

# THE BUTTERFLIES OF ROMANIA

## FLUTURII DE ZI DIN ROMÂNIA

SZÉKELY LEVENTE



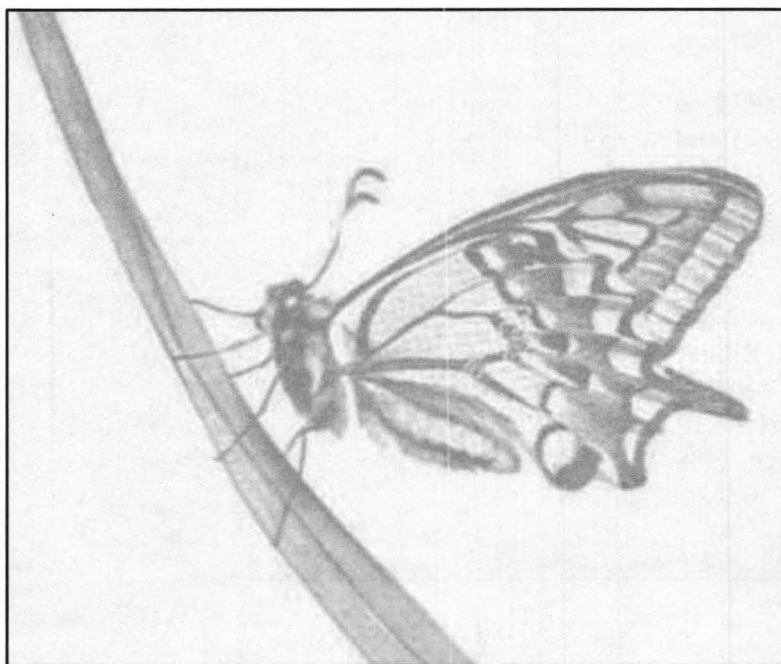
2008

**SZÉKELY LEVENTE**

# **THE BUTTERFLIES OF ROMANIA**



# **FLUTURII DE ZI DIN ROMÂNIA**



**Editori: Radu Ștefănescu  
Elena Cernea**

**BRAȘOV  
2008**



**THE BUTTERFLIES OF ROMANIA**  
**FLUTURII DE ZI DIN ROMÂNIA**  
Székely Levente

*In memory of my parents - În memoria părinților mei*

**Text, illustrations, distribution maps / Text, ilustrații, hărți de răspândire:**

Székely Levente, RO. – 505600, Săcele, Str. Viitorului 31. B/9.

Jud. Brașov, România (E-mail: levi.szekely@gmail.com)

**Make up editing / Tehnoredactare:**

Szász Benedek Ștefan, Narcisa Ciohodaru, Daniela Carmen Moga

**Colour plates / Planșe color:** Udvardi Árpád (1-17), Székely Levente (18-22)

**Cover / Coperta:** Székely Levente

**Cover photo / Imagine copertă:** *Zerynthia cerisyi ferdinandi*, *Plebeius argus*, *Myelois circumvoluta*, Romania, Dobrogea, Canaraua Fetii, 23.V.2007 (Foto: L. Székely)

Tipar executat sub comanda nr. 940/28.08.2008

**TIPOGRAFIA BRASTAR PRINT BRAȘOV**

Stupini, DN 13, Șos. Feldioarei nr. 6

Tel. /Fax: 0368 007100; 007101

E-mail: birou@brastar.com

www.brastar.com

ISBN - 10 973 - 8424 - 59 - 3

ISBN - 13 978 - 973 - 8424 - 59 - 3

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**SZÉKELY LEVENTE**

**Fluturii de zi din România / Székely Levente.-**

Brașov : C2 Design, 2008

ISBN 978-973-8424-59-3

591.9(498):595.78

**THE BUTTERFLIES OF ROMANIA – FLUTURII DE ZI DIN ROMÂNIA**

**CONTENTS**

INTRODUCTION..... 1.  
GEOGRAPHICAL POSITION, RELIEF, CLIMATE, VEGETATION ..... 2.  
ABOUT LEPIDOPTERA-FAUNA OF ROMANIA ..... 4.  
GATHERING SITES ..... 14.  
CHECKLIST OF THE ROMANIAN BUTTERFLIES IN SISTEMATIC ORDER ..... 17.  
LIST OF LOCALITIES..... 29.  
SPECIAL PART ..... 41.  
Hesperiidae ..... 43.  
Papilionidae ..... 63.  
Pieridae ..... 71.  
Lycaenidae ..... 90.  
Nymphalidae ..... 144.  
Satyrinae ..... 194.  
A LIST OF SPECIES ERRONEUSLY INDICATED FOR ROMANIA ..... 245.  
BIBLIOGRAPHY ..... 248.  
INDEX ..... 258.  
COLOUR PLATES ..... 261.

**CUPRINS:**

INTRODUCERE..... 1.  
POZIȚIE GEOGRAFICĂ, RELIEF, CLIMĂ, VEGETAȚIE ..... 2.  
DESPRE LEPIDOPTEROFAUNA ROMÂNIEI ..... 4.  
LOCALITĂȚI DE COLECTARE ..... 14.  
LISTA FLUTURILOR DE ZI DIN ROMÂNIA ÎN ORDINE SISTEMATICĂ ..... 17.  
LISTA LOCALITĂȚILOR ..... 29.  
PARTEA SPECIALĂ ..... 41.  
Hesperiidae ..... 43.  
Papilionidae ..... 63.  
Pieridae ..... 71.  
Lycaenidae ..... 90.  
Nymphalidae ..... 144.  
Satyrinae ..... 194.  
LISTA SPECIILOR SEMNALATE ÎN MOD ERONAT DIN ROMÂNIA ..... 245.  
BIBLIOGRAFIE..... 248.  
INDEX ..... 258.  
PLANȘE COLOR ..... 261.





The butterflies are, even for the ordinary man who just admires the environment, perhaps the most charming animals. The great Romanian entomologist **Aristide Caradja** called them for a reason „*flying petals*”. Nowadays the research upon butterflies is a necessity especially that in the 20th century some species of our country fauna got extinct. Man's brutal intervention over the nature has as an immediate result the daily reduction of their habitat where these marvelous animals can survive. The forest exploitations, the draining of the marshes, the urbanisation, the tourism and the improper grazing represent elements which lead to the extinction of many populations of rare species. All kind of “**red lists**” of jeopardized or threatened species are today in trend. But this is done in vain, the intentions to protect them, too, if their natural environment is systematically destroyed. It is not only the species that have to be protected, but their habitat !

The present work, as a “guide for determining species”, has the aim to identify the butterflies from Romania, to emphasize the richness of this country in butterfly species, but in the same time a warning on disappearance of many species or over the species near to extinction. With a fauna rich enough in Europe, Romania does not excel in special literature in this domain. Excepting the brilliant guide for determining of Noctuids of Romania (in German, RÁKOSY, 1996) and some catalogues of butterfly and moth collections; this is the situation for the moment. I hope that the present album will be a real help for the well known entomologist but also for the persons fond of nature ! I tried to include in this work all data about the fauna of Romania starting from 1850 till nowadays. The body of the book was built from the data coming from several full-sized papers published in the last years: BÁLINT, 1996; KUDRNA, 2002; MIHUȚ & DINCĂ, 2003; RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS, 2003; TSHIKOLOVETS, 2003; VARGA, RONKAY, BÁLINT, LÁSZLÓ & PEREGOVITS, 2004, together with personal observations and knowledge. Also the aspects concerning butterflies protection and conservation were also not been neglected (RÁKOSY, 2003, 2005).

Fluturii de zi sunt poate cele mai încântătoare animale chiar și pentru „omul simplu” care numai privește natura din jur. Nu degeaba au fost numite „**petale zburătoare**” de marele entomolog român **Aristide Caradja**. Cunoașterea lor este azi o necesitate mai ales că în secolul XX am asistat la dispariția unor specii din fauna țării! Intervenția brutală a omului asupra naturii face ca spațiul în care pot supraviețui aceste minunate animale să se micșoreze pe zi ce trece. Tăierea pădurilor, desecarea mlaștinilor, urbanizarea, turismul și pășunatul abuziv sunt factori care au dus la dispariția multor populații dintre speciile rare. Astăzi sunt la modă tot felul de „**liste roșii**” de specii periclitare sau amenințate cu dispariția. Însă degeaba se vrea protejarea lor dacă mediul în care trăiesc se distruge sistematic. Nu speciile trebuie protejate ci mediul în care trăiesc!

Lucrarea de față se vrea a fi un „determinator” care să ne ajute în identificarea fluturilor de zi din România, să arate bogăția acestei țări în specii de fluturi dar totodată să tragă și un semnal de alarmă arătând câte specii au dispărut din fauna țării sau se află în pragul extincției. Cu o faună destul de bogată în Europa, România nu prea excelează în literatură de specialitate în acest domeniu. Exceptând excelentul determinant despre noctuidele din România, în limba germană (RÁKOSY, 1996) și câteva cataloage de colecții de fluturi, momentan așa stau lucrurile. Sper ca, albumul de față să fie în ajutorul entomologilor consacrați dar și al iubitorilor naturii!

În lucrare am încercat să cuprind toate datele faunistice despre România începând din 1850 până în zilele noastre. Scheletul cărții este constituit din datele mai multor lucrări de anvergură apărute în ultimii ani: BÁLINT, 1996; KUDRNA, 2002; MIHUȚ & DINCĂ, 2003; RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS, 2003; TSHIKOLOVETS, 2003; VARGA, RONKAY, BÁLINT, LÁSZLÓ & PEREGOVITS, 2004 la care se adaugă multe cunoștințe și observații proprii. Nu au fost neglijate nici aspectele de protecție și conservare (RÁKOSY, 2003, 2005).



I would like to thank to the managerial group of the County Museum Brasov for the support in publishing of this paper, especially to Madam Biologist **Elena Cernea** and to Mister Manager Dr. **Radu Ștefănescu**.

Special thanks to Dr. **Zsolt Bálint** (Hungarian Natural History Museum) for verifying the determinations and advice.

Also I would like to thank to all entomologist-mates who helped me over the years collecting faunistical data, for advice, observations, material and literature.

I hope that over 1000 pictures of butterflies from Romania to delight specialists but also the persons fond of nature!

## **GEOGRAPHICAL POSITION, RELIEF, CLIMATE, VEGETATION**

Romanian is placed in the south-east of the Europe, at the boundary between Continental Europe and Balkan Peninsula, at the crossing of 45° North Parallel with 25° East Meridian. (Fig.1)

**Romania's relief** is featured by the harmonious disposal of the main relief forms (mountains, hills, plateaus and plains), each covering approximately equal areas. They are grouped in concentric steps around the Transylvanian Plain (the geographical center of Romania). Romania mountains (The Carpathians) are mountains with medium altitudes, where relatively few peaks are higher than 2200-2400 m, the highest are the Făgărașului Mountains from the Meridional Carpathians (Moldoveanu Peak - 2544 m). In the Carpathian-Chain from Romania are over 300 intramontane depressions which totalize approximately 25% of the mountain area (Fig.2).

**The climate of Romania** is moderate temperate-continental. The country area is penetrated by wet air masses coming from west with Atlantic origin and from the east side by dryer air masses (the influences of the excessive-continental climate). In the plain area were registered the highest temperatures (Ion Sion, +44.5°C, The Romanian Plain), and the lowest temperatures in the intramontane depressions (Bod, Brasov County, -38.5°C). The number with frozen days varies to each area of relief (80 days a year in the Black Sea area and 150-160 days a year in the mountain

Mulțumesc conducerii Muzeului Județean Brașov pentru sprijinul acordat la publicarea acestei lucrări, în special d-nei biolog **Elena Cernea** și d-lui Director Dr. **Radu Ștefănescu**.

Mulțumiri deosebite d-lui Dr. **Zsolt Bálint** (Muzeul de Istorie Naturală, Budapesta) pentru verificarea determinărilor și sfaturile primite.

Mulțumesc de asemenea tuturor colegilor entomologi care m-au ajutat în decursul anilor în acumularea de date faunistice pentru sfaturi, observații, material și literatură !

Sper ca cele peste 1000 fotografii despre fluturii de zi din România, să-i bucure pe specialiști dar și pe iubitorii de natură și frumos!

## **POZIȚIE GEOGRAFICĂ, RELIEF, CLIMĂ, VEGETAȚIE**

România este poziționată în partea sud-estică a Europei, la limita dintre Europa Continentală și Peninsula Balcanică, la intersecția paralelei 45° nord cu meridianul 25° est (Fig.1).

**Relieful** României se caracterizează prin dispunerea armonioasă a principalelor unități de relief (munți, dealuri, podișuri și câmpii) fiecare ocupând suprafețe relativ egale din cuprinsul țării. Ele sunt grupate în trepte concentrice în jurul Podișului Transilvaniei (centrul geografic al României). Munții României (Carpații) sunt munți cu înălțime medie, în care relativ puține vârfuri depășesc 2200 - 2400 m, cei mai înalți fiind Munții Făgărașului în Carpații Meridionali (Vârful Moldoveanu □ 2544 m). În lațul Carpatic din România se găsesc peste 300 de depresiuni intramontane care însumează aproximativ 25% din suprafața zonelor montane (Fig.2).

**Clima** României este de tip temperat continental moderat. Pe teritoriul țării pătrund dinspre vest masele de aer mai umed de origine atlantică, iar dinspre est influențele climatului excesiv-continental (mai uscat). Influențele scandinavo-baltice se resimt în nordul țării iar cele mediteraneene în sud. Cele mai ridicate temperaturi s-au înregistrat în zona câmpiei (maxima absolută, +44,5°C la Ion Sion în Câmpia Română), iar cele mai scăzute în depresiunile intramontane (minima absolută, -38,5°C, la Bod, Județul Brașov). Numărul zilelor cu

area). In the south of Romania are registered over 100 days a year with temperatures above 25°C and over 50 days with temperatures above 30°C (tropical days). The number of tropical days decrease to 35-40 in west and to 15-18 in Transylvania (WEBER, MUNTEANU & PAPADOPOL, 1994) (Fig.3).

**The level of the rainfalls** in Romania is determined by the geographical position. It is higher in north and west. The biggest quantities of rainfalls are in mountain areas (1200-1600 mm a year). The lowest are in The Romanian Plain, south of Moldavia and Dobrudja (300-500 mm a year). The snow persists in mountain area almost 200 days a year, in the hill area 80-90 days a year. The areas with smallest level of snow are The Romanian Plain and Dobrudja, where the snow persists less than 30 days a year (Fig.4).

On the area of Romania are three distinct **climatic regions**: the region of mountain climate, the region of hills and plateaus climate and the region of plain climate.

From **biogeographical** point of view, Romania is placed at the crossing of the influences coming from three directions: Central Europe (dominated by the forest), East Europe (dominated by the steppe) and Mediterranean Europe (Balkan Peninsula with dry and warm climate).

**Romania's vegetation** reaches a total of over 3400 species of superior plants out of which 4% are endemics.

In Romania are 4 main areas and levels of vegetation (Fig.5):

- **Steppe-area** in south-east of Romanian Plain, south of Moldavia and Dobrudja
- **Forest-steppe** is the area of transition between regions with grassy vegetation of the dry-steppe and wooden vegetation of the forest. It totalizes areas from the west, south and east of Romania.
- **The forest area** has two levels:

**Level of deciduous forests** extended over a surface of 40% of Romania. It is placed between 300 and 1200 m altitude.

**The level of coniferous** forests covers compact surfaces only in Oriental Carpathians and in Meridional Carpathians. The upper limit of the forests is to be found at altitudes of 1600-1850 m. Above this there are the **bushes**

îngheț variază în funcție de formele de relief (80 zile de îngheț pe an în zona litoralului Mării Negre și 150-160 zile de îngheț pe an în zonele montane) (Fig.3). În sudul României se înregistrează peste 100 zile pe an cu temperaturi de peste 25°C și 50 zile cu temperaturi de peste 30°C (zile tropicale). Numărul zilelor tropicale scade la 35-40 în vestul României și la 15-18 în Transilvania (WEBER, MUNTEANU & PAPADOPOL, 1994) (Fig.3).

**Nivelul precipitațiilor** din România este determinat de poziția geografică. Este mai ridicat în părțile de nord și vest. Cele mai mari cantități de precipitații cad în zonele montane (1200-1600 mm/an). Cele mai reduse în Câmpia Română, sudul Moldovei și Dobrogea (300-500 mm/an). Zăpada persistă în zonele montane până la 200 zile pe an, în zonele de deal 80-90 zile pe an. Zonele cu cel mai redus strat de zăpadă sunt Câmpia Română și Dobrogea, unde zăpada persistă mai puțin de 30 de zile pe an (Fig.4).

Pe teritoriul României există trei **regiuni climatice** distincte: regiunea de climă montană, regiunea de climă a dealurilor și podișurilor și regiunea de climă de câmpie.

Sub aspect **biogeografic**, România se situează la intersecția influențelor din trei direcții: Europa Centrală (dominată de pădure), Europa Estică (dominată de stepă) și Europa Mediteraneană (Peninsula Balcanică - cu climat uscat și călduros).

**Vegetația** României însumează peste 3400 specii de plante superioare din care 4% sunt endemice.

În România există 4 mari zone și etaje de vegetație astfel (Fig.5):

- **Zona stepei** în sud-estul Câmpiei Române, sudul Moldovei și Dobrogea
- **Zona silvostepii** (a pădurilor de stepă) constituie zona de tranziție de la regiunile cu vegetație ierboasă a stepelor aride spre vegetația lemnoasă a pădurii. Cuprinde zone din vestul, sudul și estul României.
- **Zona pădurilor** cuprinde două etaje:

**Etajul pădurilor de foioase** extinsă pe o suprafață de 40% din teritoriul României. Ocupă altitudini cuprinse în general între 300-1200 m.

**Etajul pădurilor de conifere** ocupă suprafețe compacte doar în Carpații Orientali și Meridionali. Limita superioară a pădurilor se află



and the **subalpine meadows** (1700-2200 m) and **alpine vegetation** (2200-2500 m).

## ABOUT LEPIDOPTERA - FAUNA OF ROMANIA

With a surfaces of 237500 sqkm and with a complex relief with alpine meadows to Danube Delta, Romania has a rich and complex lepidoptera fauna among Europe countries. Nowadays are considered as present in Romania's fauna approximately 4000 lepidoptera species, out of which 2500 are microlepidopteras (RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS, 2003). The number of the butterflies is bigger than 200 (202 species in 218 subspecies).

The position of Romania in the south-east of the Central Europe and in the north of the Balkan Peninsula makes possible the combination of three types of fauna: Central-European, east-European and Balkan. Many Balkan species have as their bound of spread in Europe the south of Romania, mostly in south-west and south-east (Banate and Dobrudja) which are the provinces with the most various Lepidoptera fauna from Romania. Here are almost all species which are missing from the fauna of the Central Europe: *Zerynthia cerisyi ferdinandi* Stichel, 1907; *Euchloe ausonia taurica* Röber, [1907]; *Pieris ergane* (Geyer, 1828); *Pyrgus sidae* (Esper, 1784); *Tomares nogelii dobrogensis* Caradja, 1895; *Pseudophilotes bavius egea* Herrich-Schäffer, 1852; *Melitaea arduinna* (Esper, 1783); *Hipparchia syriaca* (Staudinger, 1871); *Hipparchia volgensis delattini* Kudrna, 1975; *Kirinia roxelana* (Cramer, 1777); *Coenonympha leander* (Esper, 1784), *Erebia melas* (Herbst, 1796).

The liason between The Carpathians and The Balkan Mountains throught the Danube makes possible the appearance of some Balkan mountain-subalpine elements up to Retezat Mountains, for example: *Erebia melas* (Herbst, 1796), *Erebia cassioides* (Freyer, 1833), *Coenonympha rhodopensis* Elwes, 1900.

The Carpathians, being mountains with medium high, which hardly overtake 2500 m, do not have a typical alpine fauna. The majority of species found in The Carpathians at big heights are subalpine, boreo-alpine and boreo-mountain species. However, because of

la altitudini de 1600-1850 m. Deasupra se găsesc **tufărișurile** și **pajiștile subalpine** (1700-2200 m) respectiv **alpine** (2200-2500 m).

## DESPRE LEPIDOPTEROFAUNA ROMÂNIEI

Cu o suprafață de 237500 km<sup>2</sup> și un relief destul de variat de la pajiștile alpine până la Delta Dunării, România are o faună de lepidoptere destul de bogată și variată între țările din Europa. Actualmente sunt considerate ca prezente în fauna României aproximativ 4000 specii de lepidoptere din care peste 2500 sunt microlepidoptere (molii) (RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS, 2003). **Numărul speciilor de fluturi de zi este de peste 200** (202 specii în 218 subspecii).

Poziționarea României în sud-estul Europei Centrale și nordul Peninsulei Balcanice face posibilă întrepătrunderea a trei tipuri de faună pe teritoriul țării: central-europeană, est-europeană și balcanică. Multe specii balcanice ating limita nordică a răspândirii lor în Europa în sudul României, mai ales în sud-est și sud-vest (Dobrogea și Banat) care sunt provinciile cu cea mai variată faună de lepidoptere din România. Aici se găsesc aproape toate speciile care lipsesc din fauna Europei Centrale ca de exemplu: *Zerynthia cerisyi ferdinandi* Stichel, 1907; *Euchloe ausonia taurica* Röber, [1907]; *Pieris ergane* (Geyer, 1828); *Pyrgus sidae* (Esper, 1784); *Tomares nogelii dobrogensis* Caradja, 1895; *Pseudophilotes bavius egea* Herrich-Schäffer, 1852; *Melitaea arduinna* (Esper, 1783); *Hipparchia syriaca* (Staudinger, 1871); *Hipparchia volgensis delattini* Kudrna, 1975; *Kirinia roxelana* (Cramer, 1777); *Coenonympha leander* (Esper, 1784), *Erebia melas* (Herbst, 1796).

Legătura dintre Munții Carpați și Munții Balcani prin Cazanele Dunării face posibilă pătrunderea unor elemente montan-subalpine de tip balcanic până în Munții Retezat ca de exemplu: *Erebia melas* (Herbst, 1796), *Erebia cassioides* (Freyer, 1833), *Coenonympha rhodopensis* Elwes, 1900.

Carpații fiind munți cu înălțimi medii, care abia depășesc 2500 m, nu posedă o faună tipic alpină. Majoritatea speciilor întâlnite la mari înălțimi în Carpați sunt specii subalpine, boreo-alpine și boreo-montane. Totuși datorită izolării

the geographical isolation, in the high areas of The Carpathians took form numerous endemisms, the subspecies of *Erebia* and mostly the subspecies of *Erebia melas* being obvious, which can be found only in The Carpathians from Romania: (*Erebia melas carpathicola* Popescu-Gorj & Alexinschi, 1959; *Erebia melas runcensis* König, 1965).

One extremely interesting fauna is placed in the Transylvanian Plain; we are talking about some species of steppe from the west side of the Asia which spread up to this area during the Post Ice Age together with the west Asia steppe move to the Pannonian Plain. These relict species (Post Ice relicts) can be found in some places with steppe vegetation, mostly in the center of Transylvania. E.g.: *Pseudophilotes bavius hungaricus* Dioszeghi, 1913; *Muschampia tessellum* (Hübner, 1803); *Muschampia cribrillum* (Eversmann, 1841); *Pyrgus sidae* (Esper, 1784); *Colias chrysotheme* (Esper, 1781).

Another interesting fauna is placed in north of Dobrudja (Măcin Mountains) and also in the steppes from the east and south part of Moldavia. Here some species from west of Asia reach their maximum spread. For instance *Tomares nogelli dobrogensis* Caradja, 1895. Unfortunately, the most popular population of *Tomares nogelli* from Romania, the one from the Forest Gârboavele, near Galați, has been eradicated destroying the host plant (*Astragalus ponticus*) after 1988.

A special place in Romania's fauna is the Danube Delta. Is the poorest place in butterflies (under 50 species).

**The faunistical study from Romania has a history of over 200 years.** The first entomologist who studied the butterflies from Romania has been **Johann Centurius Graf von Hoffmannsegg** (1766-1849) from Dresda, who, in 1793, collected at Herculane Baths (Băile Herculane) and Cerna Valley, signaling from these places *Erebia melas* (Herbst, 1796) and *Kirinia roxelana* (Cramer, 1777).

In Transylvania, the first researcher of the insects has been the priest and the naturalist **Johann Joseph Roth** (1786-1866) followed by **Eduard Albert Bielz, Carl Fuss, Josef von Franzenau, Adolf Kraus, Friedrich Salzer and Heinrich Herbert**.

geografice în zonele înalte a Carpaților s-au format numeroase endemisme, elocvente fiind subspeciile din genul *Erebia* și mai ales subspeciile de *Erebia melas* care se găsesc numai în Carpații din România. (*Erebia melas carpathicola* Popescu-Gorj & Alexinschi, 1959; *Erebia melas runcensis* König, 1965).

O faună deosebit de interesantă se află cantonată în Câmpia Transilvaniei, fiind vorba de câteva specii de stepă vest-asiatice care s-au răspândit până aici în Postglaciar o dată cu deplasarea faunei stepelor vest-asiatice până în Câmpia Panonică. Aceste specii relictare (relicte postglaciare) se întâlnesc în câteva locuri cu vegetație de stepă mai ales în Centrul Transilvaniei. De exemplu: *Pseudophilotes bavius hungaricus* Dioszeghi, 1913; *Muschampia tessellum* (Hübner, 1803); *Muschampia cribrillum* (Eversmann, 1841); *Pyrgus sidae* (Esper, 1784); *Colias chrysotheme* (Esper, 1781).

O faună la fel de interesantă se găsește și în nordul Dobrogei (Munții Măcin) și în stepele din estul și sudul Moldovei. Aici unele specii vestasiatice ating limita vestică a răspândirii lor spre exemplu *Tomares nogelli dobrogensis* Caradja, 1895. Din păcate cea mai cunoscută populație de *T. nogelli* din România, cea din Pădurea Gârboavele de lângă Galați a fost exterminată prin distrugerea plantelor gazdă (*Astragalus ponticus*) după 1988.

Un loc aparte în fauna României constituie Delta Dunării. Este teritoriul cel mai sărac în fluturi de zi (sub 50 specii).

**Cercetarea faunei de lepidoptere din România are o istorie de peste 200 de ani.** Primul entomolog care a studiat fluturii de pe teritoriul României a fost **Johann Centurius Graf von Hoffmannsegg** (1766-1849) din Dresda, care în 1793 a colectat la Băile Herculane și Valea Cernei, semnalând de aici pe *Erebia melas* (Herbst, 1796) și *Kirinia roxelana* (Cramer, 1777).

În Transylvania primul cercetător al insectelor a fost preotul și naturalistul **Johann Joseph Roth** (1786-1866) urmat de **Eduard Albert Bielz, Carl Fuss, Josef von Franzenau, Adolf Kraus, Friedrich Salzer și Heinrich Herbert**.

În secolul al XIX-lea cercetarea faunei a luat un puternic avânt mai ales în Transilvania și Banat unde au făcut cercetări mulți entomologi

In the 19 th century, the faunistical study made important steps mostly in Transylvania and Banate, where many German and Hungarian entomologists made researches grouped around two scientific societies: Transylvanian Society of Nature Sciences from Sibiu (**Siebenbürgishen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt**) and The Association of the Transylvanian Museum from Cluj (**Erdélyi Múzeum Egylet**) for example: **Josef von Franzenau** (1802-1862, Săcărâmb, Hunedoara); **Carl Fuss** (1817-1874, Sibiu) (Fig.6); **Eduard Albert Bielz** (1827-1898, Sibiu); **Friedrich Deubel** (1845-1933, Braşov); **Imre Frivaldszky** (1799-1870, Budapest) (Fig.7); **János Frivaldszky** (1822-1895, Budapest); Eng. **Vilmos Weissmantel** (1837-1901, Brno); **Lajos Abafi-Aigner** (1840-1909, Budapest) (Fig.8); **Lajos Biró** (1856-1929, Tâşnad, Sălaj); **F. Ochsenheimer** (Budapest); **Friedrich Birthler** (Reghin); **F. Hornung** (Braşov); **Jozsef Nátly** (Timişoara); **Sámuel Fenichel** (Aiud); **Lajos Méhely** (Braşov); **Karl Höchsmann** (Sighişoara); **Otto Hermann** (1835-1914, Cluj); **Robert Viktor Klement** (Vâlcele, Covasna); **Karl Petri** (Sighişoara); **Géza Horváth** (Budapest); **János Pável** (Budapest); **Károly Kardos** (Sighetul Marmăţiei); **Karl Stenz** (Vienna); **Wincenz Kollar** (Vienna); **Karl Alberti** (Bistriţa); **Nándor Uhryk** (Budapest), **Lajos Cserey** (? - Gheorgheni), **Kornél Piso** (Maramureş).

Between 1860-1866, **Josef Mann** (Fig.9) from Vienna studied the fauna from the northern part of Dobruja (part which in that time belonged to the Ottoman Empire), publishing several species which remained the only signs in the Romania fauna, for example: *Parnassius apollo* ssp.?, *Tarucus balcanicus* (Freyer, 1844), *Pyronia cecilia* (Vallantin, 1894).

The fauna of the Old Romanian Kingdom, Moldavia, Basarabia and Muntenia was studied by: **Josef Mann** (1804-1889, Vienna) (Fig.9); Prof. Dr. **Constantin Hormuzachi** (1863-1937, Czernowitz); **Arnold Lucien Montandon** (1852-1922, Bucharest) (Fig.10); Acad. **Aristide Caradja** (1861-1955, Grumăzeşti, Neamţ) (Fig.11); **Franz Salay** (1861-1946, Bucharest) (Fig.13); **Edmund Fleck** (Azuga); **J. de Joannis** (Bucharest); **Leon Cosmovici** (Iaşi); **W. Fiebig**, **E. Miller**,

**germani** şi **maghiari** grupaţi în jurul a două societăţi ştiinţifice: **Societatea Ardeleană de Ştiinţele Naturii de la Sibiu (Siebenbürgishen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt)** şi **Asociaţia Muzeului Transilvan de la Cluj (Erdélyi Múzeum Egylet)** ca de exemplu: **Josef von Franzenau** (1802-1862, Săcărâmb, Hunedoara); **Carl Fuss** (1817-1874, Sibiu) (Fig.6); **Eduard Albert Bielz** (1827-1898, Sibiu); **Friedrich Deubel** (1845-1933, Braşov); **Imre Frivaldszky** (1799-1870, Budapest) (Fig.7); **János Frivaldszky** (1822-1895, Budapest); Ing. **Vilmos Weissmantel** (1837-1901, Brno); **Lajos Abafi-Aigner** (1840-1909, Budapest) (Fig.8); **Lajos Biró** (1856-1929, Tâşnad, Sălaj); **F. Ochsenheimer** (Budapest); **Friedrich Birthler** (Reghin); **F. Hornung** (Braşov); **Jozsef Nátly** (Timişoara); **Sámuel Fenichel** (Aiud); **Lajos Méhely** (Braşov); **Karl Höchsmann** (Sighişoara); **Otto Hermann** (1835-1914, Cluj); **Robert Viktor Klement**, (Vâlcele, Covasna); **Karl Petri** (Sighişoara); **Géza Horváth** (Budapest); **János Pável** (Budapest); **Károly Kardos** (Sighetul Marmăţiei); **Karl Stenz** (Viena); **Wincenz Kollar** (Viena); **Karl Alberti** (Bistriţa); **Nándor Uhryk** (Budapest); **Lajos Cserey** (? Gheorgheni), **Kornél Piso** (Maramureş).

Între 1860-1866 **Josef Mann** (Fig.9) din Viena a studiat fauna Dobrogei de Nord (care atunci făcea parte din Imperiul Otoman) publicând mai multe specii care au rămas singurele semnalări în fauna României, ca de exemplu: *Parnassius apollo* ssp.?, *Tarucus balcanicus* (Freyer, 1844), *Pyronia cecilia* (Vallantin, 1894).

Fauna Vechiului Regat, Moldova, Basarabia şi Muntenia a fost studiată de: **Josef Mann** (1804-1889, Viena) (Fig.9); Prof. Dr. **Constantin Hormuzachi** (1863-1937, Cernăuţi); **Arnold Lucien Montandon** (1852-1922, Bucureşti) (Fig.10); Acad. **Aristide Caradja** (1861-1955, Grumăzeşti, Neamţ) (Fig.11); **Franz Salay** (1861-1946, Bucureşti) (Fig.13); **Edmund Fleck** (Azuga); **Leon Cosmovici** (Iaşi); **J. de Joannis** (Bucureşti); **W. Fiebig**, **E. Miller**, **A. Ruschtschinsky**, **N. Zubowsky**, **B. Zubowsky**, **L. K. Krulikowsky** (Chişinău).

În anul 1895 **Aristide Caradja** publică primul catalog al lepidopterelor din România,

**A. Ruschtschinsky, N. Zubowsky, B. Zubowsky, L. K. Krulikowsky** (Chişinev).

In 1895 **Aristide Caradja** publishes the first catalogue of lepidoptera from Romania, followed by **Edmund Fleck**'s catalogue in 1904 and by the **Franz Salay**'s catalogue in 1910.

In the 20 th century the faunistical studies has known a considerably development, thanks to the ceaseless work of many entomologists, professional and amateur fond nature persons. In the first part of the 20 th century important contributions to the faunistical study were brought by the followings: Dr. **Daniel Czekelius** (1856-1938, Sibiu)(Fig.12); Acad. **Aristide Caradja** (1861-1956, Grumăzeşti, Neamţ); **Pál Tiltscher** (1891-1917, Miercurea Ciuc); Dr. **Arnold Müller** (1884-1937, Sibiu); **Lionel Walter Rotschild** (1868-1937); Dr. **Viktor Weindel** (1887-1966, Sibiu); **Heinrich Hann von Hannenheim** (1895-1971, Sibiu); **Rolf Weirauch** (1906-1984, Sibiu); Dr. **Ştefan Péterfy** (1906-1978, Cluj); Dr. **Alexei Alexinschi** (1899-1966, Iaşi); Prof. **Adriano Ostrogovich** (1870-1957, Cluj) (Fig.16); **Franz Salay** (1861-1946, Bucharest) (Fig.13); Dr. **Eugen Worell** (1887-1961, Sibiu) (Fig.15); Dr. **Hans Rebel** (1861-1940,Vienna); **László Diószeghy** (1877-1942, Ineu, Arad) (Fig.14); **N. Charles Rotschild** (London); **Karl Predota**, **Antal Schmidt** (Budapest); Dr. **Zoltán Szilády** (Aiud); **Ferdinand Pax** (Rodna); grof. **Béla Liphthay** (Lovrin, Timiş); **László Dobay** (Târnăveni); grof. **Jenő Teleki** (Căpâlnaş, Arad); **Gerő Köntzey** (Haţeg); **Zilahi Kiss Endre** (Zalău); **Viktor Bartha** (Budapest); Prof. **József László** (Sfântu Gheorghe); **Ernest Kraushaar** (Timişoara); **Adalbert Prall** (Sibiu); **Emil von Silbernagel** (Saschiz, Mureş).

After 1950 the political regime from Romania changed, but the entomological researches were continued by: Dr. **Alexei Alexinschi** (1899-1966, Iaşi) (Fig.17); Dr. **Frederic König** (1910-2002, Timişoara) (Fig.21); Dr. doc. **Aurelian Popescu-Gorj** (1914-1997, Bucharest) (Fig.18); Prof. Dr. **Eugen V. Niculescu** (1907-1992, Bucharest) (Fig.19); Dr. **Iosif Căpuşe** (1935-1999, Bucharest) (Fig.20); Dr. **Ion Drăghia** (1929-1999, Bucharest); Prof. dr. **Mihai Peiu** (1914-1987, Iaşi); Dr. **Vladimir Olaru** (1910-1984, Galaţi); Eng. **Nicolae Delvig** (1905-1976, Brasov); **Wilhelm Weber** (1916-2002, Sighişoara); **Ioan**

urmat în 1904 de catalogul lui **Edmund Fleck** şi în 1910 de catalogul lui **Franz Salay**.

În secolul XX cercetările faunistice s-au dezvoltat considerabil datorită muncii neobosite a multor entomologi atât profesionişti cât şi amatori, mari iubitori de natură.

În prima parte al secolului XX au adus contribuţii importante la cercetarea faunei următorii: Dr. **Daniel Czekelius** (1856-1938, Sibiu) (Fig.12); Acad. **Aristide Caradja** (1861-1956, Grumăzeşti, Neamţ); **Pál Tiltscher** (1891-1917, Miercurea Ciuc); Dr. **Arnold Müller** (1884-1937, Sibiu); **Lionel Walter Rotschild** (1868-1937); Dr. **Viktor Weindel** (1887-1966, Sibiu); **Heinrich Hann von Hannenheim** (1895-1971, Sibiu); **Rolf Weirauch** (1906-1984, Sibiu); Dr. **Ştefan Péterfy** (1906-1978, Cluj); Dr. **Alexei Alexinschi** (1899-1966, Iaşi); Prof. **Adriano Ostrogovich**(1870-1957, Cluj) (Fig.16); **Franz Salay** (1861-1946, Bucureşti) (Fig.13); Dr. **Eugen Worell** (1887-1961, Sibiu) (Fig.15); Dr. **Hans Rebel** (1861-1940,Vienna); **László Diószeghy** (1877-1942, Ineu, Arad) (Fig.14); **N. Charles Rotschild** (Londra); **Karl Predota**, **Antal Schmidt** (Budapesta); Dr. **Zoltán Szilády** (Aiud); **Ferdinand Pax** (Rodna); grof. **Béla Liphthay** (Lovrin, Timiş); **László Dobay** (Târnăveni); grof. **Jenő Teleki** (Căpâlnaş, Arad); **Gerő Köntzey** (Haţeg); **Zilahi Kiss Endre** (Zalău); **Viktor Bartha** (Budapesta); Prof. **József László** (Sfântu Gheorghe); **Ernest Kraushaar** (Timişoara); **Adalbert Prall** (Sibiu); **Emil von Silbernagel** (Saschiz, Mureş).

După 1950 regimul politic din România s-a schimbat dar cercetările entomologice au fost continuate de: Dr. **Alexei Alexinschi** (1899-1966, Iaşi) (Fig.17); Dr. **Frederic König** (1910-2002, Timişoara) (Fig.21); Dr. doc. **Aurelian Popescu-Gorj** (1914-1997, Bucureşti) (Fig.18); Prof. Dr. **Eugen V. Niculescu** (1907-1992, Bucureşti) (Fig.19); Dr. **Iosif Căpuşe** (1935-1999, Bucuresti) (Fig.20); Dr. **Ion Drăghia** (1929-1999, Bucureşti); Prof. dr. **Mihai Peiu** (1914-1987, Iaşi); Dr. **Vladimir Olaru** (1910-1984, Galaţi); Ing. **Nicolae Delvig** (1905-1976, Braşov); Farm. **Wilhelm Weber** (1916-2002, Sighişoara); **Ioan Lăzărescu** (1916-1980, Timişoara); Ing. **Ludovic Beregszászi** (1919-1981, Timişoara); Dr. **Victor Nadolschi** (Bacău); Dr. **Ioan M. Stănoiu** (Craiova); **Bogdan Bobârnac** (Craiova); **Mircea Brătăşanu-**



**Lăzărescu** (1916-1980, Timișoara); Eng. **Ludovic Beregszászi** (1919-1981, Timișoara); Dr. **Victor Nadolschi** (Bacău); Dr. **Ioan M. Stănoiu** (Craiova); **Bogdan Bobârnac** (Craiova); **Mircea Brătășanu-Salmen** (Brașov); Eng. **Iuliu Szabó** (Satu Mare); Dr. **Endre Szabó** (Satu Mare); Prof. **Zoltán Izsák** (Miercurea Ciuc); **I. Pelits** (Timișoara); **Ernest Halabori** (Bistrița); Eng. **Mihai Moldoveanu** (Reghin); **Adalbert Takács** (Zalău); Eng. **Marin Goia** (Cluj); **Carol Bere** (Cluj); Eng. **Manoliu Marg-Wladimir** (Cluj); **Alexandru Crișan** (Câmpia Turzii); Prof. **Ion Nemeș** (Suceava); **Attila Haltrich** (Reghin); Dr. **Eckbert Schneider** (Sibiu); Prof. **Heinz Neumann** (Timișoara); Dr. **Silvia Burnaz** (Deva); Dr. **Zsolt Bálint** (Budapest); Dr. **László Peregovits** (Budapest); Dr. **László Rákossy** (Cluj); Dr. **Sándor Kovács** (Sfântu Gheorghe); Dr. **Zoltán Kovács** (Miercurea Ciuc); Dr. **Székely Levente** (Săcele, Brașov); Drd. **Dorel Ruști** (Bucharest); Prof. **Vasile Vicol** (Târgu Mureș), Dr. **Victor Ciochia** (Brașov).

The process of studying the fauna of lepidoptera reached a new level from 1990, from the moment of formation of the **Romanian Lepidopterological Society** by Dr. **László Rákossy** (Cluj-Napoca). In the two Society magazines (**Buletin de informare** and **Entomologica Romanica**) are published faunistical data, but also biological, zoogeographical and ecological observations. Numerous new species were signaled for the Romanian fauna even among butterflies: *Coenonympha rhodopensis* Elves, 1900; *Leptidea reali* Reissinger, 1989; *Hipparchia volgensis delattini* Kudrna, 1975 (RÁKOSY, 1991, 1996, 1998); *Melitaea punica telona* Fruhstorfer, 1908; *Carcharodus orientalis* Reverdin, 1913 (RÁKOSY & VARGA, 2000); *Pseudophilotes bavius egea* Herrich-Schäffer, 1852 (SZÉKELY, 1994).

From the present day researchers (contemporary lepidopterologists) we mention **Adumitroaie Bogdan** (Suceava); **Albert Edgar Otto** (Miercurea Ciuc); Eng. **Andrade Manuel** (Bucharest); **Arion Cristian** (Posești, Prahova); Dr. **Balaș Tănase** (Bucharest); **Balogh Adalbert** (Salonta); **Bălan Cătălin** (Botoșani); **Bere Carol** (Cluj); **Bereczky Gyula** (Dej); Dr. **Burnaz Silvia** (Deva); **Chimișliu Cornelia** (Craiova); Eng. **Corduneanu**

**Salmen** (Brașov); Ing. **Iuliu Szabó** (Satu Mare); Dr. **Endre Szabó** (Satu Mare); Prof. **Zoltán Izsák** (Miercurea Ciuc); **I. Pelits** (Timișoara); **Ernest Halabori** (Bistrița); Ing. **Mihai Moldoveanu** (Reghin); **Adalbert Takács** (Zalău); Ing. **Marin Goia** (Cluj); **Carol Bere** (Cluj); Ing. **Manoliu Marg-Wladimir** (Cluj); **Alexandru Crișan** (Câmpia Turzii); Prof. **Ion Nemeș** (Suceava); **Attila Haltrich** (Reghin); Dr. **Eckbert Schneider** (Sibiu); Prof. **Heinz Neumann** (Timișoara); Dr. **Silvia Burnaz** (Deva); Dr. **Zsolt Bálint** (Budapest); Dr. **László Peregovits** (Budapest); Dr. **László Rákossy** (Cluj); Dr. **Sándor Kovács** (Sfântu Gheorghe); Dr. **Zoltán Kovács** (Miercurea Ciuc); Dr. **Székely Levente** (Săcele, Brașov); Drd. **Dorel Ruști** (București); Prof. **Vasile Vicol** (Târgu Mureș), Dr. **Victor Ciochia** (Brașov).

Cercetarea faunei de lepidoptere a intrat într-o nouă etapă din 1990 o dată cu fondarea **Societății Lepidopterologice Române** de către Dr. **László Rákossy** (cu sediul în Cluj-Napoca). În cele două reviste ale Societății (**Buletin de Informare** și **Entomologica Romanica**) sunt publicate date faunistice, dar și observații biologice, zoogeografice și ecologice. S-au semnalat numeroase specii noi pentru fauna României chiar și dintre fluturii de zi, de exemplu: *Coenonympha rhodopensis* Elves, 1900; *Leptidea reali* Reissinger, 1989; *Hipparchia volgensis delattini* Kudrna, 1975 (RÁKOSY, 1991, 1996, 1998); *Melitaea punica telona* Fruhstorfer, 1908; *Carcharodus orientalis* Reverdin, 1913 (RÁKOSY & VARGA, 2000); *Pseudophilotes bavius egea* Herrich-Schäffer, 1852 (SZÉKELY, 1994).

Dintre cercetătorii actuali (lepidopterologii contemporani) amintim pe: **Adumitroaie Bogdan** (Suceava); **Albert Edgar Otto** (Miercurea Ciuc); Ing. **Andrade Manuel** (București); **Arion Cristian** (Posești, Prahova); Dr. **Balaș Tănase** (București); **Balogh Adalbert** (Salonta); **Bălan Cătălin** (Botoșani); **Bere Carol** (Cluj); **Bereczky Gyula** (Dej); Dr. **Burnaz Silvia** (Deva); **Chimișliu Cornelia** (Craiova); Ing. **Corduneanu Constantin** (Botoșani); Dr. **Coroiu Ioan** (Cluj); Dr. **Dincă Vlad Eugen** (Ploiești); **Fetchi Laurențiu** (Botoșani); Ing. **Goia Marin** (Cluj); **Görbe Robert** (Săcele, Brașov); **Haneschläger Peter**

**Constantin** (Botoșani); **Dr. Coroiu Ioan** (Cluj); **Dr. Dincă Vlad Eugen** (Ploiești); **Fetchi Laurențiu** (Botoșani); **Eng. Goia Marin** (Cluj); **Görbe Robert** (Săcele, Brașov); **Haneschläger Peter** (Traun, Austria); **Ignătescu Constantin** (București); **Prof. Izsák Zoltán** (Miercurea Ciuc); **Juhász István** (Szödliget, Hungary); **Háczi Tamás** (Budapest); **Dr. Kovács Sándor** (Sfântu Gheorghe); **Dr. Kovács Zoltán** (Miercurea Ciuc); **Lászlóffy Zsolt** (Dej); **Manci Cosmin Ovidiu** (Timișoara); **Eng. Manoliu Marg Wladimir** (Cluj); **Mihuț Sergiu** (Cluj); **Mitroiu Mircea Dan** (Iași); **Moldoveanu Mihai** (Reghin); **Prof. Neumann Heinz** (Timișoara); **Prof. Nemeș Ioan** (Suceava); **Eng. Olenici Nicolai** (Câmpulung Moldovenesc); **Pascal Lucian** (Cluj); **Pătrașcu Gheorghe** (Suceava); **Părlog Cezar Mihai** (Buzău); **Conf. Dr. Rákossy László** (Cluj); **Drd. Ruști Dorel** (Bucharest); **Dr. Skolka Marius** (Constanța); **Eng. Stanciu Sorin-Marius** (Brașov); **Surugiu Ioan** (Copălău, Botoșani); **Dr. Szabó Endre** (Satu Mare); **Eng. Szabó Gyula** (Satu Mare); **Dr. Székely Levente** (Săcele, Brașov); **Sándor Lehel Csaba** (Gheorgheni); **Takács Adalbert** (Zalău); **Török Zsolt** (Tulcea); **Prof. Vicol Vasile** (Târgu Mureș).

Thanks to the bright colours and to clear design, to determining butterflies, may look as an easy job. There are however species hard to identify, mostly species from *Melitaea*, *Erebia* and *Polyommatus*, to which the aid of specialists is needed or material for comparison that exists in museums and collections.

Here you find the addresses of the most important Societies and Museums and the collections from their patrimony:

- Societatea Lepidopterologică Română (Romanian Lepidopterological Society), Str. Republicii Nr.48, Cluj-Napoca
- Muzeul de Istorie Naturală „Grigore Antipa” – („Grigore Antipa” Natural History Museum), Sos. Kiseleff Nr.1, București (coll. Caradja, Ostrogovich, Salay, Beregszászi, Popescu-Gorj)
- „Muzeul Brukenthal”, Secția de Istorie Naturală („Brukenthal” Museum-Natural History), Str. Cetății Nr. 1, Sibiu (coll. Czekelius, Worell, Weindel, Weirauch)
- Muzeul „Banatului”, Secția de Istorie Naturală („Banate Museum”-Natural History), Piața Huniade Nr.1, Timișoara (coll. König)

(Traun, Austria); **Ignătescu Constantin** (București); **Prof. Izsák Zoltán** (Miercurea Ciuc); **Juhász István** (Szödliget, Ungaria); **Háczi Tamás** (Budapesta); **Dr. Kovács Sándor** (Sfântu Gheorghe); **Dr. Kovács Zoltán** (Miercurea Ciuc); **Lászlóffy Zsolt** (Dej); **Manci Cosmin Ovidiu** (Timișoara); **Ing. Manoliu Marg Wladimir** (Cluj); **Mihuț Sergiu** (Cluj); **Mitroiu Mircea Dan** (Iași); **Moldoveanu Mihai** (Reghin); **Prof. Neumann Heinz** (Timișoara); **Prof. Nemeș Ioan** (Suceava); **Ing. Olenici Nicolai** (Câmpulung Moldovenesc); **Pascal Lucian** (Cluj); **Pătrașcu Gheorghe** (Suceava); **Părlog Cezar Mihai** (Buzău); **Conf. Dr. Rákossy László** (Cluj); **Drd. Ruști Dorel** (București); **Dr. Skolka Marius** (Constanța); **Ing. Stanciu Sorin-Marius** (Brașov); **Surugiu Ioan** (Copălău, Botoșani); **Dr. Szabó Endre** (Satu Mare); **Ing. Szabó Gyula** (Satu Mare); **Dr. Székely Levente** (Săcele, Brașov); **Sándor Lehel Csaba** (Gheorgheni); **Takács Adalbert** (Zalău); **Török Zsolt** (Tulcea); **Prof. Vicol Vasile** (Târgu Mureș).

Datorită coloritului viu și desenului clar , determinarea fluturilor de zi pare ușoară. Există totuși și specii mai dificile de identificat mai ales din genurile *Melitaea*, *Erebia* și *Polyommatus* la care avem nevoie de ajutorul specialiștilor sau de material comparativ existând în muzee și colecții.

Iată adresele celor mai importante societăți și muzee din România și colecțiile aflate în patrimoniul lor:

- Muzeul „Deltei Dunării” – Institutul de Cercetări Ecomuzeale (I.C.E.M.) The „Danube Delta” Museum (I.C.E.M.), Tulcea Str. 14 Noiembrie Nr.3, Tulcea (coll. Brătășeanu, Popescu-Gorj)
- Muzeul Județean Suceava (Suceava County Museum), Str. Ștefan cel Mare Nr. 33, Suceava (coll. Alexinschi)
- Muzeul Național Secuiesc (Székely Nemzeti Múzeum) Str. Kós Károly Nr.10, Sfântu Gheorghe (coll. Diószeghy)
- Muzeul Județean de Istorie Brașov (Brașov County History Museum) Piața Sfatului Nr.30, Brașov (coll. Brătășeanu, Delvig)
- Complexul Muzeal de Științele Naturii Galați Str. Regimentul 11 Siret, Nr.6A, Galați (coll. Olaru).

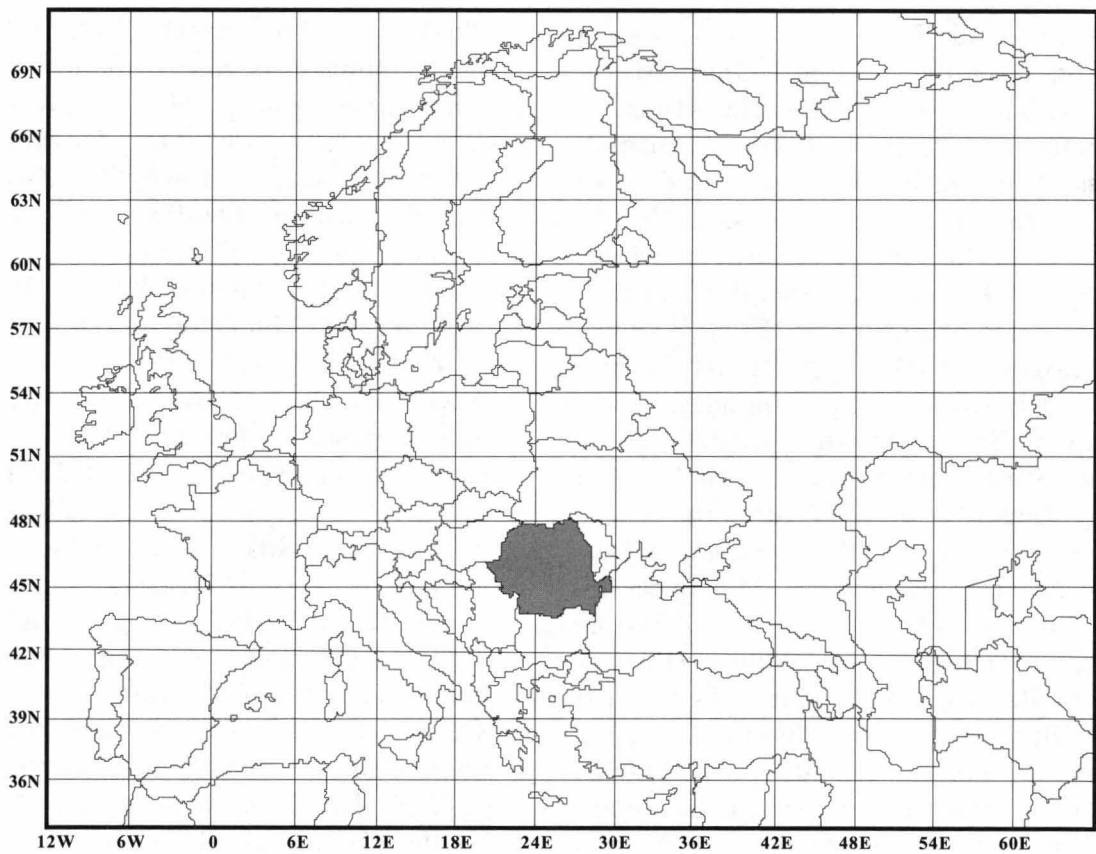


Fig.1. Romania

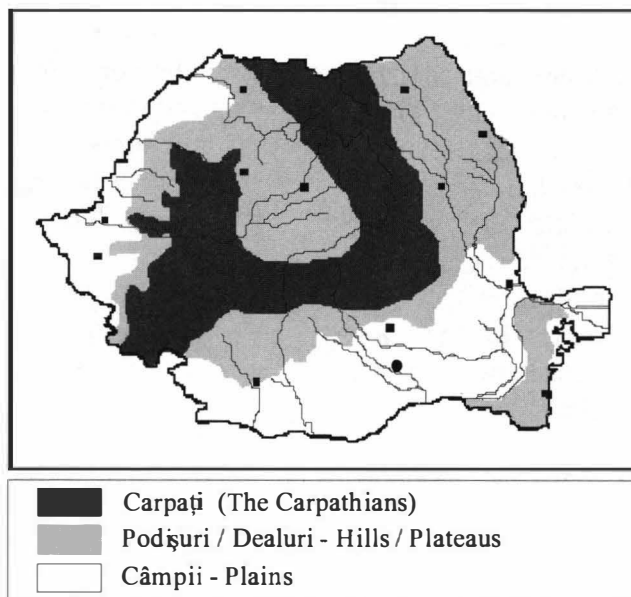


Fig.2. The relief map - Harta reliefului

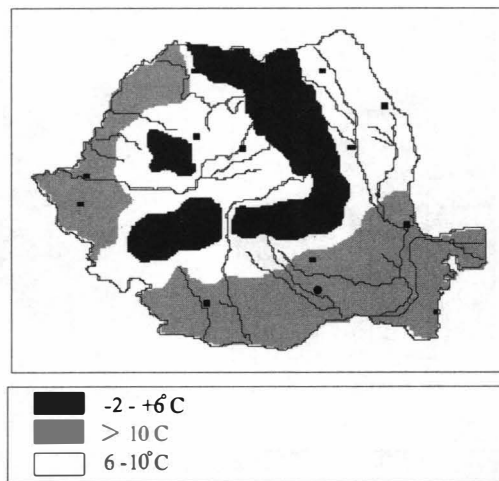


Fig.3. The map of climate (Temperatures) - Harta climatică (Temperaturi)

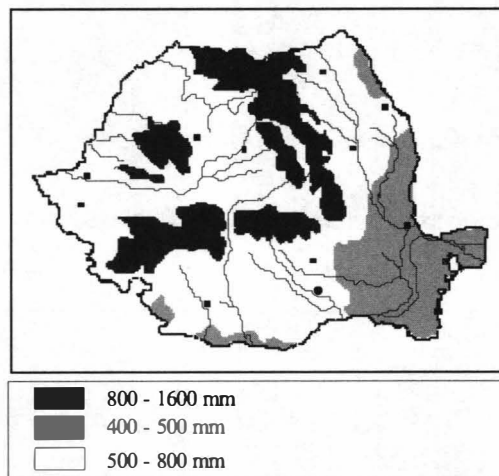


Fig.4. The rainfall map – Harta precipitațiilor

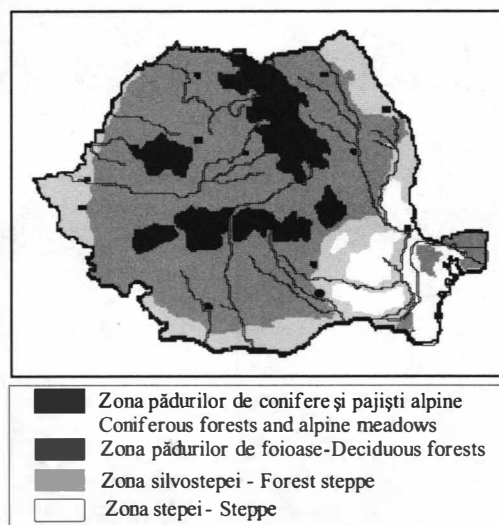


Fig.5. The vegetation areas map. – Harta zonelor de vegetație

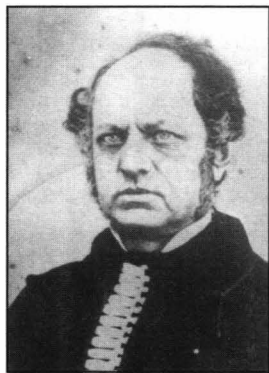


Fig. 6. Carl Fuss  
(1817-1874)

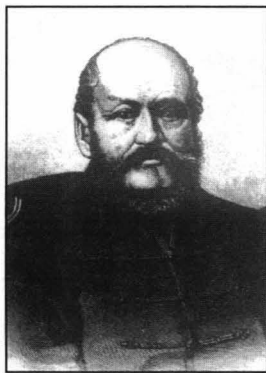


Fig. 7. Imre Frivaldszky  
(1799-1870)



Fig. 8. L. Abafi-Aigner  
(1840-1909)

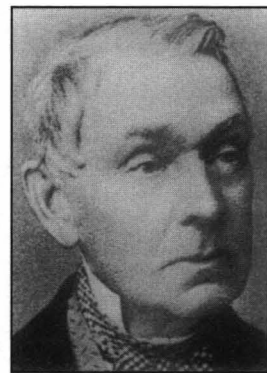


Fig. 9. Josef Mann  
(1804-1889)

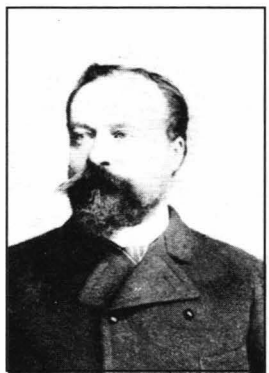


Fig. 10. A. L. Montandon  
(1852-1922)

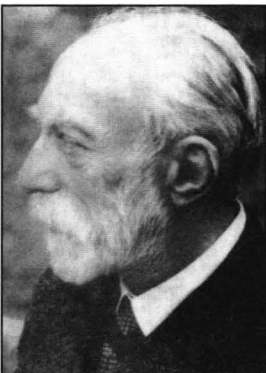


Fig. 11. Aristide Caradja  
(1861-1956)

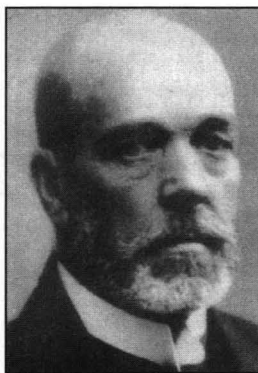


Fig. 12. Daniel Czekelius  
(1857-1938)



Fig. 13. Franz Salay  
(1861-1946)



Fig. 14. László Dioszeghy  
(1877-1942)

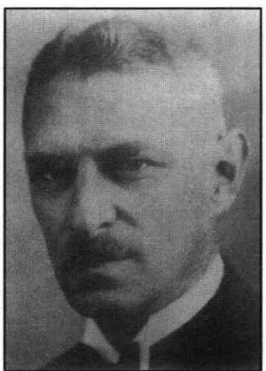


Fig. 15. Eugen Worell  
(1887-1961)

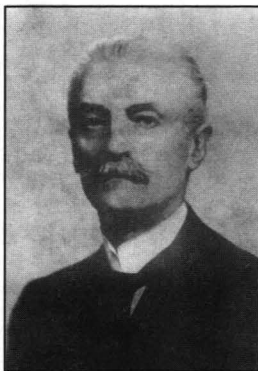


Fig. 16. Adriano Ostrogovich  
(1870-1957)

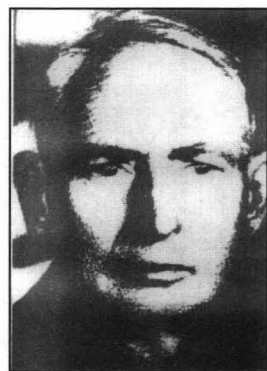


Fig. 17. Alexei Alexinski  
(1899-1966)



Fig. 18. A. Popescu-Gorj  
(1914-1997)



Fig. 19. Eugen V. Niculescu  
(1907-1992)

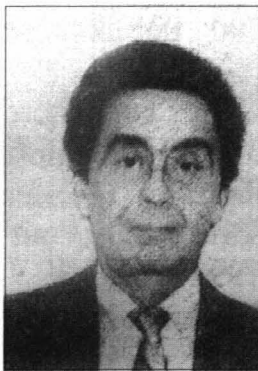


Fig. 20. Iosif Căpușe  
(1935-1999)

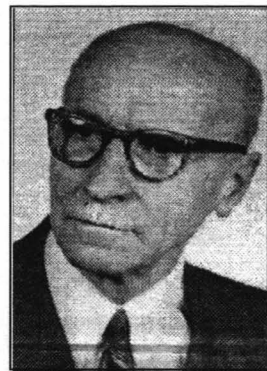


Fig. 21. Frederic König  
(1910-2002)



Fig.22. From left to right - De la stânga la dreapta :  
Mircea Brătășeanu, Nicolae Delvig, Wilhelm Weber, Georg Belter (Berlin), Frederic König  
(Băile Herculane, Domogled, VII.1966)



Fig.23. From left to right - De la stânga la dreapta:  
Carol Bere, Levente Székely, Iuliu Szabó, Adalbert Takács, László Rákossy (1993)



## GATHERING SITES

From the administration point of view, Romania is divided in 40 counties (Fig.24). Another division known in Europe is the one based on the historical provinces. (Fig.25)

The mountainous massifs from Romania (The Carpathians) are grouped in Oriental (Eastern) Carpathians, Meridional (Southern) Carpathians and Occidental (Western) Carpathians (Apuseni Mountains). The mountains of Dobrudja are not a part of the Carpathian massif. (Fig.27)

On the base of the relief conditions, climate, vegetation and fauna I tried a division of the country provinces in order to provide a clearer image of the areas of spreading of different species. (Fig.26)

The localities of gathering appear only for rare, extremely rare and localized species. (Fig.29) The areas of spreading of the common species are reproduced just with the aid of spreading maps.

## LOCALITĂȚI DE COLECTARE

Din punct de vedere administrativ România este împărțită în 40 județe (Fig.24). O altă împărțire mai cunoscută în Europa este cea de Provinciile Istorice (Fig.25)

Masivele muntoase din România (Carpații) se grupează în Carpații Orientali, Carpații Meridionali (sudici) și Munții Apuseni (Occidentali). Munții Dobrogei de Nord nu fac parte din masivul Carpatic. (Fig.27)

Pe baza condițiilor de relief, climă, vegetație și faună am încercat o împărțire a provinciilor țării care să redea mai clar arealele de răspândire a diverselor specii. (Fig.26)

Localitățile de colectare apar doar la speciile rare, foarte rare și localizate. (Fig.29) Areele de răspândire a speciilor comune sunt redată doar cu ajutorul hărților de răspândire.



Fig.24. The counties of Romania (The administrativ-territorial map)  
Județele României (Harta administrativ-teritorială)



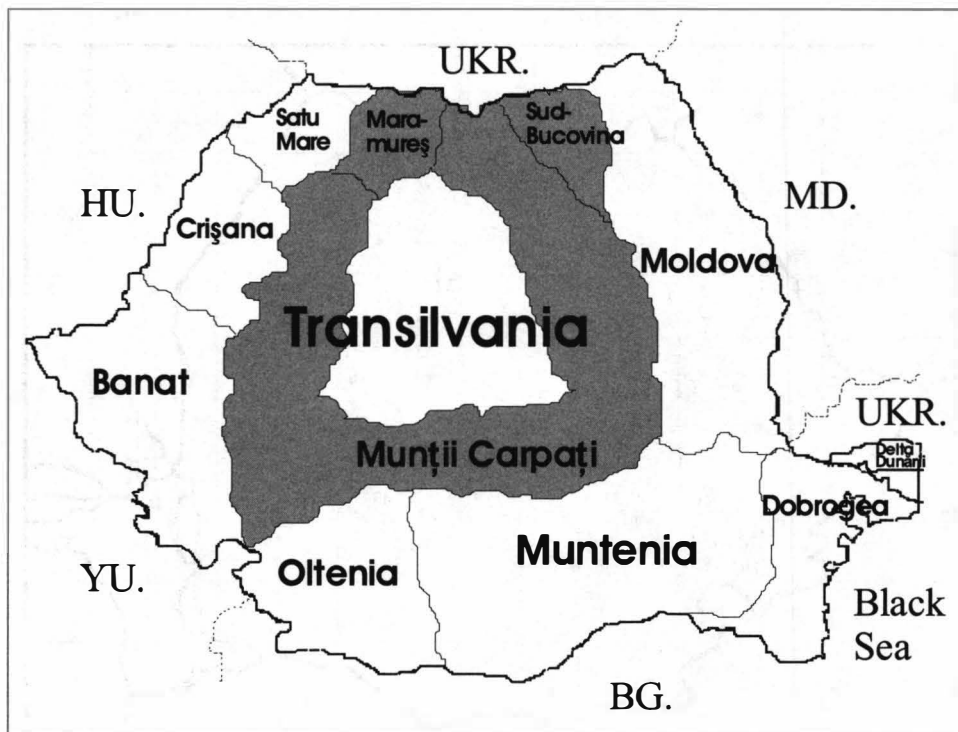


Fig.25. The historical provinces of Romania – Provinciile istorice ale României

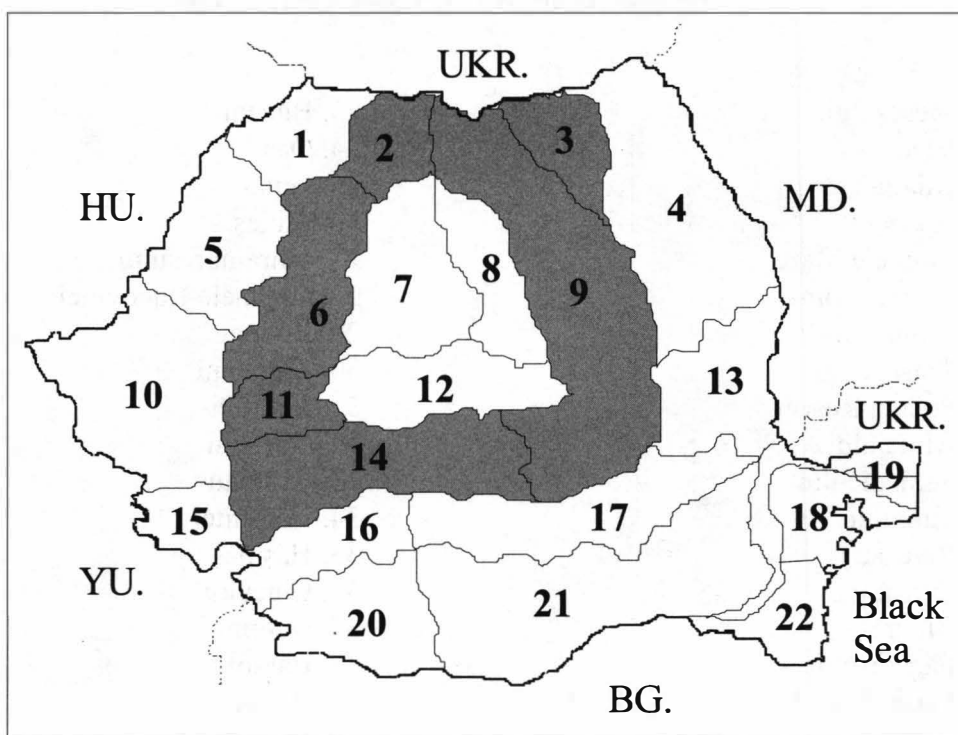


Fig.26. 1. Satu Mare 2. Maramureș 3. South Bucovina - Sudul Bucovinei 4. North Moldavia – Nordul Moldovei 5. Crișana 6. The Apuseni Mountains – Munții Apuseni 7. The Transylvanian Plain – Câmpia Transilvaniei 8. East Transylvania – Estul Transilvaniei 9. The Eastern Carpathians – Carpații Orientali 10. North Banate – Nordul Banatului 11. The Poiana Ruscăi Mountains – Munții Poiana Ruscăi 12. South Transylvania – Sudul Transilvaniei 13. South Moldavia – Sudul Moldovei 14. The Southern Carpathians – Carpații Meridionali 15. South Banate – Sudul Banatului 16. North Oltenia – Nordul Olteniei 17. North Muntenia – Nordul Munteniei 18. North Dobrudja – Nordul Dobrogei 19. The Danube Delta - Delta Dunării 20. South Oltenia – Sudul Olteniei 21. South Muntenia – Sudul Munteniei 22. South Dobrudja – Sudul Dobrogei

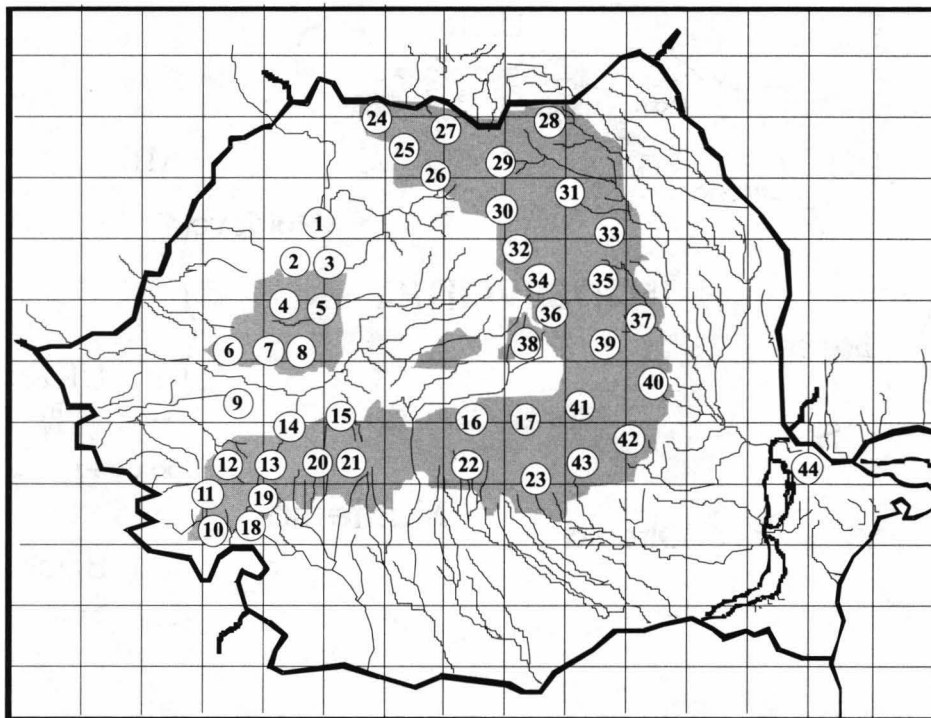


Fig.27. The main mountainous massifs from Romania  
Principalele masive muntoase din România

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 1. Meseșului        | 23. Bucegi             |
| 2. Vlădeasa         | 24. Oaș                |
| 3. Gilăului         | 25. Gutâi              |
| 4. Apuseni          | 26. Țibleș             |
| 5. Muntele Mare     | 27. Maramureșului      |
| 6. Codru Moma       | 28. Obcinele Bucovinei |
| 7. Bihorului        | 29. Rodnei             |
| 8. Trascăului       | 30. Călimani           |
| 9. Poiana Ruscăi    | 31. Bistriței          |
| 10. Almajului       | 32. Gurghiu            |
| 11. Semenicului     | 33. Ceahlău            |
| 12. Țarcului        | 34. Harghitei          |
| 13. Retezat         | 35. Hășmaș             |
| 14. Șureanu         | 36. Ciucului           |
| 15. Cindrel         | 37. Nemira             |
| 16. Făgărașului     | 38. Baraolt            |
| 17. Piatra Craiului | 39. Bodoc              |
| 18. Cernei          | 40. Vrancei            |
| 19. Godeanu         | 41. Piatra Mare        |
| 20. Vâlcan          | 42. Ciucaș             |
| 21. Parâng          | 43. Baiului            |
| 22. Iezer           | 44. Măcin (Dobrogei)   |

# CHECKLIST OF THE ROMANIAN BUTTERFLIES - IN SISTEMATIC ORDER

## LISTA FLUTURILOR DE ZI DIN ROMÂNIA - ÎN ORDINE SISTEMATICĂ

### Abbreviations:

Superfam. = Superfamily  
Fam. = Family  
Subfam. = Subfamily  
Trib. = Tribe  
Gen. = Genus  
\* = possible extinct / probabil dispărut

### Abrevieri:

Superfam. = Superfamilia  
Fam. = Familia  
Subfam. = Subfamilia  
Trib. = Tribul  
Gen. = Genul

### Superfam. HESPERIOIDEA LATREILLE, 1809

### Fam. HESPERIIDAE LATREILLE, 1809

### Subfam. PYRGINAE BURMEISTER, 1878

### Gen. *Erynnis* Schrank, 1801

#### 1. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)

(1.) *Erynnis tages tages* (Linnaeus, 1758)

### Gen. *Carcharodus* Hübner, [1819]

#### 2. *Carcharodus alceae* (Esper, 1780)

(2.) *Carcharodus alceae alceae* (Esper, 1780)

#### 3. *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1783)

(3.) *Carcharodus lavatherae lavatherae* (Esper, 1783)

#### 4. *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847)

(4.) *Carchadorus floccifera floccifera* (Zeller, 1847)

#### 5. *Carcharodus orientalis* Reverdin, 1913

(5.) *Carcharodus orientalis orientalis* Reverdin, 1913

### Gen. *Spialia* Swinhoe in Moore, 1912

#### 6. *Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)

(6.) *Spialia sertorius sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)\*

#### 7. *Spialia orbifer* (Hübner, 1823)

(7.) *Spialia orbifer orbifer* (Hübner, 1823)

### Gen. *Muschampia* Tutt [1906]

#### 8. *Muschampia tessellum* (Hübner, 1823)

(8.) *Muschampia tessellum tessellum* (Hübner, 1823)

#### 9. *Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841)

(9.) *Muschampia cribrellum cribrellum* (Eversmann, 1841)

### Gen. *Pyrgus* Hübner, [1819]

#### 10. *Pyrgus carthami* (Hübner, 1823)

(10.) *Pyrgus carthami carthami* (Hübner, 1823)

#### 11. *Pyrgus sidae* (Esper, 1784)

(11.) *Pyrgus sidae sidae* (Esper, 1784)

#### 12. *Pyrgus andromedae* (Wallengren, 1853)

(12.) *Pyrgus andromedae andromedae* (Wallengren, 1853)

#### 13. *Pyrgus cacaliae* (Rambur, 1839)

(13.) *Pyrgus cacaliae cacaliae* (Rambur, 1839)

14. *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)  
(14.) *Pyrgus malvae malvae* (Linnaeus, 1758)
15. *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839)  
(15.) *Pyrgus serratulae serratulae* (Rambur, 1839)  
(16.) *Pyrgus serratulae balcanicus* (Warren, 1926)
16. *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910)  
(17.) *Pyrgus armoricanus armoricanus* (Oberthür, 1910)
17. *Pyrgus alveus* (Hübner, 1823)  
(18.) *Pyrgus alveus alveus* (Hübner, 1823)

#### Subfam. HETEROPTERINAE AURIVILLIUS, 1925

##### Gen. *Heteropterus* Duméril, 1806

18. *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)  
(19.) *Heteropterus morpheus morpheus* (Pallas, 1771)

##### Gen. *Carterocephalus* Lederer, 1852

19. *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771)  
(20.) *Carterocephalus palaemon palaemon* (Pallas, 1771)

#### Subfam. HESPERIINAE LATREILLE, 1809

##### Gen. *Thymelicus* Hübner, [1823]

20. *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)  
(21.) *Thymelicus lineola lineola* (Ochsenheimer, 1808)
21. *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)  
(22.) *Thymelicus sylvestris sylvestris* (Poda, 1761)
22. *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)  
(23.) *Thymelicus acteon acteon* (Rottemburg, 1775)

##### Gen. *Hesperia* Fabricius, 1793

23. *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)  
(24.) *Hesperia comma comma* (Linnaeus, 1758)

##### Gen. *Ochlodes* Scudder, 1872

24. *Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777)  
(25.) *Ochlodes sylvanus sylvanus* (Esper, 1777)

### Superfam. PAPILIONOIDEA LATREILLE, [1802]

#### Fam. PAPILIONIDAE LATREILLE, [1802]

##### Subfam. PARNASSINAE DUPONCHEL, [1835]

##### Trib. *Zerynthiini* Grote, 1900

##### Gen. *Zerynthia* Ochsenheimer, 1816

25. *Zerynthia polyxena* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(26.) *Zerynthia polyxena polyxena* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
26. *Zerynthia cerisyi* (Godart, 1824)  
(27.) *Zerynthia cerisyi ferdinandi* Stichel, 1907

##### Trib. *Parnassini* Duponchel, [1835]

##### Gen. *Parnassius* Latreille, 1804

27. *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)  
(28.) *Parnassius mnemosyne wagneri* Bryk, 1925

(29.) *Parnassius mnemosyne transsylvanica* Schmidt, 1930 (=diószeghi Bryk, 1930)

(30.) *Parnassius mnemosyne distincta* Bryk & Eisner, 1930

**28. *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)**

(31.) *Parnassius apollo transsylvanicus* Schweitzer, 1912

(32.) *Parnassius apollo jaraensis* Kertész, 1922

(33.) *Parnassius apollo* ssp.? \*

**Subfam. PAPILIONINAE LATREILLE, [1802]**

**Trib. *Graphinii* Ford, [1945](1890)**

**Gen. *Iphiclides* Hübner, [1819]**

**29. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)**

(34.) *Iphiclides podalirius podalirius* (Linnaeus, 1758)

**Trib. *Papilionini* Latreille [1802]**

**Gen. *Papilio* Linnaeus, 1758**

**30. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758**

(35.) *Papilio machaon machaon* Linnaeus, 1758

**Fam. PIERIDAE DUPONCHEL, [1835]**

**Subfam. DISMORPHIINAE SCHATZ, [1886]**

**Trib. *Leptideini* Verity, 1947**

**Gen. *Leptidea* Billberg, 1820**

**31. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)**

(36.) *Leptidea sinapis sinapis* (Linnaeus, 1758)

**32. *Leptidea reali* Reissinger, 1989**

(37.) *Leptidea reali* Reissinger, 1989

**33. *Leptidea morsei* Fenton, 1881**

(38.) *Leptidea morsei major* Grund, 1907

**34. *Leptidea duponcheli* (Staudinger, 1871)**

(39.) *Leptidea duponcheli duponcheli* (Staudinger, 1871)\*

**Subfam. PIERINAE DUPONCHEL, [1835]**

**Trib. *Anthocharini* Tutt, [1835]**

**Gen. *Anthocharis* Boisduval, Rambur, Duméryl & Graslin, [1833]**

**35. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)**

(40.) *Anthocharis cardamines cardamines* (Linnaeus, 1758)

**Gen. *Euchloe* Hübner, [1819]**

**36. *Euchloe ausonia* (Hübner, 1804)**

(41.) *Euchloe ausonia taurica* Röber, [1907]

**Trib. *Pierini* Duponchel, [1835]**

**Gen. *Aporia* Hübner, [1819]**

**37. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)**

(42.) *Aporia crataegi crataegi* (Linnaeus, 1758)

## Gen. *Pieris* Schrank, 1801

38. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)  
(43.) *Pieris brassicae brassicae* (Linnaeus, 1758)  
39. *Pieris manni* (Mayer, 1851)  
(44.) *Pieris manni manni* (Mayer, 1851)  
40. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)  
(45.) *Pieris rapae rapae* (Linnaeus, 1758)  
41. *Pieris ergane* (Geyer, 1828)  
(46.) *Pieris ergane ergane* (Geyer, 1828)  
42. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)  
(47.) *Pieris napi napi* (Linnaeus, 1758)  
43. *Pieris bryoniae* (Hübner, 1806)  
(48.) *Pieris bryoniae carpathensis* Moucha, 1956  
44. *Pieris balcana* Lorkovic, 1970  
(49.) *Pieris balcana* Lorkovic, 1970

## Gen. *Pontia* Fabricius, 1807

45. *Pontia edusa* (Fabricius, 1777)  
(50.) *Pontia edusa edusa* (Fabricius, 1777)

## Subfam. COLIADINAE SWAINSON, 1827

### Gen. *Colias* Fabricius, 1807

46. *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)  
(51.) *Colias palaeno europome* (Esper, 1778)\*  
47. *Colias erate* (Esper, 1805)  
(52.) *Colias erate erate* (Esper, 1805)  
48. *Colias croceus* (Fourcroy, 1758)  
(53.) *Colias croceus croceus* (Fourcroy, 1785)  
49. *Colias myrmidone* (Esper, 1780)  
(54.) *Colias myrmidone myrmidone* (Esper, 1780)  
50. *Colias chrysotheme* (Esper, 1781)  
(55.) *Colias chrysotheme chrysotheme* (Esper, 1781)  
51. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)  
(56.) *Colias hyale hyale* (Linnaeus, 1758)  
52. *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905  
(57.) *Colias alfacariensis alfacariensis* Ribbe, 1905

### Gen. *Gonepteryx* [Leach],[1815]

53. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)  
(58.) *Gonepteryx rhamni rhamni* (Linnaeus, 1758)

## Fam. LYCAENIDAE [LEACH],[1815]

### Subfam. RIODININAE GROTE, [1895]

#### Gen. *Hamearis* Hübner, [1819]

54. *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758)  
(59.) *Hamearis lucina lucina* (Linnaeus, 1758)

### Subfam. LYCAENINAE [LEACH],[1815]

#### Trib. *Lycaenini* [Leach],[1815]

##### Gen. *Lycaena* Fabricius, 1807

55. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)  
(60.) *Lycaena phlaeas phlaeas* (Linnaeus, 1761)

56. *Lycaena helle* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(61.) *Lycaena helle helle* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
57. *Lycaena dispar* (Haworth, 1802)  
(62.) *Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864)
58. *Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758)  
(63.) *Lycaena virgaureae virgaureae* (Linnaeus, 1758)
59. *Lycaena tityrus* (Poda, 1761)  
(64.) *Lycaena tityrus tityrus* (Poda, 1761)  
(65.) *Lycaena tityrus argentifex* Bálint, 1990
60. *Lycaena alciphron* (Rottenburg, 1775)  
(66-) *Lycaena alciphron alciphron* (Rottenburg, 1775)
61. *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1758)  
(67.) *Lycaena hippothoe hippothoe* (Linnaeus, 1758)
62. *Lycaena candens* (Herrich – Schäffer, 1844)  
(68.) *Lycaena candens leonhardi* (Fruhstorfer, 1917)\*
63. *Lycaena thersamon* (Esper, 1784)  
(69.) *Lycaena thersamon thersamon* (Esper, 1784)

### **Trib. Eumaeini Doubleday, 1847**

#### **Gen. Thecla Fabricius, 1807**

64. *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758)  
(70.) *Thecla betulae betulae* (Linnaeus, 1758)

#### **Gen. Neozephyrus Sibatani & Ito, 1942**

65. *Neozephyrus quercus* (Linnaeus, 1758)  
(71.) *Neozephyrus quercus quercus* (Linnaeus, 1758)

#### **Gen. Tomares Hübner, 1840**

66. *Tomares nogelii* (Herrich – Schäffer, 1851)  
(72.) *Tomares nogelii dobrogensis* Caradja, 1895

#### **Gen. Callophrys Billberg, 1820**

67. *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)  
(73.) *Callophrys rubi rubi* (Linnaeus, 1758)

#### **Gen. Satyrium Scudder, 1876**

68. *Satyrium w-album* (Knoch, 1782)  
(74.) *Satyrium w-album w-album* (Knoch, 1782)
69. *Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758)  
(75.) *Satyrium pruni pruni* (Linnaeus, 1758)
70. *Satyrium spini* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(76.) *Satyrium spini spini* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
71. *Satyrium ilicis* (Esper, 1779)  
(77.) *Satyrium ilicis ilicis* (Esper, 1779)
72. *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787)  
(78.) *Satyrium acaciae acaciae* (Fabricius, 1787)

### **Trib. Polyommata Swainson, 1827**

#### **Gen. Lampides Hübner, [1819]**

73. *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)  
(79.) *Lampides boeticus boeticus* (Linnaeus, 1767)

#### **Gen. Leptotes Scudder, 1876**

74. *Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767)  
(80.) *Leptotes pirithous pirithous* (Linnaeus, 1767)

#### **Gen. Tarucus Moore, [1881]**

75. *Tarucus balcanicus* (Freyer, 1844)  
(81.) *Tarucus balcanicus balcanicus* (Freyer, 1844)\*

#### **Gen. Cupido Schrank, 1801**

76. *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)  
(82.) *Cupido minimus minimus* (Fuessly, 1775)



77. **Cupido osiris (Meigen, 1829)**  
 (83.) *Cupido osiris osiris* (Meigen, 1829)  
 78. **Cupido argiades (Pallas, 1771)**  
 (84.) *Cupido argiades argiades* (Pallas, 1771)  
 79. **Cupido decolorata (Staudinger, 1886) (= coretas)**  
 (85.) *Cupido decolorata decolorata* (Staudinger, 1886)  
 80. **Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)**  
 (86.) *Cupido alcetas alcetas* (Hoffmannsegg, 1804)

**Gen. *Celastrina* Tutt, 1907**

81. ***Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)**  
 (87.) *Celastrina argiolus argiolus* (Linnaeus, 1758)

**Gen. *Pseudophilotes* Beuret, 1958**

82. ***Pseudophilotes schiffmuelleri* Hemming, 1929**  
 (88.) *Pseudophilotes schiffmuelleri schiffmuelleri* Hemming, 1929  
 83. ***Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832)**  
 (89.) *Pseudophilotes bavius hungaricus* Diószeghy, 1913  
 (90.) *Pseudophilotes bavius egea* Herrich – Schäffer, 1852

**Gen. *Scolitantides* Hübner, 1819**

84. ***Scolitantides orion* (Pallas, 1771)**  
 (91.) *Scolitantides orion lariana* Fruhstorfer, 1910

**Gen. *Glaucopsyche* Scudder, 1872**

85. ***Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)**  
 (92.) *Glaucopsyche alexis alexis* (Poda, 1761)

**Gen. *Iolana* Bethune -Baker, 1914**

86. ***Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816)**  
 (93.) *Iolana iolas iolas* (Ochsenheimer, 1816)

**Gen. *Maculinea* Ecke, 1915**

87. ***Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)**  
 (94.) *Maculinea arion arion* (Linnaeus, 1758)  
 88. ***Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779)**  
 (95.) *Maculinea teleius teleius* (Bergsträsser, 1779)  
 89. ***Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779)**  
 (96.) *Maculinea nausithous nausithous* (Bergsträsser, 1779)  
 90. ***Maculineaalcon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**  
 (97.) *Maculineaalconalcon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
 91. ***Maculinea rebeli* (Hirschke, 1904)**  
 (98.) *Maculinea rebeli* (Hirschke, 1904)

**Gen. *Plebeius* Kluk, 1780**

92. ***Plebeius sephirus* Frivaldszky, 1835**  
 (99.) *Plebeius sephirus sephirus* Frivaldszky, 1835  
 93. ***Plebeius argus* (Linnaeus, 1758)**  
 (100.) *Plebeius argus argus* (Linnaeus, 1758)  
 94. ***Plebeius idas* (Linnaeus, 1758)**  
 (101.) *Plebeius idas idas* (Linnaeus, 1758)  
 95. ***Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, 1779)**  
 (102.) *Plebeius argyrognomon argyrognomon* (Bergsträsser, 1779)  
 96. ***Plebeius optilete* (Knoch, 1781)**  
 (103.) *Plebeius optilete optilete* (Knoch, 1781)\*

**Gen. *Aricia* Reichenbach, 1817**

97. ***Aricia eumedon* (Esper, 1780)**  
 (104.) *Aricia eumedon eumedon* (Esper, 1780)  
 98. ***Aricia agestis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**  
 (105.) *Aricia agestis agestis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
 99. ***Aricia artaxerxes* (Fabricius, 1793)**  
 (106.) *Aricia artaxerxes allous* (Geyer, 1837)  
 100. ***Aricia anteros* (Freyer, 1838)**  
 (107.) *Aricia anteros anteros* (Freyer, 1838)\*  
 101. ***Aricia hyacinthus* (Herrich-Schäffer, 1847)**  
 (108.) *Aricia hyacinthus hyacinthus* (Herrich-Schäffer, 1847)\*

**Gen. *Polyommatus* Latreille, 1804**

- 102. *Polyommatus semiargus* (Rottemburg, 1775)**  
(109.) *Polyommatus semiargus semiargus* (Rottemburg, 1775)
- 103. *Polyommatus dorylas* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**  
(110.) *Polyommatus dorylas dorylas* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(111.) *Polyommatus dorylas magnus* Czekelius, 1917
- 104. *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)**  
(112.) *Polyommatus amandus amandus* (Schneider, 1792)
- 105. *Polyommatus thersites* (Cantener, 1835)**  
(113.) *Polyommatus thersites thersites* (Cantener, 1835)
- 106. *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)**  
(114.) *Polyommatus icarus icarus* (Rottemburg, 1775)
- 107. *Polyommatus daphnis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**  
(115.) *Polyommatus daphnis daphnis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
- 108. *Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775)**  
(116.) *Polyommatus bellargus bellargus* (Rottemburg, 1775)
- 109. *Polyommatus coridon* (Poda, 1761)**  
(117.) *Polyommatus coridon coridon* (Poda, 1761)
- 110. *Polyommatus admetus* (Esper, 1783)**  
(118.) *Polyommatus admetus admetus* (Esper, 1783)
- 111. *Polyommatus ripartii* (Freyer, 1839)**  
(119.) *Polyommatus ripartii ripartii* (Freyer, 1839)\*
- 112. *Polyommatus damon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**  
(120.) *Polyommatus damon damon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)\*

**Fam. NYMPHALIDAE SWAINSON, 1827**

**Subfam. LIBYTHEINAE FABRICIUS, 1807**

**Gen. *Libythea* Fabricius, 1807**

- 113. *Libythea celtis* (Laicharting, 1782)**  
(121.) *Libythea celtis celtis* (Laicharting, 1782)

**Subfam. HELICONIINAE SWAINSON, 1827**

**Trib. *Argynnis* Duponchel, [1835]**

**Gen. *Argynnis* Fabricius, 1807**

- 114. *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)**  
(122.) *Argynnis paphia paphia* (Linnaeus, 1758)
- 115. *Argynnis pandora* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**  
(123.) *Argynnis pandora pandora* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
- 116. *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758)**  
(124.) *Argynnis aglaja aglaja* (Linnaeus, 1758)
- 117. *Argynnis adippe* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**  
(125.) *Argynnis adippe adippe* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
- 118. *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758)**  
(126.) *Argynnis niobe niobe* (Linnaeus, 1758)
- 119. *Argynnis laodice* (Pallas, 1771)**  
(127.) *Argynnis laodice laodice* (Pallas, 1771)

**Gen. *Issoria* Hübner, 1819**

- 120. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)**  
(128.) *Issoria lathonia lathonia* (Linnaeus, 1758)

**Gen. *Brenthis* Hübner, 1819**

- 121. *Brenthis ino* (Rottemburg, 1775)**  
(129.) *Brenthis ino ino* (Rottemburg, 1775)
- 122. *Brenthis daphne* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**  
(130.) *Brenthis daphne daphne* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

123. *Brenthis hecate* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
 (131.) *Brenthis hecate hecate* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
**Gen. *Boloria* Moore, 1900**
124. *Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758)  
 (132.) *Boloria euphrosyne euphrosyne* (Linnaeus, 1758)
125. *Boloria titania* (Esper, 1793)  
 (133.) *Boloria titania transsylvanica* Tiltscher, 1913
126. *Boloria selene* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
 (134.) *Boloria selene selene* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
127. *Boloria dia* (Linnaeus, 1767)  
 (135.) *Boloria dia dia* (Linnaeus, 1767)
128. *Boloria pales* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
 (136.) *Boloria pales carpathomeridionalis* Crosson & Popescu-Gorj, 1963
129. *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908)  
 (137.) *Boloria aquilonaris aquilonaris* (Stichel, 1908)

## Subfam. NYMPHALINAE SWAINSON, 1827

### Trib. *Nymphalini* Swainson, 1827

#### Gen. *Vanessa* Fabricius, 1807

130. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)  
 (138.) *Vanessa atalanta atalanta* (Linnaeus, 1758)
131. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)  
 (139.) *Vanessa cardui cardui* (Linnaeus, 1758)

#### Gen. *Inachis* Hübner, 1819

132. *Inachis io* (Linnaeus, 1758)  
 (140.) *Inachis io io* (Linnaeus, 1758)

#### Gen. *Aglais* Dalman, 1816

133. *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)  
 (141.) *Aglais urticae urticae* (Linnaeus, 1758)

#### Gen. *Polygonia* Hübner, [1819]

134. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)  
 (142.) *Polygonia c-album c-album* (Linnaeus, 1758)
135. *Polygonia egea* (Cramer, 1775)  
 (143.) *Polygonia egea egea* (Cramer, 1775)\*

#### Gen. *Araschnia* Hübner, 1819

136. *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758)  
 (144.) *Araschnia levana levana* (Linnaeus, 1758)

#### Gen. *Nymphalis* Kluk, 1802

137. *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)  
 (145) *Nymphalis antiopa antiopa* (Linnaeus, 1758)
138. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)  
 (146) *Nymphalis polychloros polychloros* (Linnaeus, 1758)
139. *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781)  
 (147) *Nymphalis xanthomelas xanthomelas* (Esper, 1781)
140. *Nymphalis vaualbum* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
 (148) *Nymphalis vaualbum vaualbum* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

### Trib. *Melitaeini* Newman, 1870

#### Gen. *Euphydryas* Scudder, 1872

141. *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)  
 (149) *Euphydryas maturna partiensis* Varga, 1973
142. *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)  
 (150) *Euphydryas aurinia aurinia* (Rottemburg, 1775)

**Gen. *Melitaea* Fabricius, 1807**

143. *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)  
(151) *Melitaea cinxia cinxia* (Linnaeus, 1758)  
144. *Melitaea phoebe* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(152) *Melitaea phoebe phoebe* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
145. *Melitaea punica* Oberthür, 1876  
(153) *Melitaea punica telona* Fruhstorfer, 1907  
146. *Melitaea arduinna* (Esper, 1783)  
(154) *Melitaea arduinna arduinna* (Esper, 1783)  
147. *Melitaea trivia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(155) *Melitaea trivia trivia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
148. *Melitaea didyma* (Esper, 1778)  
(156) *Melitaea didyma didyma* (Esper, 1778)  
149. *Melitaea diamina* (Lang, 1789)  
(157) *Melitaea diamina diamina* (Lang, 1789)  
150. *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850  
(158) *Melitaea aurelia aurelia* Nickerl, 1850  
151. *Melitaea britomartis* Assmann, 1847  
(159) *Melitaea britomartis britomartis* Assmann, 1847  
152. *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)  
(160) *Melitaea athalia athalia* (Rottemburg, 1775)  
(161) *Melitaea athalia mehadiensis* Gerhard, 1822

**Subfam. LIMENITIDINAE BEHR, 1864**

**Gen. *Limenitis* Fabricius, 1807**

153. *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758)  
(162) *Limenitis populi populi* (Linnaeus, 1758)  
154. *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764)  
(163) *Limenitis camilla camilla* (Linnaeus, 1764)  
155. *Limenitis reducta* Staudinger, 1901  
(164) *Limenitis reducta reducta* Staudinger, 1901

**Gen. *Neptis* Fabricius, 1807**

156. *Neptis hylas* (Linnaeus, 1758)  
(165) *Neptis hylas hylas* (Linnaeus, 1758)  
157. *Neptis rivularis* (Scopoli, 1763)  
(166) *Neptis rivularis rivularis* (Scopoli, 1763)  
(167) *Neptis rivularis latefasciata* Hassler & Weber, 1972

**Subfam. APATURINAE BOISDUVAL, 1840**

**Gen. *Apatura* Fabricius, 1807**

158. *Apatura metis* Freyer, 1829  
(168) *Apatura metis metis* Freyer, 1829  
159. *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(169) *Apatura ilia ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
160. *Apatura iris* (Linnaeus, 1758)  
(170) *Apatura iris iris* (Linnaeus, 1758)

**Subfam. SATYRINAE BOISDUVAL, [1833]**

**Trib. *Elymniini* Herrich-Schäffer, 1864**

**Gen. *Kirinia* Moore, 1893**

161. *Kirinia roxelana* (Cramer, 1777)  
(171) *Kirinia roxelana roxelana* (Cramer, 1777)

**Gen. *Esperarge* Nekrutenko, 1988**

162. *Esperarge climene* (Esper, 1783)  
(172) *Esperarge climene climene* (Esper, 1783)\*

**Gen. *Pararge* Hübner, 1819**

163. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)  
(173) *Pararge aegeria tircis* Butler, 1867

**Gen. *Lasiommata* Westwood, 1841**

164. *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)  
(174) *Lasiommata megera megera* (Linnaeus, 1767)  
165. *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)  
(175) *Lasiommata maera maera* (Linnaeus, 1758)

**Gen. *Lopinga* Moore, 1893**

166. *Lopinga achine* (Scopoli, 1763)  
(176) *Lopinga achine achine* (Scopoli, 1763)

**Trib. *Coenonymphini* Tutt, 1896**

**Gen. *Coenonympha* Hübner, [1819]**

167. *Coenonympha tullia* (Müller, 1764)  
(177) *Coenonympha tullia tullia* (Müller, 1764)  
168. *Coenonympha rhodopensis* Elwes, 1900  
(178) *Coenonympha rhodopensis rhodopensis* Elwes, 1900  
169. *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)  
(179) *Coenonympha arcania arcania* (Linnaeus, 1761)  
170. *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788)  
(180) *Coenonympha glycerion glycerion* (Borkhausen, 1788)  
171. *Coenonympha leander* (Esper, 1784)  
(181) *Coenonympha leander leander* (Esper, 1784)  
172. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1761)  
(182) *Coenonympha pamphilus pamphilus* (Linnaeus, 1761)

**Trib. *Maniolini* Grote, 1897**

**Gen. *Pyronia* Hübner, 1897**

173. *Pyronia tithonus* (Linnaeus, 1767)  
(183) *Pyronia tithonus tithonus* (Linnaeus, 1767)  
174. *Pyronia cecilia* (Vallantin, 1894)  
(184) *Pyronia cecilia cecilia* (Vallantin, 1894)\*

**Gen. *Aphantopus* Wallengren, 1853**

175. *Aphantopus hyperanthus* (Linnaeus, 1758)  
(185) *Aphantopus hyperanthus hyperanthus* (Linnaeus, 1758)

**Gen. *Maniola* Schrank, 1801**

176. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)  
(186) *Maniola jurtina jurtina* (Linnaeus, 1758)

**Gen. *Hyponephele* Muschamp, 1915**

177. *Hyponephele lycaon* (Rottemburg, 1775)  
(187) *Hyponephele lycaon lycaon* (Rottemburg, 1775)  
178. *Hyponephele lupinus* (O.G.Costa, 1836)  
(188) *Hyponephele lupinus lupinus* (O.G.Costa, 1836)

**Trib. *Erebiini* Tutt, 1896**

**Gen. *Erebia* Dalman, 1816**

179. *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758)  
(189) *Erebia ligea nikostrate* Fruhstorfer, 1909  
180. *Erebia euryale* (Esper, 1805)  
(190) *Erebia euryale syrmia* Fruhstorfer, 1909

181. *Erebia manto* ([Denis & Schiffermüller, ], 1775)  
(191) *Erebia manto trajanus* Hormuzachi, 1895
182. *Erebia epiphron* (Knoch, 1783)  
(192) *Erebia epiphron transsylvanica* Rebel, 1908  
(193) *Erebia epiphron retyezatica* Warren, 1931
183. *Erebia pharte* (Hübner, 1804)  
(194) *Erebia pharte belaensis* Goltz, 1937  
(195) *Erebia pharte romaniae* Hormuzachi, 1937\*
184. *Erebia sudetica* Staudinger, 1861  
(196) *Erebia sudetica radnaensis* Rebel, 1915
185. *Erebia aethiops* (Esper, 1777)  
(197) *Erebia aethiops aethiops* (Esper, 1777)
186. *Erebia medusa* ([Denis & Schiffermüller ], 1775)  
(198) *Erebia medusa medusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(199) *Erebia medusa psodea* (Hübner, 1804)
187. *Erebia gorge* (Hübner, 1804)  
(200) *Erebia gorge fredericikoenigi* Varga, 1999
188. *Erebia cassioides* (Reiner & Hochenwarth, 1792)  
(201) *Erebia cassioides neleus* (Freyer, 1833)
189. *Erebia pronoe* (Esper, 1780)  
(202) *Erebia pronoe regalis* Hormuzachi, 1937
190. *Erebia montana* (Prunner, 1798)  
(203) *Erebia montana montana* (Prunner, 1798)\*
191. *Erebia melas* (Herbst, 1796)  
(204) *Erebia melas melas* (Herbst, 1796)  
(205) *Erebia melas carpathicola* Popescu-Gorj & Alexinschi, 1959  
(206) *Erebia melas runcensis* König, 1965
192. *Erebia pandrose* (Borkhausen, 1788)  
(207) *Erebia pandrose roberti* Peschke, 1920  
(208) *Erebia pandrose cibinica* Dannehl, 1927

### Trib. *Melanargiini* Wheeler, 1903

#### Gen. *Melanargia* Meigen, [1829]

193. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)  
(209) *Melanargia galathea satnia* Fruhstorfer, 1917

### Trib. *Satyrini* Boisduval, [1833]

#### Gen. *Minois* Hübner, 1819

194. *Minois dryas* (Scopoli, 1763)  
(210) *Minois dryas dryas* (Scopoli, 1763)

#### Gen. *Hipparchia* Fabricius, 1807

195. *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763)  
(211) *Hipparchia fagi fagi* (Scopoli, 1763)
196. *Hipparchia syriaca* (Staudinger, 1871)  
(212) *Hipparchia syriaca syriaca* (Staudinger, 1871)
197. *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758)  
(213) *Hipparchia semele cadmus* Fruhstorfer, 1908
198. *Hipparchia volgensis* (Mazochin-Porschnjakov, 1952)  
(214) *Hipparchia volgensis delattini* Kudrna, 1975
199. *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766)  
(215) *Hipparchia statilinus statilinus* (Hufnagel, 1766)

#### Gen. *Arethusana* Lesse, 1951

200. *Arethusana arethusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(216) *Arethusana arethusa arethusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

#### Gen. *Brintesia* Fruhstorfer, 1911

201. *Brintesia circe* (Fabricius, 1775)  
(217) *Brintesia circe pannonica* Fruhstorfer, 1911

202. *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)

(218) *Chazara briseis briseis* (Linnaeus, 1764)

**-SPECIES OF POSSIBLE OCCURRENCE / SPECII POSIBILE ÎN ROMÂNIA (ÎNCĂ NESEMNALATE):**

- *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793) – SW. – Romania (Banat) – (Pl. 19; Fig:25,26,27)
- *Pyrgus cinarae* (Rambur,[1839]) – SE. – Romania (Dobrogea) – (Pl.19; Fig:28,29)
- \* *Leptidea duponcheli* (Staudinger, 1871) – SE. – Romania (Dobrogea) – (Pl. 5, Fig:28,32; Pl.7, Fig:15)



**Fig.28 Conacul din Grumăzești, Jud. Neamț**

In this house lived and worked Aristide Caradja in the period 1890-1950.

În această casă a locuit și a lucrat Aristide Caradja în perioada 1890-1950.



# LIST OF LOCALITIES – LISTA LOCALITĂȚILOR

<u>Locality:</u> Localitate:	<u>Feature:</u> Caracterizare:	<u>Localisation:</u> Localizare:	<u>Vecinity of:</u> În apropiere de:	<u>County:</u> Județ:
<b>A</b>				
Agafton	forest / pădure	Moldova (NE)	Botoșani	Botoșani
Agapia	village / comună	Moldova (V)	Târgu-Nemț	Neamț
Agigea	village / sat	Dobrogea	Constanța	Constanța
Alion	hill / deal	Oltenia (SV)	Orșova	Mehedinți
Andronache	forest / pădure	Muntenia	București	Ilfov
Anina	town / oraș	Banat (S)	Reșița	Caraș-Severin
Apoldu de Jos	village / comună	Transilvania (S)	Sibiu	Sibiu
Araci	village / sat	Transilvania (SE)	Vâlcele	Covasna
Aramei	mount / munte	Bucovina (S)	Rarău	Suceava
Ardeu-Cetate	village / sat	M-ții Metaliferi	Balșa	Hunedoara
Ardud	village / comună	Satu Mare	Satu Mare	Satu-Mare
Arjana	mount / munte	Banat (S)	M-ții Cernei	Caraș-Severin
Avrămeni	village / comună	Moldova (NE)	Botoșani	Botoșani
<b>B</b>				
Babadag	town / oraș	Dobrogea (N)	Tulcea	Tulcea
Babele	chalet / cabană	M-ții Bucegi	Caraiman	Prahova
Bacău	city / oraș	Moldova (V)	Buhuși	Bacău
Baia Mare	city / oraș	Maramureș	Baia Sprie	Maramureș
Baisa	forest / pădure	Moldova (NE)	Mihai Eminescu	Botoșani
Balșa	village / comună	Transilvania (S)	Geoagiu	Hunedoara
Band	village / comună	Transilvania	Iernut	Mureș
Baraolt	town / oraș	Transilvania (E)	Tușnad	Covasna
Bardești	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Bazoș	village / sat	Banat (N)	Recaș	Timiș
Bădeni	village / sat	Transilvania	Moldovinești	Cluj
Băile Chirui	bathing resort / băi	Transilvania (E)	Lueta	Harghita
Băile Turzii	village / sat	Transilvania	Turda	Cluj
Băișoara	village / comună	Transilvania	Turda	Cluj
Bălata	village / sat	Transilvania (S)	Deva	Hunedoara
Bâlea	chalet / cabană	M-ții Făgărașului	Bâlea-Lac	Argeș
Bâlea-Cascadă	chalet / cabană	M-ții Făgărașului	Bâlea-Cascadă	Argeș-Sibiu
Bâlea-Lac	lake / lac	M-ții Făgărașului	Bâlea	Argeș
Băneasa	town / oraș	Dobrogea (S)	Ostrov	Constanța
Băneasa	town / oraș	Muntenia	București	Ilfov
Bănița	village / sat	Transilvania (S)	Petroșani	Hunedoara
Bârnova	forest / pădure	Moldova (E)	Iași	Iași
Bârzava	village / comună	Crișana	Arad	Arad
Bătrâna	mount / munte	M-ții Cibin	Păltiniș	Sibiu
Bechet	village / comună	Oltenia	Dunăre	Dolj
Beia	village / sat	Transilvania (S)	Cața	Brașov
Beiușnița	forest / pădure	Banat (S)	Oravița	Caraș-Severin
Belchia	valley / vale	Transilvania (E)	Gheorgheni	Harghita
Bencec	village / sat	Banat	Pișchia	Timiș
Berca	town / oraș	Muntenia (N)	Buzău	Buzău
Berghia	village / sat	Transilvania	Band	Mureș
Berhina	valley / vale	M-ții Retezat	Lăpușnic	Hunedoara
Beștepe	hill / deal	Dobrogea (N)	Mahmudia	Tulcea
Bicaz-Chei	village / comună	Carpații Orientali	Cheile Bicazului	Neamț
Bicazu Ardelean	village / comună	Carpații Orientali	Cheile Bicazului	Neamț
Bihorului	mountains / munți	Munții Apuseni	Vlădeasa	Bihor-Cluj
Bilbor	village / comună	Transilvania (E)	Miercurea-Ciuc	Harghita

P.N. = National Park – Parc Național

Bistra	forest / pădure	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Bistrița	city / oraș	Transilvania (N)	Năsăud	Bistrița-Năsăud
Bistrița Bărgăului	village / comună	Transilvania (N)	Bistrița	Bistrița-Năsăud
Blaj	town / oraș	Transilvania (S)	Alba-Iulia	Alba
Bobohalna	village / sat	Transilvania	Târnăveni	Mureș
Bobulești	village / comună	Moldova (NE)	Ștefănești	Botoșani
Bodoc	mountains / munți	Transilvania (E)	Bodoc	Covasna-Harghita
Boiu de Sus	village / sat	Transilvania (S)	Gurasada	Hunedoara
Bolboci	lake / lac	M-ții Bucegi	Cheile Tătarului	Prahova-Dâmbovița
Borăscu	mount / munte	Retezat-Godeanu	Retezat	Hunedoara
Borsec	town / oraș	Transilvania (E)	Toplița	Harghita
Borșa	town / oraș	Maramureș	M-ții Rodnei	Maramureș
Borzont	village / comună	Transilvania (E)	Joseni	Harghita
Bosanci	grassland / fâneță	Bucovina (S)	Bosanci	Suceava
Botoșani	town / oraș	Moldova (NE)	Suceava	Botoșani
Bozolnic	village / sat	Transilvania	Cluj-Napoca	Cluj
Brașov	city / oraș	Transilvania (SE)	Mt. Tâmpa	Brașov
Brăila	town / oraș	Moldova (S)	Dunăre	Brăila
Brănești	village / comună	Muntenia	București	Ilfov
Brehuiești	village / comună	Moldova (NE)	Vlădeni	Botoșani
Broșteni	village / comună	Bucovina (S)	Vatra Dornei	Suceava
Bucegi (P.N)	mountains / munți	Muntenia (N)	Sinaia	Prahova-Dâmbovița
Buciumeni	village / comună	Moldova (S)	Tecuci	Galați
Bucura	lake / lac	M-ții Retezat	Peleaga	Hunedoara
București	city / capitală	Muntenia	Otopeni	Ilfov
Budești	village / comună	Muntenia	București	Ilfov
Bufta	village / comună	Muntenia	București	Ilfov
Bugeac	forest / pădure	Dobrogea (S)	Ostrov	Constanța
Bungart	village / sat	Transilvania (S)	Șelimbăr	Sibiu
Bușteni	town / oraș	Muntenia (N)	M-ții Bucegi	Prahova
Buza	village / comună	Transilvania	Gherla	Cluj
Buziaș	town / oraș	Banat	Lugoj	Timiș
<b>C</b>				
Cabana Călnic	chalet / cabană	Banat	Reșița	Caraș-Severin
Cabana Someșul Rece	chalet / cabană	M-ții Gilăului	Someș	Cluj
Canaraua Feti	canyon / canion	Dobrogea (S)	Băneasa	Constanța
Cap Aurora	touristic resort / stațiune	Dobrogea	Constanța	Constanța
Capra	peak / vârf	M-ții Făgărașului	Lacul Capra	Argeș
Caraiman	chalet / cabană	M-ții Bucegi	Babele	Prahova
Caraorman	forest / pădure	Delta Dunării	Crișan	Tulcea
Carei	town / oraș	Satu Mare	Satu-Mare	Satu-Mare
Cazanele Dunării	canyon / defileu	Banat (S)	Berzasca-Orșova	Caraș-Severin
Căianu	village / sat	Transilvania	Câmpia Turzii	Cluj
Călan	town / oraș	Transilvania (S)	Hunedoara	Hunedoara
Călărași	town / oraș	Muntenia (SE)	Silistra (BG)	Călărași
Călimani (P.N)	mountains / munți	Transilvania (E)	Bistrița	Bitrița, Suceava, Mureș
Câmpul Cetății	village / sat	Transilvania	Sovata	Mureș
Câmpul lui Neag	village / comună	Transilvania (S)	Uricani	Hunedoara
Câmpulung Moldovenesc	town / oraș	Bucovina (S)	Suceava	Suceava
Căpâlnaș	village / sat	Crișana	Birchiș	Arad
Căpușu Mare	village / comună	Transilvania	Gilău	Cluj
Cărbunari	village / comună	Banat	Sasca Montană	Caraș-Severin
Cărmăzănești	village / sat	Transilvania (S)	Gurasada	Hunedoara
Cârlibaba	village / comună	Bucovina (S)	Câmpulung Moldovenesc	Suceava
Căvâran	forest / pădure	Banat	Const. Daicovociu	Caraș-Severin
Ceahlău (P.N)	mount / munte	Moldova (V)	Bicaz	Neamț
Ceaușu de Câmpie	village / comună	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș

Celc	church / mănăstire	Dobrogea (N)	Tulcea	Tulcea
Cerna	village / comună	Dobrogea (N)	M-ții Măcin	Tulcea
Cernavodă	town / oraș	Dobrogea	Bunăre	Constanța
Cernei	mountains / munți	Banat	Băile Herculane	Caraș-Severin
Cerneți	village / sat	Oltenia (SV)	Simian	Mehedinți
Cernica	village / comună	Muntenia	București	Ilfov
Cheile Ardeului	gorges / chei (500 m)	M-ții Metaliferi	Balșa	Hunedoara
Cheile Băniței	gorges / chei	M-ții Metaliferi	Bănița	Hunedoara
Cheile Bicazului (P.N)	gorges / chei (8 km)	M-ții Hășmaș	Gheorgheni	Hargita-Neamț
Cheile Crăciunești	gorges / chei	M-ții Metaliferi	Băița	Hunedoara
Cheile Cibului	gorges / chei (1,4 km)	M-ții Metaliferi	Geoagiu	Hunedoara
Cheile Mada	gorges / chei (2,5 km)	M-ții Metaliferi	Balșa	Hunedoara
Cheile Nerei (P.N)	gorges / chei (8 km)	M-ții Semenice	Oravița	Caraș-Severin
Cheile Oltețului	gorges / chei (8 km)	M-ții Vâlcăni	Polovragi	Gorj
Cheile Ribicioarei	gorges / chei (1,8 km)	M-ții Metaliferi	Ribița	Hunedoara
Cheile Runcului	gorges / chei (1 km)	M-ții Gilăului	Ocoliș	Alba
Cheile Sohodol	gorges / chei (3,5 km)	M-ții Vâlcăni	Runcu	Gorj
Cheile Taia	gorges / chei	M-ții Șureanu	Petrila	Hunedoara
Cheila Tișitei	gorges / chei (5 km)	M-ții Vrancei	Lepșa	Vrancea
Cheile Turului (Tureni)	gorges / chei (1850 m)	M-ții Trascău	Tureni	Cluj
Cheile Turzii	gorges / chei (1270 m)	M-ții Trascău	Turda	Cluj
Cheile Vălișoarei	gorges / chei (1 km)	M-ții Trascău	Băița	Alba
Cheile Vărgășului	gorges / chei (3 km)	M-ții Perșani	Vărgăș	Covasna
Cheisoara	gorges / chei	Mt. Postăvaru	Râșnov	Brașov
Chitila	village / comună	Muntenia	București	Ilfov
Cibin	mountains / munți	Transilvania (S)	Sibiu	Sibiu
Ciclova	village / comună	Banat (S)	Oravița	Caraș-Severin
Ciclovina	karst area / zonă carstică	Transilvania (S)	M-ții Șureanu	Hunedoara
Cisnădioara	village / comună	Transilvania (S)	Sibiu	Sibiu
Ciucului	mountains / munți	Transilvania (E)	Miercurea-Ciuc	Harghita
Ciucurova	village / comună	Dobrogea (N)	Tulcea	Tulcea
Ciufățu	forest / pădure	Dobrogea (S)	Băneasa	Constanța
Ciutelec	village / sat	Crișana	Tăuteni	Bihor
Cocora	mount / munte	M-ții Bucegi	Valea Ialomiței	Prahova
Cocoș	church / mănăstire	Dobrogea (N)	Tulcea	Tulcea
Codlea	town / oraș	Transilvania (S)	Brașov	Brașov
Codru-Moma	mountains / munți	M-ții Apuseni	Beiuș	Bihor-Arad
Colibița	village / sat	Transilvania (N)	Bistrița-Bărgăului	Bitrița-Năsăud
Colțești (Trascău)	village / sat	Transilvania	Rimetea	Alba
Comana	village / comună	Muntenia	București	Giurgiu
Comandău	village / comună	Transilvania (E)	Tușnad	Harghita
Comarova	forest / pădure	Dobrogea (E)	Mangalia	Constanța
Comănești	town (oraș)	Moldova (V)	Moinești	Bacău
Constanța	town (oraș)	Dobrogea	litoral	Constanța
Constantin Daicoviciu	village / comună	Banat	Caransebeș	Caraș-Severin
Cordăreni	village / comună	Moldova (NE)	Dorohoi	Botoșani
Cornet	village / sat	M-ții Metaliferi	Brad	Hunedoara
Coronini	mount / munte	Banat (S)	Băile Herculane	Caraș-Severin
Costești-Deal	village / sat	Transilvania(S)	Orăștie	Hunedoara
Coșevița	village / sat	Banat	Marginea	Timiș
Coșna	village / sat	Bucovina (S)	Dorna-Cendreni	Suceava
Cota 2000	motel / motel	M-ții Bucegi	Vârful cu Dor	Prahova
Crețești	village / comună	Moldova (E)	Vaslui	Vaslui
Cristuru-Secuiesc	town / oraș	Transilvania (E)	Odorheiu Secuiesc	Harghita
Crivina	village / sat	Banat	Nădrag	Timiș
Curtea de Argeș	town / oraș	Muntenia (N)	Pitești	Argeș
Curteni	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș

<b>D</b>				
Dăteș	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Dealul Lempeș	hill / deal	Transilvania (SE)	Brașov	Brașov
Dealul Sfântu-Paul	hill / deal	Transilvania	Cluj-Napoca	Cluj
Dealul Zakel	hill / deal	Transilvania (S)	Slimnic	Sibiu
Dej	town / oraș	Transilvania	Gherla	Cluj
Delta Dunării (P.N)	delta / deltă	Dobrogea (NE)	Tulcea	Tulcea
Deva	city / oraș	Transilvania (S)	Simeria	Hunedoara
Ditrău	village / comună	Transilvania (E)	Sărmaș	Harghita
Domogled (P.N)	mount / munte	Banat (S)	Băile Herculane	Caraș-Severin
Dubova	village / comună	Banat (S)	Dunăre	Caraș-Severin
Dudești-Ciopea	village / comună	Muntenia	București	Ilfov
Dumbrova Sibiului	touristic resort / stațiune	Transilvania (S)	Sibiu	Sibiu
Dumbrăveni	village / sat	Dobrogea (S)	Băneasa	Constanța
<b>E</b>				
Ecem (Öcsém)	limestone massive / masiv calcaros	Carpații Orientali	Lacu Roșu	Harghita
Eforie Nord	town / oraș	Dobrogea	Mangalia	Constanța
Eforie Sud	town / oraș	Dobrogea	Mangalia	Constanța
Esechioi	forest / pădure	Dobrogea (S)	Ostrov	Constanța
Eșelnița	village / sat	Oltenia (SW)	Orșova	Mehedinți
<b>F</b>				
Făgăraș	town / oraș	Transilvania (S)	M-ții Făgărașului	Brașov
Făgărașului	mountains / munți	Carpații Meridionali		Brașov, Sibiu, Argeș
Fănațe	village / sat	Transilvania	Ceanu Mare	Cluj
Fănațele Clujului	village / sat	Transilvania	Ceanu Mare	Cluj
Fântânele	village / sat	Transilvania	Sovata	Mureș
Fântânița	village / sat	Dobrogea	Constanța	Constanța
Feiurdeni	village / sat	Transilvania	Chinteni	Cluj
Feldioara	village / sat	Transilvania	Cătina	Cluj
Feregari	mount / munte	Banat (S)	Băile- Herculane	Caraș-Severin
Fibiș	village / sat	Banat (N)	Masloc	Timiș
Fitod	village / sat	Transilvania (E)	Sâncrăieni	Harghita
Flămânzi	village / comună	Moldova (NE)	Botoșani	Botoșani
Focșani	town / oraș	Moldova (SV)	Mărășești	Vrancea
Foieni	village / comună	Satu-Mare	Satu-Mare	Satu-Mare
Frata	village / sat	Transilvania	Ceanu Mare	Cluj
Frumușica	village / sat	Moldova (NE)	Flămânzi	Botoșani
Furnica	peak / vârf	M-ții Bucegi	Piatra Arsă	Prahova
<b>G</b>				
Galați	city / oraș	Moldova (SE)	Dunăre	Galați
Gârboavele	forest / pădure	Moldova (SE)	Galați	Galați
Geoagiu	bathing resort / stațiune	Transilvania (S)	Hunedoara	Hunedoara
Ghelari	village / comună	Transilvania (S)	Hunedoara	Hunedoara
Gheorgheni	town / oraș	Transilvania (E)	Toplița	Harghita
Ghiroca	village / sat	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Ghiroda	village / sat	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Gilăului	mountains / munți	M-ții Apuseni	Huedin	Cluj
Giurgiu	town / oraș	Muntenia (S)	Dunăre	Giurgiu
Gâdinti	village / comună	Moldova (V)	Sagna	Neamț
Godeanu-Țarcu	mountains / munți	Banat	Retezat	Caraș-Severin-Mehedinți
Godinești	village / sat	Transilvania (S)	M-ții Metaliferi	Hunedoara
Gomila	forester's lodge / canton silvic	Banat	Timișoara-Lipova	Timiș
Gorgova	lake / lac	Delta Dunării	Crișan	Tulcea
Goru	mount / munte	Transilvania - Moldova	M-ții Vrancei	Vrancea
Govăjdie	village / sat	Transilvania (S)	Ghelari	Hunedoara

Grădiștea-Muncelului	village / sat	Transilvania (S)	Orăștie	Hunedoara
Grebeniș	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Greci	village / sat	Dobrogea (N)	Măcin	Tulcea
Greșu	village / sat	M-ții Vrancei	Tulnici	Vrancea
Groși	village / sat	Banat (N)	Timișoara	Timiș
<b>H</b>				
Hagieni	forest / pădure	Dobrogea (SE)	Mangalia	Constanța
Hagota	village / sat	Transilvania (E)	Toplița	Harghita
Hanul Conachi	forest / pădure	Moldova (S)	Fundeni	Galați
Hârșova	town / oraș	Dobrogea	Dunăre	Constanța
Hășmaș (Hăghimaș) (P.N)	mountains / munții	Transilvania (E)	Bălan	Harghita
Hășmașul Mare (P.N)	mount / munte	Transilvania (E)	Bălan	Harghita
Hășmașul Mic (P.N)	mount / munte	Transilvania (E)	Bălan	Harghita
Hătcărău	village / sat	Muntenia	Drăgănești	Prahova
Herina	village / sat	Transilvania (N)	Galații Bistriței	Bistrița-Năsăud
Herneacova	village / sat	Banat (N)	Recaș	Timiș
Hoia	hill / deal	Transilvania	Cluj-Napoca	Cluj
Horia	village / comună	Dobrogea (N)	Tulcea	Tulcea
Horodnicu de Sus	village / sat	Bucovina (S)	Rădăuți	Suceava
Hunedoara	town / oraș	Transilvania (S)	Deva	Hunedoara
Huși	town / oraș	Moldova (E)	Prut	Vaslui
<b>I</b>				
Iablanița	village / sat	Banat (S)	Băile Herculane	Caraș-Severin
Ianova	village / sat	Banat	Remetea Mare	Timiș
Iași	city / oraș	Moldova (E)	Prut	Iași
Iernut	town / oraș	Transilvania	Luduș	Mureș
Ilia	village / comună	Transilvania	Mureș	Hunedoara
Ineu	town / oraș	Crișana	Arad	Arad
Iorgovanu	mount / munte	Retezat (S)	Retezat-Godeanu	Mehedinți
Iortmac	valley / vale	Dobrogea (S)	Băneasa	Constanța
Isichioi	forest / pădure	Dobrogea (S)	Băneasa	Constanța
Istrița	hill / deal	Muntenia (N)	Buzău	Buzău
Izvorul Mureșului	touristic resort / stațiune	Transilvania (E)	Voslobeni	Harghita
<b>Î</b>				
Întregalde	gorges / chei (1,5 km)	M-ții Trascăului	Întregalde	Alba
<b>J</b>				
Jepi	valley / vale	M-ții Bucegi	Caraiman	Prahova
Jepii Mari	mount / munte	M-ții Bucegi	Caraiman	Prahova
Jigodin	village / comună	Transilvania (E)	Miercurea-Ciuc	Harghita
Jilava	village / comună	Muntenia	București	Ilfov
<b>L</b>				
Lacu Roșu	touristic resort / stațiune	Transilvania (E)	Lacu Roșu	Harghita
Lacul Bâlea	lake / lac	M-ții Făgărașului	(alt. 2100 m)	Argeș
Lacul Capra	lake / lac	M-ții Făgărașului	(alt. 2200 m)	Argeș
Lăzăreni	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Lepșa	village / sat	M-ții Vrancei	Tulnici	Vrancea
Letea	forest / pădure	Delta Dunării	Periprava	Tulcea
Lighet	forest / pădure	Banat (N)	Pădureni	Timiș
Lipova	town / oraș	Crișana	Arad	Arad
Lovrin	village / comună	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Luduș	town / oraș	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Lugoj	town / oraș	Banat (N)	Buziaș	Timiș
Lunca Bradului	village / comună	Transilvania	Reghin	Mureș
Lunca de Jos	village / comună	Transilvania (E)	Ghimeș-Făget	Harghita
Luncani	village / sat	M-ții Poiana Ruscăi	Boșorod	Hunedoara

M				
Maioresți	village / sat	Transilvania	Rușii Munți	Mureș
Mangalia	town / oraș	Dobrogea	litoral	Constanța
Maramureșului	mountains / munți	Maramureș	Vișeu de Sus	Maramureș
Marcoși	village / sat	Dobrogea (N)	Tulcea	Tulcea
Măcin	mountains / munți	Dobrogea (N)	Măcin	Tulcea
Mădăraș-Ciuc	village / sat	Transilvania (E)	Dănești	Harghita
Măgura	peak / vârf	M-ții Rodnei	Sângeorz Băi	Bistrița-Năsăud
Măguri-Răcătău	village / comună	Transilvania	Valea ierii	Cluj
Măgurile Devei	hill / deal	Transilvania (S)	Deva	Hunedoara
Măieruș	village / comună	Transilvania (S)	Brașov	Brașov
Mălăești	chalet / cabană	M-ții Bucegi	Padina Crucii	Brașov
Mănăstirea Neamț	church / mănăstire	Moldova (V)	Piatra Neamț	Neamț
Mărisel	village / comună	M-ții Gilăului	Măguri-Răcătău	Cluj
Medgidia	town / oraș	Dobrogea	Constanța	Constanța
Mediaș	town / oraș	Transilvania (S)	Copșa Mică	Sibiu
Mehadia	village / comună	Banat (S)	Băile Herculane	Caraș-Severin
Merișor	village / comună	Transilvania (S)	Bucuresci	Hunedoara
Meses	mountains / munți	Transilvania	Zalău	Sălaj
Metaliferi	mountains / munți	Transilvania (S)	Brad	Hunedoara
Miercurea-Ciuc	town / oraș	Transilvania (E)	Gheorgheni	Harghita
Mihai Bravu	village / comună	Muntenia (S)	București	Ilfov
Mihăileni	village / sat	Transilvania (S)	Buceș	Hunedoara
Moieciu	village / comună	Transilvania (S)	Bran	Brașov
Moldova Veche	village / comună	Banat	Moldova Nouă	Caraș-Severin
Moraru	mount / munte	M-ții Bucegi	Vf. Omul	Prahova
Motru	town / oraș	Oltenia (NV)	Rovinari	Gorj
Mujdeni	marshy forest / pădure mlăștinoasă	Satu Mare	Negrești-Oaș	Satu Mare
Muntele Suhard	mount / munte	Transilvania (E)	Lacu Roșu	Harghita
N				
Naia	village / sat	Transilvania (S)	Orăștie	Hunedoara
Nandru	village / sat	Transilvania (S)	Peștișu Mic	Hunedoara
Nădrag	village / comună	Banat	M-ții Poiana Ruscăi	Timiș
Năsal	village / sat	Transilvania	Țaga	Cluj
Negoiu	peak / vârf (2535 m)	M-ții Făgărașului	Vf. Moldoveanu	Argeș
Negureni	village / sat	Dobrogea (S)	Băneasa	Constanța
Netiș	lake / lac	M-ții Retezat	Retezat	Hunedoara
Niculitel	village / comună	Dobrogea (N)	Isaccea	Tulcea
Noroieni	village / sat	Satu Mare	Lazuri	Satu Mare
Novaci	town / oraș	Oltenia (N)	Horezu	Gorj
Nucet	village / comună	Muntenia (N)	Târgoviște	Dâmbovița
O				
Oaș	forest / pădure	Transilvania (S)	Blaj	Alba
Ocna-Dej	village / comună	Transilvania	Dej	Cluj
Ojdula	village / comună	Transilvania (E)	Târgu-Secuiesc	Covasna
Oltenești	village / comună	Moldova (E)	Vaslui	Vaslui
Oltina	village / sat	Dobrogea (S)	Băneasa	Constanța
Omul	peak / vârf	M-ții Bucegi	Alt. 2508 m	Prahova
Oravița	town / oraș	Banat (S)	Anina	Caraș-Severin
Orășeni-Vale	village / sat	Moldova (NE)	Botoșani	Botoșani
Orăștie	town / oraș	Transilvania (S)	Deva	Hunedoara
Orșova	town / oraș	Oltenia (SV)	Dunăre	Mehedinți
Ortoia	village / sat	Bucovina (S)	Dorna-Arini	Suceava
Ostrov	village / comună	Dobrogea (SV)	Silistra (BG)	Constanța
P				
Parâng	mountains / munți	Carpații Meridionali	Petroșani	Hunedoara-Gorj

Pasărea	village / sat	Muntenia	București	Ilfov
Pasul Rotunda	pass / trecătoare	Bucovina (S)	Liteni	Suceava
Pasul Turnu Roșu	pass / trecătoare	Transilvania-Oltenia	Tâlmăciu	Sibiu-Vâlcea
Pâclele Mari	muddy volcanos / vulcani noroioși	Muntenia (NE)	Berca	Buzău
Pădurea Bogății	forest / pădure	Transilvania (SE)	Măieruș	Brașov
Pădurea Mare	forest / pădure	Satu Mare	Satu Mare	Satu Mare
Pădurea Oaș	forest / pădure	Transilvania (S)	Blaj	Alba
Pădurea Piatra	forest / pădure	Muntenia (N)	Ploiești	Prahova
Pădurea Verde	forest / pădure	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Pădureni	village / sat	Banat	Jebel	Timiș
Păltiniș	touristic resort / stațiune	Transilvania (S)	Sibiu	Sibiu
Pănet	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Pârâul Belchia	valley / vale	Transilvania (E)	Gheorgheni	Harghita
Pecinișca	village / sat	Banat (S)	Băile Herculane	Caraș-Severin
Periprava	village / sat	Delta Dunării	Sulina	Tulcea
Perșani	village / sat	Transilvania (S)	Șinca	Brașov
Pesac	village / sat	Banat	Periam	Timiș
Piatra Arsă	chalet / cabană	M-ții Bucegi	Babele	Prahova
Piatra Cloșani	montane massive / masiv muntos (1421 m)		M-ții Mehedinți	Gorj
Piatra Craiului (P.N)	mountains / munți	Transilvania (S)	Zărnești	Brașov
Piatra Mare	mount / munte	Transilvania (SE)	Brașov	Brașov
Piatra Neamț	city / oraș	Moldova (V)	Bicaz	Neamț
Piatra Secuiului	rock slope / abrupt stâncos	M-ții Trascăului	Rimetea	Alba
Piatra Singuratică	rock slope / abrupt stâncos	M-ții Hășmaș	Bălan	Harghita
Pietrele Doamnei	rock slope / abrupt stâncos	M-ții Rarău	Bucovina (S)	Suceava
Pietrele lui Solomon	rock slope / abrupt stâncos	Mt. Postăvarul	Brașov	Brașov
Pietrosul	peak / vârf	M-ții Rodnei	Borșa	Bistrița-Năsăud
Pișchia	village / comună	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Piule	limestone massive / masiv calcaros	M-ții Retezat	Retezat	Hunedoara, Mehedinți
Plaiul Foi	chalet / cabană	M-ții Piatra Craiului	Zărnești	Brașov
Ploiești	city / oraș	Muntenia (N)	București	Prahova
Pociovaliștea	village / comună	Oltenia (N)	Novaci	Gorj
Poiana Brașov	touristic station / stațiune	Mt. Postăvarul	Brașov	Brașov
Poiana Mărului	village / comună	Banat	Zăvoi	Caraș-Severin
Poiana Stampei	peat bog / turbărie	Bucovina (S)	Vatra Dornei	Suceava
Poiana Ruscăi	mountains / munți	Transilvania (SV)	Oțelu Roșu	Hunedoara
Poienile cu Narcise	clearing / poiană	Transilvania (S)	Șercaia	Brașov
Polovragi	village / comună	Oltenia (N)	Novaci	Gorj
Ponor	village / comună	M-ții Apuseni	Baia de Arieș	Alba
Pricopan	peak / vârf	Dobrogea (N)	M-ții Măcin	Tulcea
Prundu Bârgăului	village / comună	Transilvania (N)	Bistrița	Bistrița-Năsăud
Pui	village / comună	Transilvania (SV)	Hunedoara	Hunedoara
<b>R</b>				
Racoș	village / comună	Transilvania (S)	Rupea	Brașov
Rarău	mount / munte	Bucovina (S)	Câmpulung Moldovenesc	Suceava
Răcățâu	village / comună	Transilvania	Măguri-Răcățâu	Cluj
Răciu	village / comună	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Rădăuți	town / oraș	Bucovina (S)	Suceava	Suceava
Rămeț	gorges / chei	Transilvania (S)	Rămeț	Alba



Râmnicu-Vâlcea	town / oraș	Oltenia (NE)	Olănești	Vâlcea
Rânca	touristic station / stațiune	Oltenia (NE)	Râmnicu Vâlcea	Vâlcea
Râșnov	town / oraș	Transilvania (S)	Brașov	Brașov
Râșova	village / sat	Dobrogea (S)	Băneasa	Constanța
Râu de Mori	village / sat	M-ții Retezat	Retezat	Hunedoara
Râul Mare	valley / vale	M-ții Retezat	Retezat	Hunedoara
Recaș	village / comună	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Rechetău (=Răcătău)	village / comună	Transilvania	Cluj-Napoca	Cluj
Reci	village / comună	Transilvania (E)	Covasna	Covasna
Rediu	forest / pădure	Moldova (NE)	Botoșani	Botoșani
Reghin	town / oraș	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Remetea	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Remetea Mare	village / comună	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Remetea Mică	village / comună	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Repedea	hill / deal	Moldova (E)	Iași	Iași
Reșița	town / oraș	Banat	Anina	Caraș-Severin
Retevoiu	chalet / cabană	M-ții Bârsei	Predeal	Brașov
Retezat (P.N)	mountains / munți	Transilvania (SV)	Godeanu	Hunedoara
Retezatul Calcaros	mount / munte	Retezat (S)	Piule-Iorgovanu	Mehedinți
Retezatul Mic	mount / munte	Retezat (S)	Piule-Iorgovanu	Mehedinți
Rimetea	village / sat	M-ții Trascăului	Câmpia Turzii	Alba
Rodnei (P.N)	mountains / munți	Transilvania (N)	Borșa	Bistrița-Năsăud, Maramureș
Ruschița	village / sat	M-ții Poiana Ruscăi	Rusca-Montană	Caraș-Severin
<b>S</b>				
Sarmisegetuza	village / comună	Transilvania (S)	Hațeg	Hunedoara
Sasca	village / sat	Banat	Nera	Caraș-Severin
Saschiz	village / comună	Transilvania	Sighișoara	Mureș
Satu-Mare	city / oraș	Satu Mare	Carei	Satu Mare
Săcărâmb	village / comună	Transilvania (SV)	M-ții Metaliferi	Hunedoara
Săcele	town / oraș	Transilvania (SE)	Brașov	Brașov
Sânpaul	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Sâncel	village / comună	Transilvania (S)	Abrud	Alba
Sâncrăieni-Ciuc	village / comună	Transilvania (E)	Miercurea-Ciuc	Harghita
Sărmaș-Ditrău	village / comună	Transilvania (E)	Gheorgheni	Harghita
Săvârșin	village / comună	Crișana	Arad	Arad
Săveni	village / comună	Moldova (NE)	Botoșani	Botoșani
Scărișoara-Belioara (R)	cave / peșteră	Transilvania (S)	Gârda de Sus	Alba
Senereuș	village / sat	Transilvania	Bălăușeri	Mureș
Sfântu-Gheorghe	town / oraș	Transilvania (SE)	Brașov	Covasna
Sfântu-Gheorghe	village / comună	Delta Dunării	Tulcea	Tulcea
Sfântu Paul	hill / deal	Transilvania	Cluj-Napoca	Cluj
Sibiu	city / oraș	Transilvania (S)	Copșa Mică	Sibiu
Siculeni	village / comună	Transilvania (E)	Miercurea-Ciuc	Harghita
Sighișoara	town / oraș	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Sinaia	town / oraș	Muntenia (N)	M-ții Bucegi	Prahova
Sinersig	village / sat	Banat	Buziaș	Timiș
Sintești	village / sat	Muntenia	Coșereni	Ialomița
Slănic-Moldova	town / oraș	Moldova (V)	Târgu-Ocna	Bacău
Slimnic	village / comună	Transilvania (S)	Sibiu	Sibiu
Solca	town / oraș	Bucovina (S)	Suceava	Suceava
Solcuța	village / sat	Bucovina (S)	Solca	Suceava
Soronești	village / sat	Moldova (E)	Vaslui	Vaslui
Sovata	town / oraș	Transilvania	Bălăușeri	Mureș
Stânca-Ștefănești	village / sat	Moldova (NE)	Pрут	Botoșani
Stânceni-Neagra	village / comună	Transilvania	Reghin	Mureș
Stînuleți	peak / vârf	M-ții Retezat	Câmpul lui Neag	Hunedoara

Steierdorf	village / comună	Banat	Anina	Caraș-Severin
Storești	village / sat	Moldova (NE)	Flămânzi	Botoșani
Suatu	village / sat	Transilvania	Câmpia Turzii	Cluj
Subcetate	village / comună	Transilvania (S)	Deva	Hunedoara
Suceava	city / oraș	Bucovina (S)	Rădăuți	Suceava
Suhard	mount / munte	Transilvania (E)	Lacu Roșu	Harghita
Sulina	town / oraș	Delta Dunării	litoral	Tulcea
Surduc	village / comună	Transilvania	Valea Ierii	Cluj
Surul	peak / vârf (2283 m)	M-ții Făgărașului	Bâlea	Argeș-Sibiu
Ș				
Șapte Scări	gorges / chei (300 m)	Mt Piatra Mare	Brașov	Brașov
Șarlota	village / comună	Banat (N)	Timișoara	Timiș
Șarul Dornei	village / comună	Bucovina (S)	Neagra Șarului	Suceava
Șelimbăr	village / comună	Transilvania (S)	Sibiu	Sibiu
Șercaia	village / comună	Transilvania (S)	Făgăraș	Brașov
Șinca Veche	village / sat	Transilvania (S)	Șercaia	Brașov
Șipotele	village / sat	Dobrogea (S)	Băneasa	Constanța
Știol	mount / munte	M-ții Rodnei	Borșa	Bistrița_Năsăud
Șureanu	mountains / munți	Transilvania (S)	Petrila	Hunedoara
Șura Mare	village / comună	Transilvania (S)	Sișiu	Sibiu
Șura Mică	village / sat	Transilvania (S)	Șura Mare	Sibiu
T				
Tapia	forest / pădure	Banat	Lugoj	Timiș
Tarcău	mount / munte	Moldova (V)	Ceahlău	Neamț
Tâmpa	mount / munte	Transilvania (S)	Brașov	Brașov
Târgu-Mureș	city / oraș	Transilvania	Reghin	Mureș
Târhăuși	village / sat	Moldova (V)	Ghimeș-Făget	Bacău
Tărlungeni	village / comună	Transilvania (SE)	Brașov	Brașov
Târnăveni	town / oraș	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Techirghiol	village / comună	Dobrogea (E)	Eforie	Constanța
Tecuci	town / oraș	Moldova (S)	Galați	Galați
Teiuș	town / oraș	Transilvania (S)	Alba-Iulia	Alba
Telița	village / comună	Dobrogea (N)	Frecăței	Tulcea
Teliu	village / comună	Transilvania (SE)	Vama Buzăului	Brașov
Tesla	mount / munte	M-ții Ciucaș	Babarunca	Brașov – Prahova
Timișoara	city / oraș	Banat (N)	Bega	Timiș
Tismana	village / comună	Oltenia (N)	Târgu-Jiu	Gorj
Toldal	village / sat	Transilvania	Voivodeni	Mureș
Toplița	town / oraș	Transilvania (E)	Gheorgheni	Harghita
Trascăului	mountains / munți	Transilvania	Turda	Alba
Trotuș	river / râu	Moldova (V)	Onești	Bacău
Tufoasa	village / sat	Satu Mare	Satu Mare	Satu Mare
Tulbureni	village / sat	Moldova (NE)	Botoșani	Botoșani
Tulcea	city / oraș	Dobrogea (N)	Delta Dunării	Tulcea
Tulgheș	village / comună	Transilvania (E)	Borsec	Harghita
Turcoaia	village / comună	Dobrogea (N)	Tulcea	Tulcea
Turda	town / oraș	Transilvania	Cluj-Napoca	Cluj
Turcinești	village / sat	Oltenia (S)	Craiova	Dolj
Tumu-Severin	town / oraș	Banat (S)	Orșova	Mehedinți
Tușnad	village / comună	Transilvania	Miercurea-Ciuc	Harghita
Tuzla	village / comună	Dobrogea (E)	Eforie	Constanța
Ț				
Țarcului	mountains / munți	Banat	Retezat	Caraș-Severin
Țesna	valley / vale	Banat (S)	Râul Cerna	Caraș-Severin
Țigănești	village / comună	Muntenia	București	Ilfov
U				
Urseni	village / sat	Banat	Moșnița Nouă	Timiș

Uzlina	village / sat	Delta Dunării	Murighiol	Tulcea
<b>V</b>				
Vad	forest / pădure	Transilvania (S)	Șercaia	Brașov
Valea Azugii	valley / vale	Muntenia (N)	Azuga	Prahova
Valea Cernei	valley / vale	Banat (S)	Băile Herculane	Caraș-Severin
Valea Cladovei	valley / vale	Crișana	Râul Mureș	Arad
Valea Colbu	valley / vale	Bucovina (S)	Zugreni	Suceava
Valea Corbu	village / sat	Transilvania (E)	Borsec	Harghita
Valea Crișului	village / sat	Transilvania (SE)	Sfântu Gheorghe	Covasna
Valea Cupaș	valley / vale	Transilvania (E)	Cheile Bicazului	Harghita
Valea lui David (R)	steppe / stepă	Moldova (E)	Lețcani	Iași
Valea Dobrii	valley / vale	M-ții Poiana Ruscăi	Bistra	Hunedoara
Valea Frumoasă	valley / vale	Transilvania (S)	Sebeș	Alba
Valea Ierii	village / comună	M-ții Gilăului	Băișoara	Cluj
Valea Iortmac	valley / vale	Dobrogea (SV)	Băneasa	Constanța
Valea Jălărău	valley / vale	Banat (S)	Băile Herculane	Caraș-Severin
Valea Jepilor	valley / vale	M-ții Bucegi	Caraiman	Prahova
Valea Lungă	village / sat	Transilvania (S)	Blaj	Alba
Valea Obârșiei	valley / vale	M-ții Bucegi	Ialomița	Prahova
Valea Oglănicului	valley / vale	Banat (S)	Gura Văii	Mehedinți
Valea Popii	village / sat	Moldova (E)	Todirești	Vaslui
Valea Poșaga	valley / vale	M-ții Apuseni	Baia de Arieș	Alba
Valea Rece	village / sat	Transilvania	Band	Mureș
Valea Scorotei	valley / vale	M-ții Retezat	Câmpușel	Mehedinți
Valea Someșul Rece	valley / vale	M-ții Gilăului	Răcătău	Cluj
Valea Vinului	village / sat	M-ții Rodnei	Rodna	Bistrița-Năsăud
Valea Zănoagei	valley / vale	M-ții Retezat	Zănoaga	Hunedoara
Vama Veche	village / sat	Dobrogea (SE)	Bulgaria	Constanța
Vatra Dornei	town / oraș	Bucovina (S)	Suceava	Suceava
Vâlcăni	mountains / munți	Oltenia (N)	Bumbești-Jiu	Gorj
Vâlcele	village / comună	Transilvania (SE)	Sfântu Gheorghe	Covasna
Vârciorova	village / sat	Banat (S)	Bolvoșnița	Caraș-Severin
Vârghiș	village / comună	Transilvania (E)	Baraolt	Covasna
Vârful Capra	peak / vârf	M-ții Făgăraș	Lacul Capra	Argeș
Vârful cu Dor	peak / vârf	M-ții Bucegi	Cota 2000	Prahova
Vârful Ineu	peak / vârf	M-ții Rodnei	Rodna	Bistrița-Năsăud
Venus	touristic resort / stațiune	Dobrogea (E)	Eforie	Constanța
Vidrasău	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Viișoara	village / comună	Transilvania	Câmpia Turzii	Cluj
Vița	village / sat	Transilvania	Beclean pe Someș	Cluj
Vlașca Mare	mount / munte	Banat	M-ții Cernei	Caraș-Severin
Vlădeni	village / comună	Transilvania (S)	Brașov	Brașov
Voiniceni	village / sat	Transilvania	Târgu-Mureș	Mureș
Vrancei	mountains / munți	Moldova (SV)	Tulnici	Vrancea
Vulcanii Norioși	muddy volcanos / vulcani	Muntenia (N)	Berca	Buzău
<b>Z</b>				
Zakel	hill / deal	Transilvania (S)	Slimnic	Sibiu
Zalău	town / oraș	Transilvania	M-ții Meseș	Sălaj
Zam	village / comună	Transilvania (S)	Săvârșin	Hunedoara
Zau de Câmpie	village / comună	Transilvania	Band	Mureș
Zănoaga	lake / lac	M-ții Retezat	Zănoaga	Hunedoara
Zărnești	town / oraș	Transilvania (S)	Brașov	Brașov
Zgarbura	valley / vale	M-ții Bucegi	Sinaia	Prahova
Zizin	village / sat	Transilvania (SE)	Târlungeni	Brașov
Zugreni	gorges / chei	Bucovina (S)	Vatra Dornei	Suceava



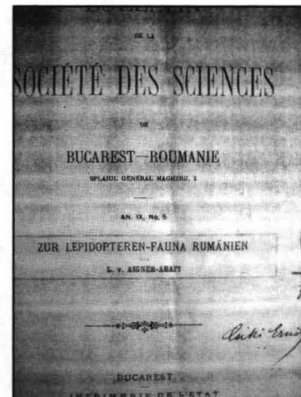
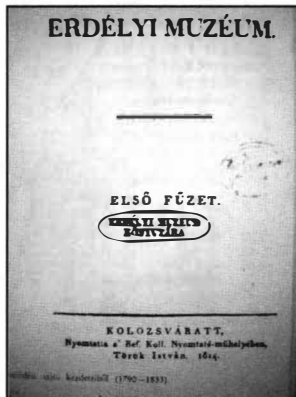
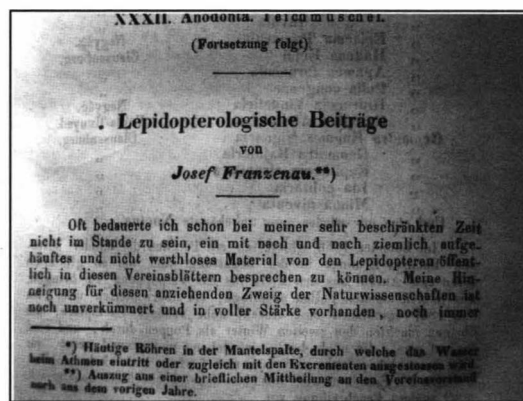


Fig. 30 Literature from the period 1850-1900  
 Literatură de specialitate din perioada 1850-1900

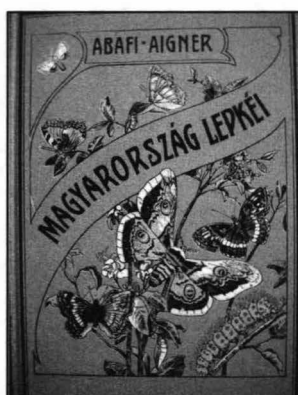
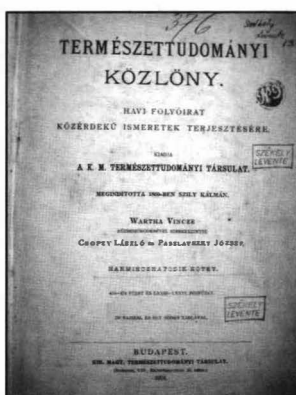
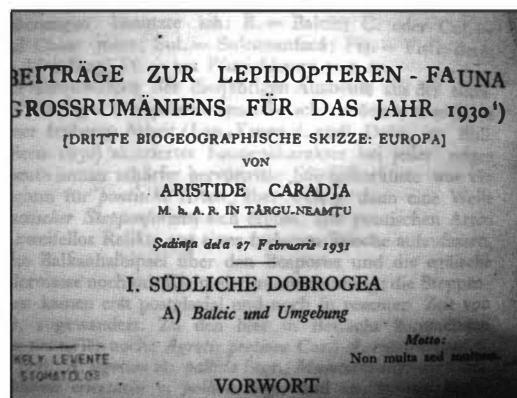


Fig. 31 Literature from the period 1900-1930  
 Literatură de specialitate din perioada 1900-1930

# SPECIAL PART – PARTEA SPECIALĂ

## Abbreviations – Abrevieri:

**Pl.** = plate- planșă ( colour plates – planșe color)

**Fig.** = figure-figura (in colour plates - în planșele color)

**L.T.** = Type locality-localitate tip (locul descrierii speciei sau subspeciei)

**D.P.** = romanian name-denumirea românească (populară)

**map-harta A** = gathering sites - localități de colectare

**map- harta B** = known and possible areas-arealul cunoscut și posibi

**leg.** = legit (- collector – autorul colectării)

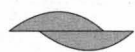
**coll.** = collection - colecția

- = records-semnalări - One dot may mean more localities.  
- Un punct poate indica mai multe localități.

○ = old and not sure records-semnalări vechi sau nesigure

x = very old and not sure records - semnalări foarte vechi sau nesigure

**Locality** = old and not sure recording localities - localități de semnalare vechi sau nesigure



= generations-generații anuale

**FT.** = faunal type – tip de faună

**FE.** = faunal element – elemente faunistice

**Mts.** = mountains-munții

**Mt.** = mount - munte

**Păd.** = forest-pădure

♂ = male - mascul

♀ = female - femelă

**F.T. = Faunal Type-Tip de faună** (Extrapal., T-pal., B-cont., S.-cont., W-pal., Carp, Alp., Xeromont)

**Extrapal.:** = - extrapaleartic - tropical and subtropical species, that they are wandering on a natural way  
- cosmopolitan species, (spread on the whole world)  
- species brought by a man (adventiv)

- extrapaleartice - specii tropicale și subtropicale care migrează pe cale naturală
- specii cosmopolite, (prezente pe tot globul)
- specii introduse de om (adventive)

**T. –pal.** = transpaleartic - typical species onto Europe's and Asia's deciduous wooded zone  
- transpaleartice - specii caracteristice zonelor pădurilor de foioase din Europa și Asia

**B. – cont.** = - Boreo-continental (Siberian) - typical species onto Europe's and Asia's coniferous wooded zone  
- boreocontinentale (siberiene) - specii caracteristice zonelor pădurilor de conifere din Europa și Asia

**S.- cont.** = - South-continental - typical species onto Europe's and Asia's steppe and wooded steppe zone  
- sudcontinentale - specii caracteristice zonelor de stepă și silvostepă din Europa și Asia

**W.-pal.** = - West-Paleartic - typical species onto west-Asian and Mediterranean peninsulas (Asia minor, Balkan)  
- vestpaleartice - specii caracteristice peninsulelor vestasiatice și mediteraneene (Asia Mică, Balcani)

**Carp.** = - Carpathian - Carpathian endemic species and subspecies (Spread in the alpine and subalpine zone)  
- carpatic - specii și subspecii endemice din Carpați (Răspândite în zonele alpine și subalpine)

**Alp.** = - Alpine - European-alpine and Arctic-alpine species (Spread in the alpine and sub-alpine zone)  
- alpine - speciile European-alpine și arcto-alpine. (Răspândite în zonele alpin-subalpine)

**Xeromont** = - Xeromontan - species wich are typical of dry and medium dry highlands  
- xeromontane - specii caracteristice regiunilor montane aride și semiaride

**F.E. = - Faunal Element – Elemente faunistice** (Ardr.-med. Trop.-pantrop.)

**Adr.-med.** = Adriato-Mediterranean / adriato-mediterranean; **Adr.-pontomed.** = Adriato-Ponto-Mediterranean / adriato-ponto-mediterranean; **Arct.-alp.** = Arctic-alpin / arcto-alpin; **Atl.-med.** = Atlanto-Mediterranean / atlanto-mediterranean; **Balc.** = Balkanian / balcanic; **Boreo.-cont.** = Boreo-Continental / boreocontinental; **Circ.-bor.** = Circum-Boreal / circumboreal; **Cosm.** = cosmopolitan / cosmopolit; **Circobor.-hol.-sib.** = Circumboreal-Holarctic-Siberian / circumboreal-holarctic-siberian; **Disj.-mandj.-pontocasp.-panon.** = Manchurian-Ponto-Caspian-Pannonian disjoint / disjunct mandjurian-pontocaspic-panonic; **Disj.-eu.-e.-as.** = European-east-Asian-disjoint / disjunct European-estasiatic; **Disj.-atl.-pontomed.** = Atlanto-Ponto-Mediterranean disjoint / disjunct atlanto-pontomediteranean; **Dac.** = Dacian / dacic; **Eurosib.** = Euro-Siberian / eurosiberian; **E.-balc.** = East-Balkanian / estbalcanic (Moesyan); **End.** = endemic / endemism (endemic); **Eu.(end)** = European (endemic) / european(endemic); **Eu.** = European/european, **Eu.-e.-as.** = European-east-Asian / european-estasiatic, **Eu.-alp.** = European-alpin / european-alpin; **Holomed** = Holomediterranean / holomediterranean; **Holopal.** = Holo-Palearctic / holopalearctic; **Holarct.** = Holarctic / holarctic; **Holomed.-xeromont.** = Holomediterranean-xeromontan / holomediterranean-xeromontan; **Holomed.-Turk.** = Holomediterranean-Turkestanian / holomediterranean-turkestanian; **Med.-w.-as.** = Mediterranean-west-Asian / mediteranean-vestasiatic; **Med.-subtrop.** = Mediterranean-subtropical / mediteranean-subtropical; **Pontomed.** = Ponto-Mediterranean / pontomediteranean; **Ponto.-casp.** = Ponto-Caspian / pontocaspic; **Pontomed.-turk.** = Ponto-Mediterranean – Turkestanian / pontomediteranean-turkestanian; **Paleotrop.-med.** = Paleotropical-Mediterranean / paleotropical-mediterranean; **Ponto.-Casp.-ssib.** = Ponto-Caspian-south-Siberian / pontocaspic-sudsiberian; **Ponto.-balc.** = Ponto-Balkanian / pontobalcanic; **Pontomed.-iran** = Ponto-Mediterranean-Iranian / pontomediteranean-iranian; **S.-w.-sib.** = South-west-Siberian / sudvest-siberian; **S.-sib.** = South-Siberian / sudsiberian; **Sw.-sib.-mandj.** = South-west-Siberian-Manchurian / sudvestsiberian-mandjurian; **Transcarp.** = Transcarpathian / transcarpatic; **Trop.-pantrop.** = Tropical- pantropical / tropical-pantropical.

**Protection status-statut protector** (after-după RÁKOSY, 2003, 2005, Monitorul Oficial al României, Ordonanța de urgență 57 din 20.VI.2007)

**EX.** = Extincted – dispăruti

**CR.** = Critically endangered - foarte periclitați

**EN.** = Endangered – periclitați

**VU.** = Vulnerable – vulnerabil

**NT.** = Near threatened – potențial amenințați

**LC.** = Least concern – nepericlitați (fără interes pt. prot.)

**NE.** = Not evaluated - neevaluați

**DD.** = Data deficient – cu informații deficitare

**CITES** = Convention on international Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (Washington Convention)  
= Convenția pentru stoparea comerțului internațional cu specii periclitare de animale și plante sălbatice (Convenția de la Washington)

**R.D.B.E.B.** = Red data Book of European Butterflies (Van SWAY & WARREN, 1999)

= Cartea roșie a fluturilor de zi din Europa (Van SWAY & WARREN 1999)

**BC.2** = Bern Convention.-Convenția de la Berna, Appendix 2

**HD.2** = Habitats Directive - Directiva Habitate (FFH), Annex 2

**HD.3A, 4A** = Habitats Directive – Directiva Habitate(FFH), Annex 3A, Annex 4 A.

**HD.3B, 4B** = Habitats Directive - Directiva Habitate (FFH), Annex 3B, Annex 4.B



# HESPERIIDAE

## 1. *Erynnis tages tages* (Linnaeus, 1758)

(Pl: 18; Fig.:12,13,30,31)

LT.:Europe

FT.:T-pal.

FE.:Eurosib.

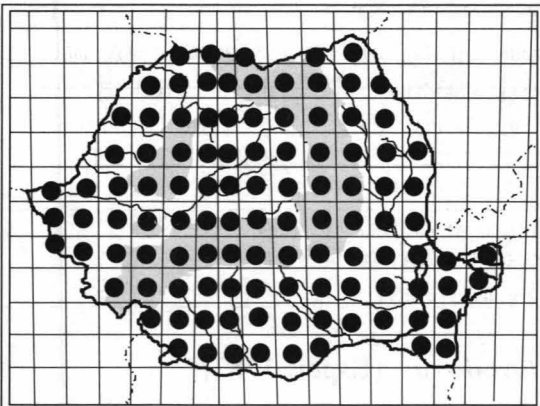
**Spreading:**

- Spread in all provinces of Romania.

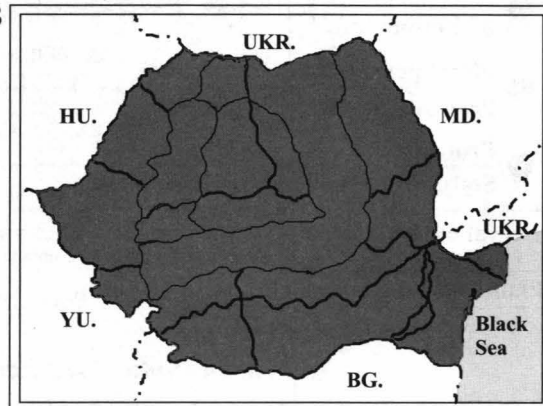
**Răspândire:**

- Răspândită în toate provinciile României.

A



B

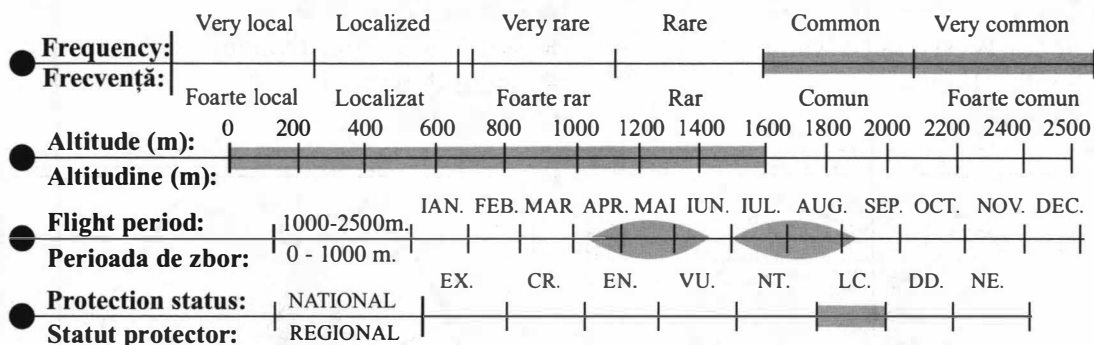


**Habitat (Ecosystem) types:**

Spread in all ecosystem types .  
Exception: subalpine, alpine regions

**Tip de habitat (ecosistem):**

Răspândită în toate tipurile de ecosisteme  
cu excepția regiunilor subalpine și alpine.



**Larval food plants:**

Lotus corniculatus, L. uliginosus, Hippocrepis comosa, Eryngium sp.

**Plantă gazdă a larvelor:**

Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

## 2. *Carcharodus alceae alceae* (Esper, 1780)

(Pl: 16,17; Fig.:85,86)

LT.:Erlangen (Germany)

FT.:W.-pal.

FE.:Holomed.

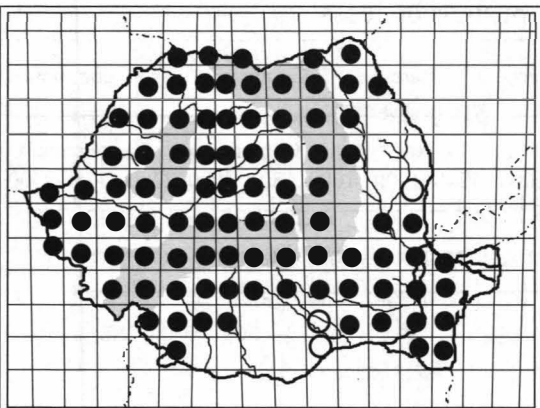
**Spreading:**

- Spread in all provinces of Romania.

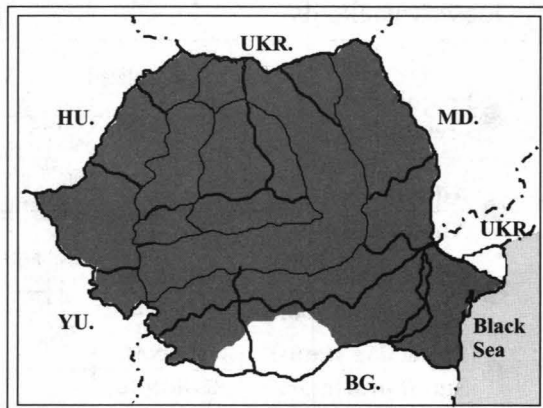
**Răspândire:**

- Răspândită în toate provinciile României.

A



B





<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> <li>- swampy meadows</li> <li>- wet meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- pajiști umede, mlăștinoase</li> <li>- fânețe umede</li> </ul>
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	Very local   Localized   Very rare   Rare   Common   Very common Foarte local   Localizat   Foarte rar   Rar   Comun   Foarte comun
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0   200   400   600   800   1000   1200   1400   1600   1800   2000   2200   2400   2500
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC. 1000-2500m.   0 - 1000 m.
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	EX.   CR.   EN.   VU.   NT.   LC.   DD.   NE. NATIONAL   REGIONAL
<b>Lar al food plants:</b>	Alcea rosea, Malva sylvestris, M. neglecta, M. moschata, M. pusilla, Chrozophora hierosolymitana, Althea sp., Lavathera sp., Hibiscus sp.
<b>Plantă gazdă a lar elor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

3. Carcharodus lavatherae lavatherae (Esper, 1783)

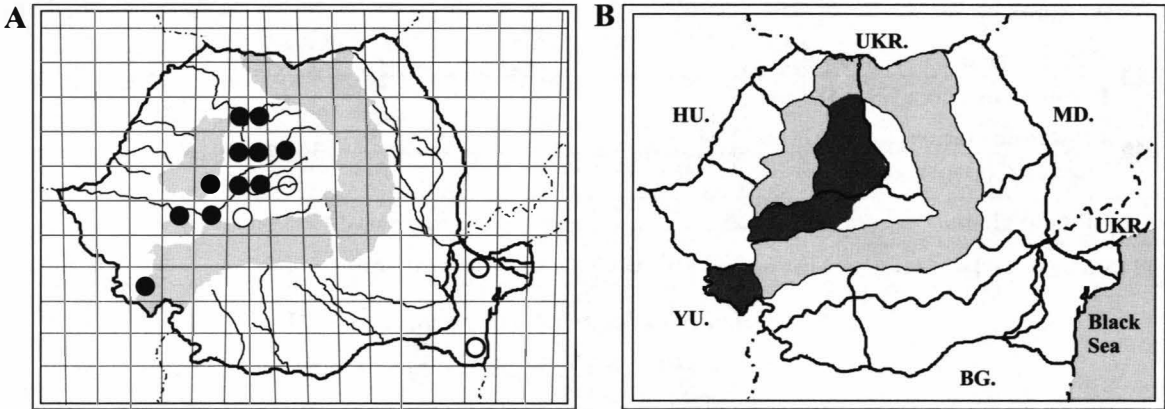
(Pl: 16,17; Fig. 84; Pl:18; Fig.10, 28)

LT.:France

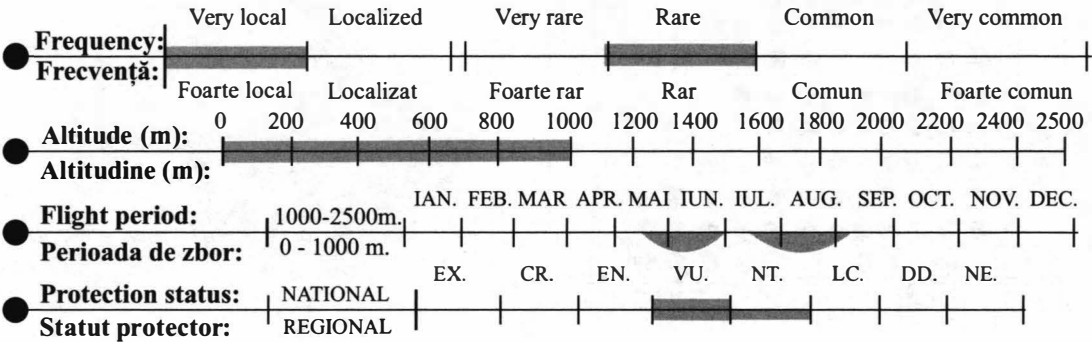
FT.:W.-pal.

FE.:Holomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain.</li> <li>● South-West Transylvania</li> <li>● South - Banate</li> <li>○ Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sud-Vestul Transilvaniei</li> <li>● Sudul Banatului</li> <li>○ Dobrogea</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- steppe meadows</li> <li>- limestone areas</li> <li>- loess wastelands</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- pustiuri de loess</li> </ul>

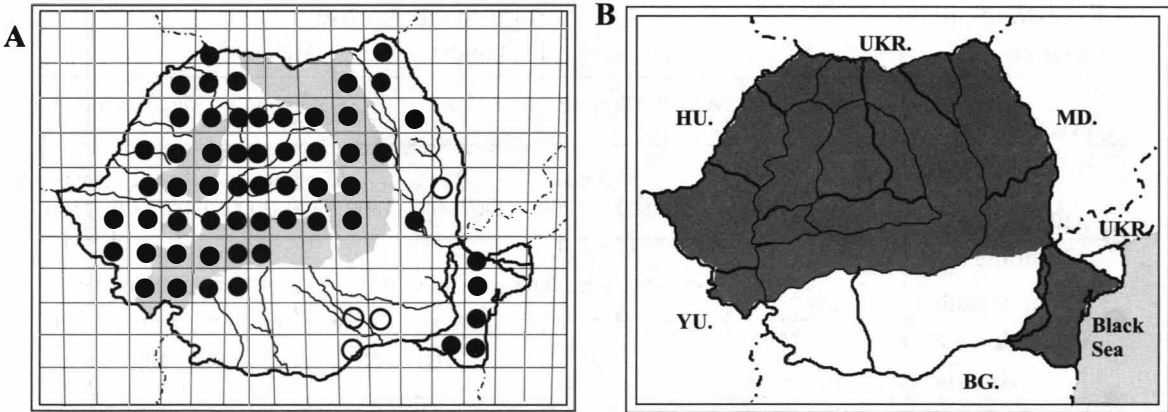


<b>Larval food plants:</b>	Stachys sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Hunedoara, Băile Herculane, Cluj, Turda, Cheile Runcului, Mt. Domogled, Măcin, Eforie Sud, Voiniceni, Fănațele Clujului, Cheile Mada, Ardeu, Mții. Metaliferi, Săcărâmb, Sighișoara, Cheile Turului, Feldioara, Suatu, Rimetea, Piatra Secuiului.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, SKOLKA 1994, SZÉKELY 1989, RÁKOSY & LÁSZLÓFFY 1997, BURNAZ 2002, CZEKELIUS 1897, RÁKOSY & WEBER 1984, RÁKOSY & VIEHMANN 1991, KÖNIG 1953, ROTSCCHILD 1912, RÁKOSY 2000, GOIA & DINCĂ 2006, MANN 1866..
<b>Literatură:</b>	

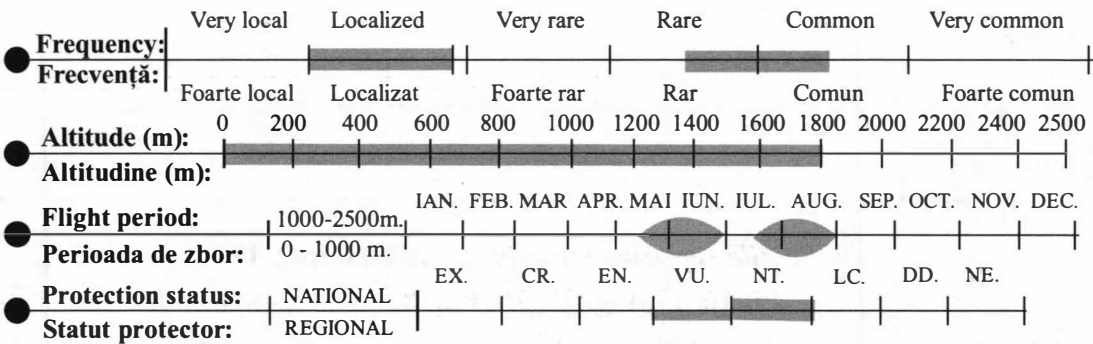
4. *Carcharodus floccifera floccifera* (Zeller, 1847)  
(Pl: 16,17; Fig. 88)

LT.: Sicily (Italy) FT.:W.-pal. FE.:Med.-w.-as.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania.</li> <li>● Banate</li> <li>● Moldavia</li> <li>● Dobrudja</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Banat</li> <li>● Moldova</li> <li>● Dobrogea</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- sylvan clearings</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- luminșuri de pădure</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



●

Flight period:

1000-2500m.

0 - 1000 m.

●

Perioada de zbor:

IAN.

FEB.

MAR.

APR.

MAI

IUN.

IUL.

AUG.

SEP.

OCT.

NOV.

DEC.

●

Protection status:

NATIONAL

EX.

CR.

EN.

VU.

NT.

LC.

DD.

NE.

●

Statut protector:

REGIONAL

<b>Larval food plants:</b>	Stachys recta, S. officinalis, S. alpina, S. germanica, S. palustris, S. sylvatica.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

## 5. *Carcharodus orientalis orientalis* Reverdin, 1913

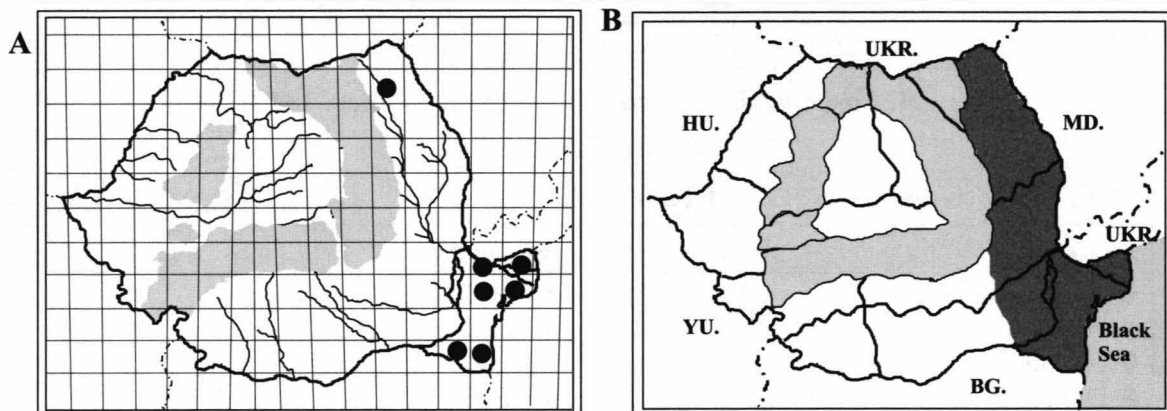
(Pl: 16,17; Fig: 87, 89,90)

LT.: Southern Greece

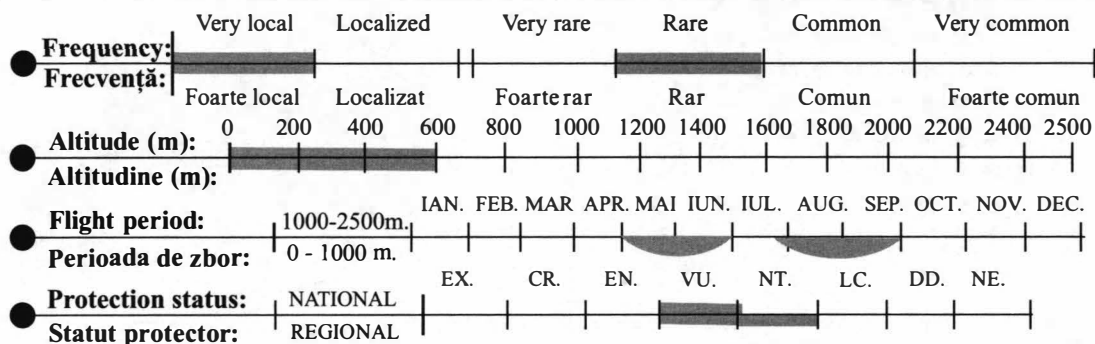
FT.:W.-pal.

FE.:Pontomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Moldavia</li> <li>● Dobrudja</li> <li>● The Danube Delta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Moldova</li> <li>● Dobrogea</li> <li>● Delta Dunării</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- steppe meadows</li> <li>- limestone areas</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



Larval food plants:	Stachys sp.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - lernează în stadiu de larvă.

Records:	Canaraua Fetii, Băneasa, M.ții Măcin, Greci, Turcoaia, Horia, Tulcea, Delta Dunării, Maliuc, Caraorman, Letea, Botoșani, Redi, Dumbrăveni, Babadag.
Semnalări:	
Literature:	RÁKOSY & VARGA 2001, RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003, DINCĂ & VILA 2008..
Literatură:	

## 6. *Spialia sertorius sertorius* (Hoffmannseg, 1804)

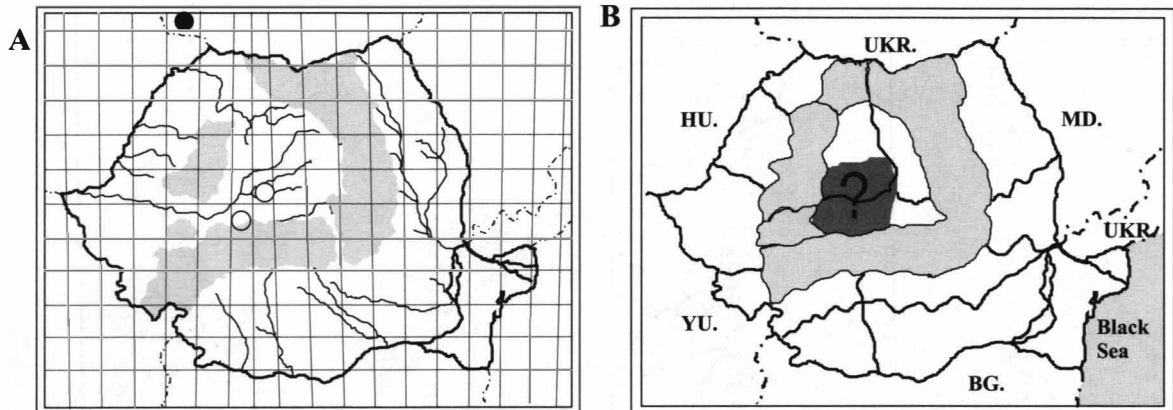
(Pl: 16, 17; Fig.:75, 76; Pl.:18, Fig.:47, 48)

LT.: Germany

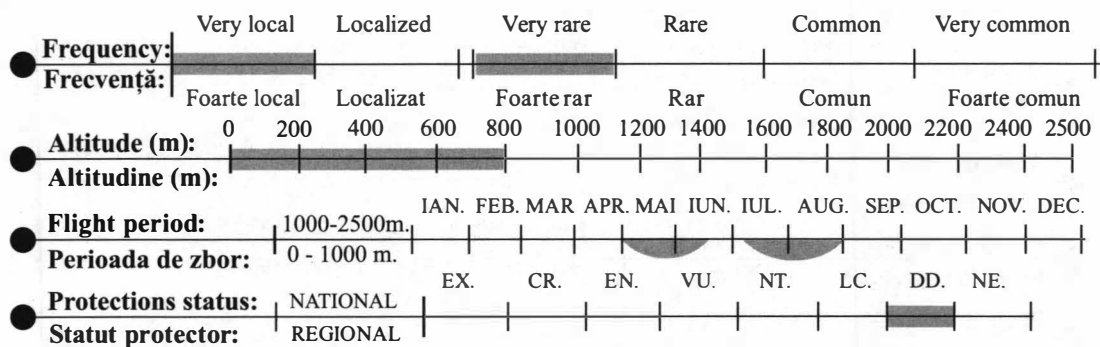
FT.:W.-pal.

FE.: Atlantomed.

Spreading:	Răspândire:
○ South- Transylvania(?).	○ Sudul Transilvaniei(?).



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dry territories</li> <li>- debris slopes</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zone aride</li> <li>- grohotișuri aride</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Sarguisorba minor, Potentilla verna, Rubus idaeus.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Blaj, Pădurea Oaş (SKOLKA 1993), Sibiu, Dumbrava (STANCA - MOISE 2003). Szobráncz(UKR) - coll.Diószeghy (T.T.M.B.)
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	SKOLKA 1993, STANCĂ - MOISE 2003, RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003.
<b>Literatură:</b>	

## 7. *Spialia orbifer orbifer* (Hübner, 1823)

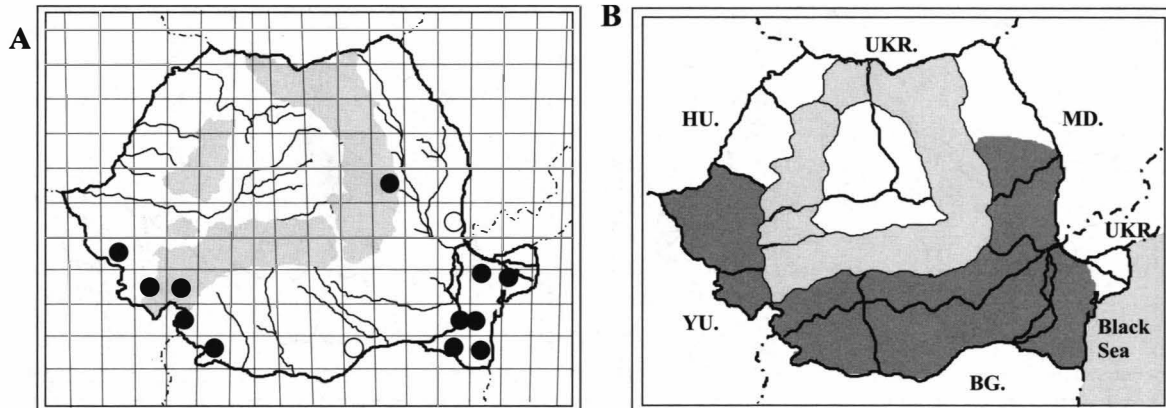
(Pl: 16,17; Fig. 77, 78)

LT.: Unknown (necunoscut)

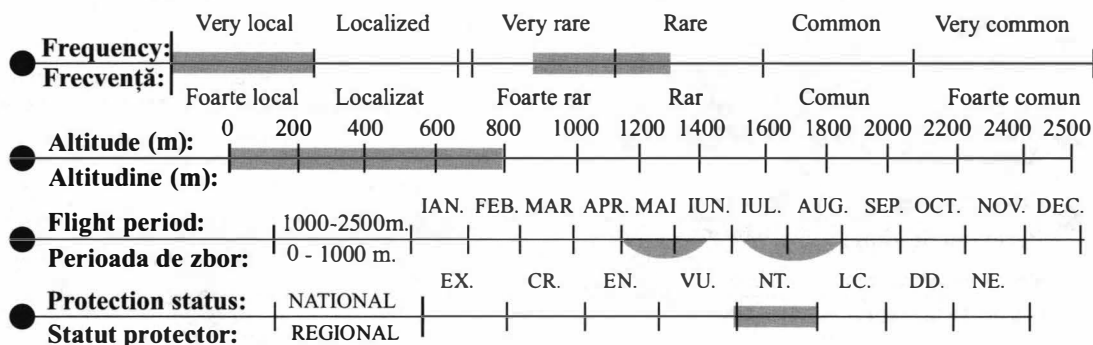
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banate</li> <li>● South-Oltenia</li> <li>● South - Moldavia</li> <li>● Dobrudja</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banat</li> <li>● Sudul Olteniei</li> <li>● Sudul Moldovei</li> <li>● Dobrogea</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- steppe meadows</li> <li>- bush areas</li> <li>- dry swards</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zone calcaroase</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- pajiști uscate</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Sarguisorba officinalis, S. minor.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Comana, Băile Herculane, Greci, Pricopan, Horia, Turcoaia, Babadag, Celic, Cerna, Canaraua Fetii, Hagieni, Fântânița, Cheile Tișitei, Râșova, Cernavodă, Medgidia, Beștepe, Gârboavele, Anina, Steierdorf, Orșova, Dumbrăveni.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, RÁKOSY & WIESER 2000, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, SKOLKA 1994, SZÉKELY, VICOL, SZÉKELY & GOIA 1997.
<b>Literatură:</b>	

## 8. *Muschampia tessellum tessellum* (Hübner, 1803)

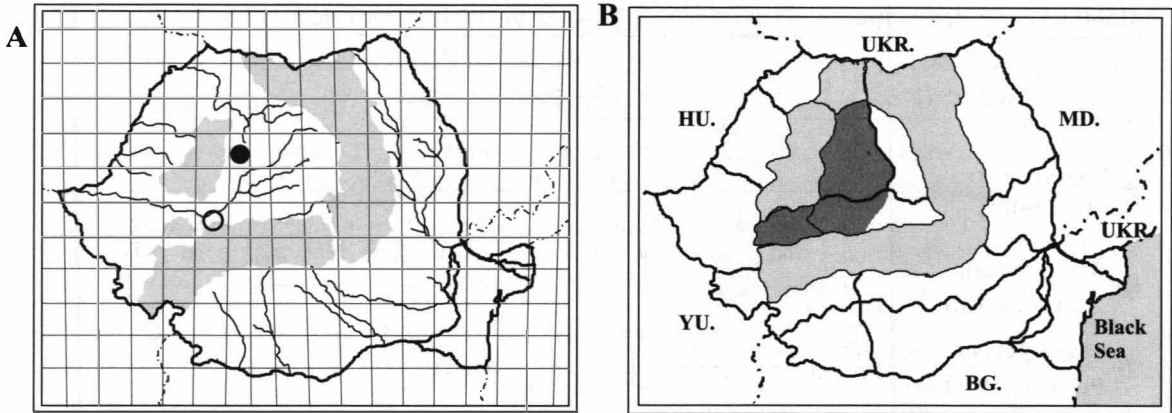
(Pl: 16,17; Fig.: 81, 82,83)

LT.: Southern Russia

FT.:S.- Cont.

FE.: Ponto-casp.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>○ South-West Transylvania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>○ Sud-Vestul Transilvaniei</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- loess wastelands - steppe meadows	- pustiuri de loess - pajiști de stepă
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<div> <div>Very local</div> <div>Localized</div> <div>Very rare</div> <div>Rare</div> <div>Common</div> <div>Very common</div> </div>	
<div> <div>Foarte local</div> <div>Localizat</div> <div>Foarte rar</div> <div>Rar</div> <div>Comun</div> <div>Foarte comun</div> </div>	
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	
<div> <div>0</div> <div>200</div> <div>400</div> <div>600</div> <div>800</div> <div>1000</div> <div>1200</div> <div>1400</div> <div>1600</div> <div>1800</div> <div>2000</div> <div>2200</div> <div>2400</div> <div>2500</div> </div>	
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	<div> <div>IAN.</div> <div>FEB.</div> <div>MAR</div> <div>APR.</div> <div>MAI</div> <div>IUN.</div> <div>IUL.</div> <div>AUG.</div> <div>SEP.</div> <div>OCT.</div> <div>NOV.</div> <div>DEC.</div> </div>
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	<div> <div>EX.</div> <div>CR.</div> <div>EN.</div> <div>VU.</div> <div>NT.</div> <div>LC.</div> <div>DD.</div> <div>NE.</div> </div>
	<div> <div>NATIONAL</div> <div>REGIONAL</div> </div>

PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B,4B)

<b>Larval food plants:</b>	Phlomis tuberosa.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Fânețele Clujului, <b>Săcărâmb</b> , Feiurdeni.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	RÁKOSY & GOIA 1997, FUSS 1850, CZEKELIUS 1897, ABAFI-AIGNER 1901,1907.
<b>Literatură:</b>	GOIA & DINCĂ 2006.

9. *Muschampia cribrellum cribrellum* (Eversmann, 1841)

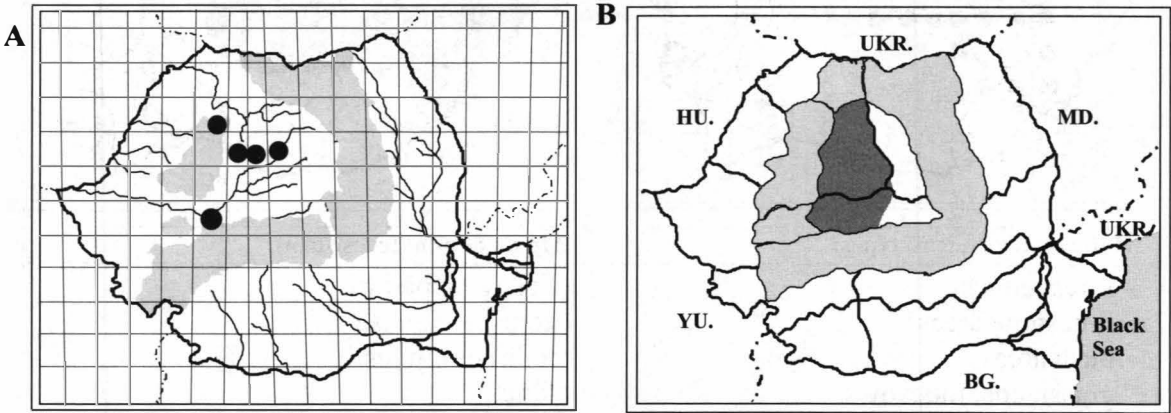
(Pl: 16,17; Fig. 79, 80)

LT.: Southern-Russia

FT.:S. - cont.

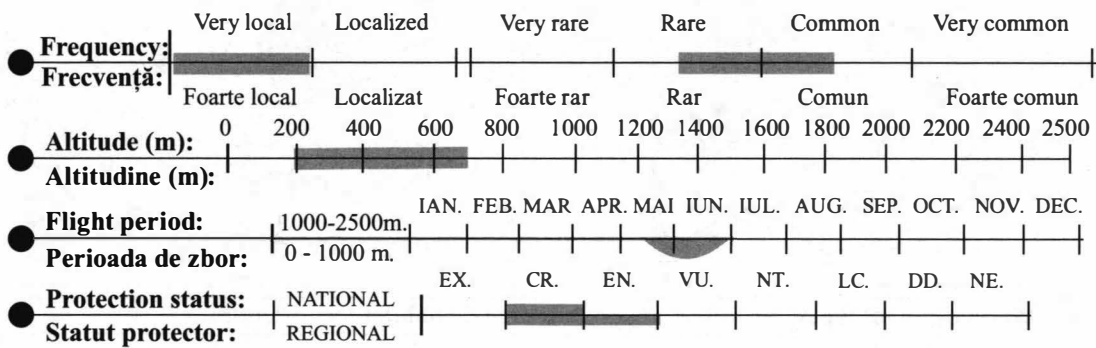
FE.:Ponto-casp.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>● South -West Transylvania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sud-vestul Transilvaniei</li> </ul>





<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- loess wastelands - steppe meadows	- pustiuri de loess - pajiști de stepă



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD,3B,4B)

<b>Larval food plants:</b>	Potentilla sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Ardeu Cetate, Hunedoara, Buza, Năsal, Surduc, Sălaj, Feldioara, Dealul Sfântul Paul, Valea Popii, Toldal, Suatu, Fânațele Clujului, Vișoara, Cheile Mada, Cheile Turului.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, RÁKOSY 1988, MOLDOVEANU, HALTRICH & DELY 1980, ROTCHILD 1912, SZABÓ 1982, RÁKOSY & GOIA 1997, RÁKOSY & LÁSZLÓFFY 1997, SZÉKELY 1989, RÁKOSY, KOVÁCS, CREMENE & GOIA 2001, BURNÁZ 2002, RÁKOSY & VIEHMANN 1991, RÁKOSY 2000, GOIA & DINCĂ 2006, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

10. *Pyrgus carthami carthami* (Hübner, 1813)

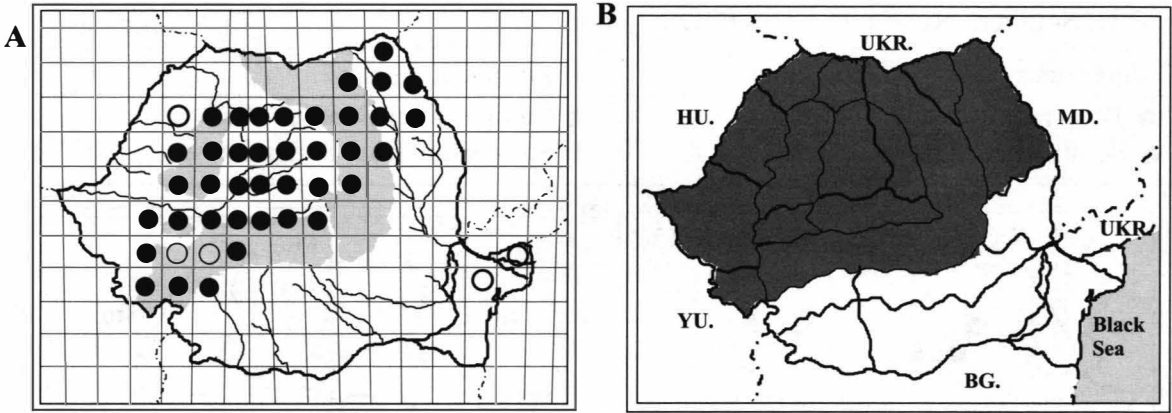
(Pl: 16,17; Fig. 57, 58,69)

LT.: Southern Russia

FT.:W.-pal.

FE.:Pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● North-Moldavia</li> <li>● Transylvania, The Apuseni Mountains</li> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● The Southern Carpathians</li> <li>● Banate</li> <li>○ Crișana, Dobruđa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Transilvania, Mții. Apuseni</li> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Carpații Meridionali</li> <li>● Banat</li> <li>○ Crișana, Dobrogea</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- forest edges - limestone areas - bush areas - grasslands, meadows	- liziere de păduri - zone calcaroase - tufărișuri, pajiști - fânețe

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>														
	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun								
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC.													
	1000-2500m.	0 - 1000 m.												
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	EX. CR. EN. VU. NT. LC. DD. NE.													
	NATIONAL													
	REGIONAL													
<b>Larval food plants:</b>		Potentilla arenaria, P. hirta, P. tabernaemontani.												
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>		Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.												

### 11. *Pyrgus sidae sidae* (Esper, 1784)

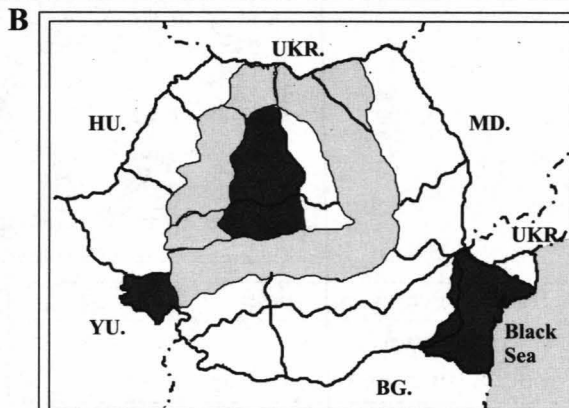
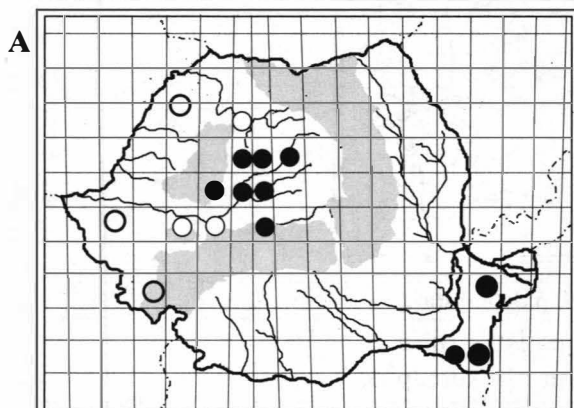
(Pl: 16,17; Fig. 59,60)

LT.: Volga (Southern Russia)

FT.:W.-pal.

FE.:Med.-w.-as.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Transylvanian Plain	● Câmpia Transilvaniei
● South Transylvania	● Sudul Transilvaniei
● Dobruja	● Dobrogea
○ Crișana, Banate	●



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- limestone areas	- regiuni calcaroase
- loess wastelands	- pustiuri de loess
- sandy wastelands	- pustiuri nisipoase
- steppe meadows	- pajiști de stepă
- karst canyons	- canioane carstice

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>														
	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun								
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m.	IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	
	0 - 1000 m.													
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.					
	REGIONAL													

PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD,3B, 4B)

<b>Larval food plants:</b>	Potentilla recta, P. hirta, Abutilon theophrasti.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.



<b>Records:</b>	Băneasa, Șura Mare, Voiniceni, Greci, Horia, Celic, Mangalia, Canaraua Fetii, Hagieni, Ciutelec - Bihor, Băile Herculane, Săcărâmb, Cheile Turzii, Geoagiu, Timișoara, Mehadia, Suatu, Piatra Secuiului, Rimetea, Beclean pe Someș, Gușterița, Cluj- Napoca, Chinteni, Florești, Vișoara, Dumbrăveni, Șipotele, Babadag.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	KÖNIG 1975, RÁKOSY & WIESER 2000, FLECK 1900, POPESCU-GORJ & DRĂGHIA 1967, SZÉKELY 1989, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, ROTSCCHILD 1908, VIZAUER 2000, CZEKELIUS 1898, VIZAUER 2002, RÁKOSY 2000, GOIA & DINCĂ 2006, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

## 12. *Pyrgus andromedae andromedae* (Wallengren, 1853)

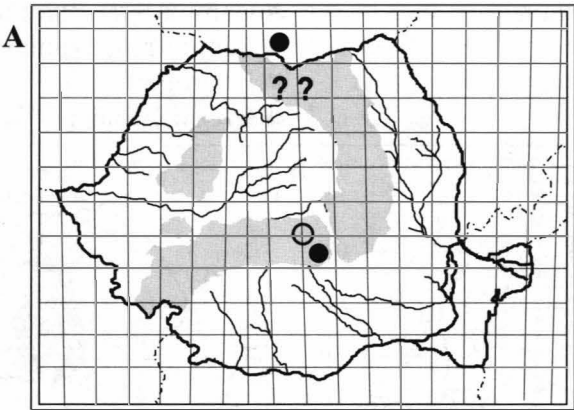
(Pl.: 16,17; Fig.: 72,73,74; PL.:19; Fig. 8,10,13,15,30)

LT.: Dovre (Norway)

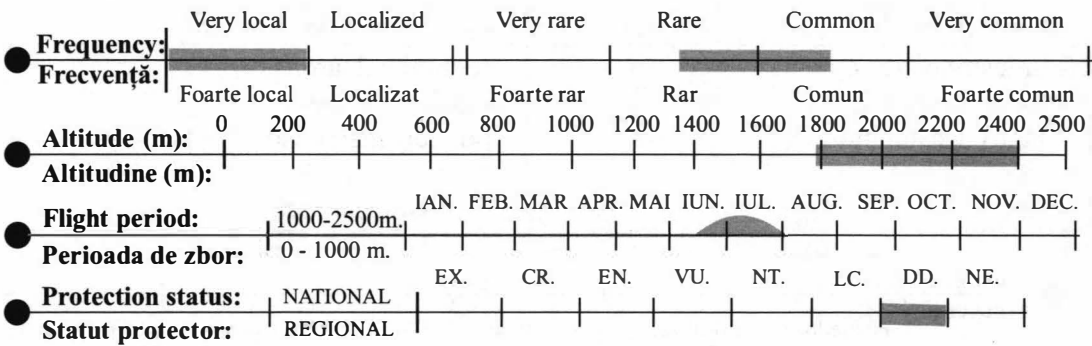
FT.: Alp.

FE.: Arct.-alp.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Southern Carpathians (Bucegi)</li> <li>○ Maramureș (?), Rodnei Mountains</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Meridionali (Bucegi)</li> <li>○ Maramureș (?), Munții Rodnei</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- alpine lawns - subalpine lawns	- pajiști alpine - pajiști subalpine



<b>Larval food plants:</b>	Potentilla thuringiaca, Alchemilla glomerulans, Malva sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

<b>Records:</b>	Mții. Piatra Craiului (2000-2200m), (leg. Schneider), Mt. Goverla (Ukraine)(Tshikolovets, 2003), Mții. Bucegi (Czekelius, 1917)
<b>Semnalări:</b>	New records: Bucegi Mts: Jepii Mari, Cota 2000, Caraiman, Babele (leg. & coll. Székely) (leg. & coll. S. Kovács), (DINCĂ, SZEKELY, KOVACS & VILA 2008).

### 13. *Pyrgus cacaliae cacaliae* (Rambur, 1839)

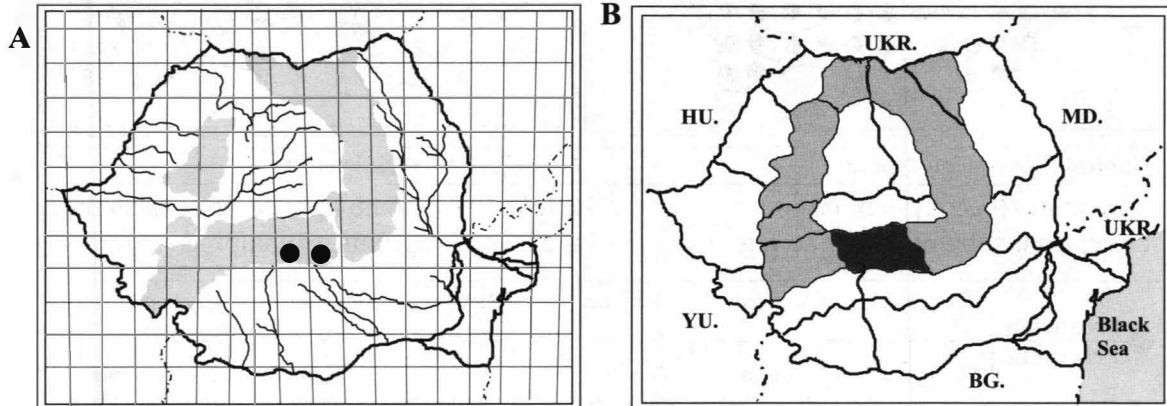
(Pl.: 19; Fig. 7,9,12,14,31)

LT.: Alps (M.ții Alpi)

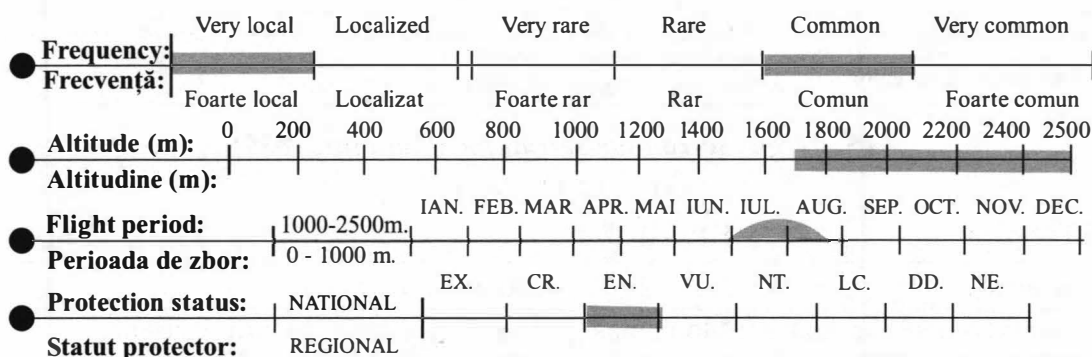
FT.:Alp.

FE.:Eu.- alp.

Spreading:	Răspândire:
● The Southern Carpathians (Bucegi, Făgărașului)	● Carpații Meridionali (Bucegi, Făgărașului)



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- alpine, subalpine lawns</li> <li>- alpine, subalpine rocky lawns</li> <li>- subalpine, bush areas</li> <li>- juniper areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști alpine, subalpine</li> <li>- stâncării alpine, subalpine</li> <li>- tufărișuri subalpine, alpine</li> <li>- jnepenișuri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Potentilla sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. (?) - Iernează în stadiu de larvă (?).
<b>Records:</b>	M.ții Bucegi, Piatra Arsă, Valea Obârșiei, Babele, Mălăești, Omul, Caraiman, Furnica, M-ții. Făgărașului, Bălea Lac, Vârful cu Dor, Cota 2000.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, SZÉKELY 1994, , RÁKOSY, WIESER, STANGELMEYER & SZÉKELY 1994.
<b>Literatură:</b>	

### 14. *Pyrgus malvae malvae* (Linnaeus, 1758)

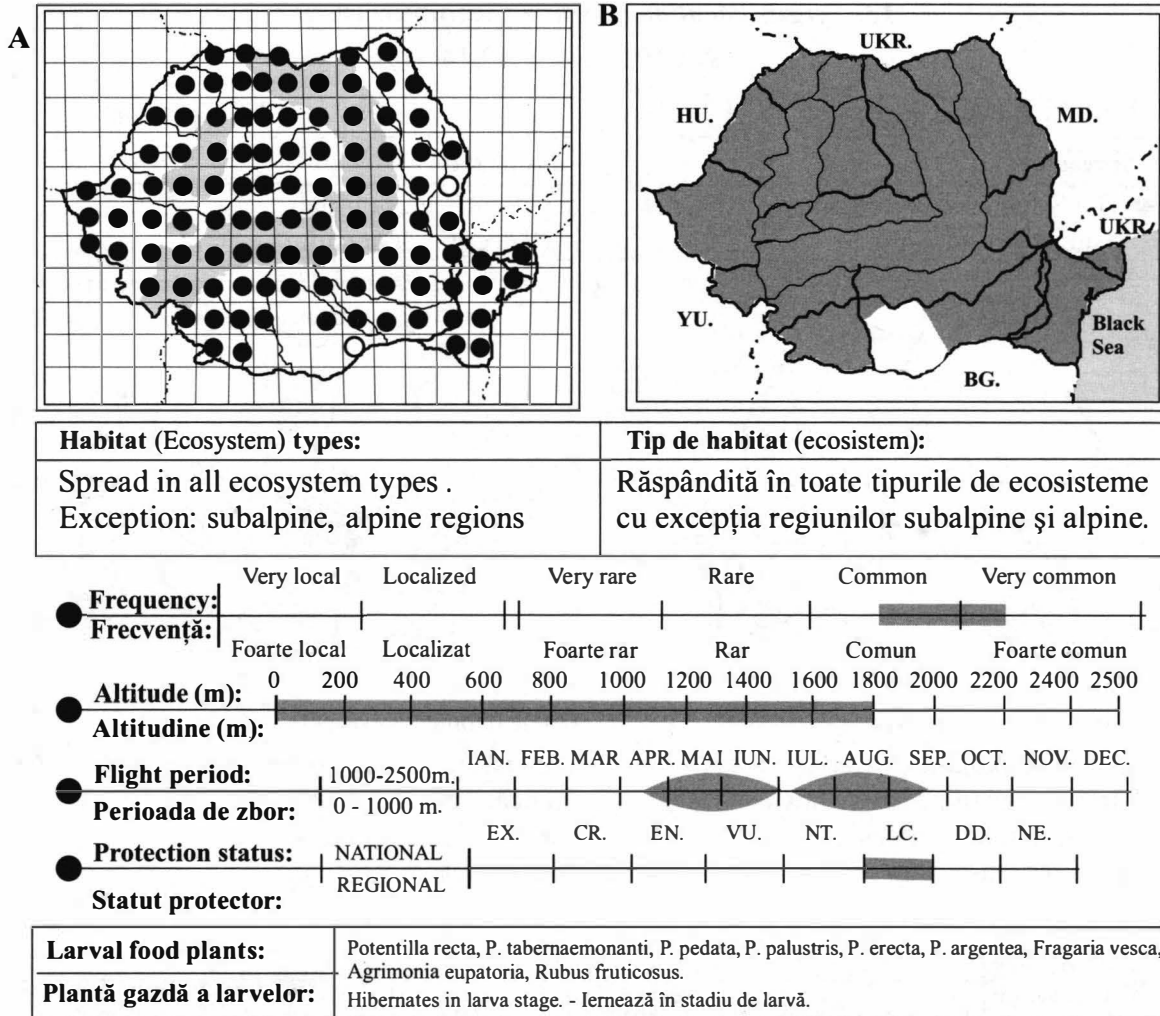
(Pl.: 16, 17; Fig.:66,67)

LT.:Alant (Finland)

FT.:T-pal.

FE.:Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



### 15. *Pyrgus serratulae serratulae* (Rambur, 1839)

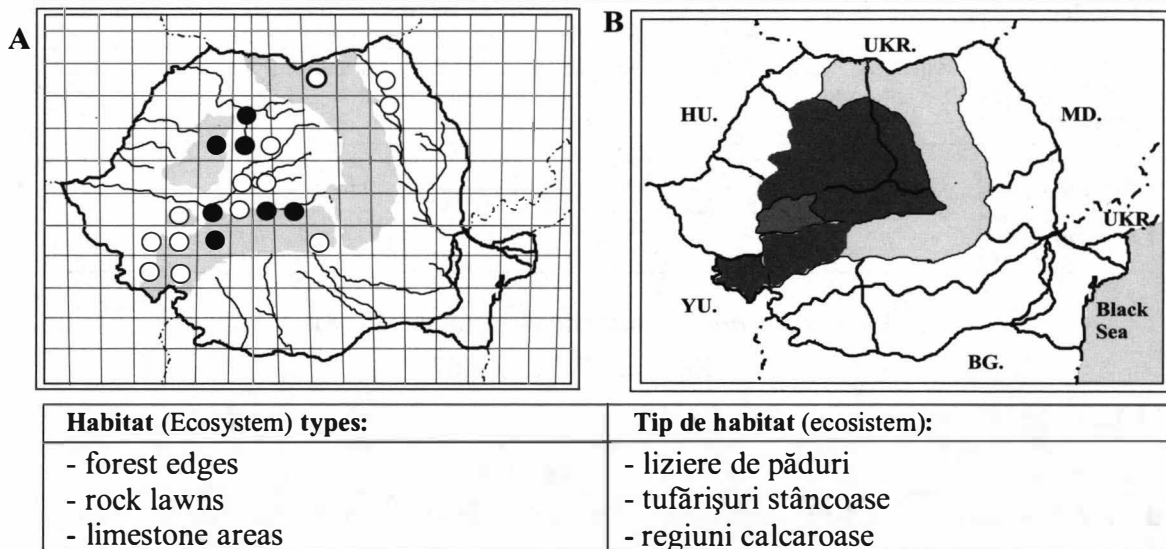
(Pl.: 16,17; Fig.:61,62)

LT.:Spain

FT.:T-pal.

FE.:Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, The Apuseni Mountains</li> <li>● The Southern Carpathians</li> <li>○ South -Banate</li> <li>○ North-Moldavia, The Eastern Carpathians</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Munții Apuseni</li> <li>● Carpații Meridionali</li> <li>○ Sudul Banatului</li> <li>○ Nordul Moldovei, Carpații Orientali</li> </ul>



	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Frequency:</b>														
● <b>Frecvență:</b>														
	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun								
● <b>Altitude (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Altitudine (m):</b>														
● <b>Flight period:</b>	1000-2500m.	IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	
● <b>Perioada de zbor:</b>	0 - 1000 m.													
● <b>Protection status:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.					
● <b>Statut protector:</b>	REGIONAL													
<b>Larval food plants:</b>		Potentilla reptans, P. recta, P. pedata, P. hirta, P. tabernaemontani.												
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>		Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.												

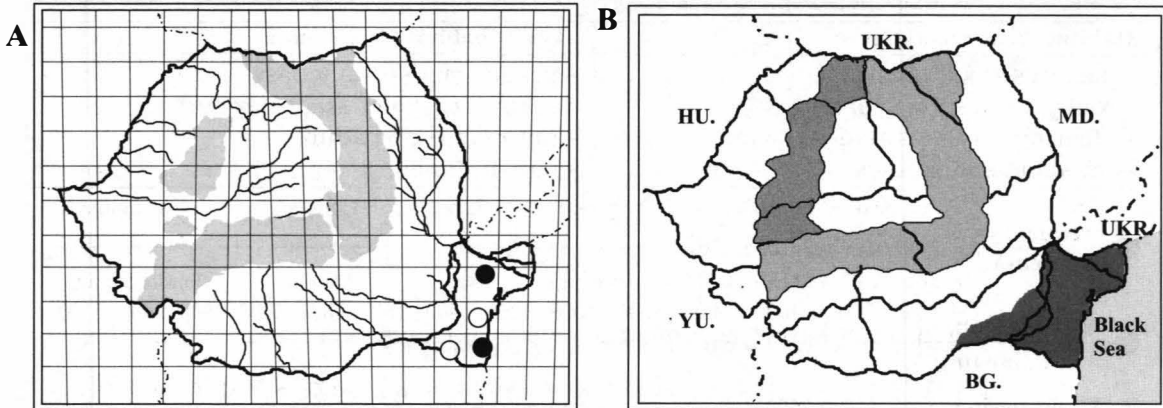
16. *Pyrgus serratulae balcanicus* (Warren, 1926)

LT.: Balkan

FT.:W-pal.

FE.:Balkan(end).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Dobrudja	● Dobrogea
○ South-Muntenia (?)	○ Sudul Munteniei (?)



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- grasslands, meadows	- fânețe, pajiști
- bush areas	- tufărișuri
- steppe meadows	- pajiști de stepă

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Frequency:</b>														
● <b>Frecvență:</b>	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun								
	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Altitude (m):</b>														
● <b>Altitudine (m):</b>														
● <b>Flight period:</b>	1000-2500m.	IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	
● <b>Perioada de zbor:</b>	0 - 1000 m.													
		EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.					
● <b>Protections status:</b>	NATIONAL													
● <b>Statut protector:</b>	REGIONAL													

<b>Larval food plants:</b>	Potentilla sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Greci, Horia, Canaraua Fetii, Hagieni.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	RÁKOSY & WIESER 2000, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003.
<b>Literatură:</b>	

# 17. *Pyrgus armoricanus armoricanus* (Oberthür, 1910)

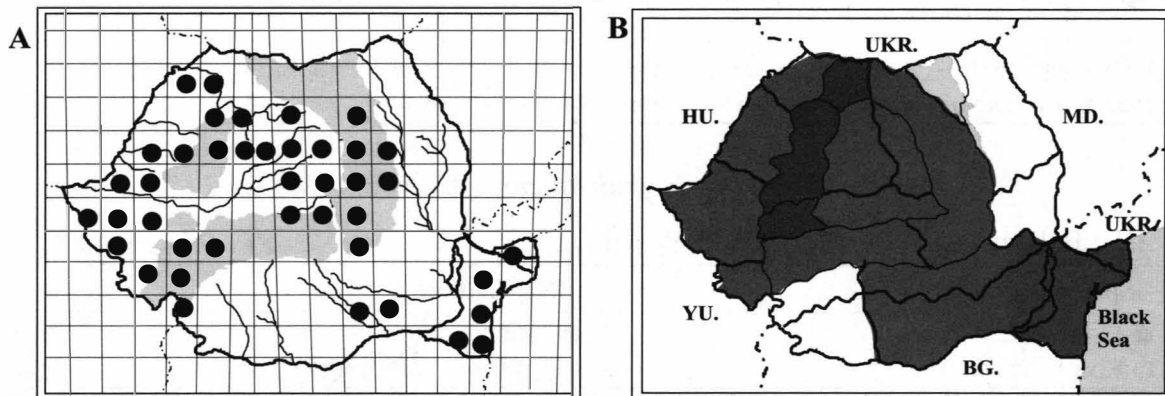
(Pl.: 16,17; Fig. 63, 64, 65,68)

LT.: Rennes (France)

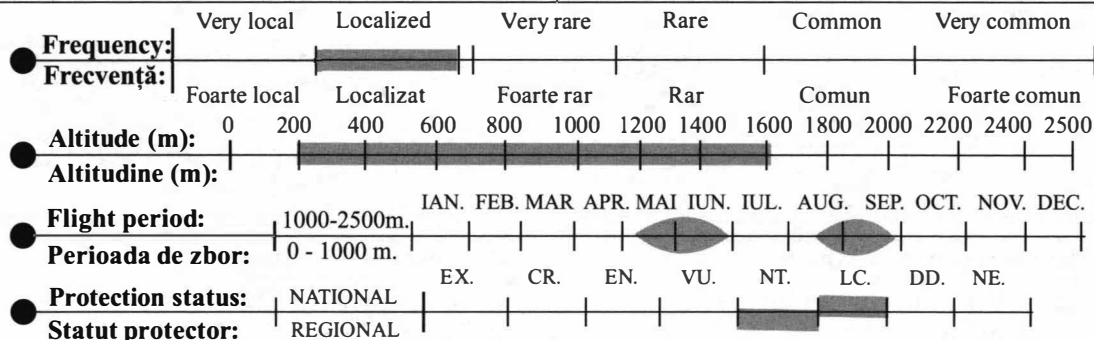
FT.:W.-pal.

FE.:Holomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare, Crișana</li> <li>● Banate, Muntenia, West-Moldavia</li> <li>● The Eastern and Southern Carpathians</li> <li>● Dobrudja, Danube Delta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu Mare, Crișana</li> <li>● Banat, Moldova, Vestul Moldovei</li> <li>● Carpații Orientali și Meridionali</li> <li>● Dobrogea, Delta Dunării</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pastures, rock lawns</li> <li>- rocky slopes, bush areas</li> <li>- clearings, sylvan glades</li> <li>-grasslands, meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pășuni, pajiști stâncoase</li> <li>- abrupturi stâncoase, tufărișuri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- pajiști, fânețe</li> </ul>



<b>Lar al food plants:</b>	Potentilla reptans, P. hirta, P. verna, P. arenaria, P. tabernaemontani, Fragaria vesca, Helianthemum nummularium.
<b>Plantă gazdă a lar elor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Eforie Sud, Timișoara, Valea Cernei, Ineu, M-ții. Retezat, M-ții. Harghita, M-ții. Codru Moma, Sovata, Reci, Tâmpa, Căpâlnaș, Remetea Mare, Greci, Horia, Turcoaia, Canaraua Fetii, Solca, Fânațele Clujului, Dej, M-ții. Baraolt, M-ții. Perșani, Cheile Vârghișului, Cheile Turzii, Suatu, Istria, Periprava, Babadag, Dumbrăveni, Vad, Racoș, Șipotele.
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, RÁKOSY & WIESER 2000, CARADJA 1934, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, SKOLKA 1994, MANOLIU 1996, RÁKOSY & LÁSZLÓFFY 1997, VIZAUER 2003, KOVÁCS & KOVÁCS 1992, RÁKOSY 2000, DINCĂ 2005, GOIA & DINCĂ 2006, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

# 18. *Pyrgus alveus alveus* (Hübner, 1803)

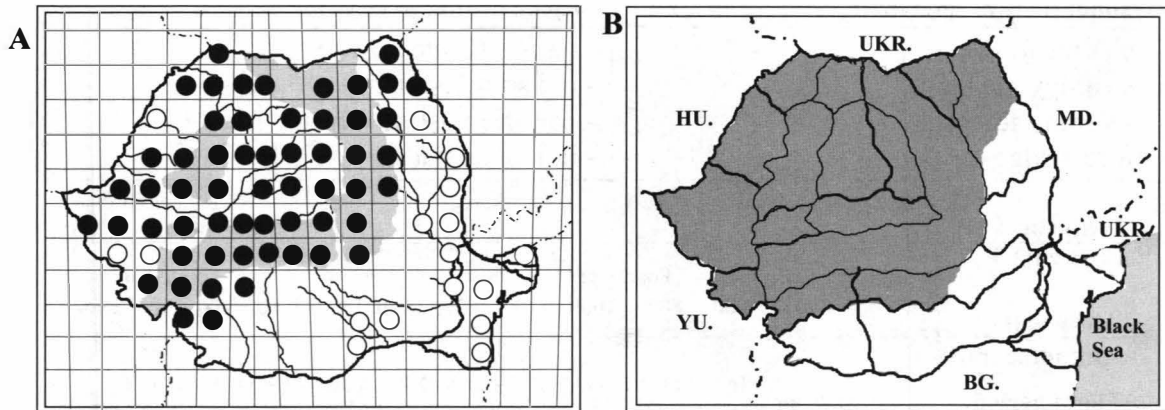
(Pl.: 16,17; Fig.70,71)

LT.: Germany

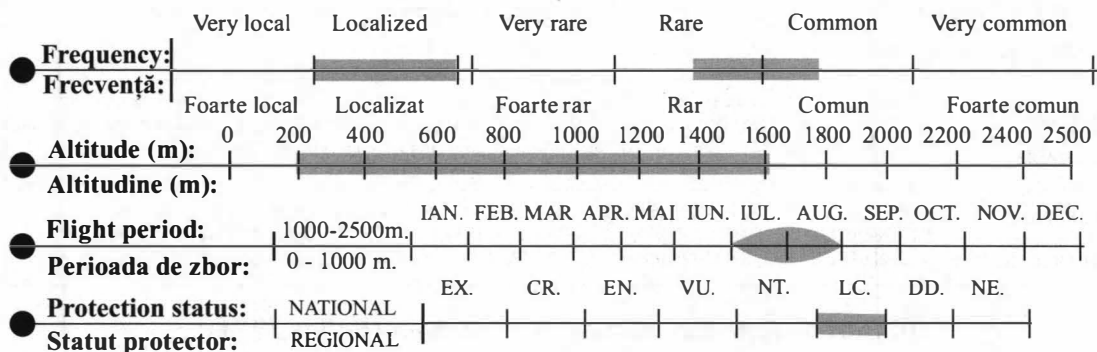
FT.:T-pal.

FE.:Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Satu Mare, The Transylvanian Plain</li> <li>● South-Transylvania</li> <li>● Banate, Crișana, Moldavia</li> <li>○ The Danube Delta, Dobrudja</li> <li>○ South Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Satu Mare, Campia Transilvaniei</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>● Banat, Crișana, Moldova</li> <li>○ Delta Dunării, Dobrogea</li> <li>○ Sudul Munteniei</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> <li>- grasslands, meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- fânețe, pajiști</li> </ul>



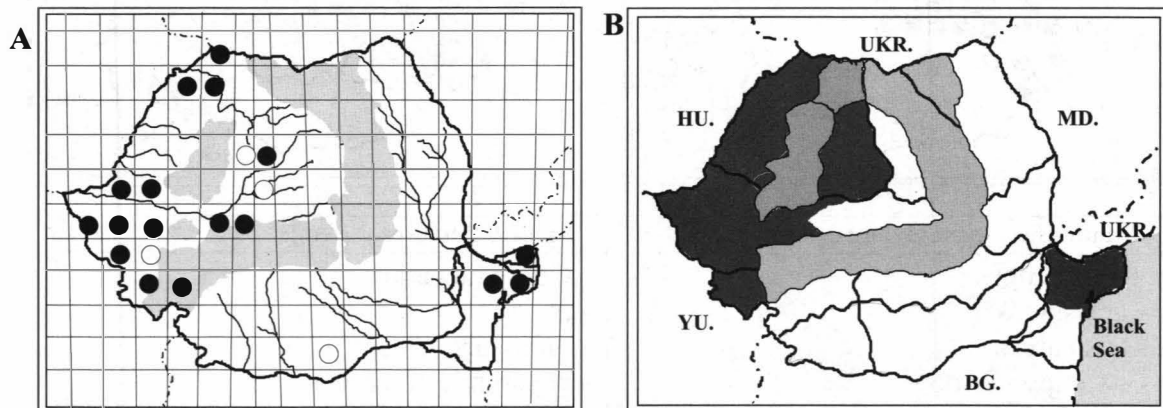
<b>Larval food plants:</b>	Helianthemum nummularium
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

### 19. *Heteropterus morpheus morpheus* (Pallas, 1771)

(Pl.: 16,17; Fig.55,56)

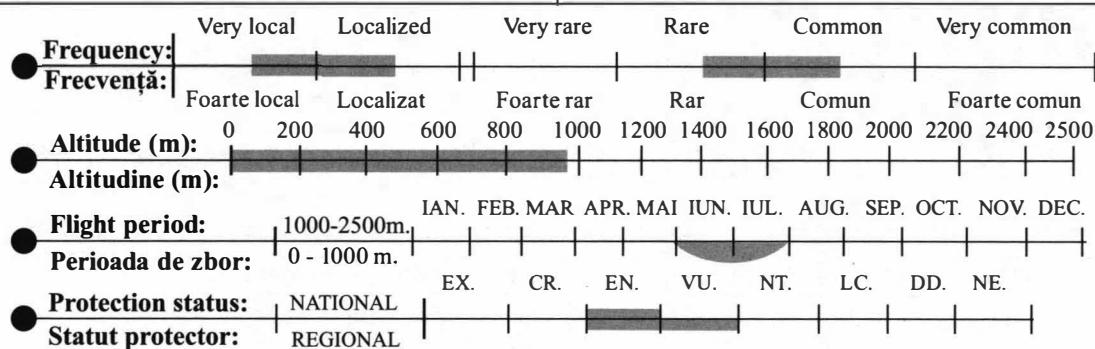
LT.: Samara (Southern Russia)    FT.:S.-cont.    FE.:Disj-mandj.-pontocasp.-panon.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Satu Mare</li> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>● South-Transylvania</li> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● The Danube Delta, North-Dobrudja</li> <li>○ South Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Satu Mare</li> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Delta Dunării, Nordul Dobrogei</li> <li>○ Sudul Munteniei</li> </ul>





Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet meadows</li> <li>- swampy meadows</li> <li>- swampy forests</li> <li>- forest edges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști-fânețe umede</li> <li>- pajiști mlăștinoase</li> <li>- păduri mlăștinoase</li> <li>- liziere de păduri</li> </ul>



### PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD,3B,4B)

<b>Lar al food plants:</b>	Calamagrostis canescens, Brachypodium sylvaticum, Molinia caerulea, Phragmites australis
<b>Plantă gazdă a lar elor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Timișoara, Anina, Cluj, Bobohalma, Bazoș Bencec, Herneacova, Păd. Beiușnița, Surduc, Cheile Nerei, Pădurea Bistra, Valea Cladovei, Greci, Blaj, Păd. Oaș, Babadag, Delta Dunării, Valea Godeanu, Caraorman, Cheile Crivădiei, Mții. Șureanu, Ardeu, Turulung, Caraorman, Letea, Tufoasa, Periprava.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, RÁKOSY & WIESER 2000, SKOLKA 1993, BURNAZ 2002, CZEKELIUS 1897, SZABÓ 1986-87, SZÉKELY 2006, GOIA & DINCĂ 2006.
<b>Literatură:</b>	

## 20. *Carterocephalus palaemon palaemon* (Pallas,1771)

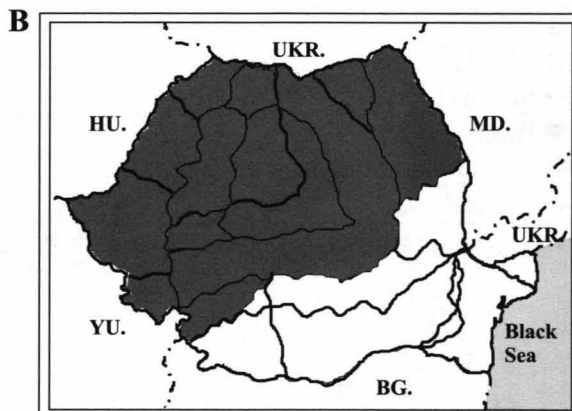
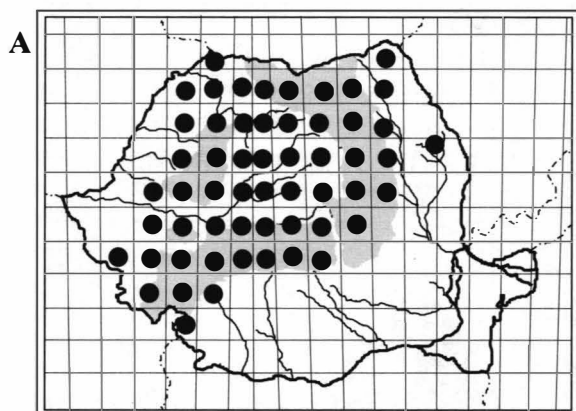
(Pl: 18; Fig. 14,15,32,33)

LT.: Russia

FT.: Boreocont.-sib.

FE.: Circumbor.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● North Oltenia</li> <li>● North Moldavia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu Mare</li> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Nordul Moldovei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- grasslands</li> <li>- bush areas</li> <li>- swampy meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de pădure</li> <li>- pajiști</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- pajiști mlăștinoase</li> </ul>

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common												
● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>																		
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500				
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m.						IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	0 - 1000 m.						EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.				
	NATIONAL												REGIONAL					
<b>Larval food plants:</b>	Molinia caerulea, Calamagrostis epigejos, Brachypodium sylvaticum, B. pinnatum, Bromus ramosus, Dactylis glomerata, Alopecurus pratensis, Phleum pratense.																	
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.																	

## 21. *Thymelicus lineola lineola* (Ochsenheimer, 1808)

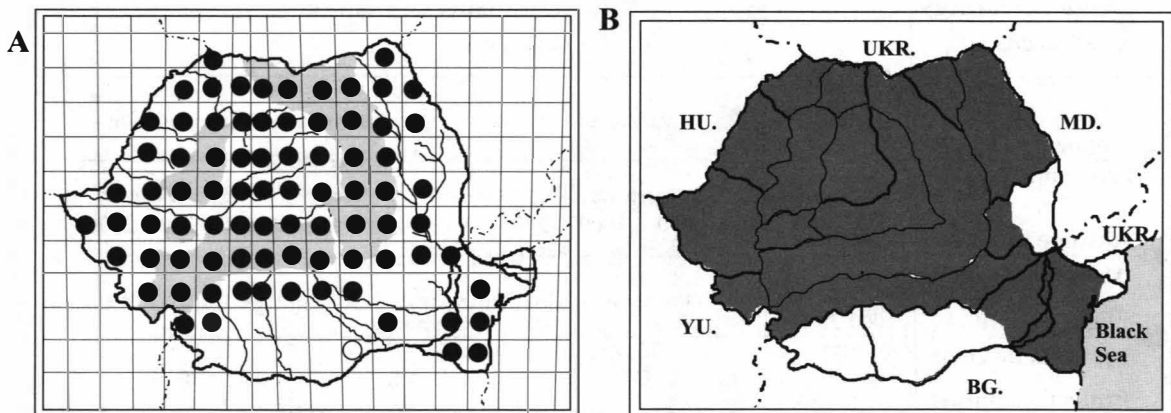
(Pl: 18; Fig. 2,3,20,21)

LT.: Germany

FT.:T.-pal.

FE.:Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- steppe meadows - forest edges - grasslands, meadows	- pajiști de stepă - liziere de păduri - fânețe, pajiști

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common												
● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>																		
	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun												
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500				
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m.						IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
	0 - 1000 m.																	
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	NATIONAL						EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.				
	REGIONAL																	
<b>Larval food plants:</b>	Phleum pratense, Holcus mollis, Calamagrostis epigejos, Alopecurus pratensis, Carex acutiformis, Lolium perene, Phalaris arundinacea, Anthoxanthum odoratum, Elymus repens, Agrostis capillaris, Brachypodium pinnatum, B. sylvaticum, Arrhenatherum elatius, Triticum aestivum, Dactylis glomerata, Poa sp., Festuca sp., Aira sp.																	
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.																	



## 22. *Thymelicus sylvestris sylvestris* (Poda, 1761)

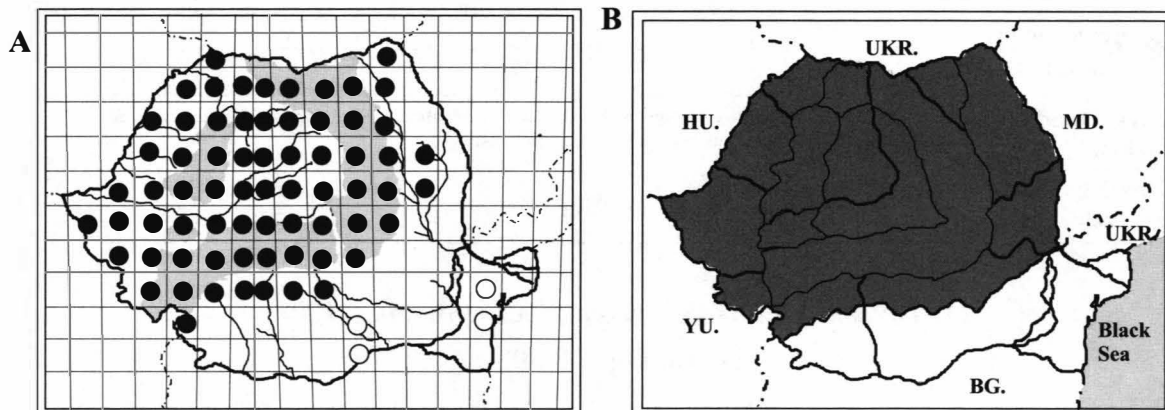
(Pl: 18; Fig. 1,4,19,22)

LT.: Graz (Austria)

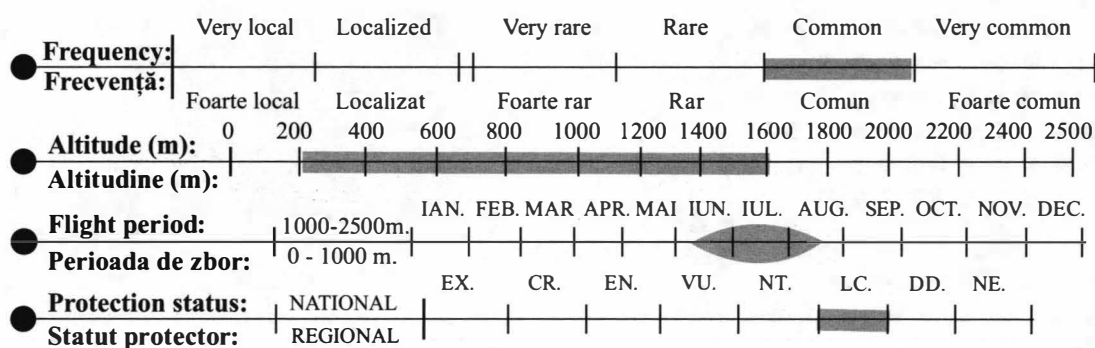
FT.:T.-pal.

FE.:Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- forest edges</li> <li>- sylvan clearings</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Holcus lanatus, H. mollis, Phleum pratense, Brachypodium sylvaticum, Lolium sp., Triticum sp., Arrhenatherum sp., Agrostis sp., Poa sp., Cynosurus sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

## 23. *Thymelicus acteon acteon* (Rottemburg, 1775)

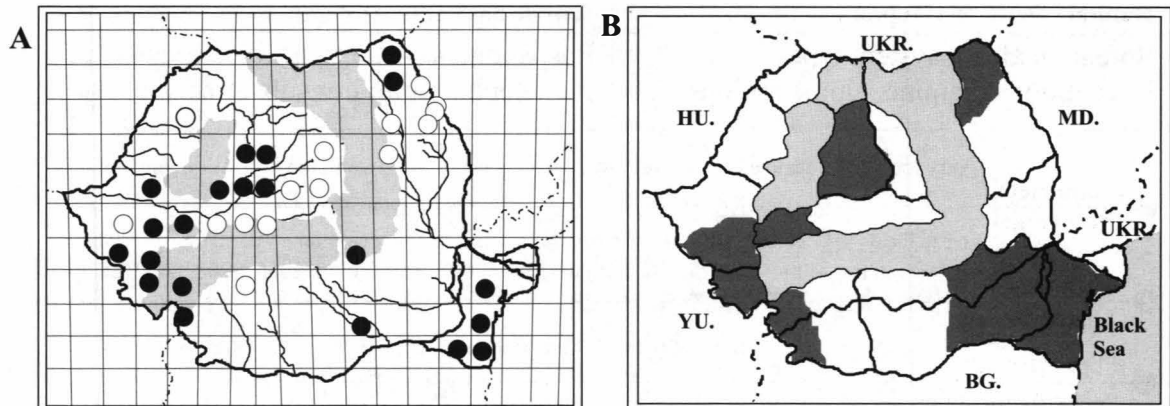
(Pl: 18; Fig. 11,29,45,46)

LT.:Langsberg an der Warthe (Germany)

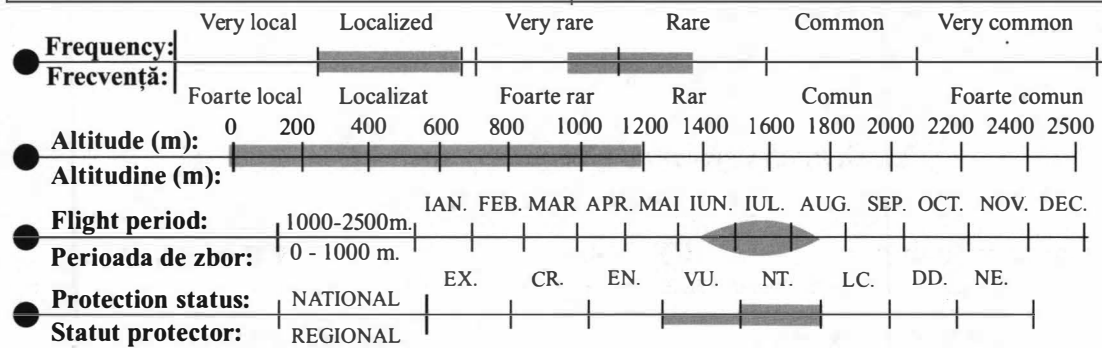
FT.:W.-pal.

FE.:Holomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvannian Plain.</li> <li>○ South-Transylvania</li> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● Moldavia, Muntenia</li> <li>● Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>○ Sudul Transilvaniei</li> <li>● Sudul Banatului</li> <li>● Moldova, Muntenia</li> <li>● Dobrogea</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> <li>- limestone areas</li> <li>- karst areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- stâncării carstice</li> </ul>



**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB)**

<b>Larval food plants:</b>	Brachypodium pinnatum, B. sylvaticum, Elymus repens, Calamagrostis epigejos
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

<b>Records:</b>	Anina, Steierdorf, Timișoara, Mănăstirea Neamț Slănic Moldova, Băile Herculane, Valea Cernei, Cheile Nerei, Bencec, Herneacova, Oravița, Orșova, Ineu, Cheile Văișoarei, Novaci, Greci, Horia, Babadag, Canaraua Fetii, Hagieni, Eforie Sud, Păd. Baisa, Fânețele Clujului, Sovata, M-ții. Metaliferi, Săcărâmb, Cheile Turului, Istrița, Iași, Sibiu, Caraorman, Eforie- Sud.
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, RÁKOSY & WIESER 2000, RAKOSY & SZEKELY 1996, CORDUNEANU 1991, SKOLKA 1993, RAKOSY & LASZLOFFY 1997, PEREGOVITS 1995, BURNAZ 2002, CZEKELIUS 1897, RAKOSY & VIEHMANN 1991, DINCĂ 2005, GOIA & DINCĂ 2006.
<b>Literatură:</b>	

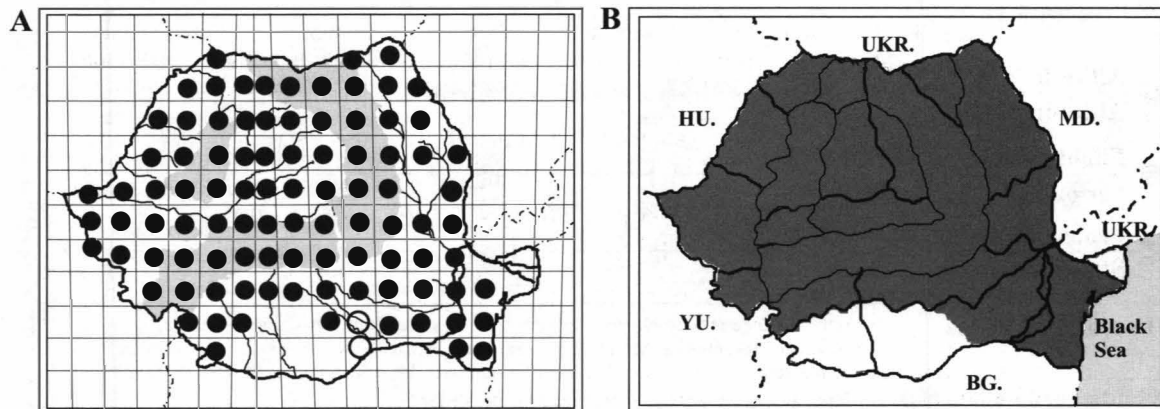
## 24. *Hesperia comma comma* (Linnaeus, 1758)

(Pl.: 18; Fig.5,6,23,24)

LT.: Sweden

FT.:T.-pal.

FE.:Eurosib.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
Spread in all ecosystem types . Exception: subalpine, alpine regions		Răspândită în toate tipurile de ecosisteme cu excepția regiunilor subalpine și alpine.	
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>		Very local    Localized    Very rare    Rare    Common    Very common Foarte local    Localizat    Foarte rar    Rar    Comun    Foarte comun	
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>		0    200    400    600    800    1000    1200    1400    1600    1800    2000    2200    2400    2500	
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>		IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC. 1000-2500m.    0 - 1000 m.	
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>		NATIONAL    EX.    CR.    EN.    VU.    NT.    LC.    DD.    NE. REGIONAL	
<b>Larval food plants:</b>		Festuca ovina, Lolium perenne, Lotus corniculatus, Ornithopus perpusillus, Coronilla varia.	
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>		Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.	

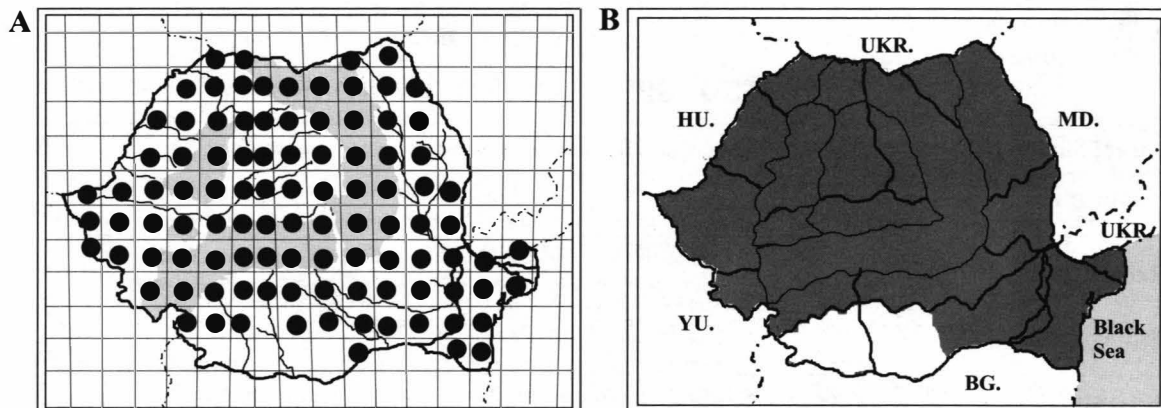
## 25. *Ochlodes sylvanus sylvanus* (Esper, 1777)

(Pl.: 18; Fig.7,8,9,25,26,27)

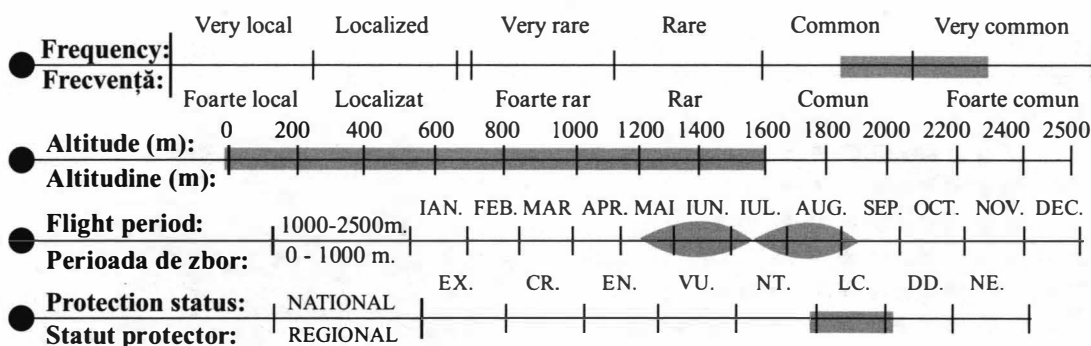
LT.: Gavarnie (Italy)

FT.:T.-pal.

FE.:Holopal.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
Spread in all ecosystem types . Exception: subalpine, alpine regions		Răspândită în toate tipurile de ecosisteme cu excepția regiunilor subalpine și alpine.	



<b>Larval food plants:</b>		Dactylis glomerata, Brachypodium pinnatum, B. sylvaticum, Festuca arundinacea, Calomagrostis epigejos, Molinia caerulea, Poa pratensis, Luzula pilosa, Holcus lanatus, Elymus repens, Juncus effusus, Agrostis capillaris, Phleum pratense, Bromus erectus.	
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>		Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.	

# PAPILIONIDAE

## 26. *Zerynthia polyxena polyxena* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

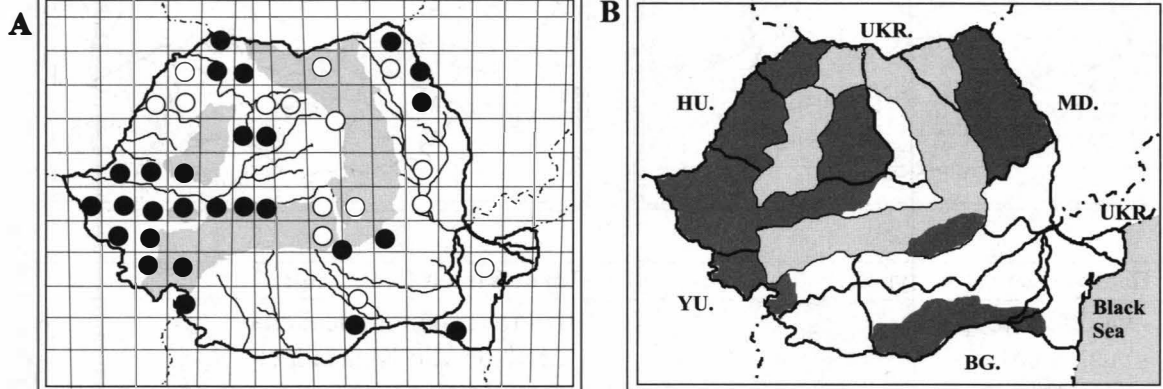
(Pl.:1; Fig.1,2,20) DP: fluture de mărul lupului

LT.: Vienna (Austria)

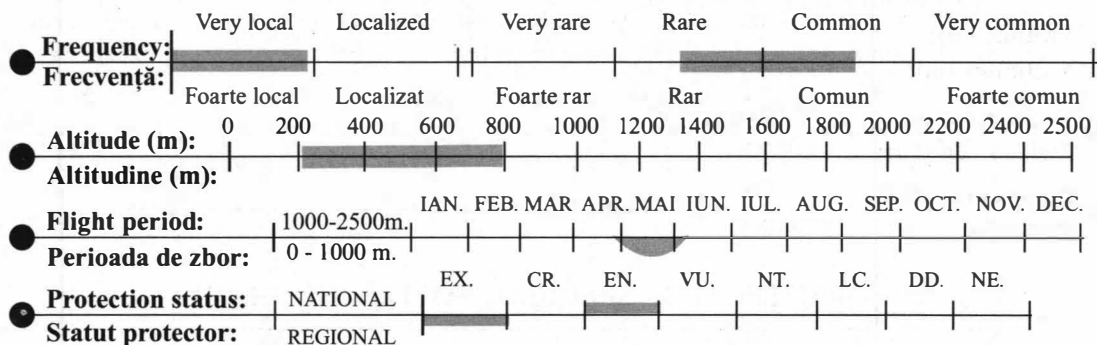
FT.:W-pal.

FE.:Pontomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Satu Mare</li> <li>● Transylvania, Banate</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● Muntenia, Dobrudja</li> <li>○ Crișana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Satu Mare</li> <li>● Transilvania, Banat</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Muntenia, Dobrogea</li> <li>○ Crișana</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- bush areas</li> <li>- gallery forest</li> <li>- given up grapes</li> <li>- rocky slopes</li> <li>- ruderal ecosystems near villages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zone calcaroase</li> <li>- tufărișuri,</li> <li>- păduri de luncă</li> <li>- podgorii dezafectate, livezi</li> <li>- stâncării</li> <li>- ecosisteme ruderalizate lângă sate</li> </ul>



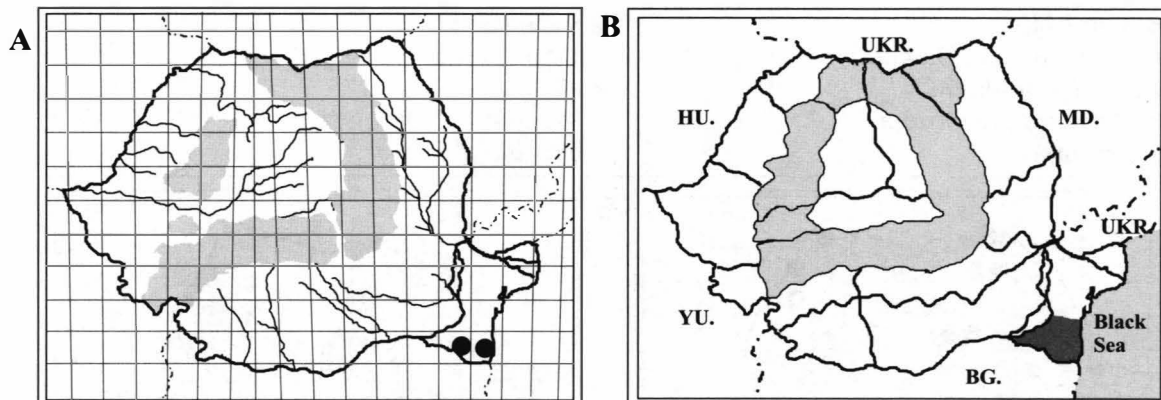
PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (BC,2,HD.3A,4A)

<b>Larval food plants:</b>	Aristolochia clematitis, A. pallida, A. pistolochia.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.
<b>Records:</b>	Comana, București, Bușteni, Sinaia, M-ții. Bihorului, Tulcea, Pișchia, Băile Herculane, Timișoara, Pădureni, Remetea Mare, Eșelnița, Ghiroda, Ciclova, Fibiș, Ineu, Măcin, Iași, Valea David, Sibiu, Brașov, Săcele, Cheile Crăciunești, Lipova, Bobulești, Săveni, Maramureș, Ciclovina, Cheile Turului, Zam, Călan, M-ții. Rodnei, Giurgiu, Tecuci, Gușterița, Turulung, Selimbăr, Bungart, Herina, Rupea, Zan de Câmpie, Istrița, Satu Mare, Alion, Orșova, Turnu Severin, Enisala, Păd. Bistra, Păd. Verde.
<b>Semnalări:</b>	New records-Noi semnalări: Valea Mare(Jud. Dâmbovița), Canaraua Fetii (Jud. Constanța),
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘ & KOVÁCS 1987, NICULESCU 1960, BURNAZ 1993, MANN 1866, PEREGOVITS 1995, SZEKELY 1989, BURNAZ 2002, BURNAZ 2005, PAX 1906, CZEKELIUS 1897, CARADJA 1931, RAKOSY & VIEHMANN 1991, WORELL 1951, SZABÓ 1986-87, VICOL 1983, DINĂ 2005, SCHNEIDER 1984, STĂNESCU 2005, DINĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

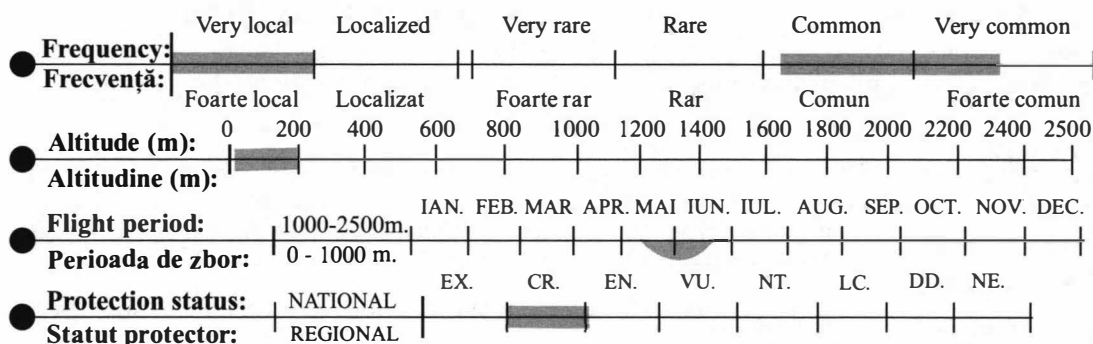
**(Pl.:1; Fig.14,15,19) DP:** fluturi de mărul lupului balcanic

**FE.:Balkan (end)**

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● South Dobrudja	● Sudul Dobrogei



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wooded steppe</li> <li>- bush areas</li> <li>- limestone areas</li> <li>- steppe meadows</li> <li>- karst canyons</li> <li>- limestone gorges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de pădure de stepă</li> <li>- tufărișuri din zona stepei</li> <li>- zone carstice</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- canioane carstice</li> <li>- chei calcaroase</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Aristolochia pistolochia.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

<b>Records:</b>	Oltina, Băneasa, Canaraua Fetii, Valea Iortmac, Esechioi, Bugeac, Șipotele, Negureni.
<b>Semnalări:</b>	.

<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1960, NICULESCU 1960, SKOLKA 1994, SZÉKELY 1995, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003, SCHNEIDER 1984, POPESCU-GORJ & DRĂGHIA 1967, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

## 28. *Parnassius mnemosyne wagneri* Bryk, 1925

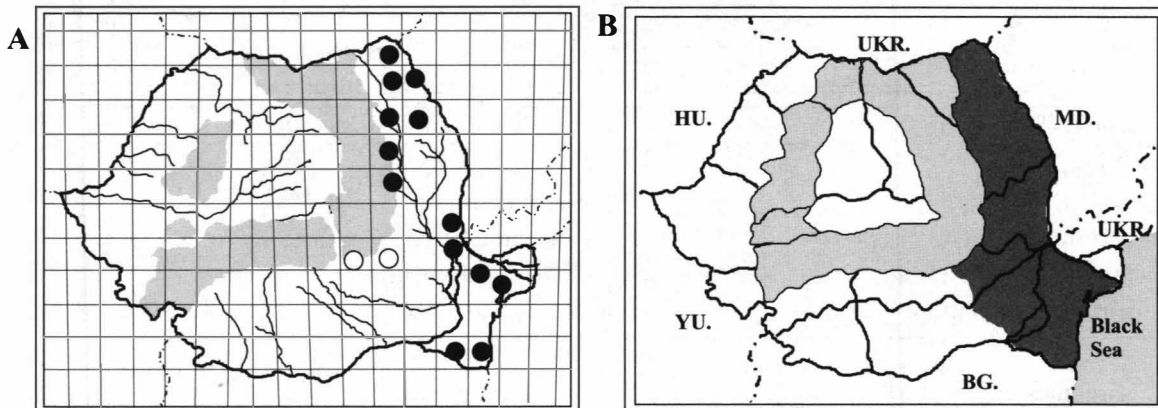
(Pl.: 1; Fig.5,6) DP: fluture apollo negru

LT.: Hatcarău, Prahova (România)

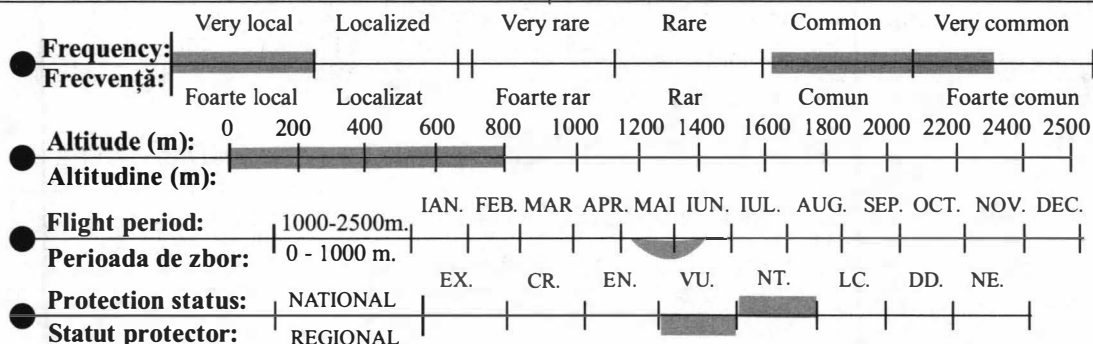
FT.:W.-pal.

FE.:End.(Dobrogea, Moldova)

<b>1 Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● North-Muntenia</li> <li>● Dobrudja</li> <li>● Moldavia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nordul Munteniei</li> <li>● Dobrogea</li> <li>● Moldova</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wooded steppe, bush areas</li> <li>- limestone areas</li> <li>- steppe meadows, karst canyons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri de stepă, tufărișuri</li> <li>- zone carstice</li> <li>- pajiști de stepă, canioane carstice</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (BC.2, HD.3A,4A)

<b>Larval food plants:</b>	Corydalis solida, C. cava, C. intermedia.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.
<b>Records:</b>	Băneasa, Canarua Fetii, Oltina, Dobrogea, M-ții Măcin, Tulcea, Galați, Greci, Horia, Babadag, Celic, Hagieni, Șipotele, Pădurea Rediu, Avrămeni, Orășeni Vale, Cheile Tișitei, Păd. Ciufătu, Păd. Isichioi, Păd. Bugeac, Hatcarău, Prahova, Dumbrăveni.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	KÖNIG 1975, NICULESCU 1960, RÁKOSY & WIESER 2000, RÁKOSY 1997, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, SZÉKELY 1992, CORDUNEANU 1991, SKOLKA 1994, RÁKOSY, VICOL, SZÉKELY & GOIA 1997, POPESCU-GORJ 1959, 1976, ACKERY 1975, POPESCU-GORJ & DRĂGHIA 1967, DINCI^ VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

## 29. *Parnassius mnemosyne transsylvanica* Schmidt, 1930

(Pl.: 1; Fig.9,12) DP: fluture apollo negru

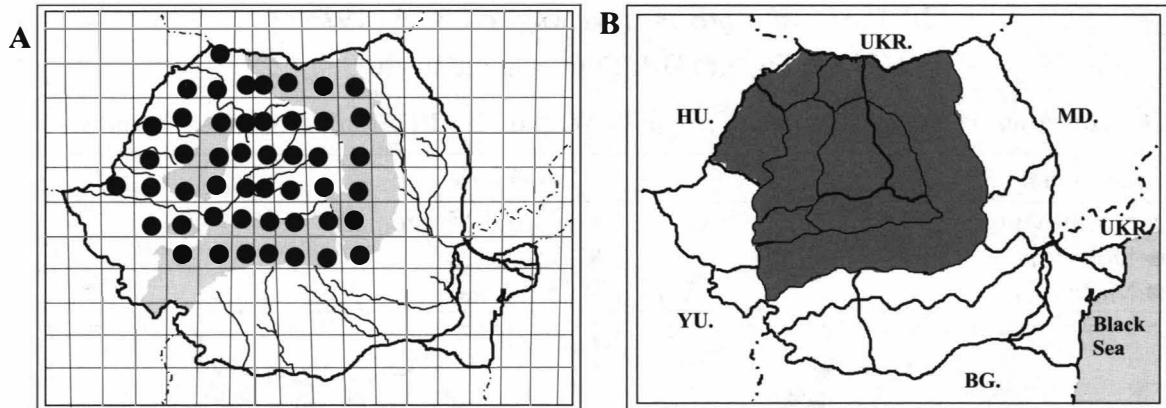
LT.: Retezat Mts. (România)

FT.:W.-pal.

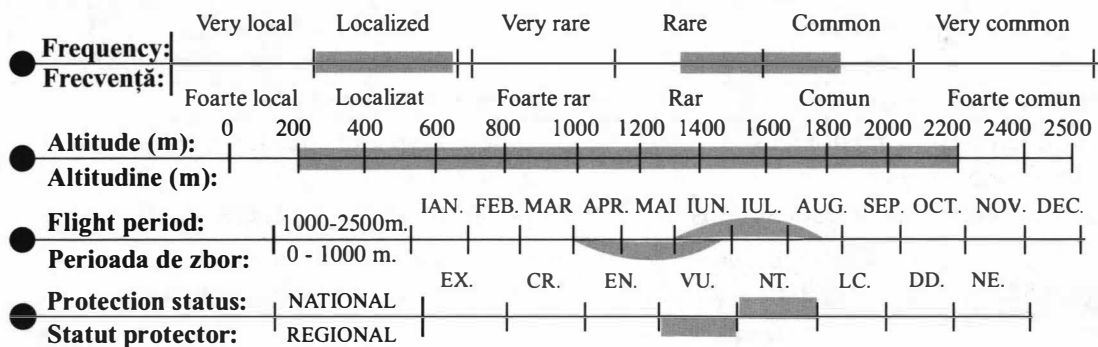
FE.: Carpat(end).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, The Eastern Carpathians</li> <li>● The Southern Carpathians</li> <li>● The Apuseni Mountains</li> <li>● Maramureș, Satu Mare, Crișana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Carpații Orientali</li> <li>● Carpații Meridionali</li> <li>● Munții Apuseni</li> <li>● Maramureș, Satu-Mare, Crișana</li> </ul>





Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- wet meadows</li> <li>- mountain grasslands</li> <li>- subalpine grasslands</li> <li>- alpine grasslands</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- pajiști umede</li> <li>- fânețe de deal și munte</li> <li>- pajiști subalpine</li> <li>- pajiști alpine</li> </ul>



**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (BC.2, HD.3A,4A)**

<b>Larval food plants:</b>	Corydalis solida, C. cava, C. intermedia.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.

### 30. *Parnassius mnemosyne distincta* Bryk & Eisner, 1930

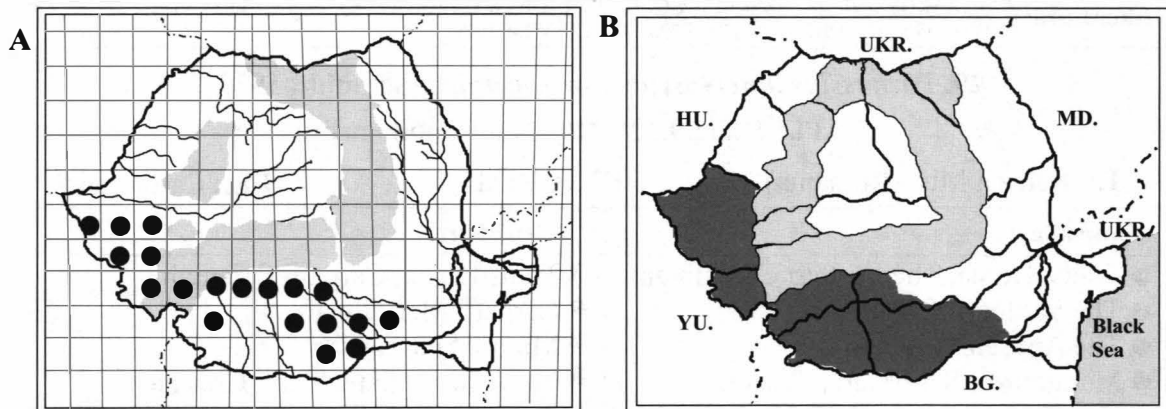
(Pl.: 1; Fig.16,17) DP: fluture apollo negru

LT.: Banat (România)

FT.:W.-pal.

FE.: End. (Banat, Muntenia)

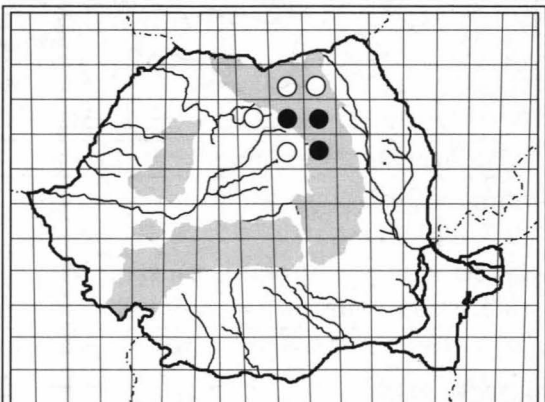
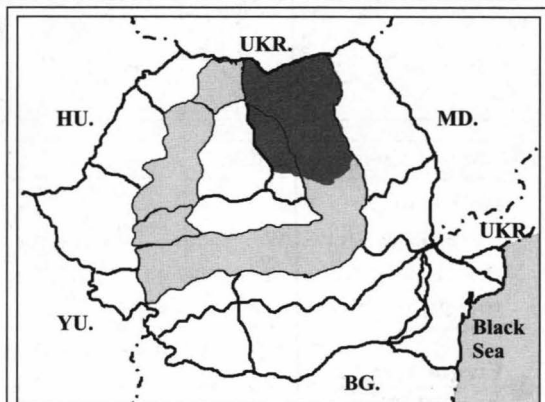
<p><b>1 Spreading:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Banate</li> <li>● Oltenia</li> <li>● South-Muntenia</li> </ul>	<p><b>Răspândire:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Banat</li> <li>● Oltenia</li> <li>● Sudul Munteniei</li> </ul>
--	---



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- forest edges, bush areas</li><li>- limestone areas, karst areas</li><li>- grasslands, meadows</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- liziere de păduri, tufărișuri</li><li>- regiuni calcaroase, zone carstice</li><li>- fânețe, pajiști</li></ul>	
<b>Frequency:</b>		Very local   Localized   Very rare   Rare   Common   Very common	
<b>Frecvență:</b>		Foarte local   Localizat   Foarte rar   Rar   Comun   Foarte comun	
<b>Altitude (m):</b>		0   200   400   600   800   1000   1200   1400   1600   1800   2000   2200   2400   2500	
<b>Altitudine (m):</b>			
<b>Flight period:</b>		IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC.	
<b>Perioada de zbor:</b>		1000-2500m. 0 - 1000 m.	
<b>Protection status:</b>		EX.   CR.   EN.   VU.   NT.   LC.   DD.   NE.	
<b>Statut protector:</b>		NATIONAL REGIONAL	
PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (BC.2, HD.3A,4A)			
<b>Larval food plants:</b>		Corydalis cava, C.solida, C. intermedia.	
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>		Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.	

**31. *Parnassius apollo transsylvanicus* Schweitzer, 1912**  
**(Pl.: 1; Fig.3,7,10; Pl.: 19, Fig.:6; PL.: 20; Fig.:1) DP: fluture apollo roșu**

**LT.:** Tulgheș, Eastern Carpathians(România)   **FT.:** Carpat.   **FE.:** Dac. (End).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Eastern Carpathians	● Carpații Orientali
<b>A</b> 	<b>B</b> 

<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
- mountain rocky slopes, debris slopes - limestone areas, mountain bushes - mountain meadows, grasslands		- grohotișuri, stâncării montane - zone calcaroase, tufărișuri montane - fânețe, pajiști montane	
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>		Very local   Localized   Very rare   Rare   Common   Very common Foarte local   Localizat   Foarte rar   Rar   Comun   Foarte comun	
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>		0   200   400   600   800   1000   1200   1400   1600   1800   2000   2200   2400   2500	
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>		IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC. 0 - 1000 m.   1000-2500m.	
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>		EX.   CR.   EN.   VU.   NT.   LC.   DD.   NE. NATIONAL   REGIONAL	

**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (CITES, RDBEB, BC.2, HD.3A,4A)**



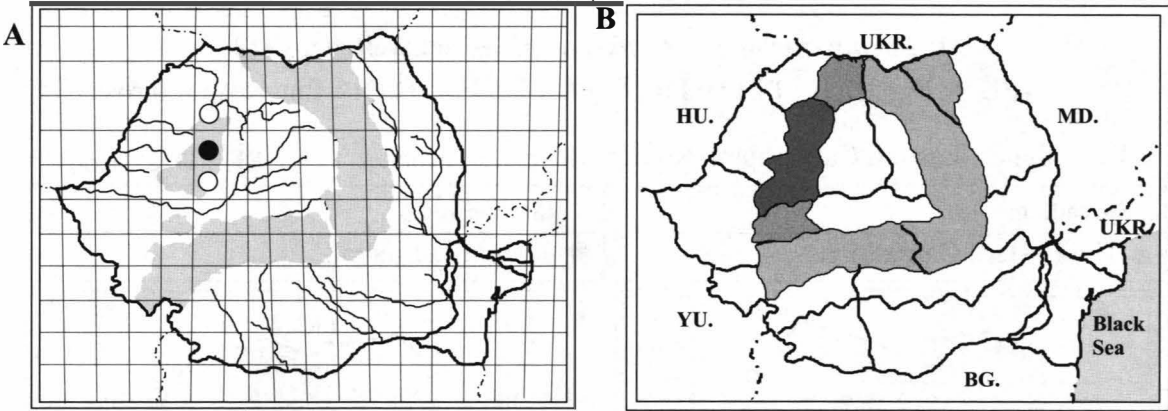
<b>Larval food plants:</b>	Sedum album, S. roseum, S. annuum, S. villosum, Sempervivum tectorum, Rhodiola rosea
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.
<b>Records:</b>	M-tii. Călimani, Mt. Suhard, Lacu Roșu, Borsec, Valea Colbu, Bistrița, Bicaz Chei, Vatra Dornei, Broșteni, Colibița, Mt. Rarău, Pietrele Doamnei, Bucovina, Muntele Aramei, Mții. Rodnei (Măgura), Valea Cupaș, Bicazu Ardelean, Stânceni-Neagra, Zugreni, Gheorgheni, Tulgheș, Prundu Bărgăului, Bistrița Bărgăului, Comănești, Valea Vinului, Vârful Ineu, Pasul Rotunda, Valea Corbu, Suhardul Mic, Răstolița Cheile Bicazului, Câmpulung Moldovenesc, Ditrău, Toplița, Hagota, Lunca Bradului.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	KONIG 1975, NICULESCU 1960, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, SKOLKA 1994, ISSEKUTZ 1952, KERTESZ 1922, BALINT 1980, 1981, PAX 1906, IZSAK 1980, PEREGOVITS 1995, RAKOSY 1999, RUSTI 1982, CZEKELIUS 1921, HORMUZACHI 1893, 1894, 1897, 1904, MOLDOVEANU, DELY & HALTRICH 1982, CARADJA 1895, PEIU & NEMES 1970, RUSTI & DRAGOMIRESCU 1991, CĂPUȘE & KOVACS 1987, BOLLOWS 1932, SALAY 1910, SCHNEIDER 1984, SCHWEITZER 1912, STĂNESCU 2005.
<b>Literatură:</b>	

32. *Parnassius apollo jaraensis* Kertész, 1922

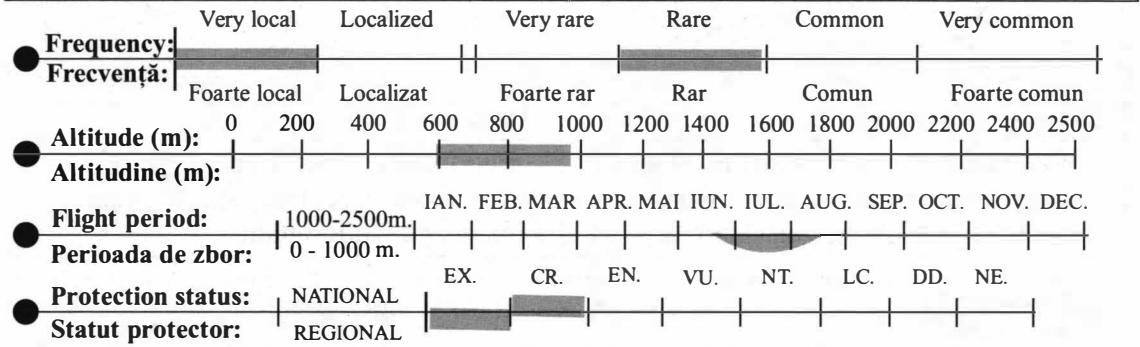
(Pl.: 1; Fig. 13; Pl.:20; Fig.:3) DP: fluture apollo roșu

LT.: Valea Ierii, Gilăului Mts. (Romania) FT.: Carpat FE.: End. (Apuseni Mts.).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Apuseni Mountains	● Munții Apuseni



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rocky slopes</li> <li>- mountain meadows, grasslands</li> <li>- debris slopes, rock lawns</li> <li>- mountain bushes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- abrupturi stâncoase</li> <li>- pajiști montane</li> <li>- fânețe montane, grohotișuri, stâncării</li> <li>- tufărișuri montane</li> </ul>



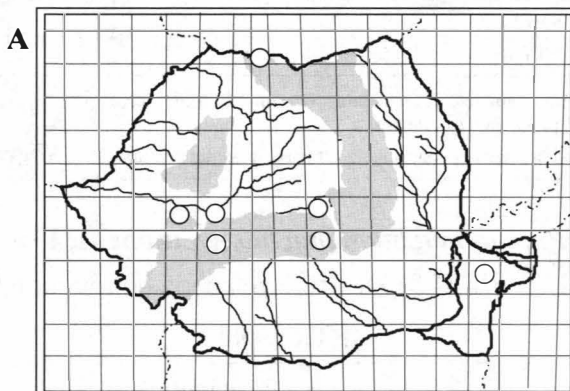
PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (CITES, RDBEB, BC.2, HD.3A,4A)

<b>Larval food plants:</b>	Sedum album, S. roseum, S. annuum, S. villosum, Sempervivum tectorum, Rhodiola rosea
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.
<b>Records:</b>	Mții. Gilăului, Rechetău, Mărișelul, Valea Ierii, M-tii. Meseș, Cabana Someșul Rece, Răcătău, Măguri-Racătău, Valea Someșului Rece, Băița, M-tii. Bihorului.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, NICULESCU 1960, STĂNESCU 1995, KERTÉSZ 1922, SIMONYI & SZÉCSENYI 1992, RÁKOSY 1997, CZEKELIUS 1921, BOLLOWS 1932, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, RUȘTI & DRAGOMIRESCU 199, STĂNESCU 2005.
<b>Literatură:</b>	

### 33. *Parnassius apollo* ssp. ?

(Pl.: 18; Fig. 39; Pl.:19; Fig.:3,4,17; PL.:20; Fig.:2) DP: fluture apollo roșu

Extinct populations	Populații dispărute
○ North-Dobrudja (Mann 1866)	○ Nordul Dobrogei(Mann 1866)
○ The Southern Carpathians	○ Carpații Meridionali
○ South-Transylvania, Maramureș	○ Sudul Transilvaniei, Maramureș
○ The Poiana Ruscăi Mountains	○ Munții Poiana Ruscăi



<b>Larval food plants:</b>	Sedum album, S. roseum, S. annuum, S. villosum, Sempervivum tectorum, Rhodiola rosea
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.
<b>Records:</b>	Ciucurova, Orăștie, Mții. Bucegi (Zgarbura). Brașov, Netiș (Mții. Retezat), Cornet (Mții. Metaliferi), Gureni, Merișor, Naia (Orăștie), Săcărâmb (Hunedoara), Maramureș.
<b>Semnalări:</b>	

PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (CITES, RDBEB, BC.2, HD.3A,4A)

<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, CĂPUȘE & KOVACS 1987, MANN 1866, RAKOSY & WIESER 2000, SKOLKA 1994, CZEKELIUS 1897, DIÓSZEGHI 1934, CZEKELIUS 1921, NICULESCU 1960, SALAY 1910, HARET 1938, ROTSCCHILD 1908, FUSS 1850, CARADJA 1895, SZÉKELY 1996, RUȘTI & DRAGOMIRESCU 1991, RAKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003.
<b>Literatură:</b>	

### 34. *Ipheclides podalirius podalirius* (Linnaeus, 1758)

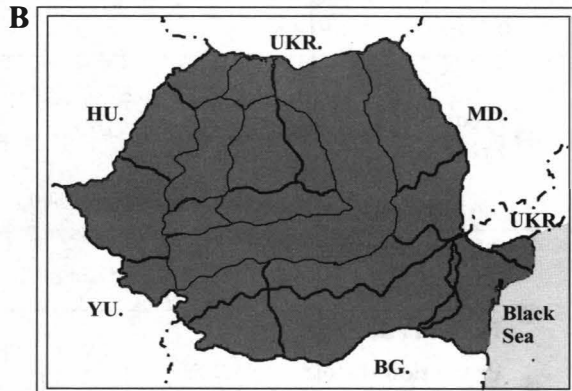
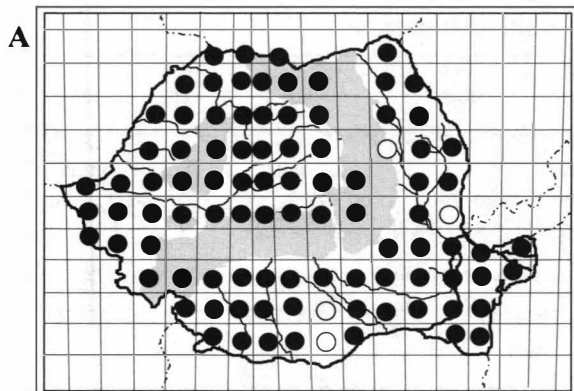
(Pl: 1; Fig.:11,18) DP: fluturele cu sabie

LT.:Toscana, Livorno (Italy)

FT.:W.-pal.

FE.:Pontomeđ.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- forest edges, bush areas	- liziere de păduri, tufărișuri
- wooded steppe, orchards, gardens, parks	- păduri de stepă, grădini, parcuri. livezi
- steppe meadows, limestone areas	- pajiști de stepă, zone calcaroase
- ruderal ecosystems near village	- ecosisteme ruderalizate de lângă sate

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>														
	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun								
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>														
	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>														
	1000-2500m.	IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC.												
	0 - 1000 m.	EX. CR. EN. VU. NT. LC. DD. NE.												
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>														
	NATIONAL													
	REGIONAL													
<b>Larval food plants:</b>	Prunus spinosa, P. amygdalus, P. avium, P. domestica, P. persica, P. armeniaca, P. mahaleb, P. padus Pyrus communis,.													
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă. <b>Migratory ! - Migrator !</b>													

### 35. *Papilio machaon machaon* Linnaeus, 1758

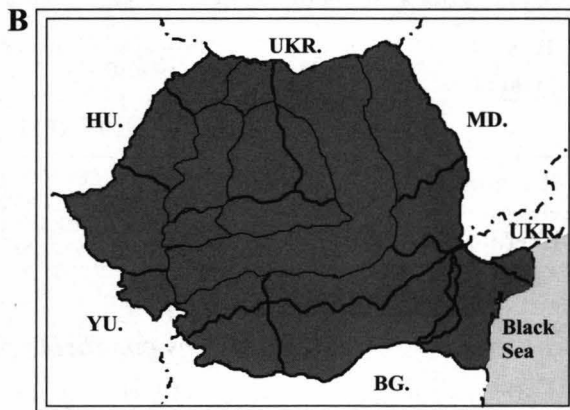
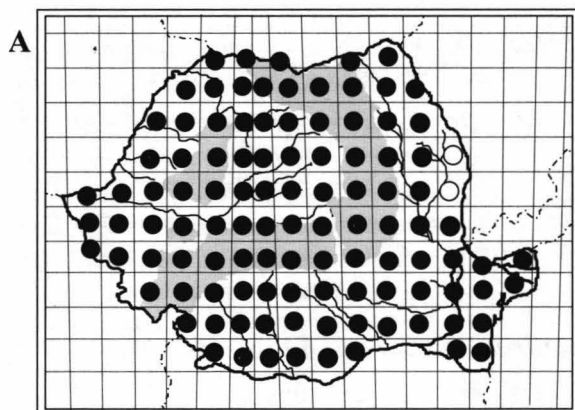
(Pl: 1; Fig.:4,8) DP: fluture coadă de rândunică

LT.:Sweden

FT.:T.-pal.

FE.:Holarct.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- bush areas, forest edges</li> <li>- steppe meadows, orchards, grasslands</li> <li>- limestone areas, mountain grasslands</li> <li>- subalpine meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tufărișuri, liziere de păduri</li> <li>- pajiști de stepă, livezi, grădini</li> <li>- zone carstice, pajiști montane</li> <li>- pajiști subalpine</li> </ul>

● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	Very local		Localized		Very rare		Rare		Common		Very common															
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	Foarte local		Localizat		Foarte rar		Rar		Comun		Foarte comun															
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500												
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	1000-2500m.		IAN.		FEB.		MAR.		APR.		MAI		IUN.		IUL.		AUG.		SEP.		OCT.		NOV.		DEC.	
	0 - 1000 m.																									
	NATIONAL		EX.		CR.		EN.		VU.		NT.		LC.		DD.		NE.									
	REGIONAL																									

<b>Larval food plants:</b>	Peucedanum palustre, P. oreoselinum, P. cervaria, P.officinale, Laserpitium latifolium, Trinia glauca, Silaum silaus, S. pratensis, Foeniculum vulgare, Angelica sylvestris, A. arhangolica, Carum carvi, Aegopodium podagraria, Anethum graveolens, Pimpinella saxifraga, Daucus carota, Sesela varium, S. libanotis, Bupleurum falcatum, Petroselinum crispus, Crithmum maritimum, Ferula communis, Falcaria vulgaris, Meum athamanticum, Selinum carvifolia, Levisticum officinale, Heracleum sphondylium, Dictamnus albus, Ruta graveolens,
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă <b>Migratory ! - Migrator !</b>

PIERIDAE

36. *Leptidea sinapis sinapis* (Linnaeus, 1758)

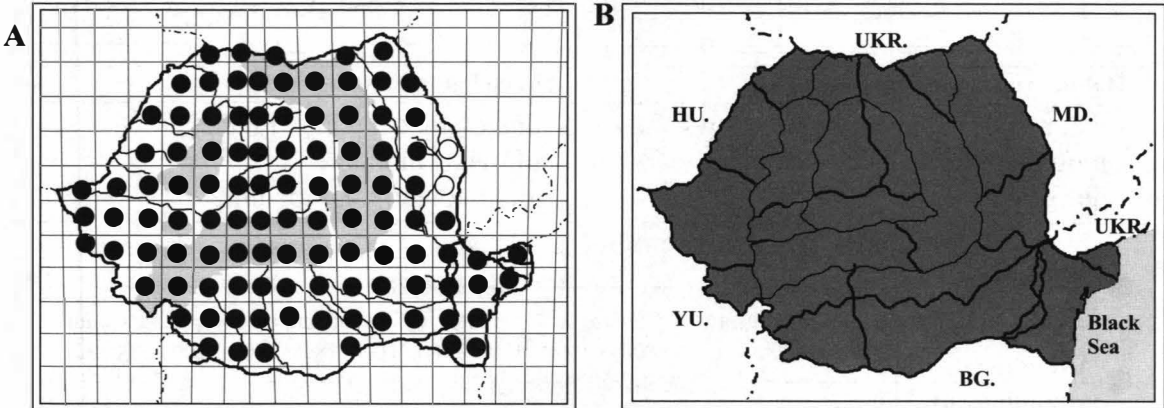
(Pl: 5; Fig.:1,6,7,11; Pl.: 7; Fig.:1,4)

LT.:Sweden

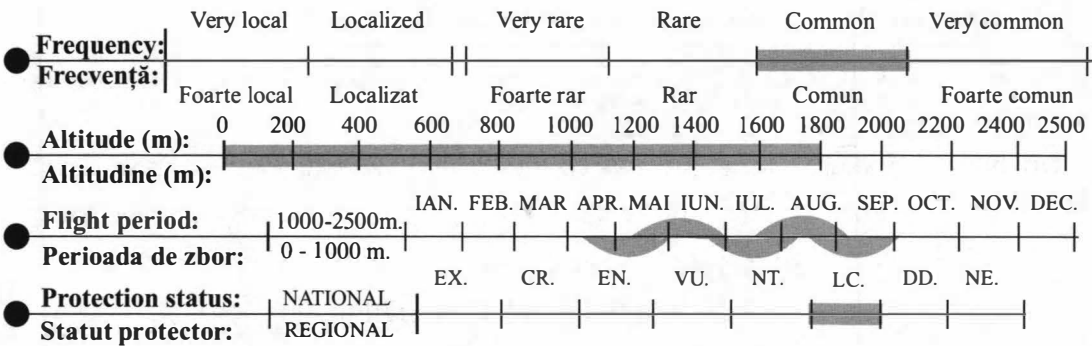
FT.:W.-pal.

FE.:Med.-w.-as..

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- forest edges - sylvan clearings - bush areas - grasslands, meadows	- liziere de păduri - luminișuri de pădure - tufărișuri - pajiști, fânețe



<b>Larval food plants:</b>	Lathyrus pratensis, L. grandiflorus, L. tuberosus, L. montanus, L. Vernus, L. niger, L. aphaca. Lotus uliginosus, L. corniculatus.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

37. *Leptidea reali* Reissinger, 1989

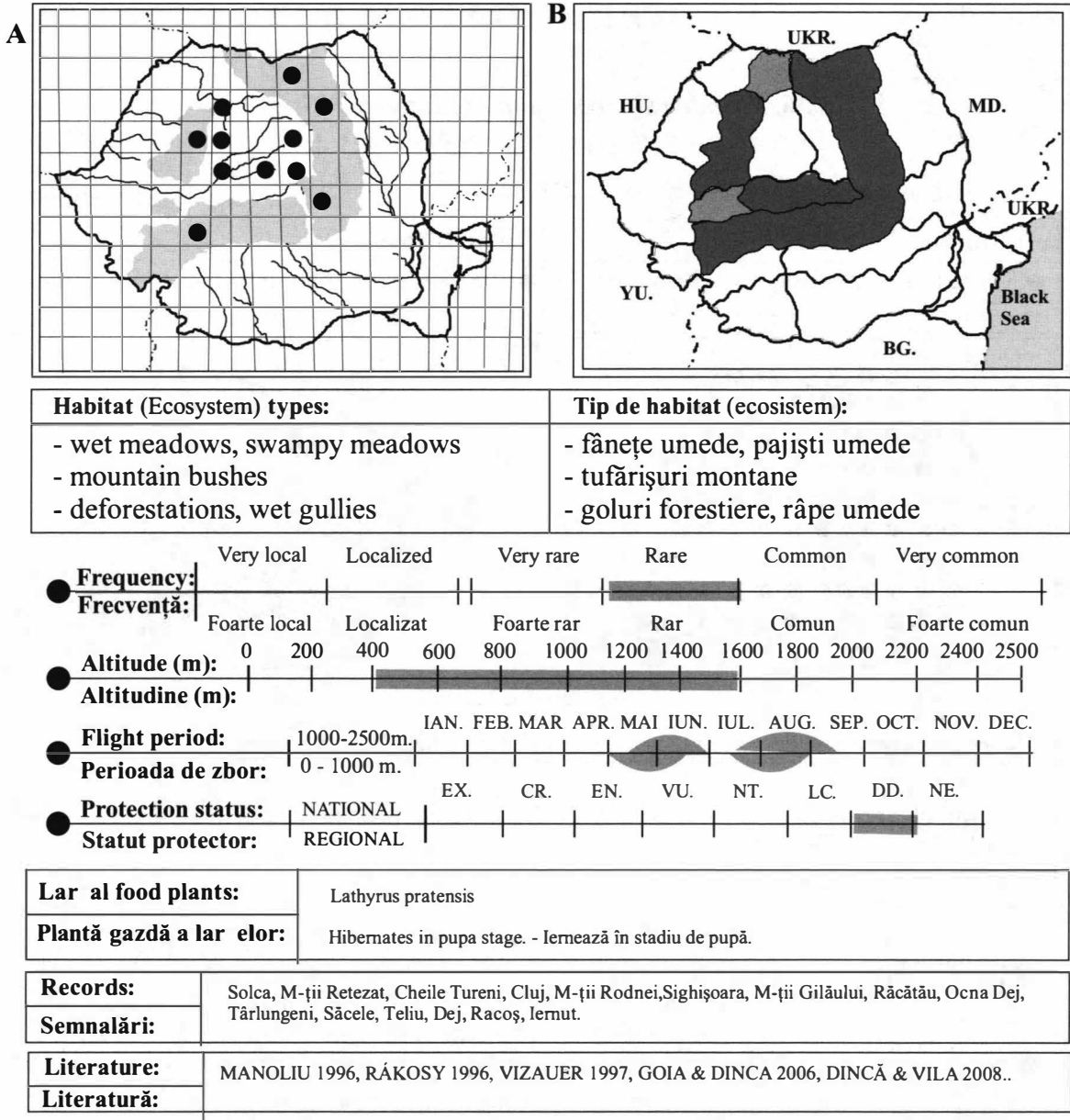
(Pl.: 5; Fig.:23,27; Pl.:7; Fig.:8)

LT.: La Montilla, Nohedes (Spain)

FT.:W.-pal.

FE.:Med.-w.-as.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Transylvania ● The Eastern Carpathians ● The Southern Carpathians ● The Apuseni Mountains	● Transilvania ● Carpații Orientali ● Carpații Meridionali ● Munții Apuseni



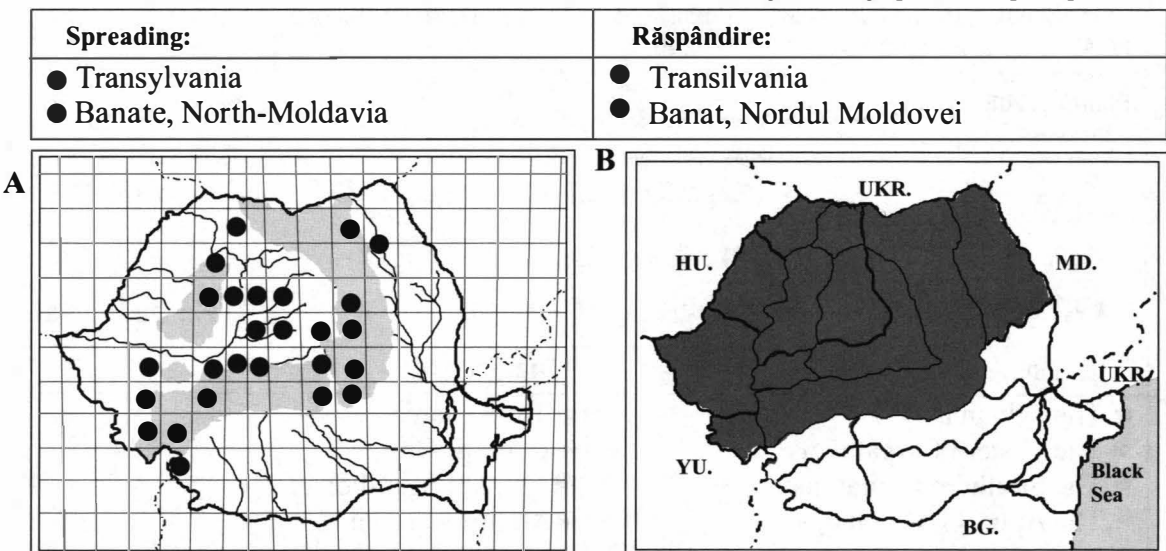
### 38. *Leptidea morsei major* Grund, 1907

(Pl: 5; Fig. 15,19; Pl.:7:Fig.11)

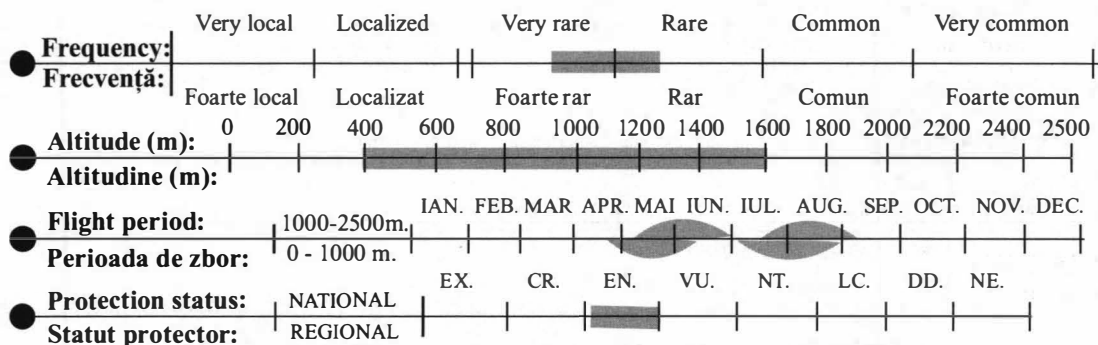
LT.: Zagreb (Croatia)

FT.:S.-cont.

FE.:Disj.-mandj.-pontocaspic.-panon.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> <li>- grasslands, meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- fânețe, pajiști</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.2,3A;4,A)

<b>Larval food plants:</b>	Lathyrus verna, L. niger
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - lernează în stadiu de pupă.
<b>Records:</b>	Râsnov, Cluj, Cheile Turzii, Băile Herculane, Valea Posaga, M-ții. Retezat, M-ții. Harghita, Mehadia, Cheile Bicazului, Căvâran, Slimnic, Păd. Rediu, Maramureș, Grădiștea Muncelului, Săcărâmb, Săcele, Cheile Turului, Voiniceni, Istria, Sfântu Gheorghe, Mt. Arjana, Valea Cernei, Sibiu, Racoș, Băișoara, Sighișoara.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, NICULESCU 1963, STĂNESCU 1995, RÁKOSY 1997, SZÉKELY 1992, PEREGOVITS 1995, BURNAZ 2002, SZÉKELY 2003,2004, RÁKOSY & VIEHMANN 1991, SZÉKELY 1989, DINCĂ 2005, KOVÁCS & KOVÁCS 1982, CUVELIER & DINCĂ 2007, GOIA & DINCĂ 2006.
<b>Literatură:</b>	

### 39. *Leptidea duponcheli duponcheli* (Staudinger, 1871)

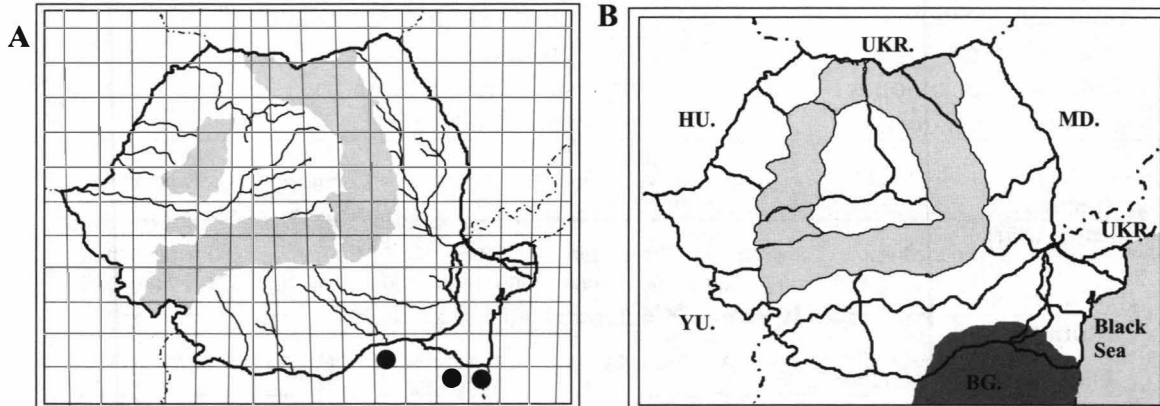
(Pl: 5; Fig.:28,32; Pl.: 7; Fig.:15)

LT.:France

FT.:W.-pal.

FE.:Pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● <b>Kadrilater (N-E Bulgaria)(Silistra, Dobric)</b> - Possible in south-eastern part of Romania.	● <b>Kadrilater (N-E Bulgaria)(Silistra, Dobric)</b> - Posibil sud-estul României.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- bush areas</li> <li>- steppe meadows</li> <li>- limestone areas</li> <li>- wooded steppe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tufărișuri</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- păduri de stepă</li> </ul>



Altitude (m):	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2500
Altitudine (m):	
Flight period:	1000-2500m. IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC.
Perioada de zbor:	0 - 1000 m. EX. CR. EN. VU. NT. LC. DD. NE.
Protection status:	NATIONAL
Statut protector:	REGIONAL
Larval food plants:	Onobrychis sp.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.
Records:	Balcic (Bulgaria)
Semnalări:	
Literature:	POPESCU-GORJ 1964,
Literatură:	

#### 40. *Anthocharis cardamines cardamines* (Linnaeus, 1758)

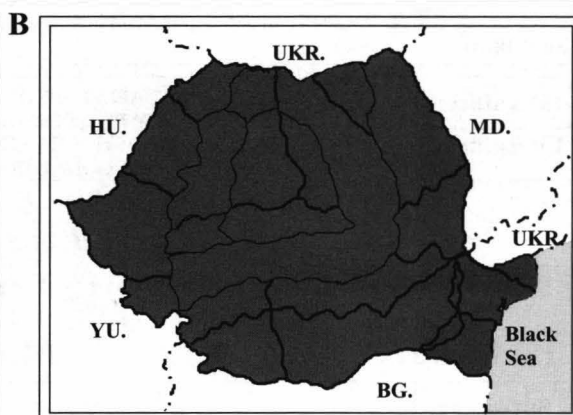
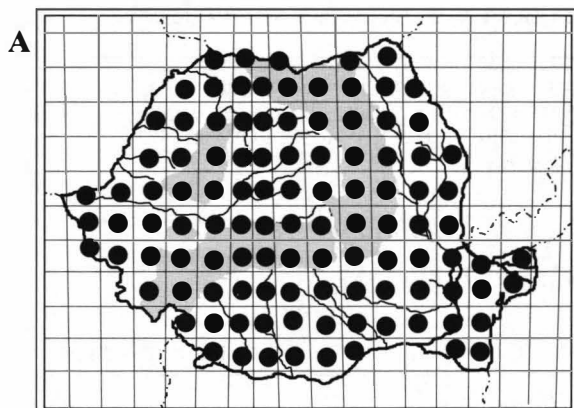
(Pl: 2; Fig.:19; Pl.: 5; Fig.:2,8; Pl.:7; Fig.:2,5)DP. fluturele de primăvară

LT.:Sweden

FT.:T.-pal.

FE.:Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
Spread in all provinces of Romania .	Răspândită în toate provinciile României.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- grasslands, bush areas</li> <li>- mountain meadows</li> <li>- debris slopes</li> <li>- sub-alpine rock slopes</li> <li>- sub-alpine meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri, pajiști</li> <li>- pajiști și fânețe montane</li> <li>- grohotișuri</li> <li>- stâncării subalpine</li> <li>- pajiști subalpine</li> </ul>

Frequency:	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common
Frecvență:	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun
Altitude (m):	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2500					
Altitudine (m):						
Flight period:	1000-2500m. IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC.					
Perioada de zbor:	0 - 1000 m. EX. CR. EN. VU. NT. LC. DD. NE.					
Protection status:	NATIONAL					
Statut protector:	REGIONAL					

Larval food plants:	Cardamine pratense, Alliaria petiolata, Arabis turrata, Lunaria annua.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

# 41. *Euchloe ausonia taurica* Röber, 1907

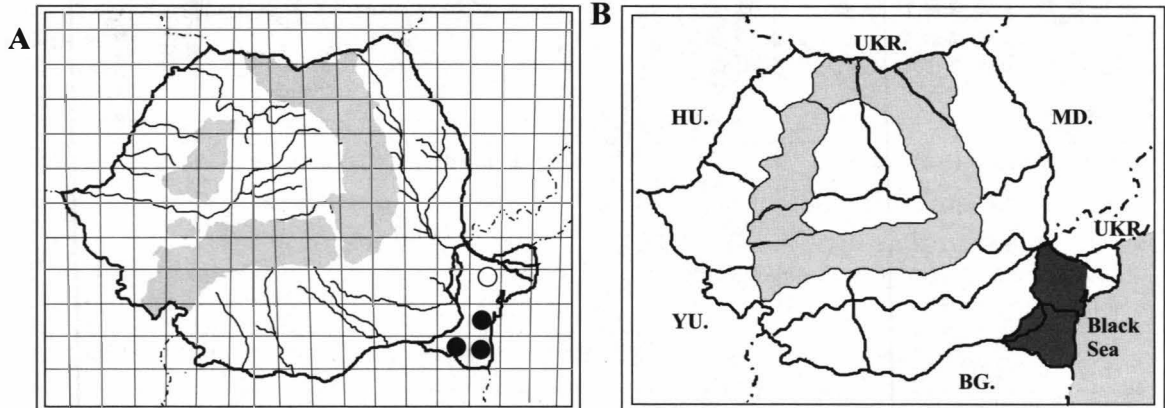
(Pl: 5; Fig.:24,29; Pl.:7; Fig.:9) DP.: fluturele de primăvară balcanic

LT.:Turkey

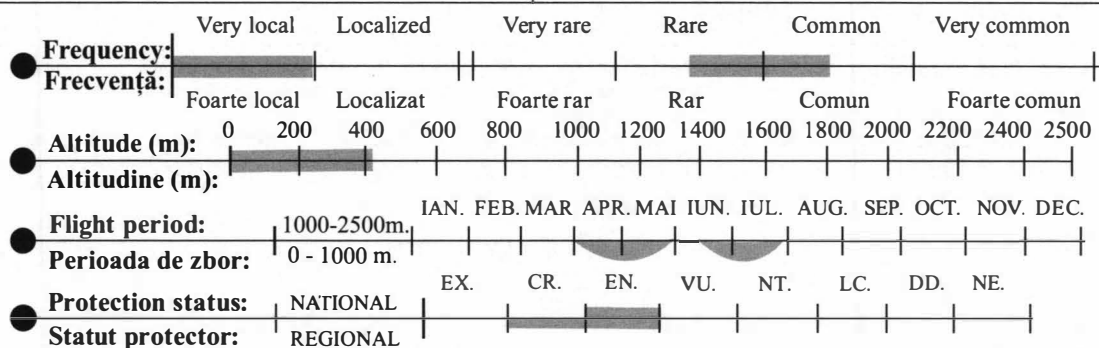
FT.:W.-pal.

FE.: Ponto-casp.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● South-Dobrudja</li> <li>○ North- Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sudul Dobrogei</li> <li>○ Nordul Dobrogei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wooded steppe</li> <li>- steppe meadows</li> <li>- limestone areas</li> <li>- grassland areas at the seaside</li> <li>- karst canyons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- păduri de stepă</li> <li>- silvostepă, pajiști de stepă</li> <li>- tufărișuri cu substrat calcaros</li> <li>- pajiști din zona litoralului</li> <li>- canioane carstice</li> </ul>



## PROTECTED- SPECIE OCROTITĂ (HD.3B,4B)

<b>Larval food plants:</b>	Sinapis arvensis, Isatis tinctoria, I. glauca, Aethionema saxatile, Iberis sempervirens, Biscutella mollis, B. laevigata, Bunias erucago, Alissum saxatile.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.
<b>Records:</b>	Tulcea, Băneasa, Canaraua Fetii, Hagieni, Eforie Sud, Comarova, Mangalia, Niculițel, Venus, Tuzla, Fântânița, Dumbrăveni.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	MANN 1866, NICULESCU 1968, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, POPESCU-GORJ & DRĂGHIA 1967, SKOLKA 1994, RAKOSY & SZEKELY 1996, POPESCU-GORJ 1959, BALINT & SZEKELY 1995, POPESCU-GORJ & DRĂGHIA 1967.
<b>Literatură:</b>	

# 42. *Aporia crataegi crataegi* (Linnaeus, 1758)

(Pl: 2; Fig.:1,5) DP: nălbarul

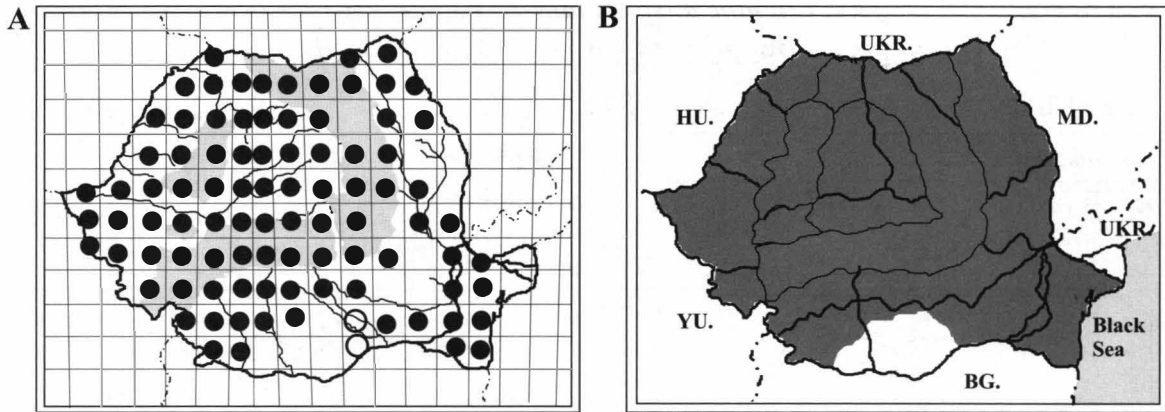
LT.:Sweden

FT.:T.-pal.

FE.:Eurosisb.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării</li> </ul>





<b>Habitat (Ecosystem) types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bush areas, orchards, gardens</li> <li>- forest edges</li> <li>- ruderal ecosystems near towns and villages</li> </ul>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tufărișuri, grădini, livezi</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- ecosisteme ruderalizate lângă orașe și sate</li> </ul>	
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
<div> <div>Very local</div> <div>Localized</div> <div>Very rare</div> <div>Rare</div> <div>Common</div> <div>Very common</div> </div>		<div> <div>Foarte local</div> <div>Localizat</div> <div>Foarte rar</div> <div>Rar</div> <div>Comun</div> <div>Foarte comun</div> </div>	
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>		<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	
<div> <div>0</div> <div>200</div> <div>400</div> <div>600</div> <div>800</div> <div>1000</div> <div>1200</div> <div>1400</div> <div>1600</div> <div>1800</div> <div>2000</div> <div>2200</div> <div>2400</div> <div>2500</div> </div>		<div> <div>1000-2500m.</div> <div>0 - 1000 m.</div> </div>	
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>		<div> <div>EX.</div> <div>CR.</div> <div>EN.</div> <div>VU.</div> <div>NT.</div> <div>LC.</div> <div>DD.</div> <div>NE.</div> </div>	
<b>Larval food plants:</b>		<div> <div>Sorbus aucuparia, Prunus spinosa, P. domestica, P. avium, P. mahaleb, P. padus, P. armeniaca, P. amygdalus, Amygdalus communis, A. dulcis, Pyrus communis, Malus domestica, Crataegus monogyna, C. laciniata.</div> </div>	
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>		<div> <div>Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă</div> <div>Migratory ! - Migrator !</div> </div>	

**43. *Pieris brassicae brassicae* (Linnaeus, 1758)**

(Pl: 4; Fig.:1,4)DP: fluturele de varză

LT.:Sweden

FT.:T.-pal.

FE.:Holarct.

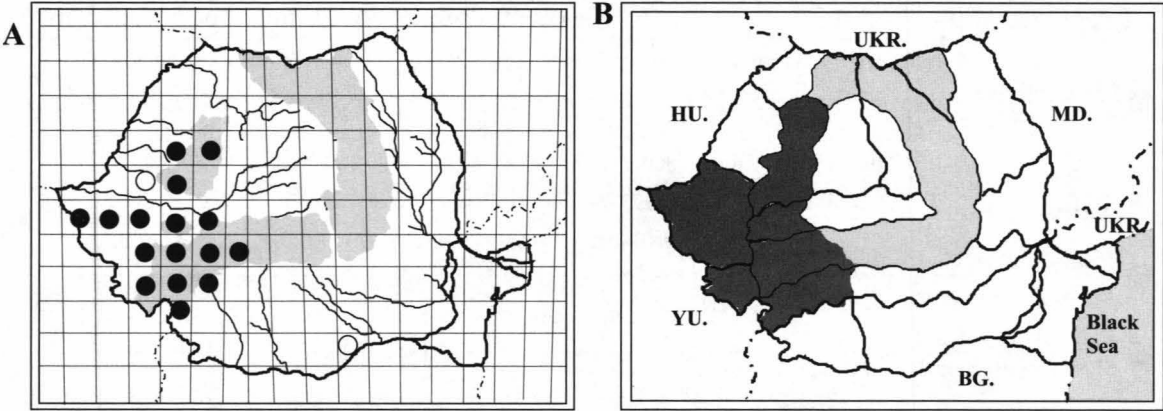
<b>Spreading:</b>		<b>Răspândire:</b>	
<div> <div>● Spread in all provinces of Romania.</div> </div>		<div> <div>● Răspândită în toate provinciile României.</div> </div>	
<p><b>A</b></p>		<p><b>B</b></p>	
<b>Habitat (Ecosystem) types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gardens, grasslands, farm lands</li> <li>- meadows, bush areas</li> <li>- spread in all ecosystem types</li> </ul> Exception: alpine regions.		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grădini, pajiști, terenuri agricole</li> <li>- fânețe, tufărișuri</li> <li>- răspândită în toate tipurile de habitate cu excepția zonei alpine.</li> </ul>	

● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m.	0 - 1000 m.	IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.					
<b>Larval food plants:</b>	Tropaeolum majus, Capparis spinosa (Brassicaceae)													
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă. <b>Migratory ! - Migrator !</b>													

44. *Pieris manni manni* (Mayer, 1851)  
(Pl: 5; Fig.:5.10; Pl.:7; Fig.:6)

LT.:Split (Croatia)                      FT.:W-pal.                      FE.:Pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Apuseni Mountains, Banate	● Munții Apuseni, Banat
● The Southern Carpathians (West)	● Carpații Meridionali (vest)
○ South Muntenia, Crisana	○ Sudul Munteniei, Crișana



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- limestone areas	- stâncării calcaroase, calcare
- karst areas	- zone carstice
- limestone gorges	- canioane carstice

● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	Very local		Localized		Very rare		Rare		Common		Very common						
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500			
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m.		0 - 1000 m.		IAN.		FEB.	MAR	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	NATIONAL		EX.		CR.		EN.		VU.		NT.		LC.		DD.		NE.
	REGIONAL																

<b>Larval food plants:</b>	Iberis sempervirens, I. sextilis
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.
<b>Records:</b>	Mții. Retezat, Băile Herculane, Mt. Domogled, Dubova, Valea Cernei, Cazanele Dunării, Orșova, Balșa, Giurgiu, Mții. Parâng, Mehadia, Pecinișca, Motru, Ineu, Cheile Mada, Mt. Arjana, Timișoara, Urseni, Feregari.
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, NICULESCU 1963, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, RÁKOSY 1997, DIÓSZEGHI 1912, BURNAZ 2002, RÁKOSY 1990, KÖNIG 1953, POPESCU-GORJ 1960, STĂNESCU 2005.
<b>Literatură:</b>	

#### 45. *Pieris rapae rapae* (Linnaeus, 1758)

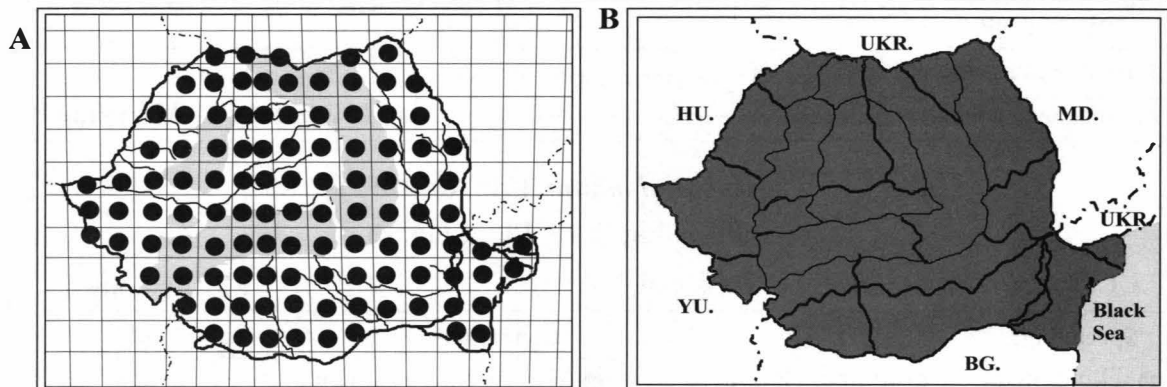
(Pl: 5; Fig.:4,21,25; Pl.:7; Fig.:13)DP.: fluturele alb

LT.:Sweden

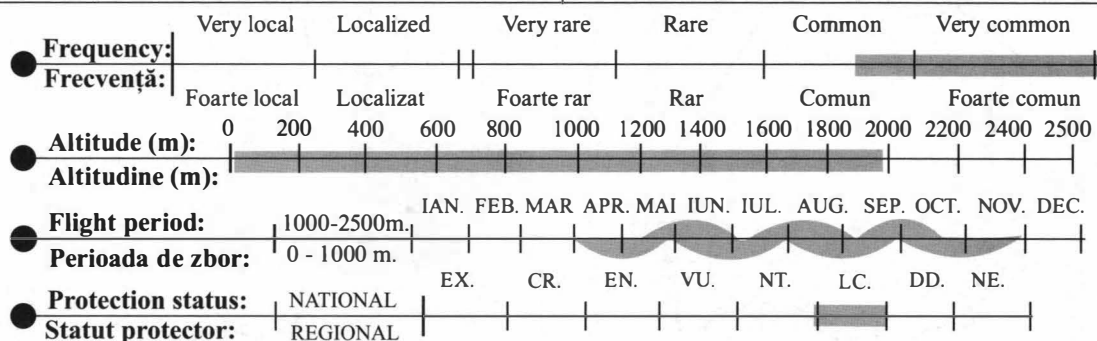
FT.:T-pal.

FE.:Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- Spread in all ecosystem types. Exception: alpine regions	- Răspândită în toate tipurile de habitate cu excepția regiunilor alpine la peste 2000 m.



<b>Larval food plants:</b>	Capparis spinosa, Atriplex sp. Brassicaceae, Trapaeolaceae
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă. <b>Migratory ! - Migrator !</b>

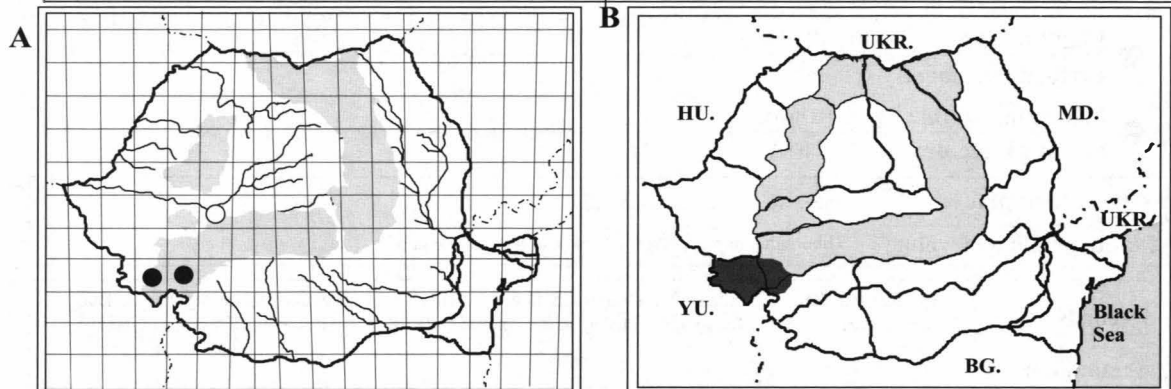
#### 46. *Pieris ergane ergane* (Geyer, 1828)

(Pl: 5; Fig.:36; Pl.:7; Fig.:10; Pl.:10,11;Fig.:10)

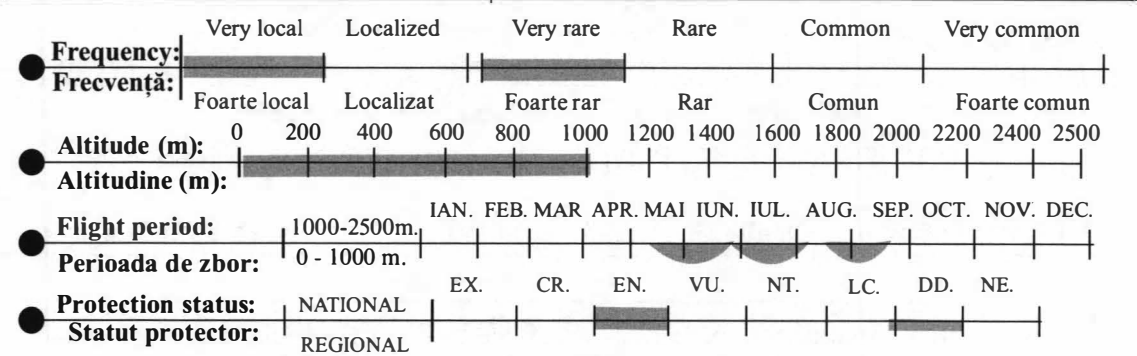
LT.:Ragusa, Dubrovnik (Croatia) FT.:W.-pal.

FE.:Pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● South-Banate ○ South-west Transylvania	● Sudul Banatului ○ Sud-vestul Transilvaniei



- rocky slopes, karst canyons	- abrupturi stâncoase (calcare), canioane carstice
- limestone areas, gorges	- regiuni calcaroas, chei
- steppe meadows	- pajiști de stepă



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B,4B)

Larval food plants:	Aethionema sexatile, Isatis tinctoria
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in pupa stage. - Începe să se pupă.
Records:	Băile Herculane, Mt. Domogled, Țesna, Valea Cernei, Pecinișca, Pui (Hunedoara), Valea Jalărâu.
Semnalări:	
Literature:	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, NICULESCU 1963, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, ABAFI-AIGNER 1900, KÖNIG 1953, STĂNESCU 2005, CUVELIER & DINCĂ 2007.
Literatură:	

47. *Pieris napi napi* (Linnaeus, 1758)

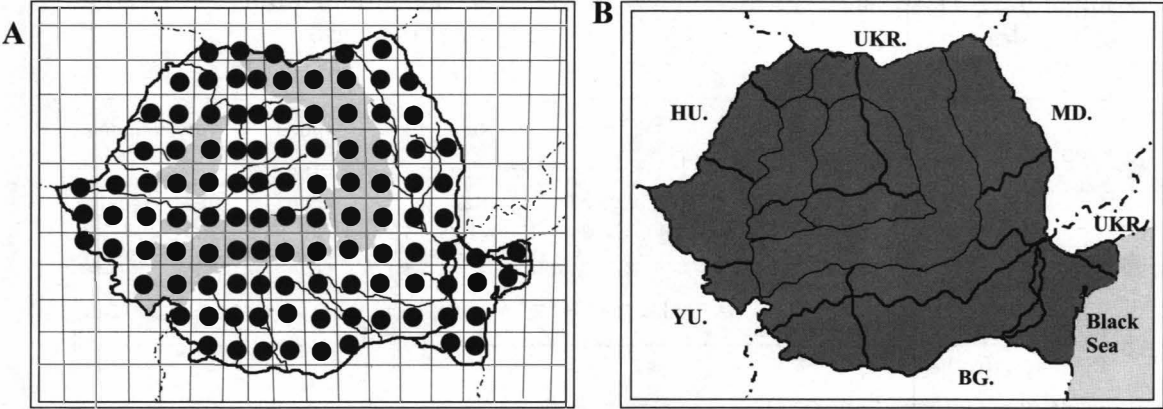
(Pl: 5; Fig.:3,33,37; Pl.:7; Fig.:3) DP: fluturele alb-cenușiu

LT.:Sweden

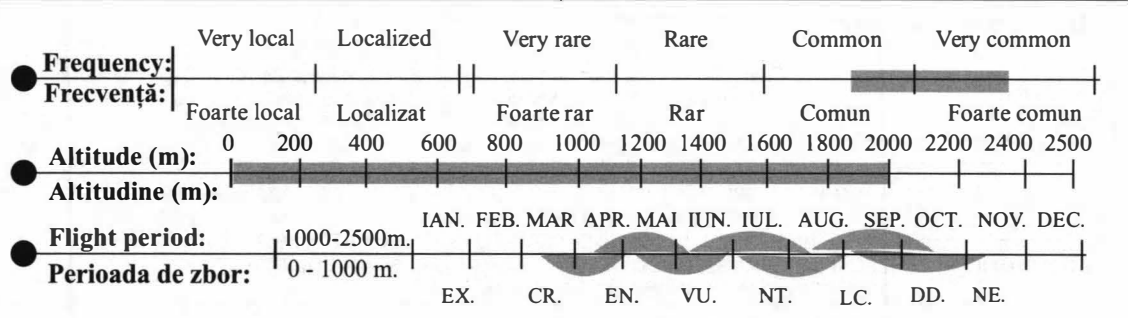
FT.:T-pal.

FE.:Holarct.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



- Spread in all ecosystem types. Exception: alpine regions (2000-2500m)	- Răspândit în toate tipurile de habitate cu excepția regiunilor alpine la peste 2000 m.
--	--



● <b>Protection status:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.
● <b>Statut protector:</b>	REGIONAL								

<b>Larval food plants:</b>	Brassicaceae: Cardamine pratensis, C. amara, C. palustris, Nasturtium officinale, Lunaria rediviva, Hesperia matronalis, Arabis turrita, A. glabra, A. hirsuta, Sisymbrium officinale, Alliaria petiolata, Sinapis arvensis, Alyssum sexatile, Cheiranthus cheiri, Barbarea vulgaris.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă. <b>Migratory ! - Migrator !</b>

#### 48. *Pieris bryoniae carpathensis* Moucha, 1956

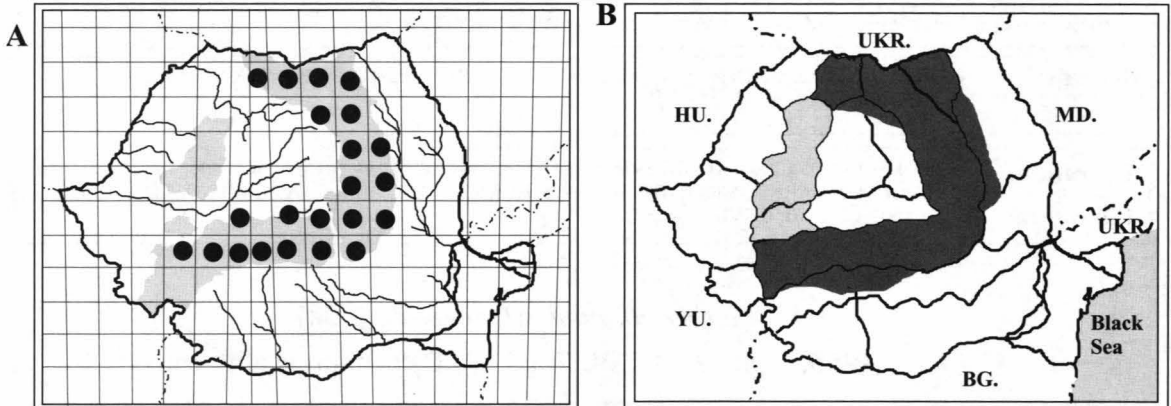
(Pl: 5; Fig.:9,13,17; Pl.:7; Fig.:21,26) DP. Fluturele alb de munte

LT.:Osza (Eastern Carpathians)

FT.:Carpat.





FE.: Transcarp.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Eastern Carpathians	● Carpații Orientali
● The Southern Carpathians	● Carpații Meridionali
● Maramureș	● Maramureș



- subalpine lawns
- alpine lawns
- mountain meadows, grasslands
- subalpine rock slopes
- debris slopes

- pajiști subalpine
- pajiști alpine
- pajiști montane
- stâncării subalpine-alpine
- abrupturi stâncoase
- grohotișuri

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common									
● <b>Frequency:</b>															
● <b>Frecvență:</b>	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun									
● <b>Altitude (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	
● <b>Altitudine (m):</b>															
● <b>Flight period:</b>	1000-2500m.	IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC.													
● <b>Perioada de zbor:</b>	0 - 1000 m.														
● <b>Protection status:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.						
● <b>Statut protector:</b>	REGIONAL														

<b>Larval food plants:</b>	Cardamine impatiens, C. resedifolia, Biscutella laevigata, Thlaspi montanum.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

<b>Records:</b>	Mții. Bucegi, Mții. Ciucaș, Mții. Tarcău, Mții. Hăghimaș, Mții. Retezat, Mt. Goru, Mții. Cibin, Azuga, Mții. Făgărașului, Sinaia, Mt. Ceahlău, Mt. Piatra Mare, Valea Azugii, Râșnov, Valea Vinului, Valea Frumoasă, Mții. Parâng, Târhași (Bacău), Mții. Rodnei, M-ții. Harghita, Bălea, Cheile Bicazului, Mt. Bătrâna, Mt. Roșu, Bratocea, Mții. Maramureșului, Mt. Rențea, M-ții Piatra Craiului, Lacul Capra.
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, NICULESCU 1963, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, RÁKOSY 1997, RÁKOSY, STĂNESCU & VICOL 1993, RÁKOSY 1995, BĂLINT 1983, DINCĂ & GOIA 2005, PERGOVITS 1995, WORELL 1951, SIMONYI & SZÉCSENYI 1992, SZÉKELY 1985, NICULESCU 1958, SCHNEIDER 1984, CUVELIER & DINCĂ 2007, STĂNESCU 2005.
<b>Literatură:</b>	

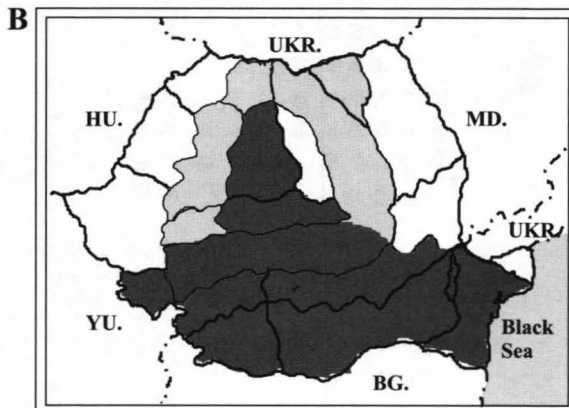
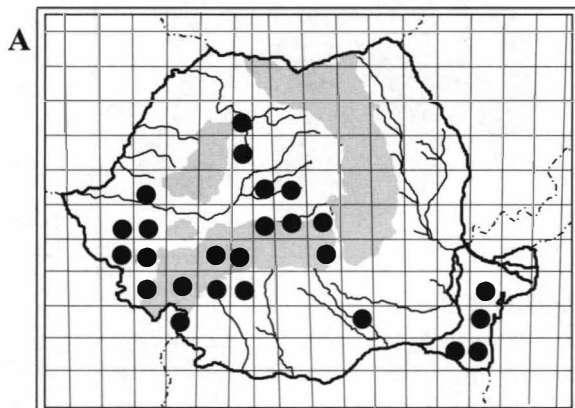
**49. *Pieris balcana* Lorkovic, 1970**  
(Pl: 5; Fig.:30,34; Pl.:7; Fig.:17)

**LT.:**Treska (Macedonia)

**FT.:**W.-pal.

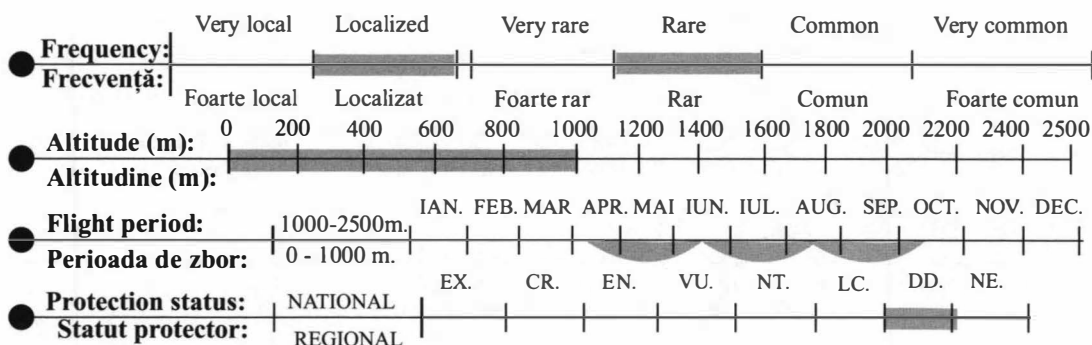
**FE.:** Balkan (end).

<b>1 Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● South-Transylvania</li> <li>● The Southern Carpathians</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● Muntenia, Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>● Carpații Meridionali</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Muntenia, Dobrogea</li> </ul>



- forest edges  
- bush areas, meadows  
- mountain rocky areas  
- karst areas  
- limestone areas

- liziere de păduri  
- tufărișuri, pajiști  
- stâncării montane  
- zone carstice  
- regiuni calcaroase



<b>Larval food plants:</b>	<p>?</p> <p>- necunoscut - unknown.</p>
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage (?) - Iernează în stadiu de pupă (?).
<b>Records:</b>	Băile Herculane, Greci, Pricopan, Horia, Babadag, Turcoaia, Celic, Cocos, Cerna, Agigea, Eforia Sud, Mangalia, Vama Veche, Șipote, Băneasa, Sibiu, Lovrin, Pesac, Pișchia, M-ții Retezat, Polovragi, Tismana, Poiana Brașov, Brașov, Mehadia, Nădrag, Cheile Sohodo, Mt. Arjana, Sibiu, Racoș, Băișoara, Sighișoara, Cluj.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	RÁKOSY & WIESER 2000, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, BÁLINT 1992, SZÉKELY 2005, EITSCHBERGER 1983, CUVELIER & DINCĂ 2007.
<b>Literatură:</b>	



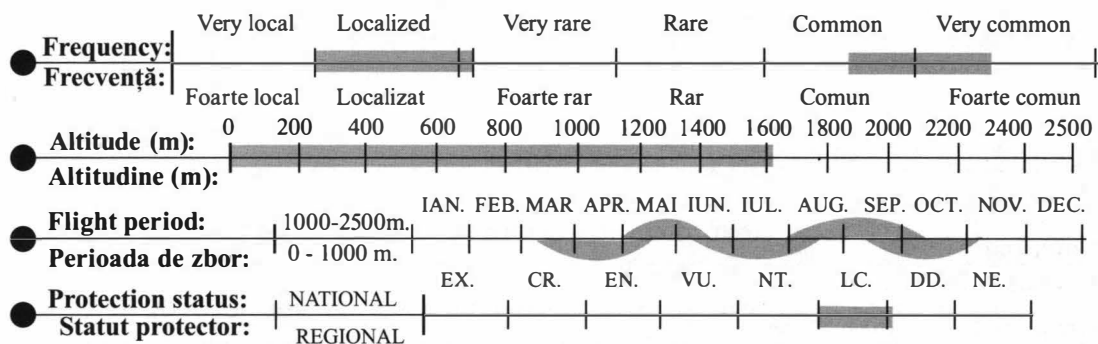
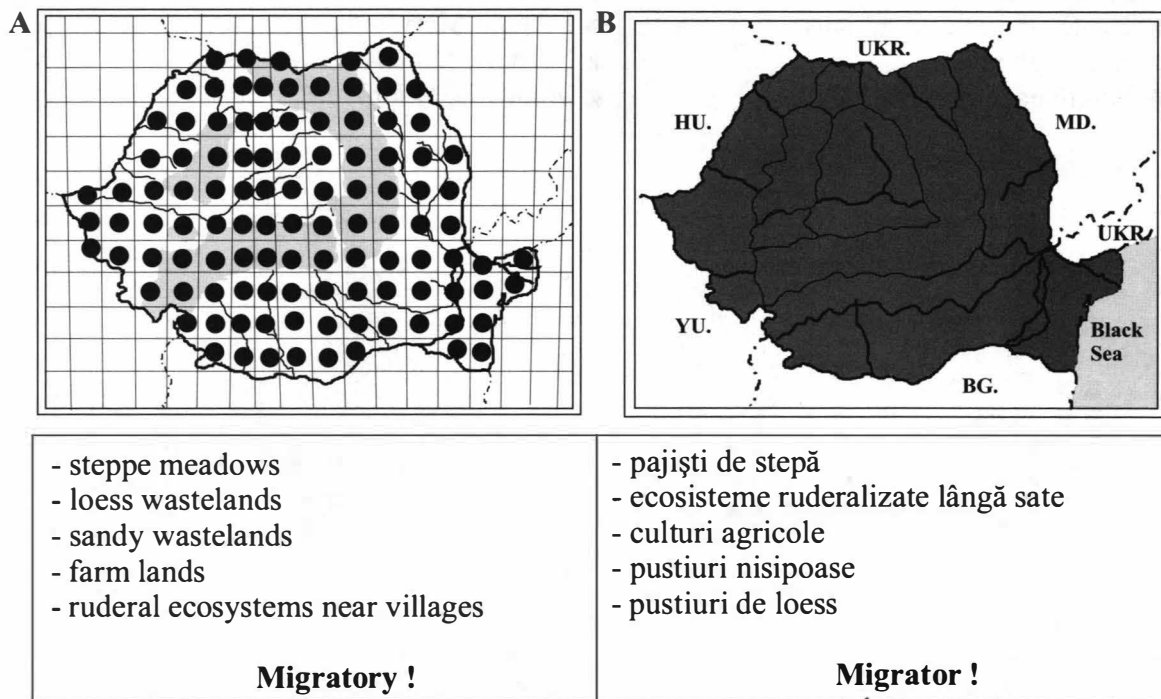
**50. *Pontia edusa edusa* (Fabricius, 1777)**  
**(Pl: 5; Fig.:12,16,20; Pl.:7; Fig.:12) DP: fluturile de stepă**

**LT.:** Kiel (Germany)

**FT.:**W.-pal.

**FE.:** Ponto.-med.-turk.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândit în toate provinciile Romnâniei



<b>Larval food plants:</b>	Sinapis sp., Alyssum sp., Sysimbrium sp., Erysimum sp., Arabis sp., Moricandia sp., Iberis sp., Diplotaxis sp., Lepidium sp., Raphanus sp., Thlaspi sp., Reseda luteola, R. alba, R. lutea
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

**51. *Colias palaeno europome* (Esper, 1778)**  
**(Pl: 5; Fig.:26,31; Pl.:7; Fig.:32)**

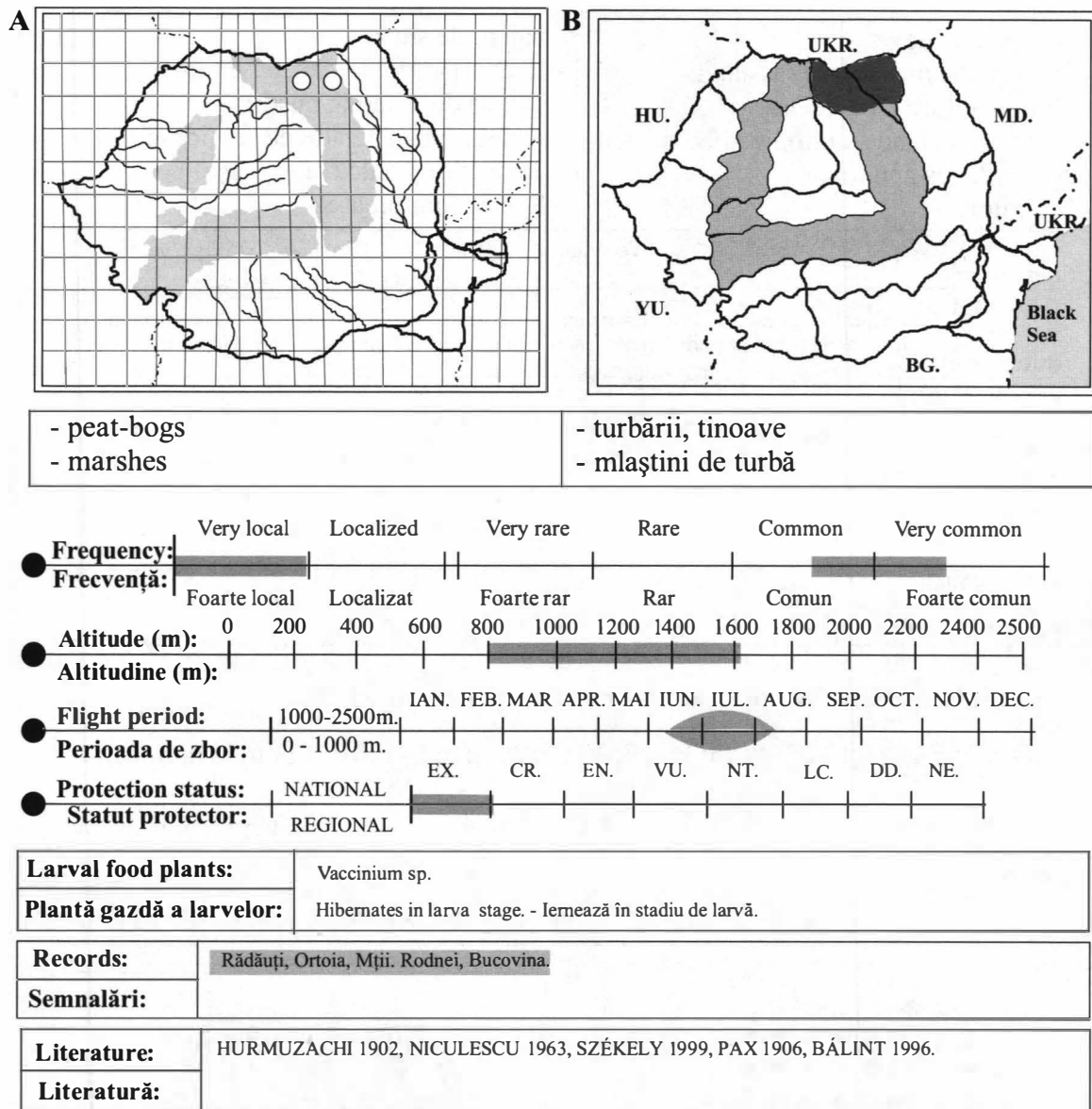
**LT.:** Saxonia(Germany)

**FT.:** Boreo- cont.

**FE.:**Circumbor(Holarct) .

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<input type="radio"/> South-Bucovina (?) <input type="radio"/> The Rodnei Mountains (?) Extinct populations!	<input type="radio"/> Sudul Bucovinei (?) <input type="radio"/> Munții Rodnei (?) Populații dispărute !





## 52. *Colias erate erate* (Esper, 1803)

(Pl: 6; Fig.:1,2,5,6,9,10,13,14,17,18; Pl.:7; Fig.:19,23,28; Pl.: 18; Fig.:50)

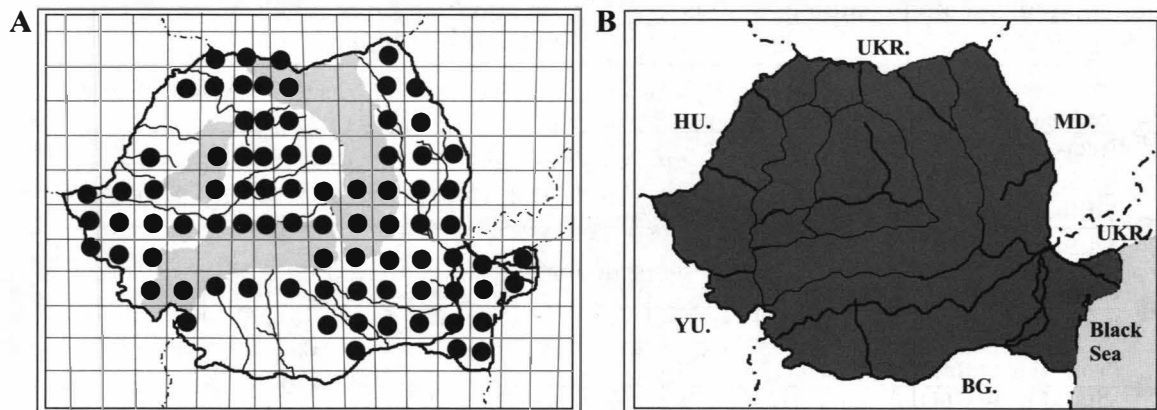
DP: fluturele galben de stepă

LT.: Sarepta (Southern Russia)

FT.: S.-cont.

FE.: S.-w. Sib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândit în toate provinciile României



<ul style="list-style-type: none"> <li>- steppe meadows</li> <li>- farm lands, meadows grasslands</li> <li>- alfalfa cultures, wastelands</li> <li>- sandy wastelands, antropized ecosystems near villages and towns</li> <li>- Migratory !</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- terenuri agricole, fânețe, pășuni</li> <li>- culturi de lucernă, pustiuri</li> <li>- nisipuri cu vegetație de semideșert</li> <li>- zone antropizate (sate, orașe)</li> <li>- Specie migratoare!</li> </ul>	
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>		Very local   Localized   Very rare   Rare   Common   Very common	
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>		0   200   400   600   800   1000   1200   1400   1600   1800   2000   2200   2400   2500	
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>		IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC. 1000-2500m.   0 - 1000 m.	
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>		NATIONAL   EX.   CR.   EN.   VU.   NT.   LC.   DD.   NE. REGIONAL	
<b>Larval food plants:</b>		Medicago sativa, Coronilla varia	
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>		Hibernates in pupa stage. - Începe în stadiu de pupă.	

53. *Colias croceus croceus* (Fourcroy, 1785)

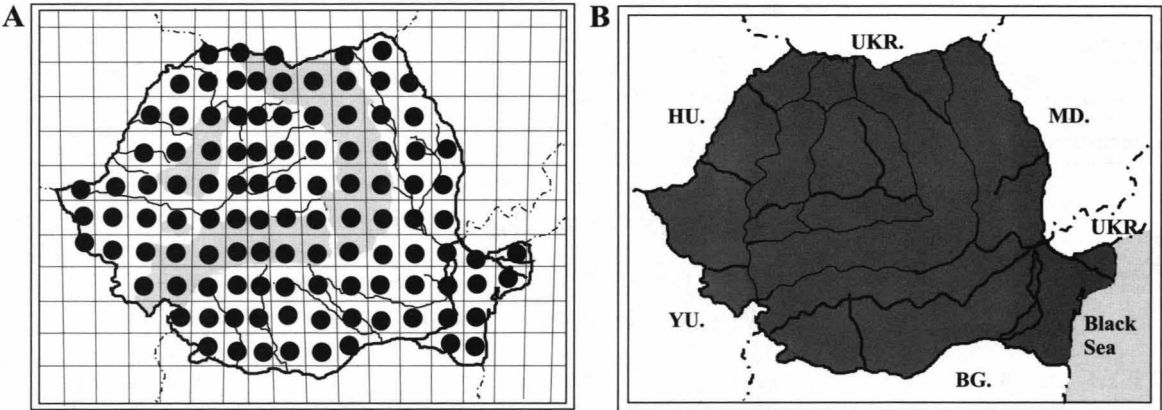
(Pl: 5; Fig.:14,18,22; Pl.:6; Fig.:3; Pl.: 7: Fig.:16,24) DP: fluturele portocaliu

LT.: Paris (France)

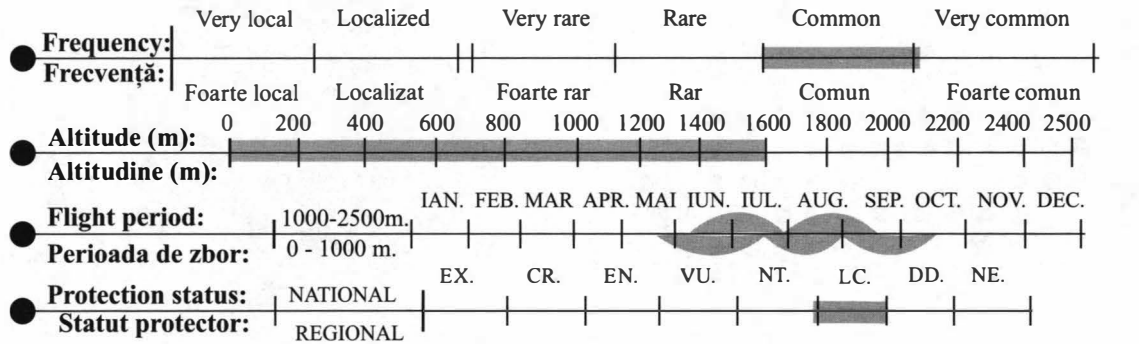
FT.:Extrapal.

FE.: Paleotrop.-med.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows, alfalfa cultures</li> <li>- Spread in all ecosystem types!</li> <li>Exception: subalpine, alpine regions</li> <li><b>Migratory !</b></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pășuni, culturi de lucernă</li> <li>- Răspândită în toate tipurile de habitate cu excepția regiunilor subalpine și alpine</li> <li><b>Specie migratoare!</b></li> </ul>	
---	--	--	--



<b>Larval food plants:</b>	Medicago satina, M. lupulina, Trifolium pratense, Onobrychis vicifolia, Lotus sp., Coronilla sp., Melilotus sp., Hippocrepis sp., Astragalus sp., Vicia sp., Colutea sp., Chamaecytisus sp., Anthyllis sp,
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

54. *Colias myrmidone myrmidone* (Esper, 1780)

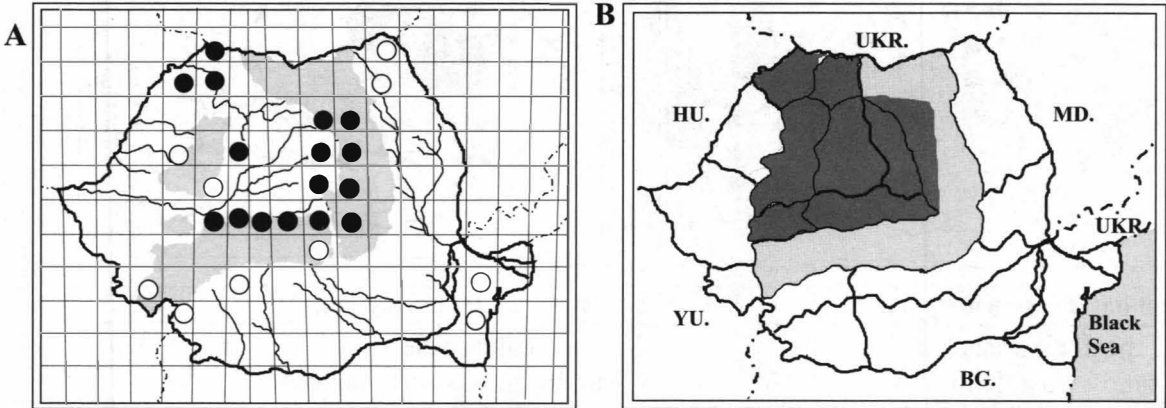
(Pl: 6; Fig.:7,11,15; Pl.:7; Fig.:30,34) DP.: fluturele portocaliu de pășune

LT.: Tmava (Slovakia)

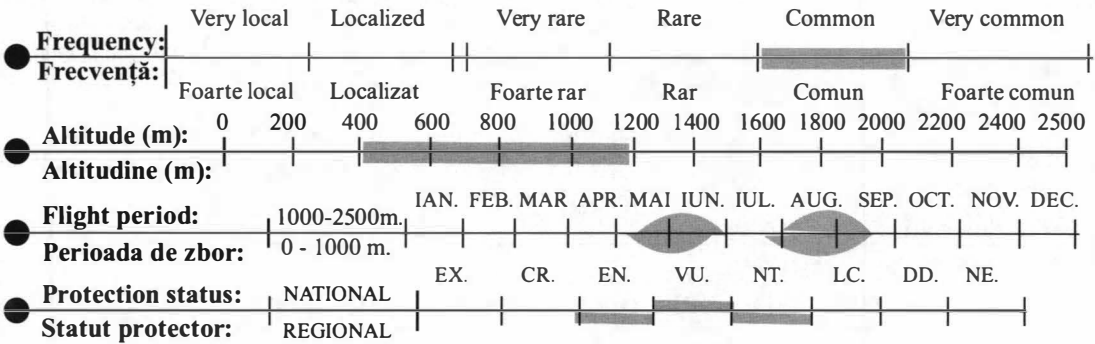
FT.:S.-cont.

FE.: Ponto-casp.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu-Mare</li> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>○ Moldavia, Banate</li> <li>○ Oltenia, Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu-Mare</li> <li>● Carpații Orientali</li> <li>○ Moldova, Banat</li> <li>○ Oltenia, Dobrogea</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> <li>- Migratory!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pășuni</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- Migrator!</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.2,3A;4A)

<b>Larval food plants:</b>	Cytisus ratisbonensis, C. capitatus.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă. <b>Migratory! - Migrator!</b>
<b>Records:</b>	Azuga, Deva, Cluj, Balsa, Sibiu, Brașov, Târlungeni, Racoș, Sfântu Gheorghe, Satu-Mare, Reci (mestecăniș) Dobrogea, Mehadia, Băile Herculane, Turnu Severin, Tâmpa, Dealul Lempeș, Ardeu, Cheile Mada, Constanța, Telița, Fântânița, Solca, Cheile Crivadiei, Vâlcele, Cheile Turzii, Baraolt, Cheile Sohodol, Râncea,
<b>Semnalări:</b>	Foieni, Cislădoara, Dumbrava Sibiului, Șura Mică.
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, NICULESCU 1963, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, SKOLKA 1994, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, MANOLIU 1996, BURNAZ 2002, CZEKELIUS 1897, VIZAUER 2002, PEREGOVITS 1995, SZABÓ 1986, SZÉKELY 1985, SCHNEIDER 1984, CUVELIER & DINCĂ 2007.
<b>Literatură:</b>	

# 55. *Colias chrysotheme chrysotheme* (Esper, 1781)

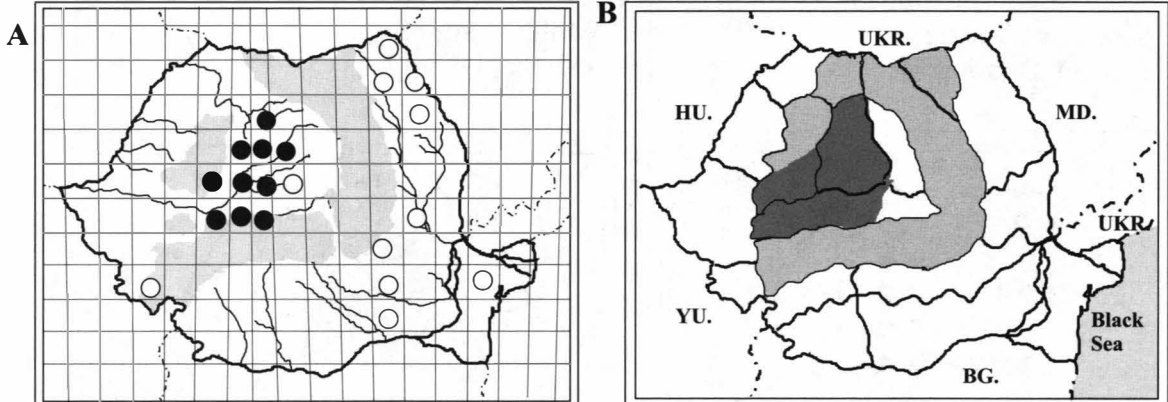
(Pl: 5; Fig.:35,38,39; Pl.:7; Fig.:29,33) DP: fluturele portocaliu de stepă

LT.: Cremnitz (Slovakia)

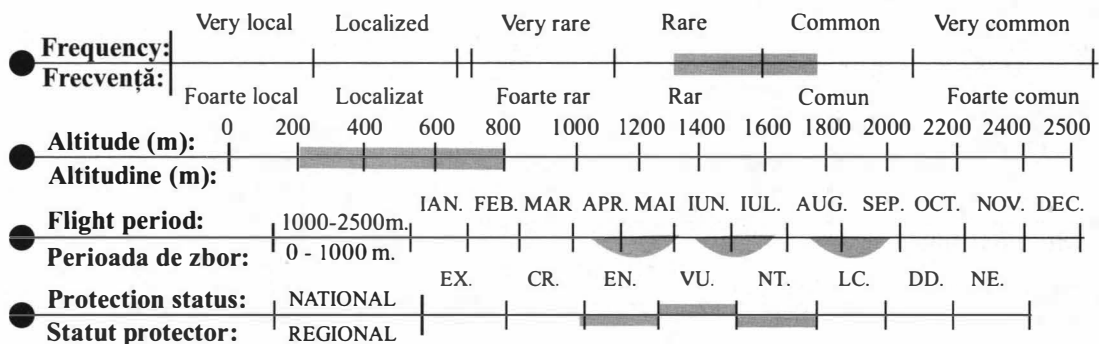
FT.:S.-cont.

FE.: S.- w.- Sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>● South-Transylvania</li> <li>○ North-Moldavia</li> <li>○ Banate, South-Moldavia</li> <li>○ Muntenia, Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>○ Nordul Moldovei</li> <li>○ Banat, Sudul Moldovei</li> <li>○ Muntenia, Dobrogea</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- sandy wastelands</li> <li>- loess wastelands</li> <li>- karst areas</li> <li>- steppe meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zone calcaroase</li> <li>- nisipuri, pustiuri nisipoase</li> <li>- pustiuri de loess</li> <li>- zone carstice</li> <li>- pajiști de stepă</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.3B;4B)

<b>Larval food plants:</b>	Vicia hirsuta, Astragalus austriacus, A. glycyphyllos.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Târgu-Mureș, Șura Mare, Sibiu, Dateș, Maiorești, Vidrasău, Iernut, Blaj, Valea Lungă, Tulcea, Orșova, Stânca-Ștefănești, Păd. Andronache, Dudești-Cioplea, Iași, Valea David, Slimnic, Pănet, Suatu, Focșani, Păd. Rediu, Brehăiești, Flămânzi, Fânațele Clujului, Bălata (Hunedoara), Săcărâmb, Tecuci, Sighișoara, Cheile Turului, Dealul Zakel, Suatu, Mediaș, Luduș, Berghia, Ceașu de Câmpie, Cordăreni, Gușterița, Band, Valea Rece, Târgu Mureș, Voiniceni.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	KÖNIG 1975, NICULESCU 1963, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, SZÉKELY 1992, SKOLKA 1993, CORDUREANU 1991, SKOLKA 1994. RÁKOSY & LÁSZLOFFY 1997, SZÉKELY 1989, BURNAZ 2002, CZEKELIUS 1898, CARADJA 1931, RÁKOSY & WEBER 1984, RÁKOSY & VIEHMANN 1991, VICOL 1981, RÁKOSY 2000, VICOL 1982, SCHNEIDER 1984, SCHNEIDER 1970, STĂNESCU 2005, GOIA & DINCĂ 2006, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

## 56. *Colias hyale hyale* (Linnaeus, 1758)

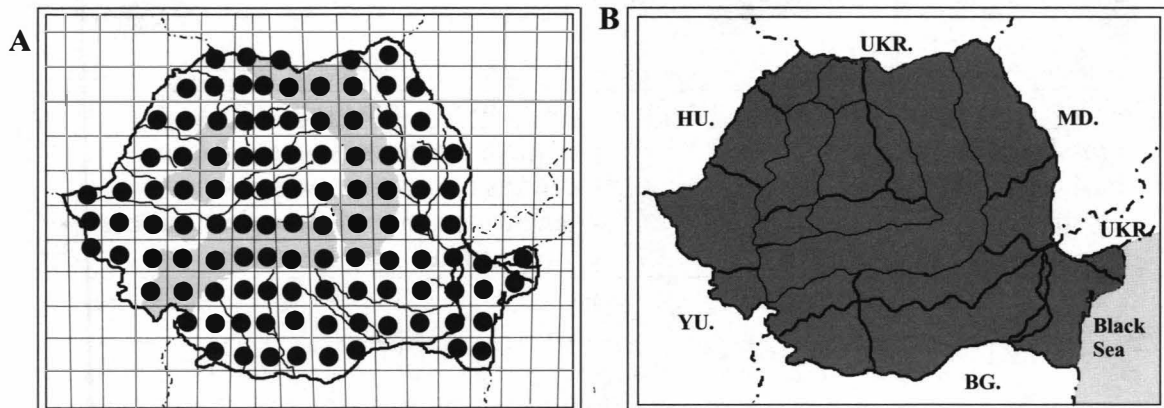
(Pl: 6; Fig.:4,8,12; Pl.:7; Fig.:25;Pl.:18; Fig.:49) DP: fluturele galben

LT.: Southern England

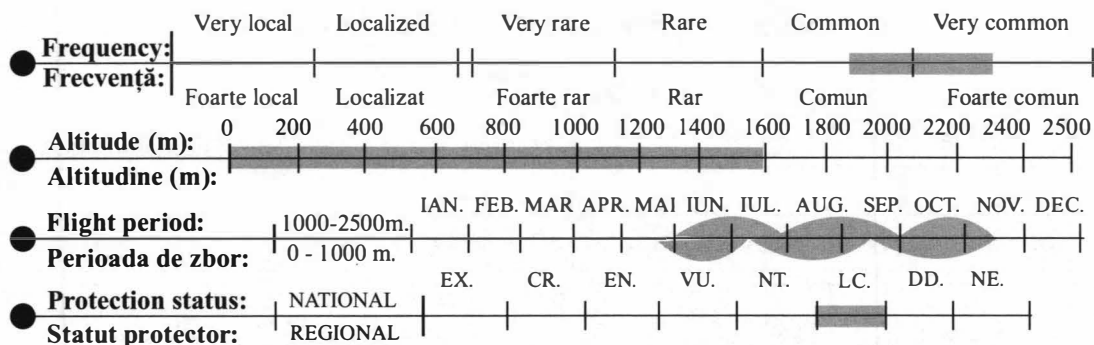
FT.:S.-cont.

FE.: S.-w. - sib.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- alfalfa cultures</li> <li>- ruderal ecosystems near village</li> <li>- Spread in all ecosystem types!</li> <li>Exception: subalpine, alpine regions!</li> <li>- Migratory !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pășuni</li> <li>- culturi de lucernă</li> <li>- zone antropizate</li> <li>- Specie răspândită în toate tipurile de habitate, exceptând regiunile subalpine și alpine !</li> <li>- Specie migratoare !</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Medicago sativa, M. lupulina, Lotus corniculatus, Trifolium pratense, Hippocrepis comosa, Securigera varia, Vicia cracca.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

## 57. *Colias alfacariensis alfacariensis* Ribbe, 1905

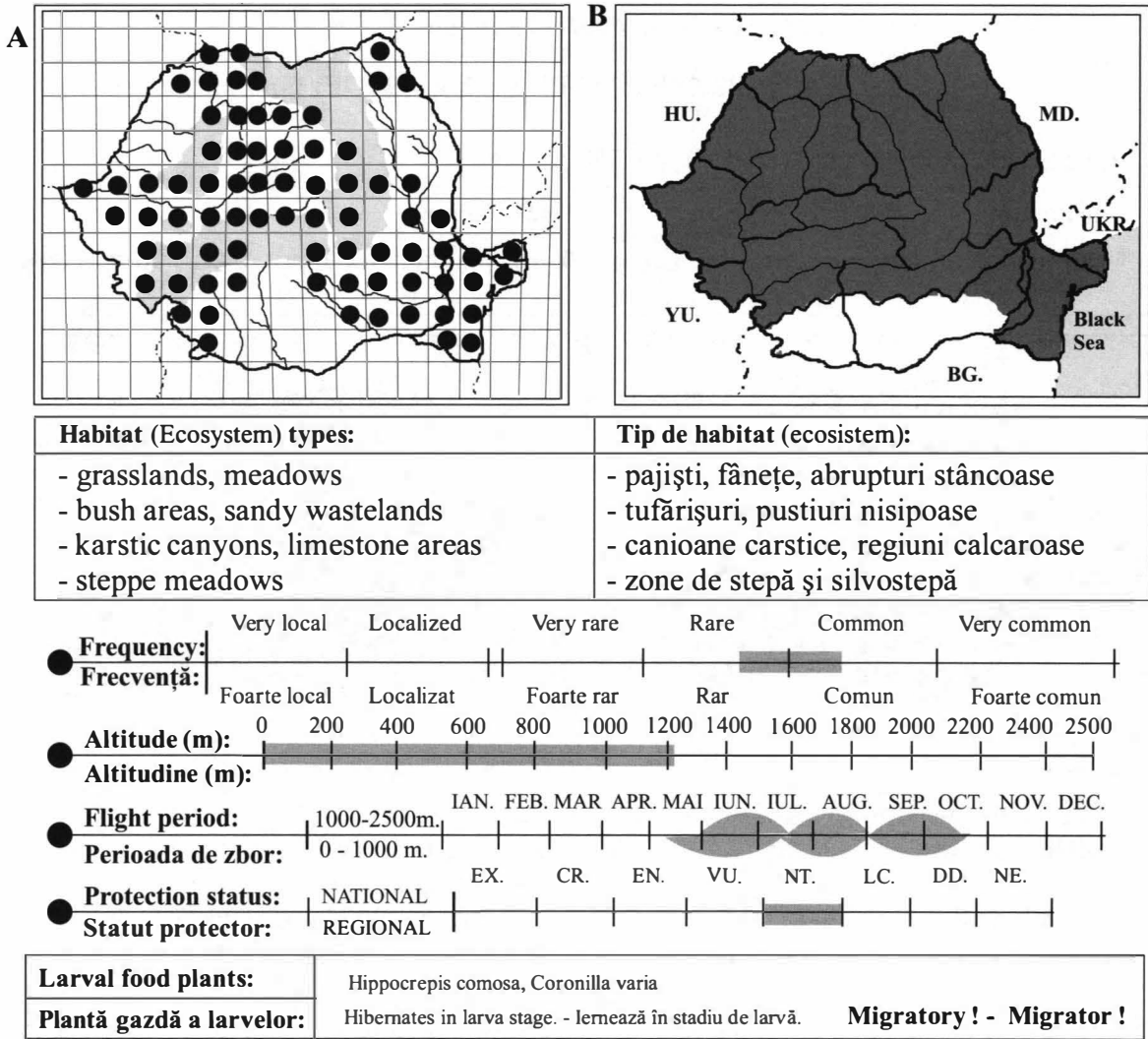
(Pl: 6; Fig.:16,20; Pl: 7;Fig.:20,)

LT.: Sierra de Alfacar (Spain)

FT.:W.- Pal.

FE.: Holomed.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



## 58. *Gonepteryx rhamni rhamni* (Linnaeus, 1758)

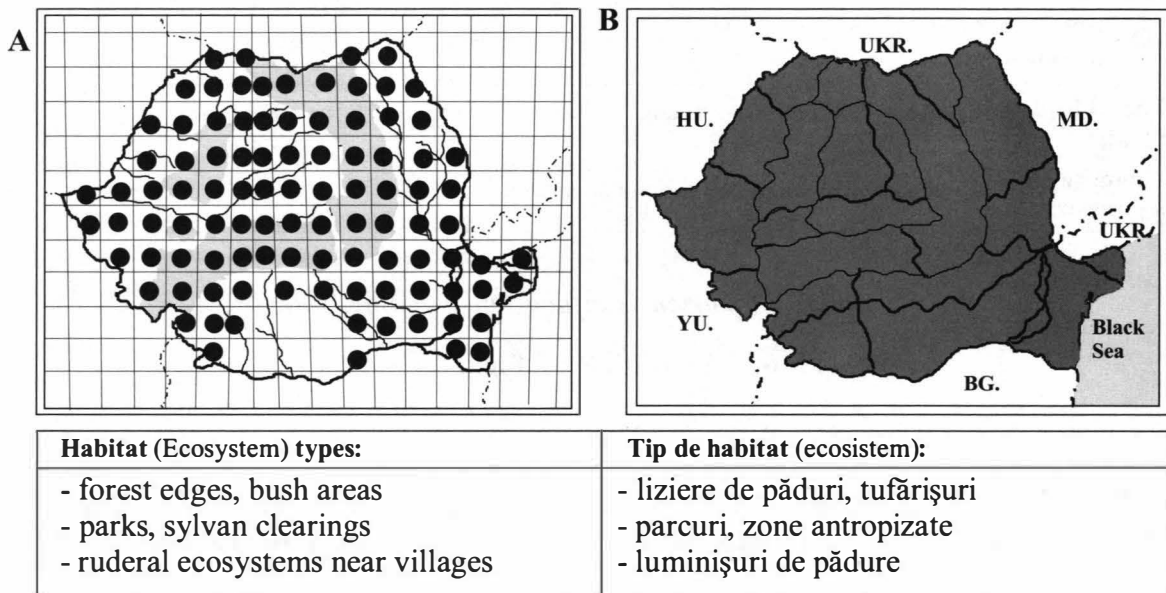
(Pl: 2; Fig.:15,18;) DP: lămăița

LT.: Sweden

FT.: T.- pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României





	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Frequency:</b>														
● <b>Frecvență:</b>	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun								
● <b>Altitude (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Altitudine (m):</b>														
● <b>Flight period:</b>	1000-2500m.	IAN.	FEB.	MAR	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	
● <b>Perioada de zbor:</b>	0 - 1000 m.													
● <b>Protection status:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.					
● <b>Statut protector:</b>	REGIONAL													
<b>Larval food plants:</b>	Frangula alnus, Rhamnus catharticus													
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture <b>Migratory ! - Migrator !</b>													

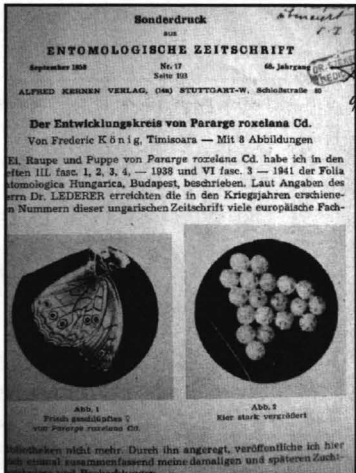
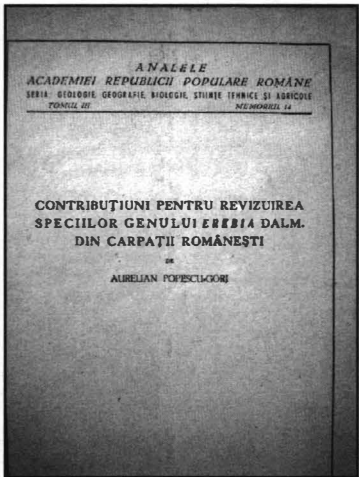
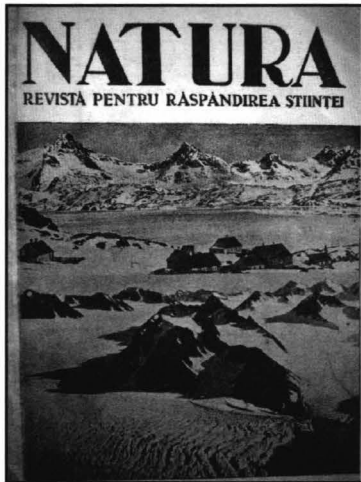
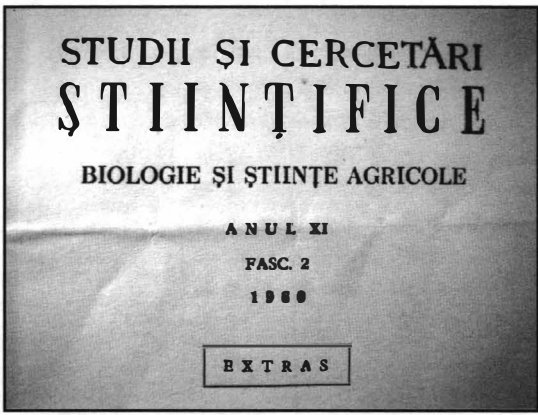
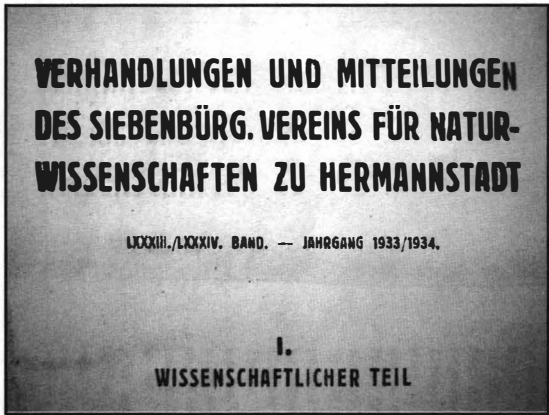


Fig. 32 Literature from the period 1930-1960  
Literatură de specialitate din perioada 1930-1960



# LYCAENIDAE

## 59. *Hamearis lucina lucina* (Linnaeus, 1758)

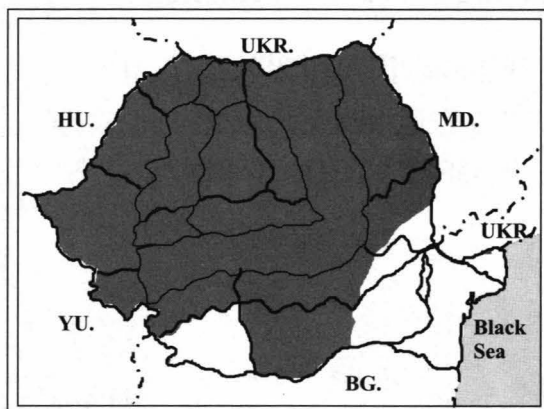
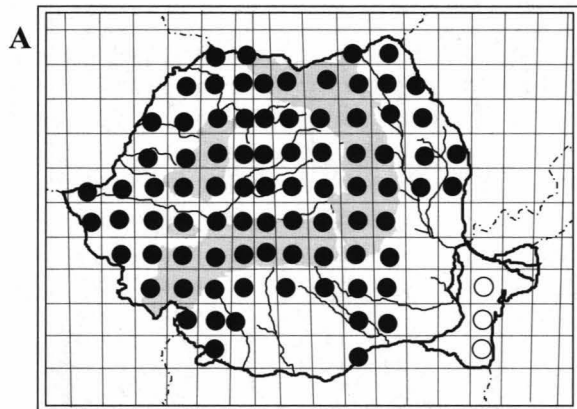
(Pl: 12,13; Fig.:26,31,32;)

LT.: England

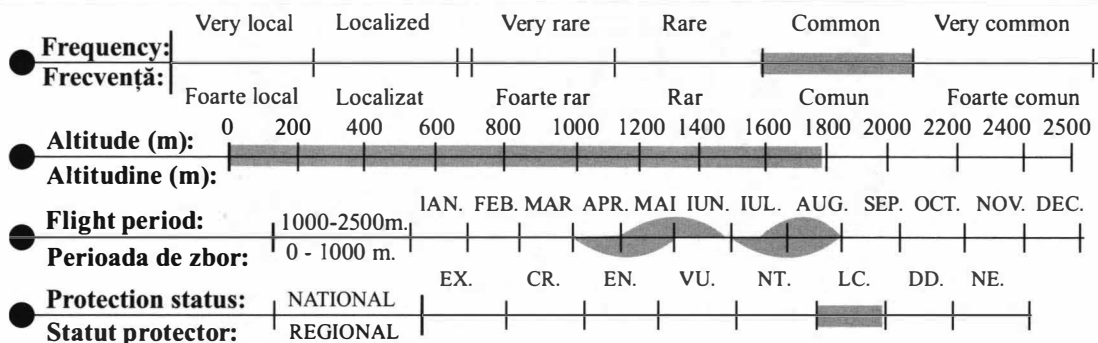
FT.:W.- pal.

FE.: Holomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu-Mare</li> <li>● Banate, Crisana</li> <li>● North-Moldavia, Muntenia</li> <li>● North -Oltenia</li> <li>○ Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu-Mare</li> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Nordul Moldovei, Muntenia</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>○ Dobrogea</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet hay-lands, bush areas</li> <li>- sylvan clearings, marshes</li> <li>- moorland sides, grasslands</li> <li>- forest edges</li> <li>- mountain meadows, subalpine meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe umede, tufărișuri</li> <li>- luminișuri de pădure, pajiști</li> <li>- zone umede (mlaștini)</li> <li>- liziere de pădure</li> <li>- pajiști montan-subalpine</li> </ul>



Larval food plants:	Primula vulgaris, P. veris, P. elatior.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

## 60. *Lycaena phlaeas phlaeas* (Linnaeus, 1761)

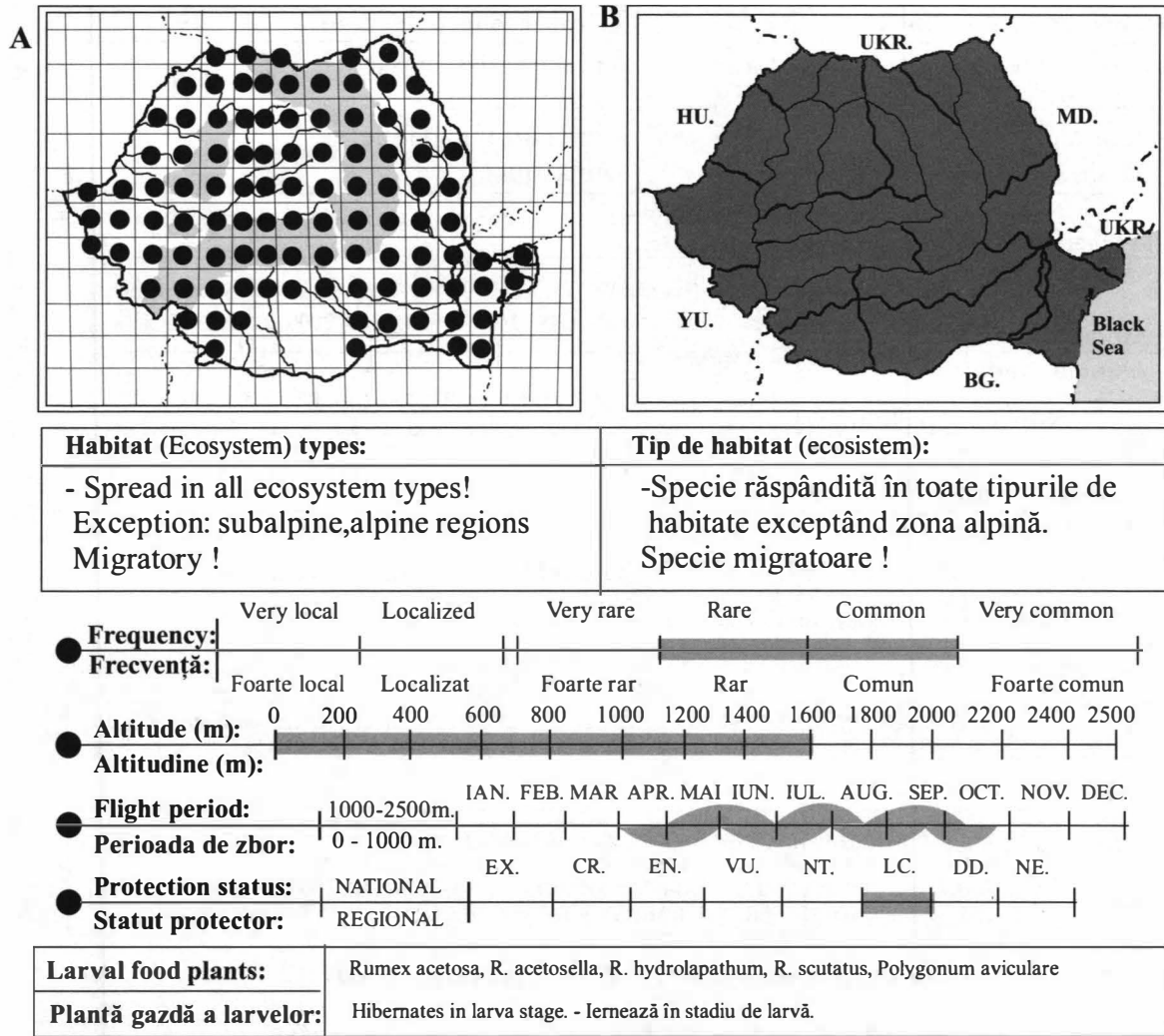
(Pl: 14,15; Fig.:11,18)

LT.: Westmanland (Sweden)

FT.:T.- pal.

FE.: Holarct.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României.</li> </ul>



### 61. *Lycaena helle helle* ([Denis & schiffermüller], 1775)

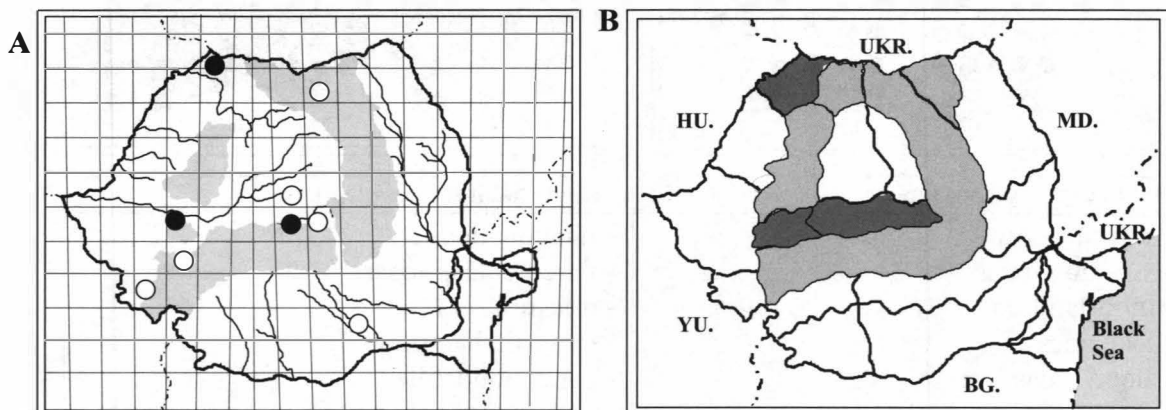
(Pl: 14,15; Fig.:12,13,19,20)

LT.: Vienna (Austria)

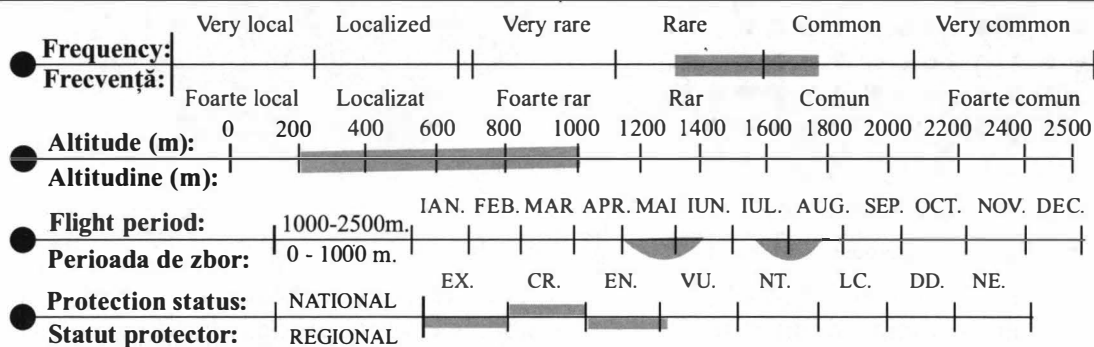
FT.:Boreo.-cont.(sib)

FE.:Boreo-cont.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● South -Transylvania</li> <li>● Satu-Mare</li> <li>○ The Rodnei Mountains</li> <li>○ Banate, Muntenia</li> <li>● The Poiana Ruscăi Mountains</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>● Satu-Mare</li> <li>○ Munții Rodnei</li> <li>○ Banat, Muntenia</li> <li>● Munții Poiana Ruscăi</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- marshy forests</li> <li>- wet hay-lands, wet grasslands</li> <li>- moorlands</li> <li>- marshes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- păduri mlăștinoase</li> <li>- fânețe umede</li> <li>- terenuri inundabile</li> <li>- mlaștini</li> </ul>



### PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB HD.2,3A,4A)

<b>Larval food plants:</b>	Polygonum bistorta, P. viviparum, Rumex acetosella, R. acetosa..
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

<b>Records:</b>	Chitila, București, Mjdeni, Vlădeni, Șercaia, Păd. Vad, Codlea, Poienile cu Narcise, Băile Herculane, Valea Dobrii(Poiana Ruscăi Mts), Valea Cernei, Sighișoara (ABAFI-AIGNER, 1901), M-ții. Rodnei (PAX,1906), Șinca Veche .
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, SZÉKELY, SZABÓ, KOCs & STANCIU 2000, STĂNESCU 1995, REBEL 1911, RÁKOSY & NEUMANN 1997, BÁLINT & SZABÓ 1981, BALÁZS & BURNÁZ 2002, BURNÁZ 2002, PAX 1906, ABAFI-AIGNER 1901, RÁKOSY & WEBER 1914, SZABÓ 1982, BÁLINT 1900.
<b>Literatură:</b>	

## 62. *Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864)

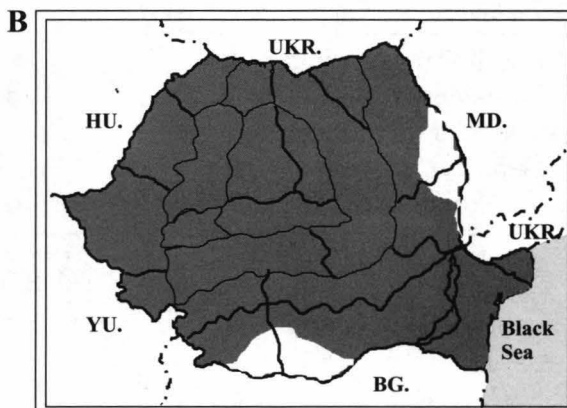
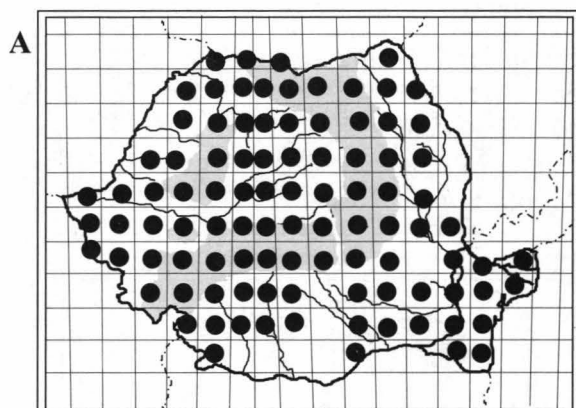
(Pl: 14,15; Fig.:9,10,30) DP: fluturele roșu de mlaștină

LT.: Berlin(Germany)

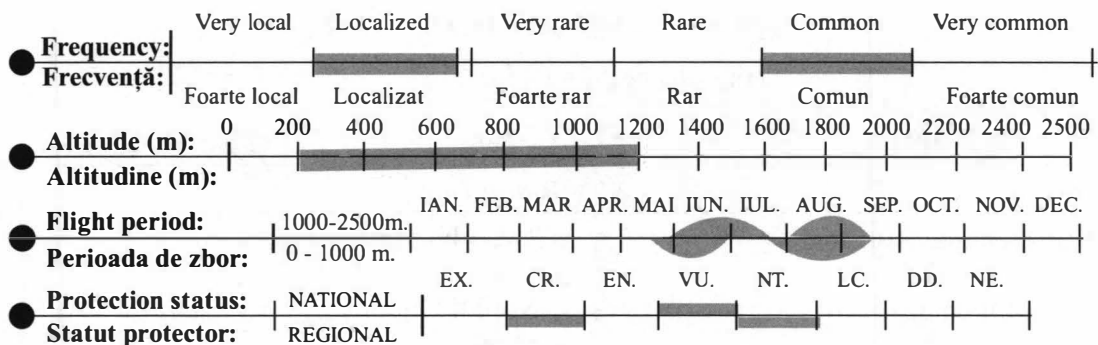
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet meadows</li> <li>- swampy meadows</li> <li>- moorlands</li> <li>- lakesides</li> <li>- flood areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe umede</li> <li>- fânețe mlăștinoase</li> <li>- mlaștini</li> <li>- malurile lacurilor</li> <li>- zone inundabile</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB HD.2,3A,4A)

Larval food plants:	Rumex hydrolapathum, R. aquaticus, R. crispus, R. obtusifolius..
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

### 63. *Lycaena virgaureae virgaureae* (Linnaeus, 1758)

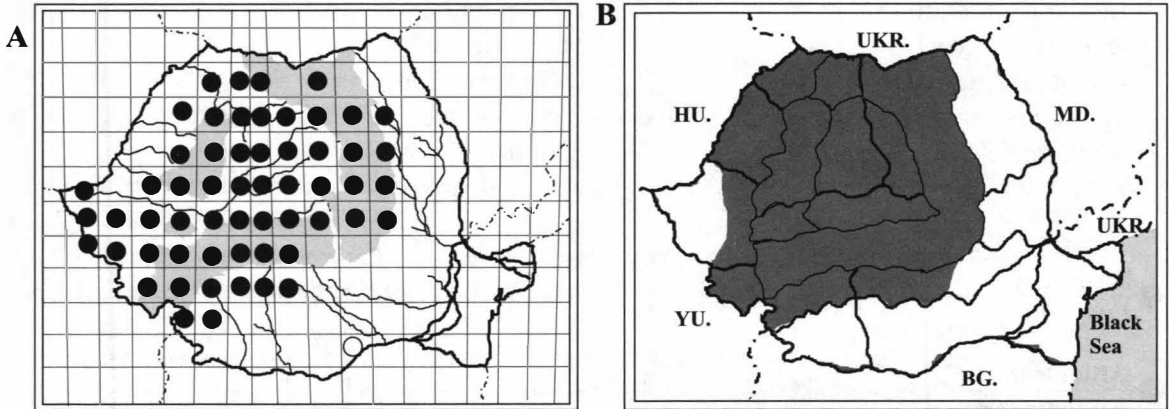
(Pl: 14,15; Fig.:14,15) DP: fluturele roșu

LT.: Sweden

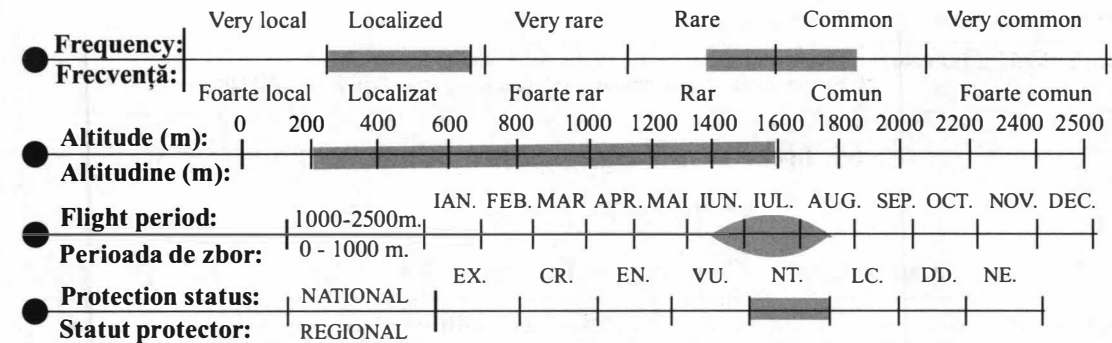
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banate</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banat</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- bush areas, grasslands, meadows</li> <li>- forest edges</li> <li>- sylvan clearings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tufărișuri, fânețe, pajiști</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> </ul>



Larval food plants:	Solidago virgaurea, Rumex acetosa..
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

#### 64. *Lycaena tityrus tityrus* (Poda, 1761)

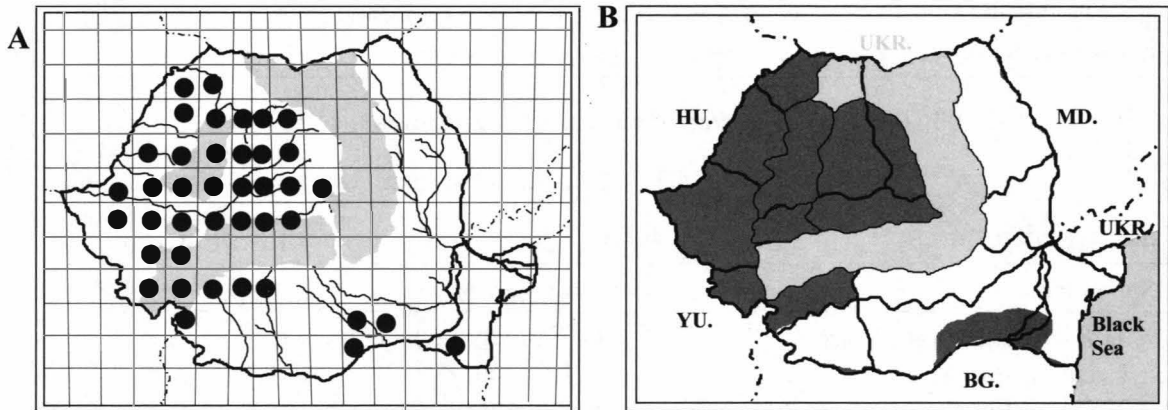
(Pl: 14,15; Fig.:23,24)

LT.: Graz (Austria)

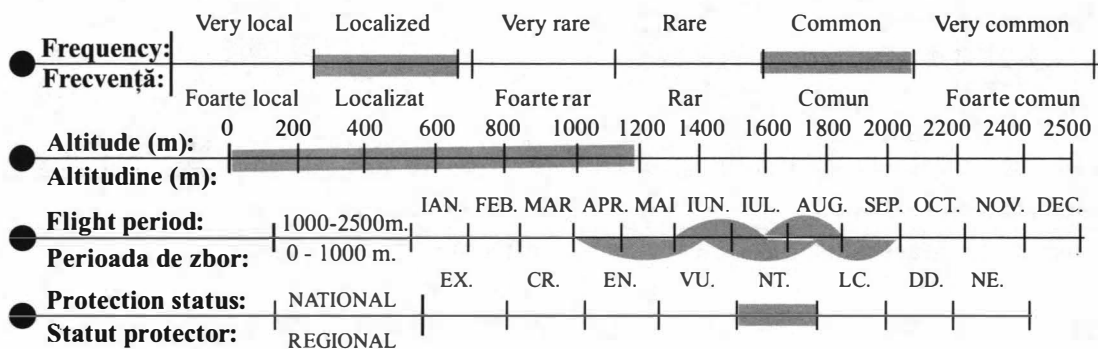
FT.: W.-pal.

FE.: Med.-w.-as.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banate</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● Muntenia</li> <li>● South Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banat</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Muntenia</li> <li>● Sudul Dobrogei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- steppe meadows</li> <li>- bush areas, gullies</li> <li>- karst areas</li> <li>- sandy wastelands</li> <li>- limestone areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- tufărișuri, râpe</li> <li>- zone carstice</li> <li>- nisipuri</li> <li>- zone calcaroase</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Rumex sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă. New records - Noi semnalări : Dobrogea, Canaraua Fetii 23-26. IX.2006 (leg. L. Székely)

#### 65. *Lycaena tityrus argentifex* Bálint, 1990

(Pl: 14,15; Fig.:25,26)

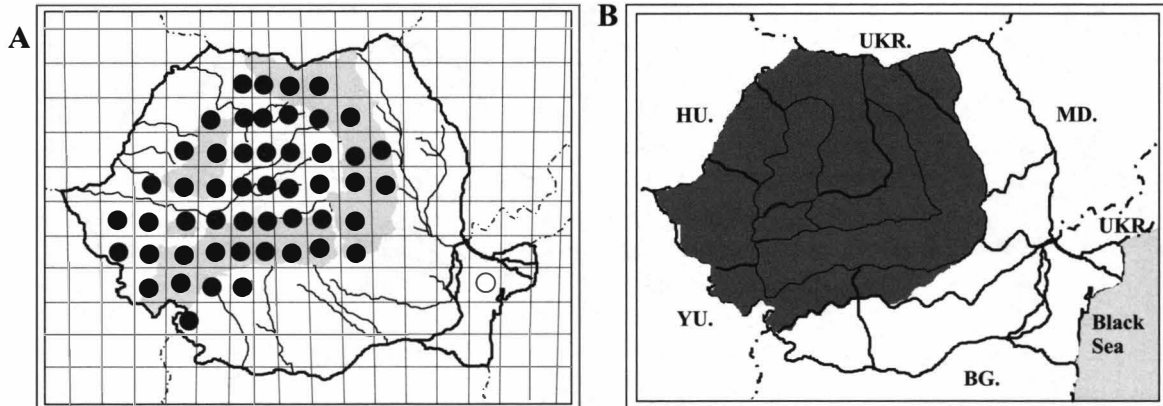
LT.: Cheile Bicazului, Eastern Carpathians (Romania) FT.: Carp.

FE.: Dac. (End.)

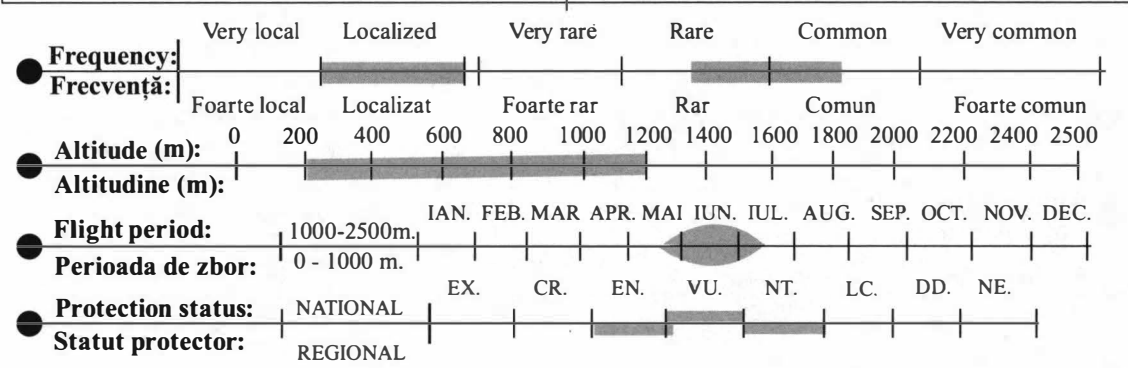
Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● The Southern Carpathians</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Carpații Meridionali</li> </ul>







<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- grasslands, meadows, bush areas - sandy wastelands - loess wastelands	- fânețe, pajiști, tufărișuri - pustiuri nisipoase - pustiuri de loess



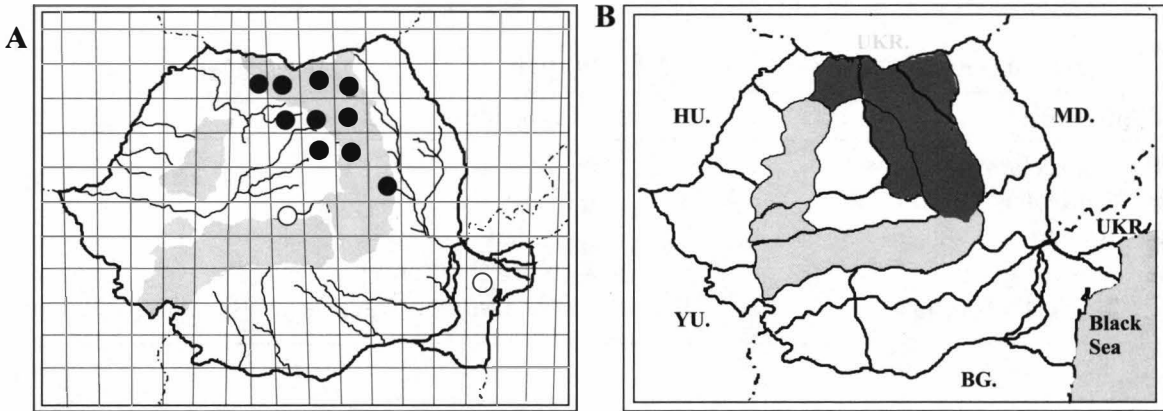
<b>Larval food plants:</b>	R. acetosellae, R. acetosa, R. scutatus
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.

**67. *Lycaena hippothoe hippothoe* (Linnaeus, 1761)**

(Pl: 14,15; Fig.:31,32) DP.: fluturele roșu de munte

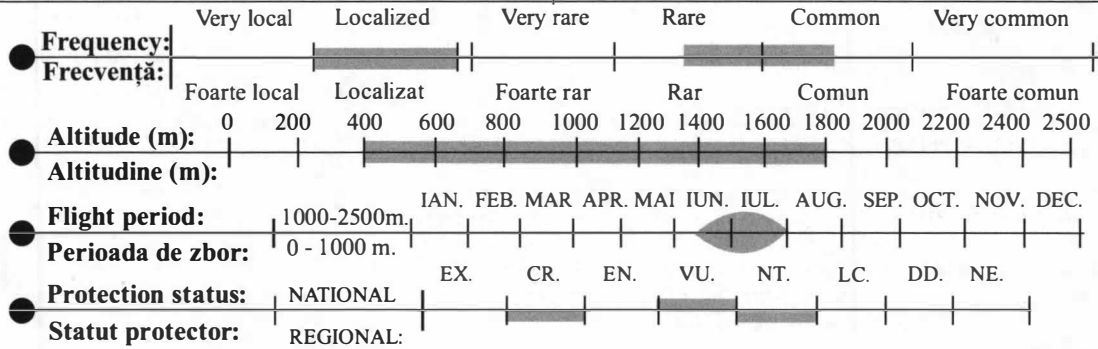
LT.: South-Sweden                      FT.: T.-pal.                      FE.:Eurosisb.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● South-Bucovina</li> <li>○ The Southern Carpathians</li> <li>○ Muntenia</li> <li>○ North Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Sudul Bucovinei</li> <li>○ Carpații Meridionali</li> <li>○ Muntenia</li> <li>○ Nordul Dobrogei</li> </ul>





<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet grasslands, meadows</li> <li>- marshes</li> <li>- marshy meadows</li> <li>- moorlands</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe și pajiști umede</li> <li>- mlaștini</li> <li>- fânețe mlăștinoase</li> <li>- tinoave</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD,3B,4B)

<b>Larval food plants:</b>	R. acetosa, R. acetosellae, Polygonum bistorta
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă
<b>Records:</b>	Chitila, București, Borșa, Poiana Stampei, Mt. Rarău, Vatra Dornei, Gheorgheni, Zugreni, Borsec, Telița, Solca, Solcuța, M-ții Vrancei, Cărlibaba, Pasul Rotunda, Moeciu, M-ții Rodnei, Cheile Bicaz, Lacu Roșu, Belchia, Fântânele (M-ții Căliman).
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, RÁKOSY & WIESER 2000, SKOLKA 1994, MANOLIU 1996, RÁKOSY, VICOL, SZÉKELY & GOIA 1997, BÁLINT 1981, SZÉKELY 2003-2004, DINCĂ & GOIA 2005, PEREGOVITS 1995, IZSÁK 1980, VICOL 1986.
<b>Literatură:</b>	

68. *Lycaena candens leonhardi* (Fruhstorfer,1917)

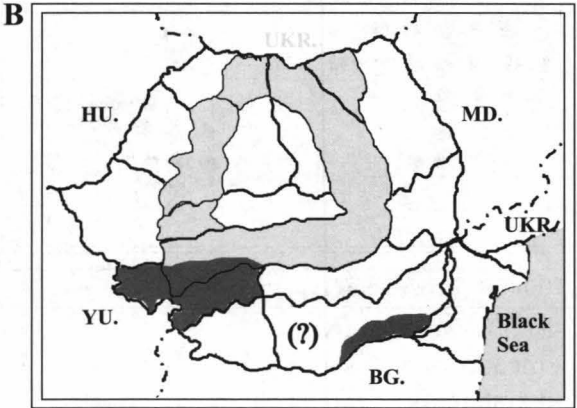
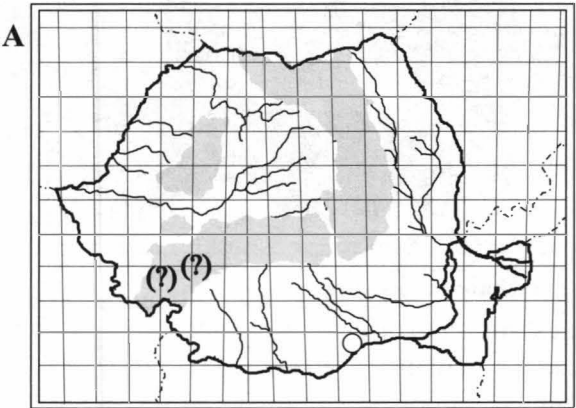
(Pl: 14,15; Fig.:39,40)

LT.: Mts. Rila (Bulgaria)

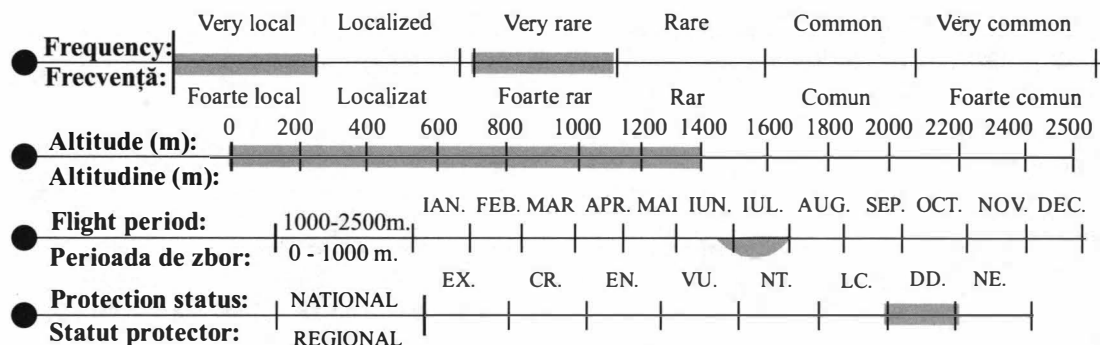
FT.: W.-pal.

FE.:Balkan (end.).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
○ South - Muntenia (?) The Southern Carpathians (?)	○ Sudul Munteniei (?) Carpații Meridionali (?)



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> <li>- rock lawns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- stâncării</li> </ul>



Larval food plants:	Rumex sp.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
Records:	Chitila, București, Comana,(?) .
Semnalări:	
Literature:	POPESCU-GORJ 1964, SZÉKELY 1999, RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003.
Literatură:	

69. *Lycaena thersamon thersamon* (Esper, 1784)

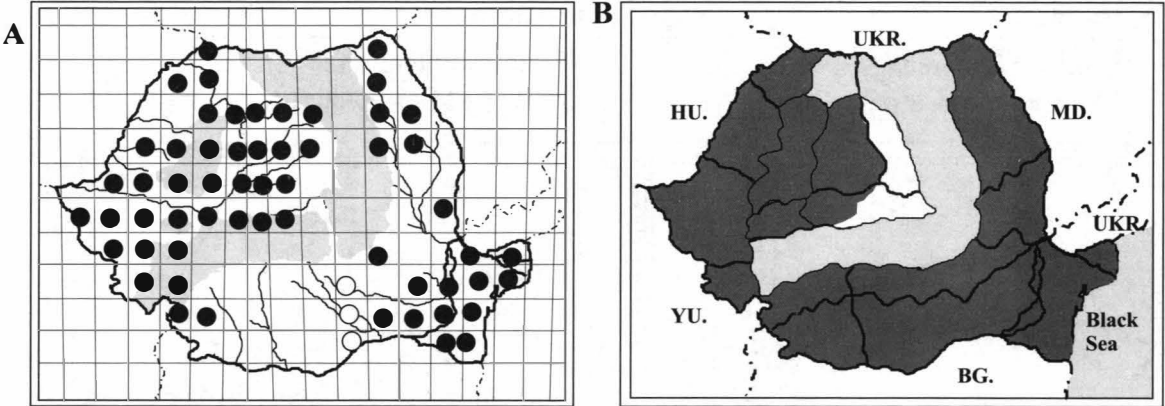
(Pl: 14,15; Fig.:16,17) DP.: fluturele roșu de stepă

LT.: Sarepta (Southern Russia)

FT.: S.- cont.

FE.: Ponto.-casp.-ssibb.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>● Satu Mare, Crișana</li> <li>● Banate</li> <li>● Moldavia</li> <li>● Muntenia</li> <li>● Dobrudja, Danube Delta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Satu Mare, Crișana</li> <li>● Banat</li> <li>● Moldova</li> <li>● Muntenia</li> <li>● Dobrogea, Delta Dunării</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- sandy wastelands</li> <li>- meadows, grasslands</li> <li>- karst areas</li> <li>- steppe meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pustiuri nisipoase</li> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- zone carstice</li> <li>- pajiști de stepă</li> </ul>

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>														
	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun								
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m.													
	0 - 1000 m.													
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	NATIONAL													
	REGIONAL													
	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.						
<b>Larval food plants:</b>	Polygonum aviculare, P. persicaria, P. hydropiper, Rumex acetosellae, Cytisus scoparius, Chamaecytisus hirsutus													
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.													

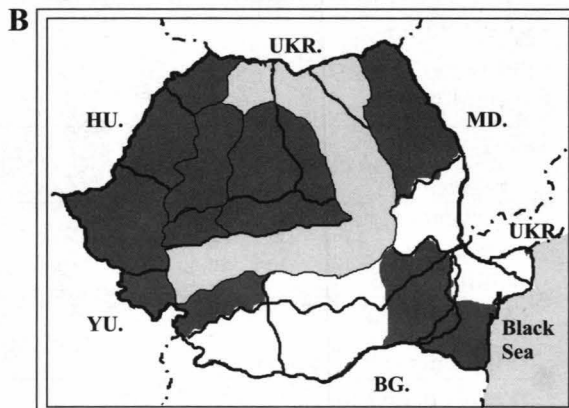
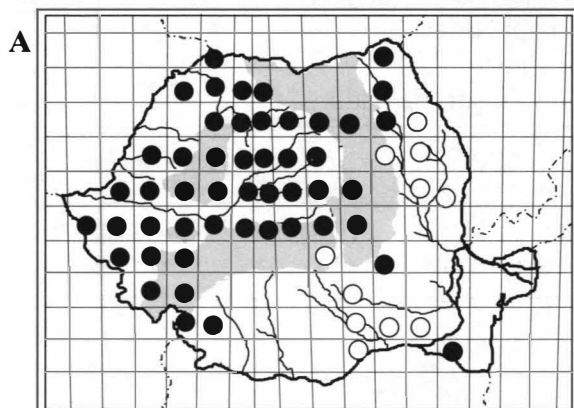
**70. *Thecla betulae betulae* (Linnaeus, 1758)**  
(Pl: 12,13; Fig.:36,41)

LT.: Sweden

FT.: T.- Pal.

FE.: Eurosibb.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania Exception: -North-Dobrudja - The Danube Delta	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: - Nordul Dobrogei - Delta Dunării



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- forest edges, orchards, gardens - sylvan clearings - ruderal ecosystems near towns and villages, parks - Become rare species !	- liziere de păduri, livezi - luminișuri de pădure - zone antropizate (ruderalizate) lângă orașe și sate, parcuri Specie în regres, care a dispărut din multe localități !

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>														
	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun								
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m.													
		IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.					
	REGIONAL													
<b>Larval food plants:</b>	Prunus spinosa, Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Lasius niger													
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ou.													

## 71. *Neozephyrus quercus quercus* (Linnaeus, 1758)

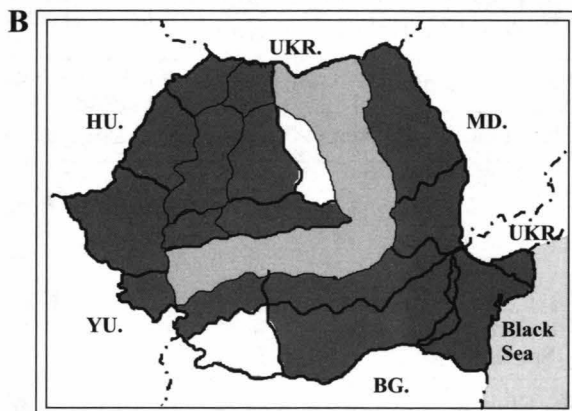
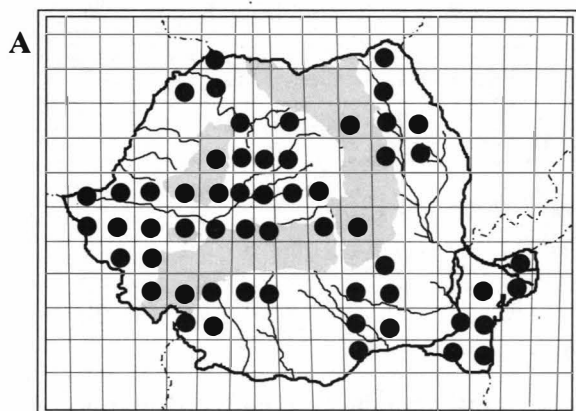
(Pl: 12,13; Fig.:43,47,48)

LT.: England

FT.: W.- pal.

FE.: Holomed.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.

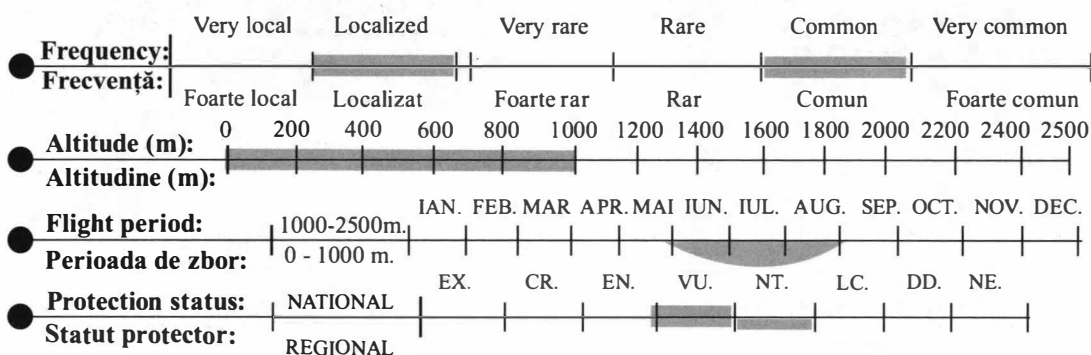


Habitat (Ecosystem) types:

- oak forests, bush areas
- forest edges
- parks
- sylvan glades

Tip de habitat (ecosistem):

- stejărișuri, tufărișuri
- liziere de păduri
- parcuri
- luminișuri de pădure



Larval food plants: Quercus cerris, Q. pubescens

Plantă gazdă a larvelor: Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.

## 72. *Tomares nogelii dobrogensis* Caradja, 1895

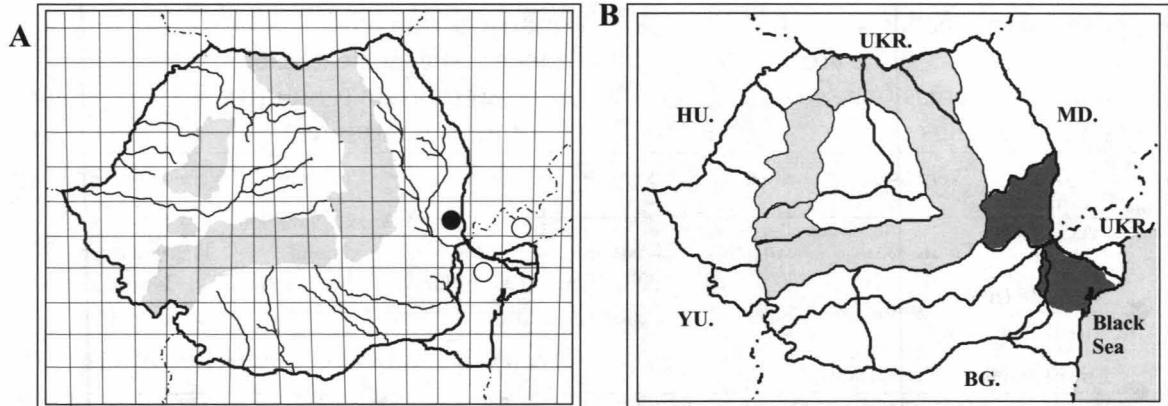
(Pl: 14,15; Fig.:27,28) DP.: fluturele roșu românesc

LT.: Tulcea (România)

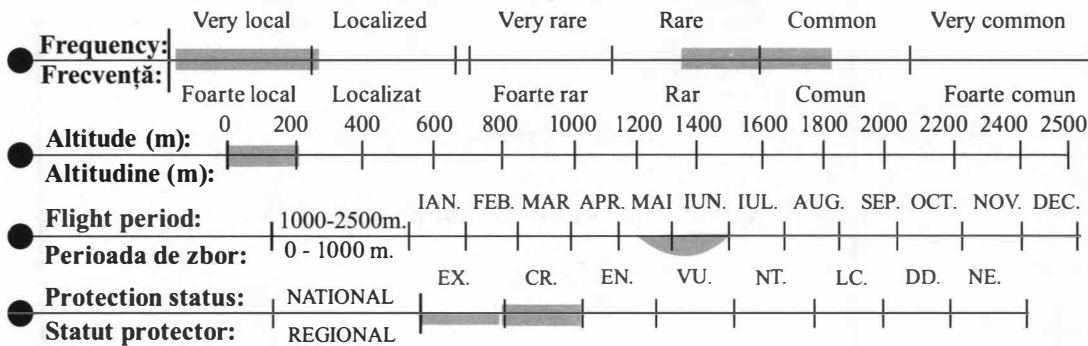
FT.: S.-cont.

FE.:Ponto.-casp.

Spreading:	Răspândire:
● South Moldavia ○ North Dobrudja	● Sudul Moldovei ○ Nordul Dobrogei



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- bush areas with <i>Astragalus ponticus</i></li> <li>- wooded steppe</li> <li>- sylvan glades (steppe)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tufărișuri cu <i>Astragalus ponticus</i></li> <li>- păduri de stepă</li> <li>- luminșiuri de pădure (stepă)</li> </ul>



**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.3B,4B)**

<b>Larval food plants:</b>	<i>Astragalus ponticus</i> . My mecophile species - Specie mi mecofilă ! Ants- Furnici: ?
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.
<b>Records:</b>	<b>Tulcea</b> , Galați, Păd. Gârboavele, <b>Cetatea Albă</b> (Ukraine), <b>Akkerman</b> = Belgorod-Dnestrovsky(Uk aine), Republic of Moldova - Republica Moldova(?).
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	STĂNESCU 1995, MARCU & RÁKOSY 2002, POPESCU-GORJ 1964, RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003, TSHIKOLOVETS 2003.
<b>Literatură:</b>	

**73. *Callophrys rubi rubi* (Linnaeus, 1758)**

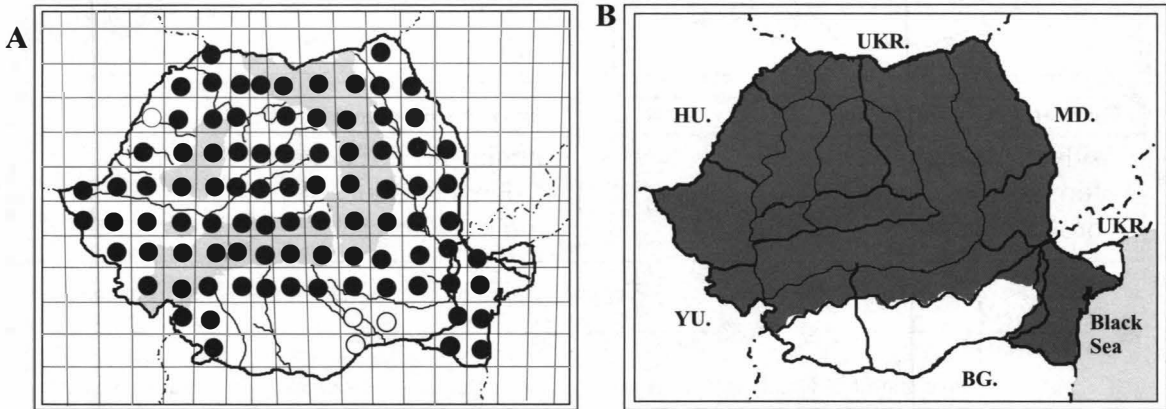
(Pl: 12,13; Fig.:37,42) **DP.:** fluturele verde

**LT.:** Sweden

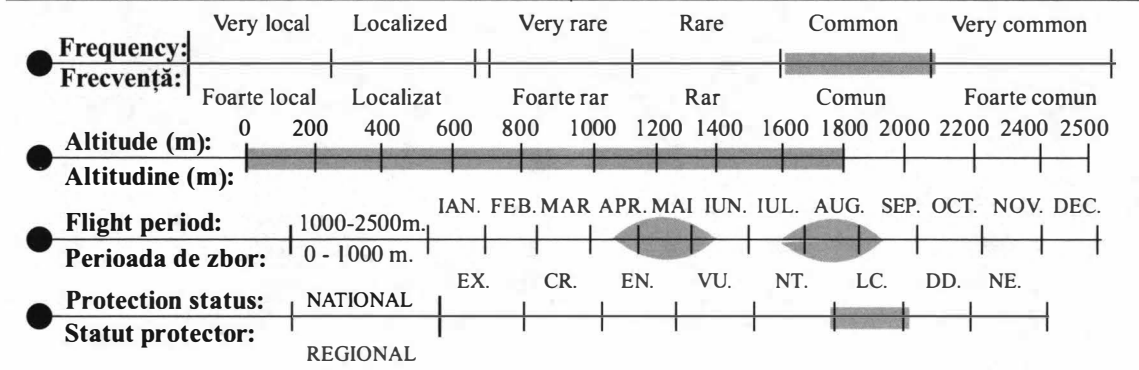
**FT.:** T.- pal.

**FE.:** Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas, meadows</li> <li>- karst areas, limestone areas</li> <li>- anthropized areas (gardens)</li> <li>- sylvan clearings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri, pajiști</li> <li>- zone carstice, calcaroase</li> <li>- zone antropizate (grădini)</li> <li>- luminșuri de pădure</li> </ul>



Larval food plants:	Genista tinctoria, G. pilosa, G. germanica, Cytisus scoparius, C. nigricans, C. villosus, Chamaespartium sagittale, Chamaecytisus hirsutus, C. ciliatus, Anthyllis vulneraria, Dorycnium hirsutum, Onbrychis viciifolia, Helianthemum nummullarium, Rhamnus sp., Frangula sp., Cornus sp., Rubus sp., Hedysarum sp., Vaccinium sp. Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: - unknown - necunoscut
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

74. *Satyrium w-album w-album* (Knoch, 1782)

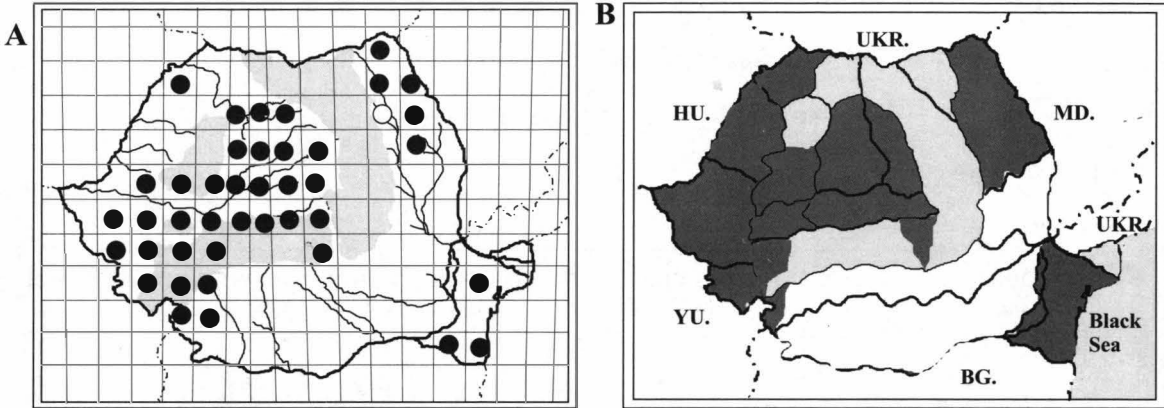
(Pl: 14,15; Fig.:1,2)

LT.:Leipzig (Germany)

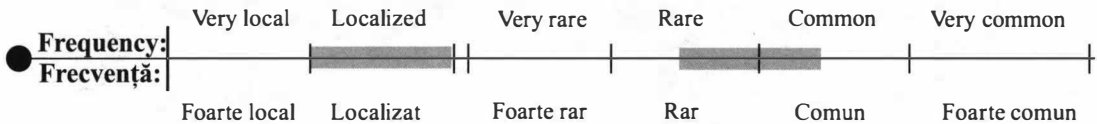
FT.: T.- pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banate</li> <li>● Oltenia</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banat</li> <li>● Oltenia</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Dobrogea</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- sylvan glades</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas, parks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- luminșuri de pădure</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri, parcuri</li> </ul>





● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2500
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m. 0 - 1000 m.
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	EX. CR. EN. VU. NT. LC. DD. NE. NATIONAL REGIONAL
<b>Larval food plants:</b>	Rhamnus catharticus, Ulmus glabra Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Formica sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.

75. *Satyrium pruni pruni* (Linnaeus, 1758)

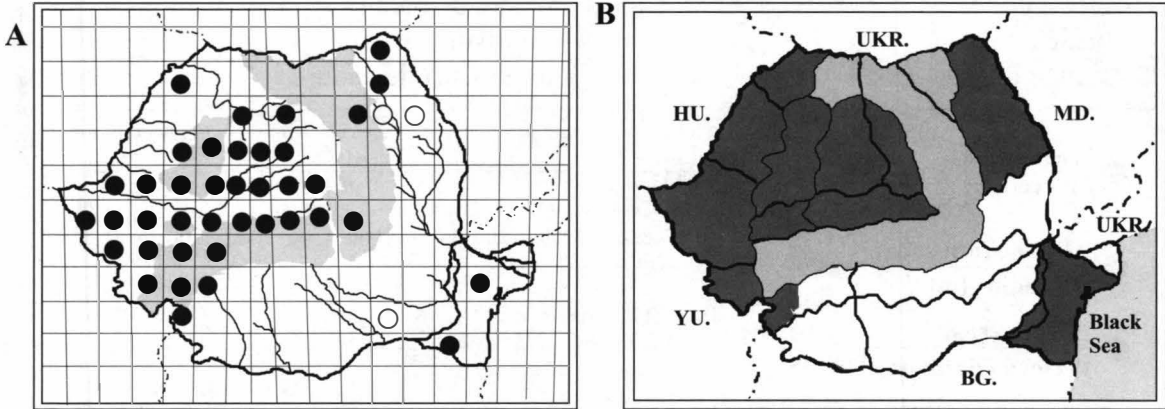
(Pl: 14,15; Fig.:7,8)

LT.: Germany

FT.: T.- pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● North- Oltenia</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● Muntenia</li> <li>● Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania,Satu Mare</li> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Muntenia</li> <li>● Dobrogea</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- bush areas</li> <li>- forest edges</li> <li>- orchards, gardens, parks</li> <li>- sylvan clearings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tufărișuri</li> <li>- liziere de pădure</li> <li>- livezi, grădini, parcuri</li> <li>- luminșiuri de pădure</li> </ul>

● <b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	Very local Localized Very rare Rare Common Very common Foarte local Localizat Foarte rar Rar Comun Foarte comun
● <b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2500
● <b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m. 0 - 1000 m.
● <b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	EX. CR. EN. VU. NT. LC. DD. NE. NATIONAL REGIONAL
<b>Larval food plants:</b>	Prunus spinosa, Prunus domestica
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.



76. *Satyrrium spini spini* ([Denis & Schiffermüller],1775))

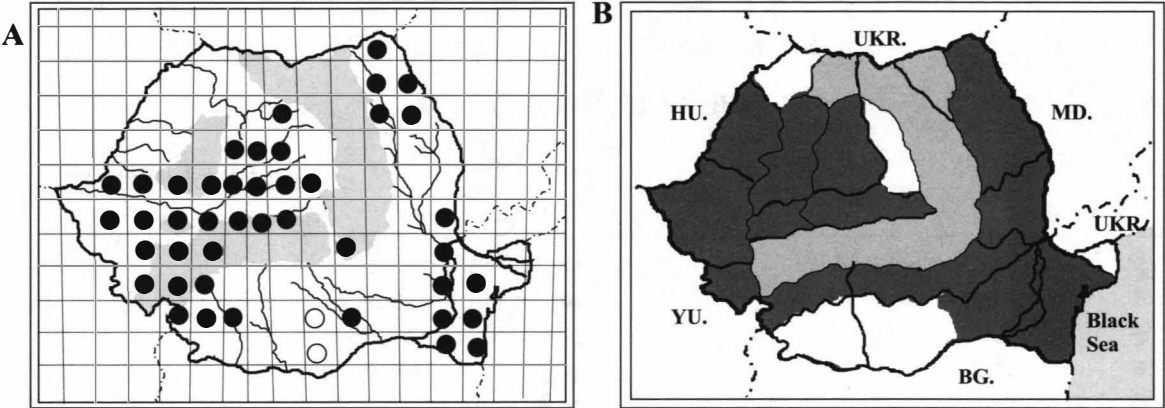
(Pl: 14,15; Fig.:4,5)

LT.: Vienna (Austria)

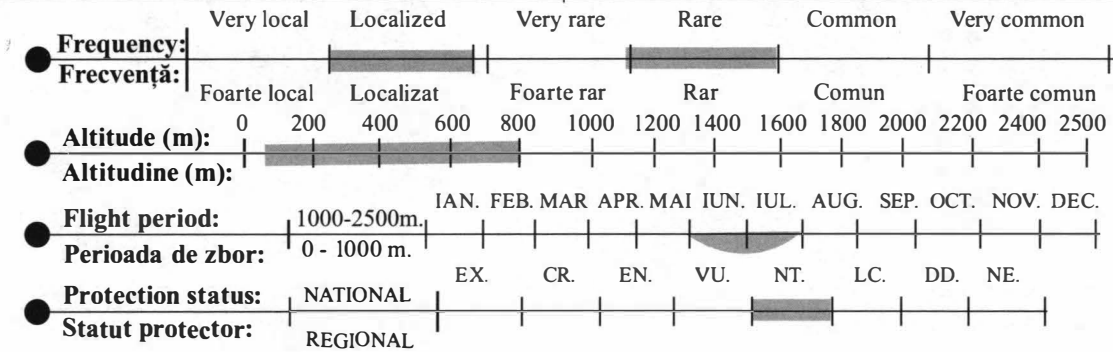
FT.: W.- pal.

FE.: Holomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, Crișana</li><li>● Banate, Oltenia</li><li>● Moldavia</li><li>● Muntenia, Dobrudja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Transilvania, Crișana</li><li>● Banat,Oltenia</li><li>● Moldova</li><li>● Muntenia, Dobrogea</li></ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"><li>- forest edges</li><li>- bush areas</li><li>- sylvan glades</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- liziere de păduri</li><li>- tufărișuri</li><li>- luminișuri de pădure</li></ul>



Larval food plants:	Rhamnus catharticus, Paliurus spina - christi Myrmecophile species- Specie mirmecofilă Ants-furnici: Lasius niger
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.

77. *Satyrrium ilicis ilicis* (Esper, 1779)

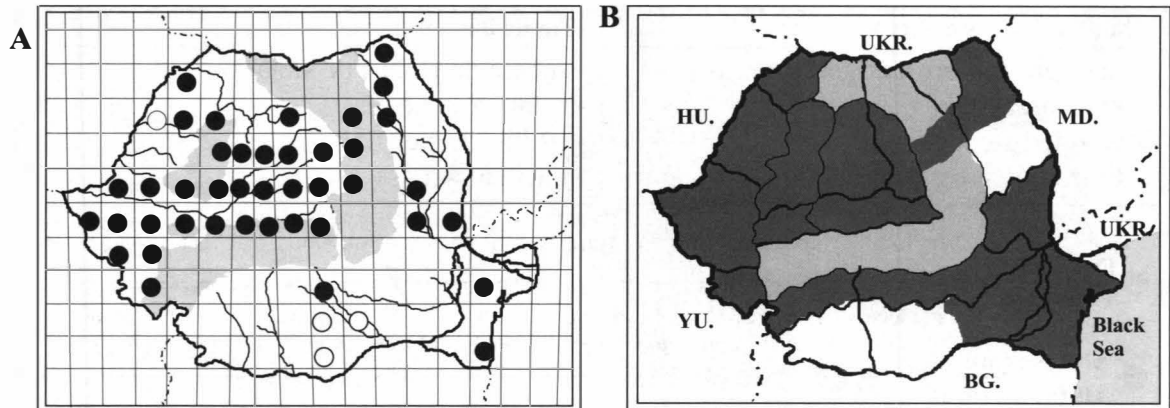
(Pl: 14,15; Fig.:3)

LT.: Erlangen (Germany)

FT.: W.- pal.

FE.: Holomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, Crișana</li><li>● Banate,</li><li>● Moldavia</li><li>● Dobrudja</li><li>● Muntenia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Transilvania, Crișana</li><li>● Banat,Oltenia</li><li>● Moldova</li><li>● Dobrogea</li><li>● Muntenia</li></ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
- bush areas, rock lawns - forest edges - oak forests of the hilly regions		- tufărișuri, stâncării - liziere de păduri - stejărișuri de câmpie și dealuri	
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
Very local      Localized      Very rare      Rare      Common      Very common			
Foarte local      Localizat      Foarte rar      Rar      Comun      Foarte comun			
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>			
0    200    400    600    800    1000    1200    1400    1600    1800    2000    2200    2400    2500			
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>			
1000-2500m. 0 - 1000 m.			
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>			
NATIONAL REGIONAL			
<b>Larval food plants:</b>		Quercus robur Myrmecophile species- Specie mirmecofilă Ants-furnici: Camponatus aethiops, Crematogaster schmidtii Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.	
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>			

78. *Satyrium acaciae acaciae* ( Fabricius, 1787)

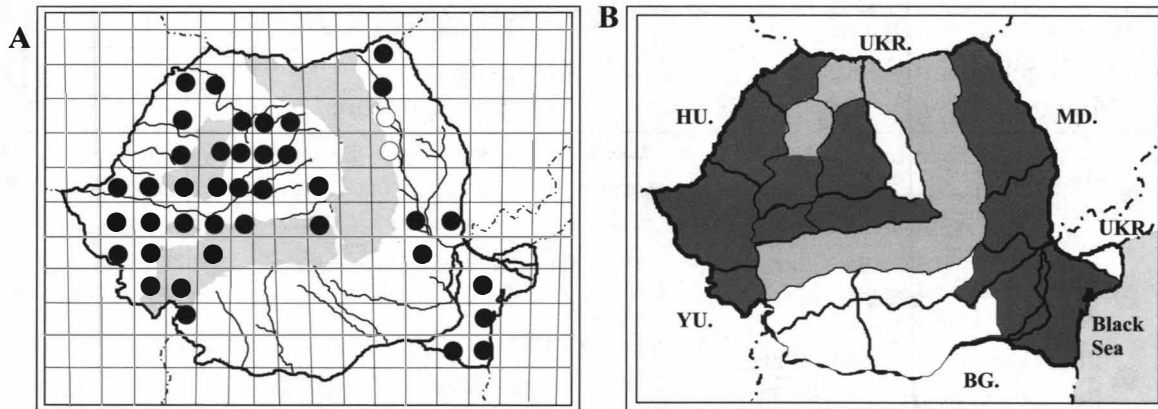
(Pl: 14,15; Fig.: 6)

LT.: Southern Russia

FT.: W.- pal.

FE.: Med.-w.-as

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Transylvania, ● Crișana, Banate, ● Moldavia ● Dobrudja	● Transilvania, ● Crișana, Banat, ● Moldova ● Dobrogea



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- oak forests, forest edges</li> <li>- karst areas</li> <li>- wooded steppe</li> <li>- limestone gorges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri de stejar</li> <li>- tufărișuri carstice</li> <li>- păduri de stepă</li> <li>- chei calcaroase</li> </ul>
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	Very local    Localized    Very rare    Rare    Common    Very common Foarte local    Localizat    Foarte rar    Rar    Comun    Foarte comun
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0    200    400    600    800    1000    1200    1400    1600    1800    2000    2200    2400    2500
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m. 0 - 1000 m.
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC. EX. CR. EN. VU. NT. LC. DD. NE. NATIONAL REGIONAL
<b>Larval food plants:</b> <b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Prunus spinosa Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.

79. *Lampides boeticus boeticus* ( Linnaeus, 1767)

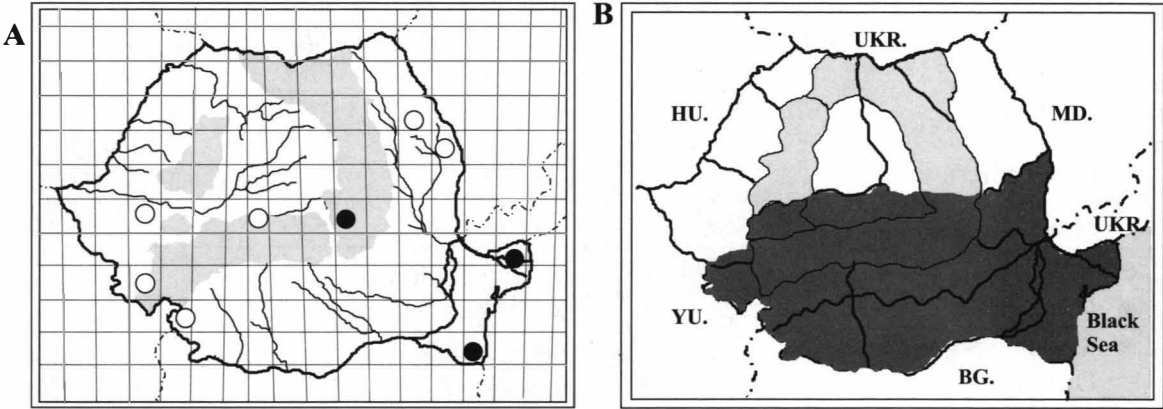
(Pl: 14,15; Fig.: 35,68)

LT.: Algeria

FT.: Extrapal.

FE.: Trop.-pantrop.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania,</li> <li>● Dobrudja, The Delta Danube</li> <li>○ Moldavia</li> <li>○ Banate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania,</li> <li>● Dobrogea, Delta Dunării</li> <li>○ Moldova</li> <li>○ Banat</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Can occur everywhere !</li> <li>Migratory !</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oriunde !</li> <li>Specie migratoare !</li> </ul>

<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	Very local    Localized    Very rare    Rare    Common    Very common Foarte local    Localizat    Foarte rar    Rar    Comun    Foarte comun
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0    200    400    600    800    1000    1200    1400    1600    1800    2000    2200    2400    2500
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m. 0 - 1000 m.
	IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC.

<b>Protection status:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.
<b>Statut protector:</b>	REGIONAL								

<b>Larval food plants:</b>	Pisum sativum, Colutea arborescens, Phaseolus vulgaris, Robinia pseudacacia Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Camponatus compressus, C. cruentatus, C. sylvaticus, C. foreli, Prenolepis clandestina, Tapinoma melanocephalum, Iridomyrmex humilis, Acantholepis capensis, Anaplolepis longipes, Plagiolepis sp., Lasius niger.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.
<b>Records:</b>	Eforie Sud, Gorgova, Huși, Iași, Băile Herculane, Eforie Nord, Sibiu(CZEKELIUS,1908), Lugoj, Tumu Severin.
<b>Semnalări:</b>	
<b>New records:</b>	Târlungeni, Jud. Brașov, 2.VIII.1998 (Iđ)
<b>Noi semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	RÁKOSY & SZÉKELY 1996, RUȘTI 1993, SZÉKELY 1999, SZÉKELY 2003,2004, CZEKELIUS 1908..
<b>Literatură:</b>	

80. *Leptotes pirithous pirithous* ( Linnaeus, 1767)

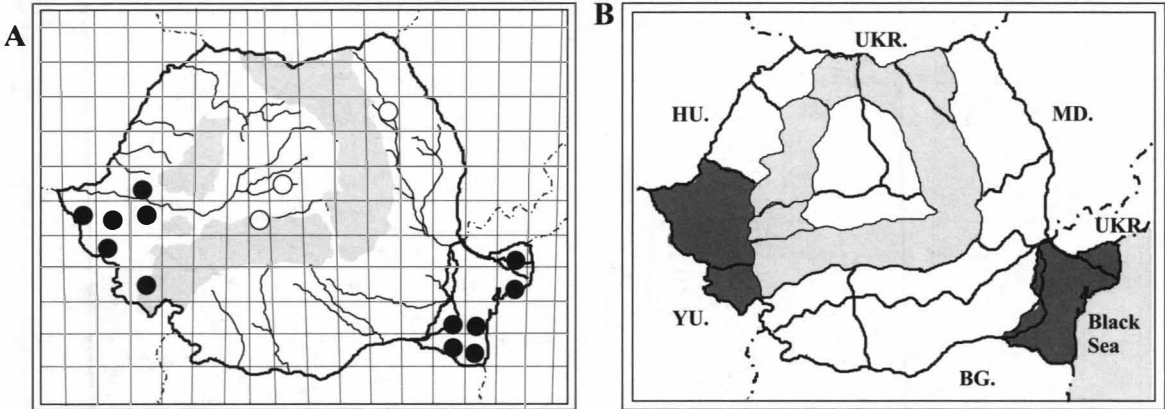
(Pl: 14,15; Fig.: 41,42)

LT.: Algeria



FT.: Extrapal.

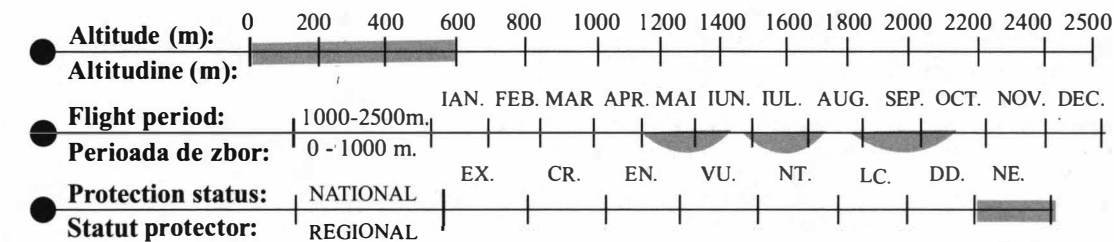
FE.: Med.-subtrop.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● Dobrudja</li> <li>● The Danube Delta</li> <li>○ Transylvania, Moldavia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Dobrogea</li> <li>● Delta Dunării</li> <li>○ Transylvania, Moldova</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet meadows</li> <li>- flood areas</li> <li>- marshes</li> <li>- bush areas</li> <li>- Can occur everywhere!</li> </ul> Migratory!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe umede</li> <li>- zone inundabile</li> <li>- mlaștini</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- Oriunde !</li> </ul> Specie migratoare !

	Very local	Localized	Very rare	Rare	Common	Very common								
● <b>Frequency:</b>														
● <b>Frecvență:</b>	Foarte local	Localizat	Foarte rar	Rar	Comun	Foarte comun								
● <b>Altitude (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Altitudine (m):</b>														



<b>Larval food plants:</b>	Rosaceae, Plumbaginaceae, Ericaceae, Melilotus alba, Lythrum salicaria, Calluna vulgaris, Galega officinalis, Sambucus sp., Jasminum sp. Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici ? Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	
<b>Records:</b>	Timișoara, Ghiroda, Lovrin, Urseni, Sulina, Incu, Herneacova, Remetea Mare, Canaraua Fetii, Cap Aurora, Periprava, Băneasa, Râșova
<b>Semnalări:</b>	
<b>New records:</b>	Canaraua Fetii 22-26.IX.2006, 5 , 2 ♀♀, Periprava 22.VIII. 2007, I , Canaraua Fetii 30.IX.-3.X.2007, 88 , 26♀♀ ,
<b>Noi semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, STĂNESCU 1995, SKOLKA 1994, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, KÖNIG 1998.
<b>Literatură:</b>	

## 81. *Tarucus balcanicus balcanicus* ( Freyer, 1844)

(Pl: 14,15; Fig.: 33,34)

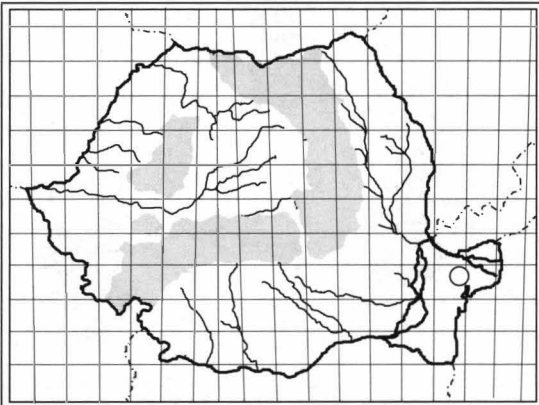
LT.: Turkey

FT.:W.- pal.

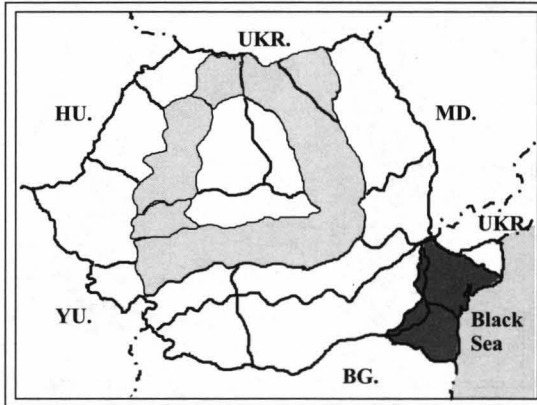
FE.: Ponto.- casp.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<input type="radio"/> North Dobrudja Dobrudja (?)	<input type="radio"/> Nordul Dobrogei Dobrogea (?)

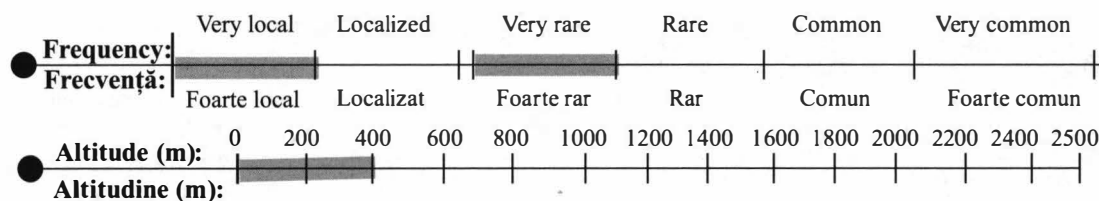
A



B



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- steppe meadows - steppe bushes - loess wastelands - sandy wastelands, limestone areas Migratory!	- pajiști de stepă - tufărișuri de stepă - pustiuri de loess, nișipuri - regiuni calcaroase Specie migratoare !



● <b>Flight period:</b>	1000-2500m.	IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
● <b>Perioada de zbor:</b>	0 - 1000 m.												
● <b>Protection status:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.				
● <b>Statut protector:</b>	REGIONAL												
<b>Larval food plants:</b>	Paliurus spina - christi, Ziziphus lotus Myrmecophile species - Specie mirmecofilă, Ants - Furnici: ?												
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.												
<b>Records:</b>	Tulcea (MANN, 1866)												
<b>Semnalări:</b>													
<b>Literature:</b>	MANN 1866, RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003.												
<b>Literatură:</b>													

## 82. *Cupido minimus minimus* ( Fuessly, 1775)

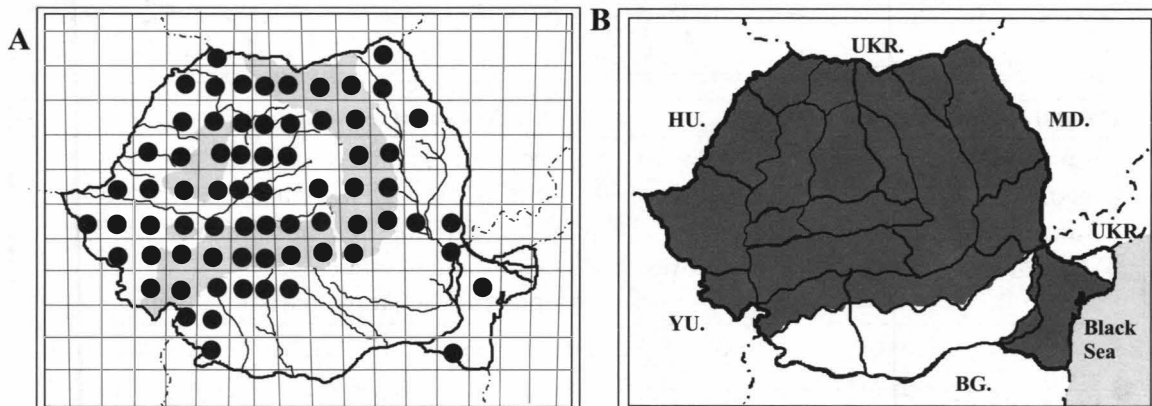
(Pl: 14,15; Fig.: 53,54,55)

LT.: Switzerland (Elveția)

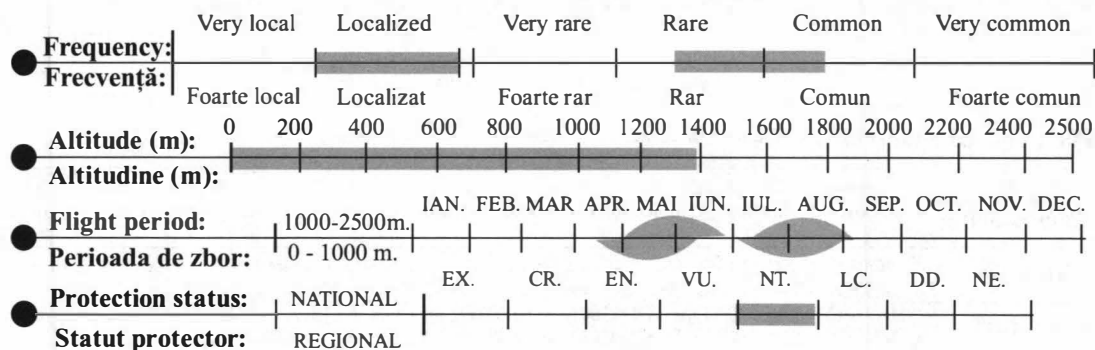
FT.:T.- pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banate, North-Oltenia</li> <li>● Moldavia, Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banat, Nordul Olteniei</li> <li>● Moldova, Dobrogea</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> <li>- loess wastelands</li> <li>- limestone areas</li> <li>- limestone gorges</li> <li>- steppe meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști, fânețe, tufărișuri</li> <li>- tufărișuri carstice</li> <li>- pustiuri de loess</li> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- chei calcaroase</li> <li>- pajiști de stepă</li> </ul>



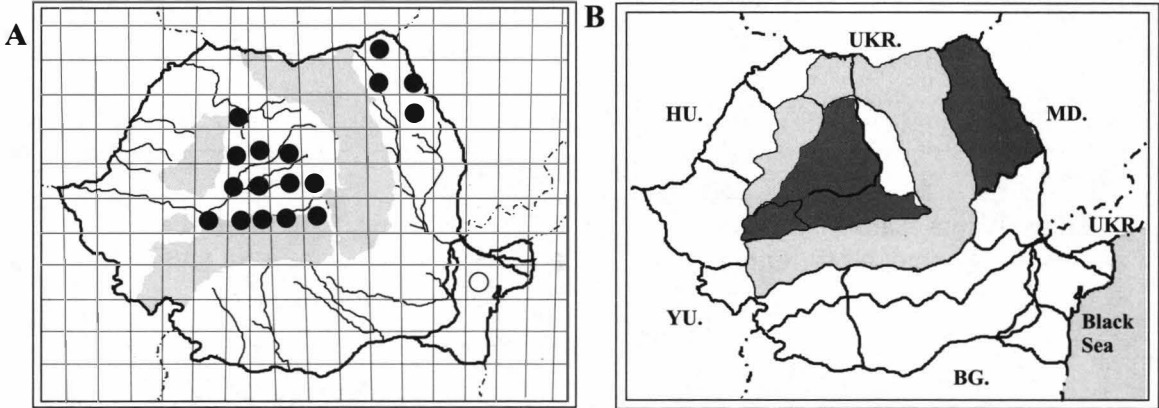
<b>Larval food plants:</b>	Colutea arborescens, Astragalus australis, Anthyllis vulneraria Myrmecophile species - Specie mirmecofilă
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Ants - Furnici: Lasius alienus, L. niger, Formica fusca, F. rufibarbis, Plagiolepis vindobonensis, Myrmica rubra. Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

83. Cupido osiris osiris ( Meigen, 1829)

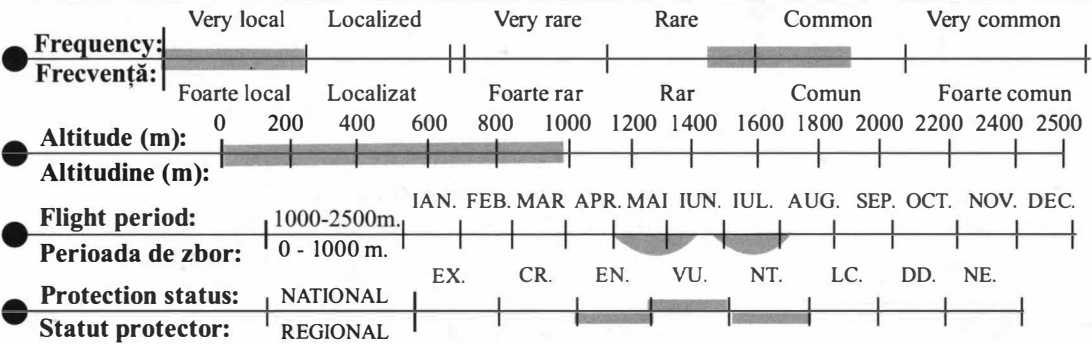
(Pl: 14,15; Fig.: 61,62,63)

LT.: Switzerland (Elveția) FT.:Xeromont. FE.: Holomed.-xeromont.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvania Plain</li> <li>● South - Transylvania</li> <li>● North Moldavia</li> <li>○ North - Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>○ Nordul Dobrogei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- bush areas, karst areas, rock slopes</li> <li>- limestone gorges</li> <li>- steppe wastelands, steppe meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- tufărișuri, pajiști, fânețe</li> <li>- stâncării carstice, abrupturi stâncoase</li> <li>- canioane carstice</li> <li>- pustiuri de stepă, pajiști de stepă</li> </ul>



PROTECTED- SPECIE OCROTITĂ (HD.3B,4B)

<b>Larval food plants:</b>	Onobrychis vicifolia, O. montana, O. arenaria, Colutea arborescens., Myrmecophile species - Specie mirmecofilă
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Ants - Furnici: Lasius alienus Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Hunedoara, Cluj, Fănațele Clujului, Vlădeni, Cheile Vălișoarei, Tulbureni, Păd. Rediu, Agafton, <b>Telița</b> ,
<b>Semnalări:</b>	Viișoara, Târlungeni, Sibiu, Sighișoara, Voiniceni, Răciu, Grebeniș, Sânpaul, Gușterița, Suatu, Păd. Bogății.
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, CÂPUȘE & KOVÁCS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, SZÉKELY 1992, CORDUNEANU 1991, MANN 1861, SKOLKA 1994, RÁKOSY & LÁSZLOFFY 1997, KOVÁCS, CREMENE & GOIA 2001, SZÉKELY 2003-2004, CZEKELIUS 1897, GOIA & DINCĂ 2006, RÁKOSY & WEBER 1984, SZÉKELY 1989, WORELL 1951, RÁKOSY 2000, SCHNEIDER 1984.
<b>Literatură:</b>	



# 84. *Cupido argiades argiades* ( Pallas, 1771)

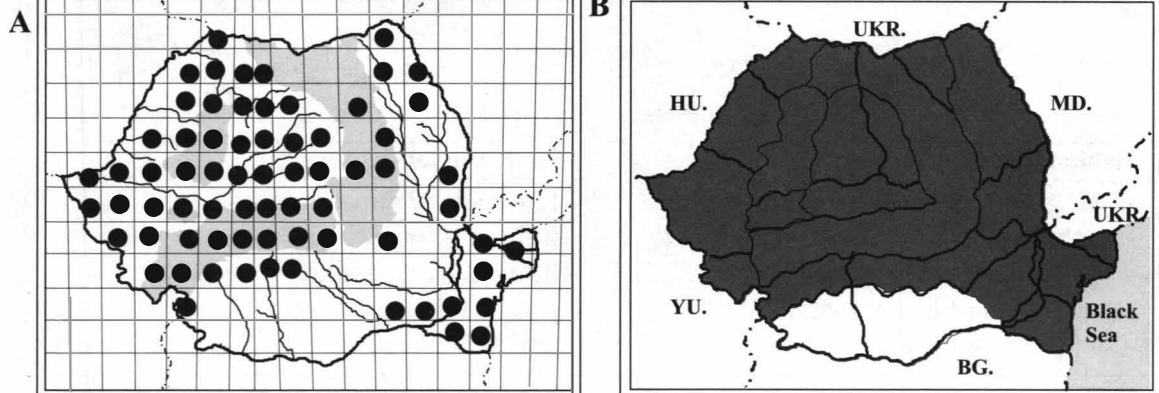
(Pl: 14,15; Fig.: 56,57)

LT.: Samara (Southern Russia)

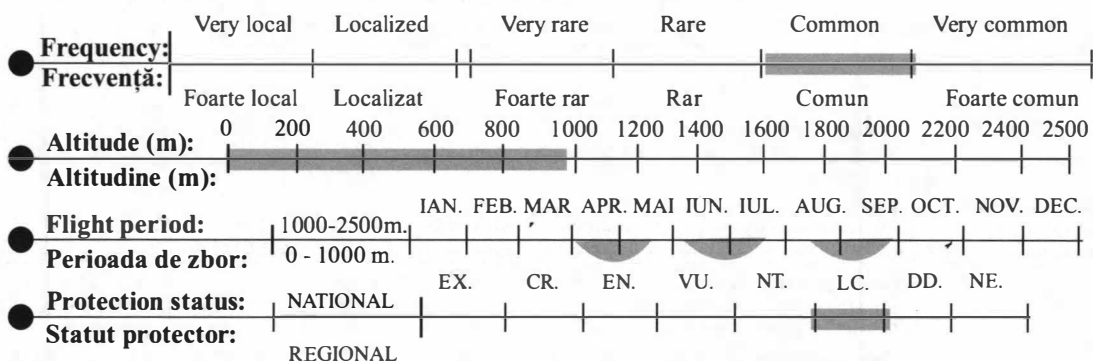
FT.:T.- pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, wet meadows</li> <li>- gallery forests</li> <li>- moorlands-sides, lakesides</li> <li>- flood areas, alfalfa fields</li> <li>- swamps, swampy forest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști, fânețe umede</li> <li>- păduri de luncă</li> <li>- marginile mlaștinilor, maluri de lacuri</li> <li>- zone inundabile, culturi de lucernă</li> <li>- mocirle, păduri mocirlite-mlaștinoase</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Lotus corniculatus, L. uliginosus, Coronilla varia, Medicago sativa, M. lupulina, Trifolium pratense, Astragalus glycyphyllos.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici ? Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

**Migratory ! - Migrator !**

# 85. *Cupido decolorata decolorata* ( Staudinger, 1886)

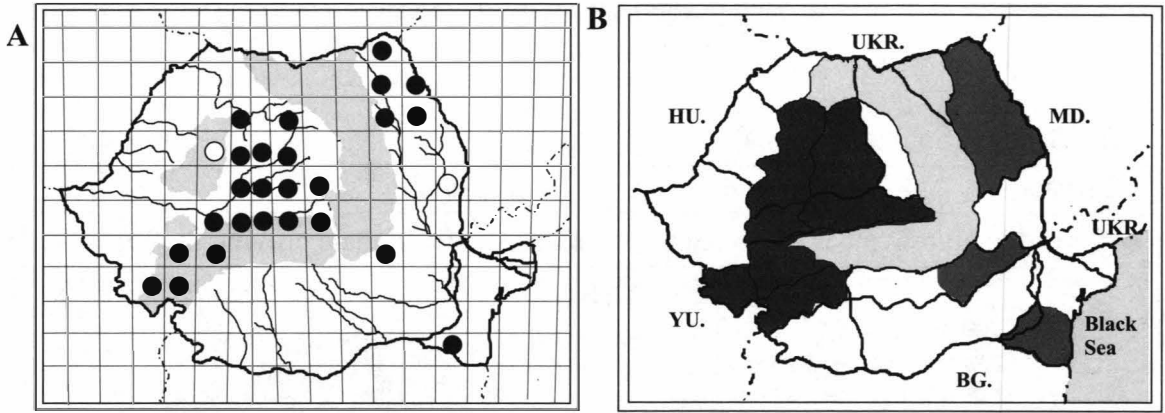
(Pl: 14,15; Fig.: 64,65,66)

LT.: Vienna (Austria)

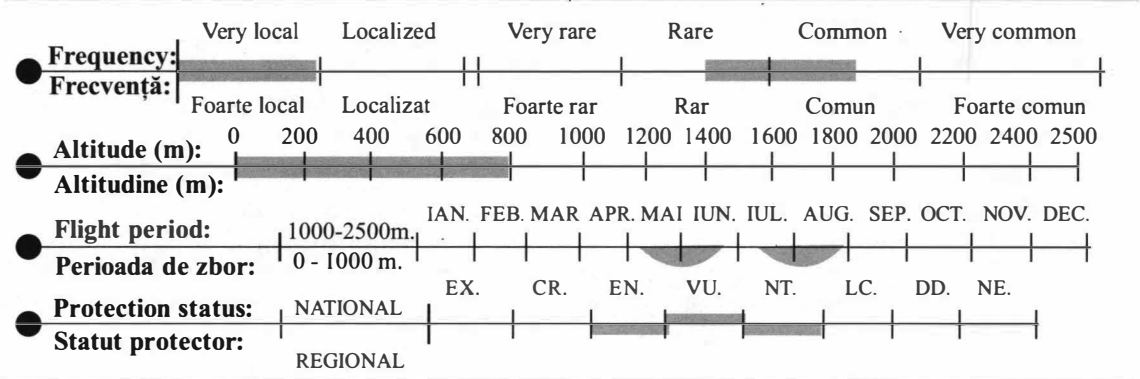
FT.:W.- pal.

FE.: Pontomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>● South-Transylvania</li> <li>● Banate (South)</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● Muntenia, Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>● Banat (Sud)</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Muntenia, Dobrogea</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oak groves of hilly regions</li> <li>- bush areas, grasslands</li> <li>- sylvan glades, clearings</li> <li>- grasslands of loess wastelands</li> <li>- steppe meadows</li> </ul>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri de stejar</li> <li>- tufărișuri, pajiști</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- pustiuri de loess</li> <li>- pajiști de stepă</li> </ul>
---	--

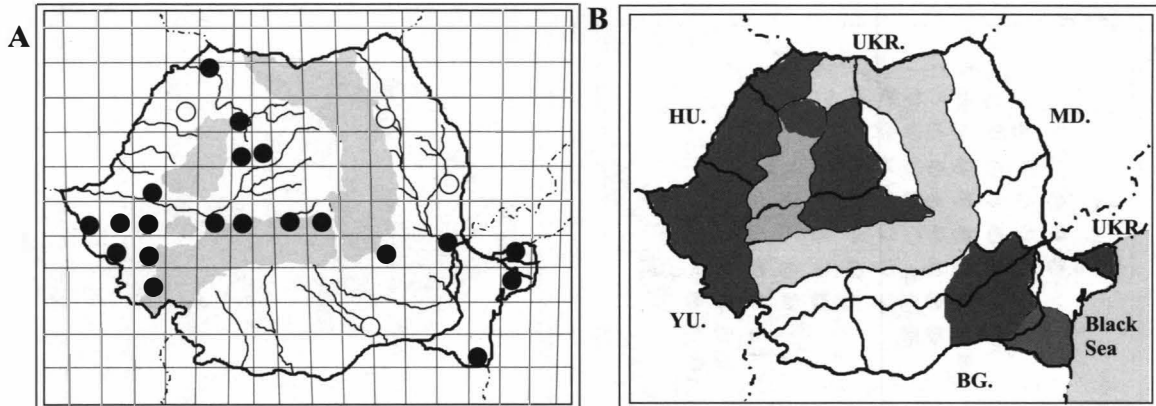


<b>Larval food plants:</b>	Medicago sativa, M. lupulina Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: ?
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	M-ții. Bihorului Hunedoara, Cluj, Soronești, Băile Herculane, Țesna, Valea Cernei, M-ții. Retezat, Mt. Domogled, Canaraua Feti, Frumușica, Păd. Rediu, Tulbureni, Blaj, Păd. Oaş, Păd. Cărbunari, Bădeni, Fănațele Clujului, Suatu, Hunedoara, Gîdintî, Târlungeni, M-ții. Perșani, Dej, Sighișoara, Cheile Turului, Bardești, Curteni, Voiniceni, Istrița, Sfântu Gheorghe, Gușterița, Cisnădioara, Dumbrava Sibiului, Racoș.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KONIG 1975, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, RÁKOSY 1997, RÁKOSY & NEUMANN 1997, SZÉKELY 1992, SKOLKA 1993, CORDUNEANU 1991, MIHUȚ 1997, RÁKOSY & LÁSZLOFFY 1997, BURNAZ 2002, GRECU 2002, VIZAUER 2003, GOIA & DINCĂ 2006, RÁKOSY & WEBER 1984, RÁKOSY & VIEHMANN 1991, SZÉKELY 1989, RÁKOSY 2000, DINCĂ 2005, KOVÁCS & KOVÁCS 1982, SCHNEIDER 1984, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

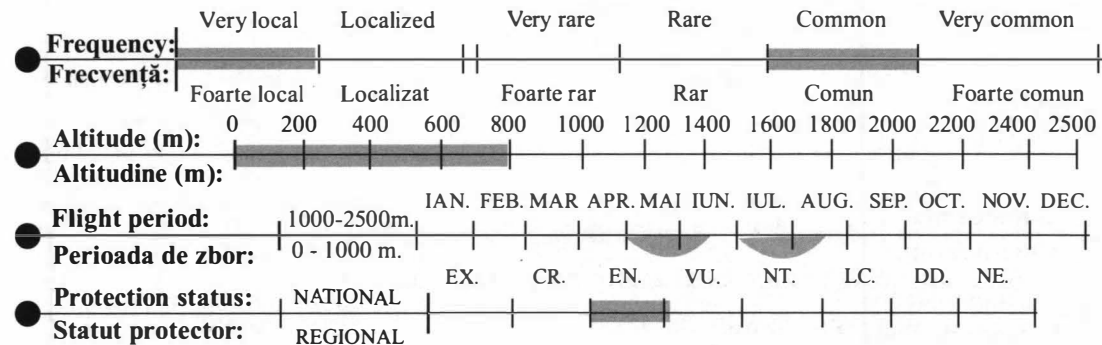
**86. *Cupido alcetas alcetas* (Hoffmannsegg, 1804)**  
**(Pl: 14,15; Fig.:58,59)**

LT.: Zagreb (Croatia)
FT.: T-pal.
FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banate,</li> <li>● Moldavia</li> <li>● Dobrudja, Danube - Delta</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banat</li> <li>● Moldova</li> <li>● Dobrogea, Delta Dunării</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet meadows, grasslands</li> <li>- marshes, moorlands, clearings</li> <li>- wet gullies, gallery forests</li> <li>- flood areas</li> <li>- swampy forests</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști umede, fânețe umede</li> <li>- păduri mlăștinoase, luminișuri de pădure</li> <li>- râpe, păduri de luncă</li> <li>- zone inundabile</li> <li>- păduri mlăștinoase</li> </ul>



**PROTECTED-SPECIE OCROTITĂ (HD.3B,4B)**

<b>Larval food plants:</b>	Coronilla varia, Vicia sativa, Lotus corniculatus, Galega officinalis Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Formica cinerea
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Cluj, Comana, Timișoara, Hunedoara, Deva, <u>Soronești</u> , Satu Mare, Jilava, Sintești, București, M-ții. Bihorului, Pișchia, Remetea Mare, Constantin Daicoviciu, Ineu, Râșnov, Hagieni, Băile Herculane, Blaj, Sâncel, Păd. Cărburari, <u>Agapia</u> , Istrița, Maliuc, Letea, Periprava, Păd. Vad.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KONIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, SKOLKA 1994, RAKOSY & NEUMANN 1997, SKOLKA 1993, SKOLKA 1994, BURNAZ 2002, NEMEȘ 1974, DINCĂ 2005, GOIA & DINCĂ 2006, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

**87. *Celastrina argiolus argiolus* (Linnaeus, 1758)**

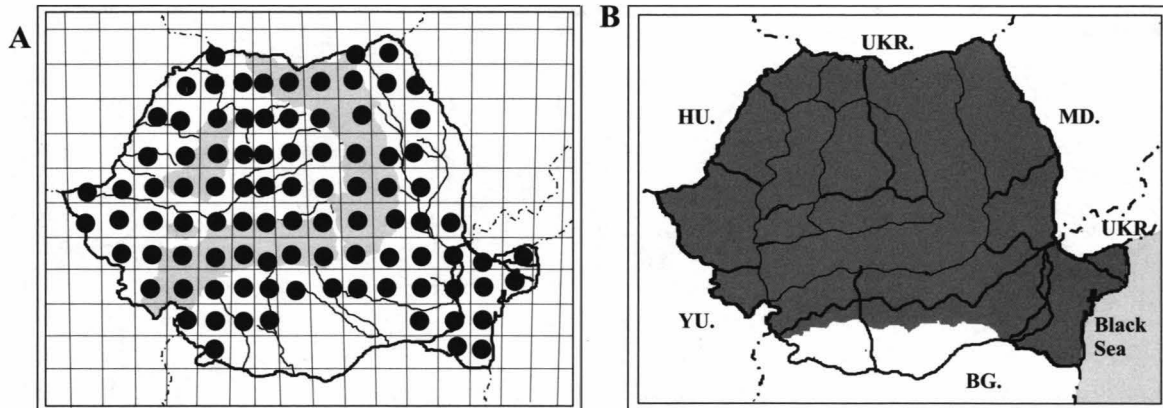
(Pl: 14,15; Fig.:82,83)

**LT.:** England

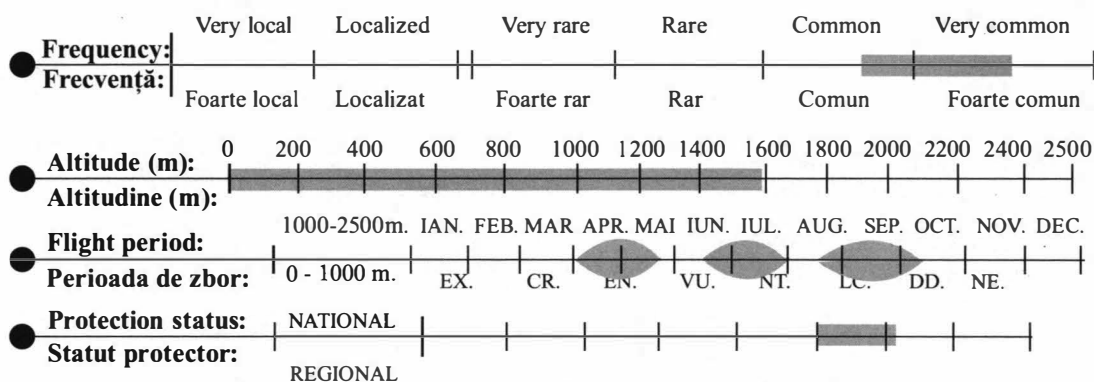
**FT.:** T.- pal.

**FE.:** Holarct.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges, bush areas</li> <li>- parks, orchards, gardens</li> <li>- wooded steppe, karst areas</li> </ul> <p>Spread in all ecosystem types ! Exception: subalpine, alpine regions</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri, tufărișuri</li> <li>- parcuri, grădini, livezi</li> <li>- păduri de stepă, regiuni carstice</li> </ul> <p>Specie răspândită în toate tipurile de habitate exceptând regiunile subalpine și alpine !</p>



<p><b>Larval food plants:</b></p>	<p>Thymus serpyllum, T. vulgaris, Rubus fruticosus, R. idaeus, R. discolor, Filipendula ulmaria, Genista tinctoria, Spartium junceum, Astragalus glycyphyllos, Medicago sativa, Melilotus alba, M. officinalis, Colutea arborescens, Robinia pseudacacia, Evonymus europaeus, Clematis vitalba, Rhamnus catharticus, Frangula alnus, Humulus lupulus, Calluna vulgaris, Ligustrum vulgare, Syringa vulgaris, Ilex aquifolium, Cornus sanguinea, Hedera helix, Lythrum salicaria, Alnus glutinosa</p> <p>Myrmecophile species - Specie mirmecofilă</p> <p>Ants - Furnici: Lasius niger, L. alienus, L. fuliginosus, Camponatus japonicus, C. nearcticus, Formica subsericea, F. truncorum, Myrmica sp.</p>
<p><b>Plantă gazdă a larvelor:</b></p>	<p>Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.</p>

## 88. *Pseudophilotes schiffmülleri schiffmülleri* Hemming,1929

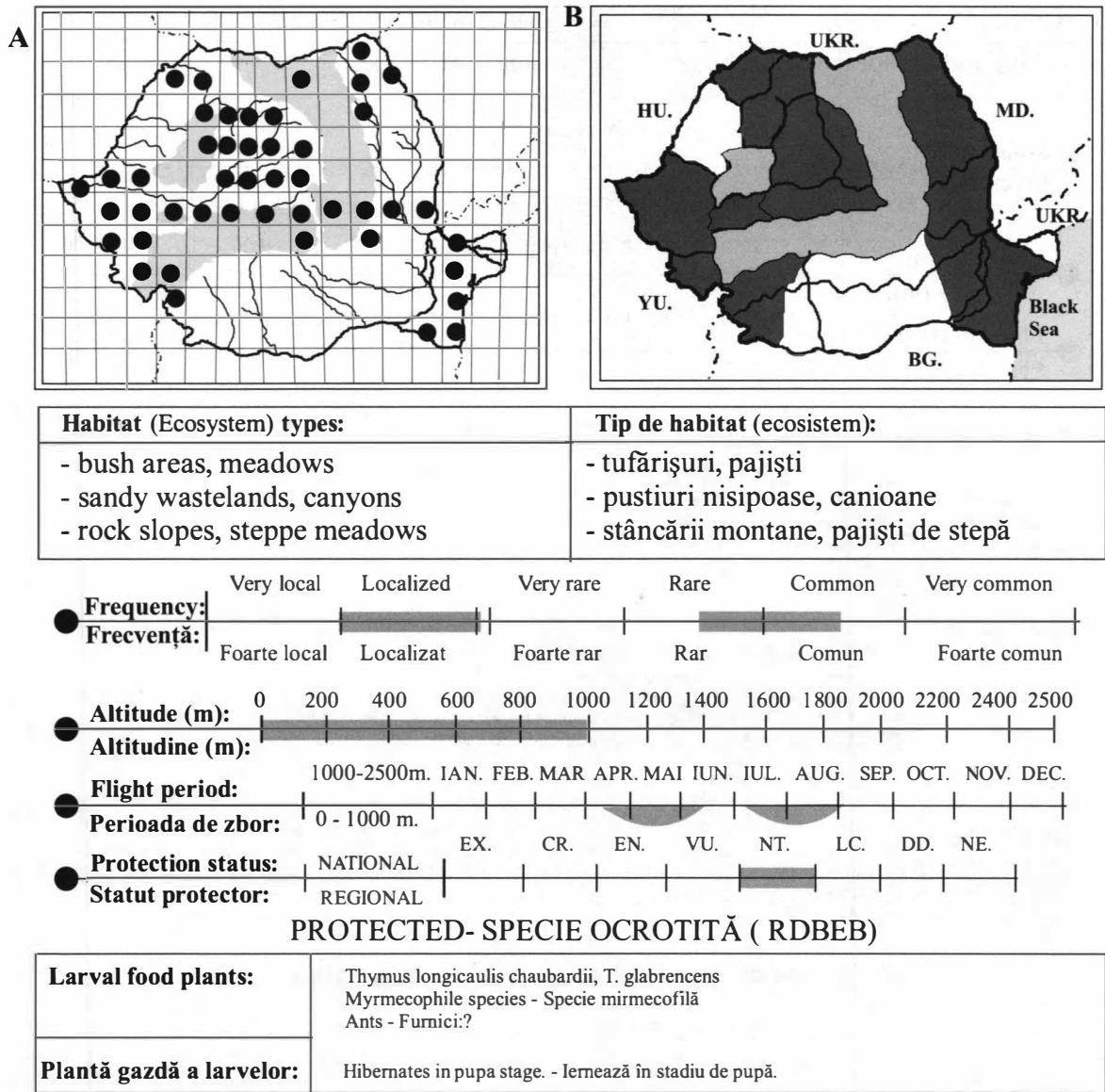
(Pl: 14,15; Fig.:36,37,38)

LT.: Don Altemberg (Austria)

FT.: W.- pal.

FE.: Med.-w.-as.

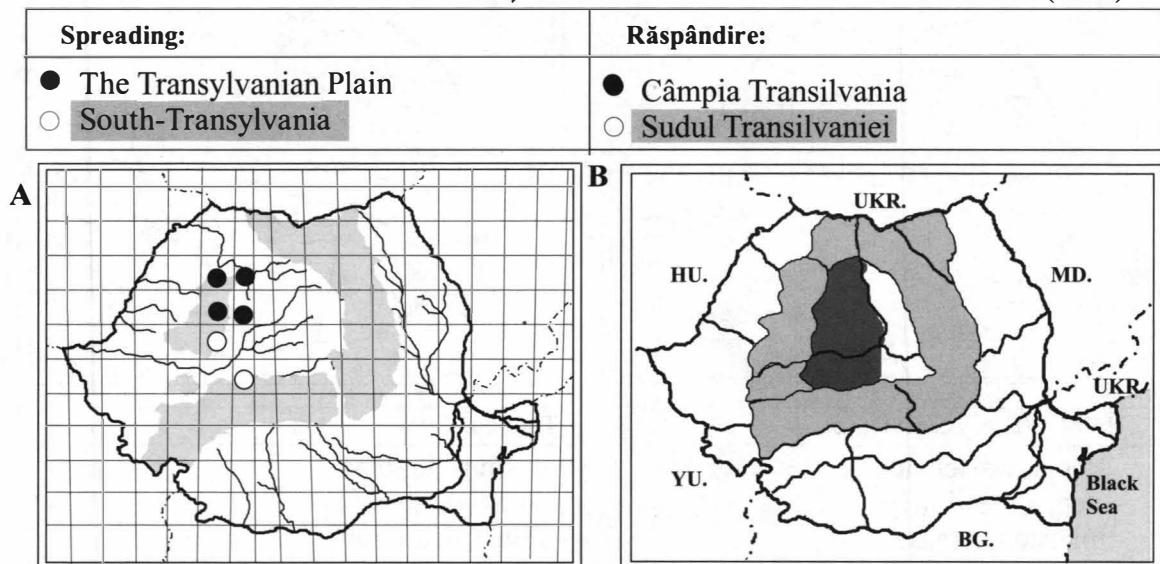
Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● Moldavia</li> <li>● Dobrudja</li> <li>● North - Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu Mare</li> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Moldova</li> <li>● Dobrogea</li> <li>● Nordul Munteniei</li> </ul>



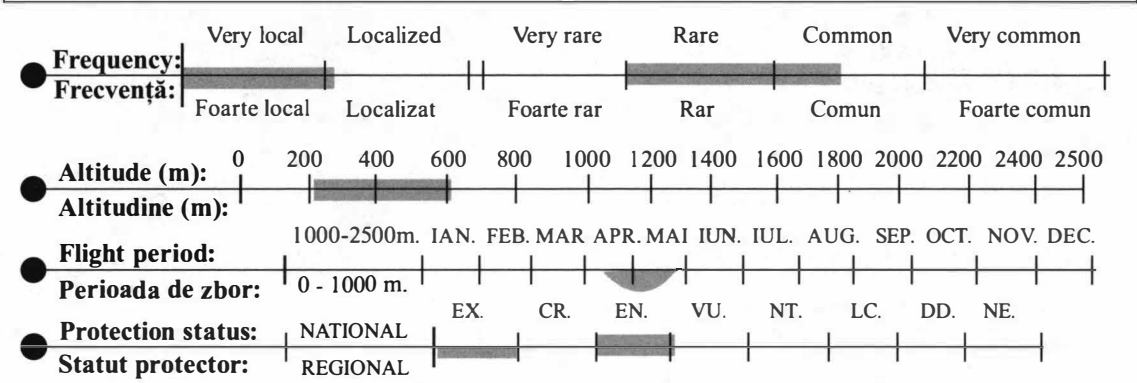
**89. *Pseudophilotes bavius hungaricus* Diószeghi,1913**

(Pl. 14,15; Fig.:49,50,51,52,60,67,PL. 19;Fig. 2,18,19)

**LT.:** Vița, Beclean, Transylvania (Romania) **FT.:** S.-cont.      **FE.:** Transilv. (End.)



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- grasslands of loess wastelands !	- pustiuri de loess !



PROTECTED-SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.2,3A,4A)

<b>Larval food plants:</b>	Salvia nutans, S. officinalis, S. aethiops, S. sclarea, S. nemorosa Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: ?
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

<b>Records:</b>	Cluj, Fânațele Clujului, Vița, Suatu, Ceanu Mare, Frata, Blaj, Viișoara, Sibiu, Dealul Zakel (leg. Helmut Römer), Teiuș(leg. Z. Szilády)
<b>Semnalări:</b>	

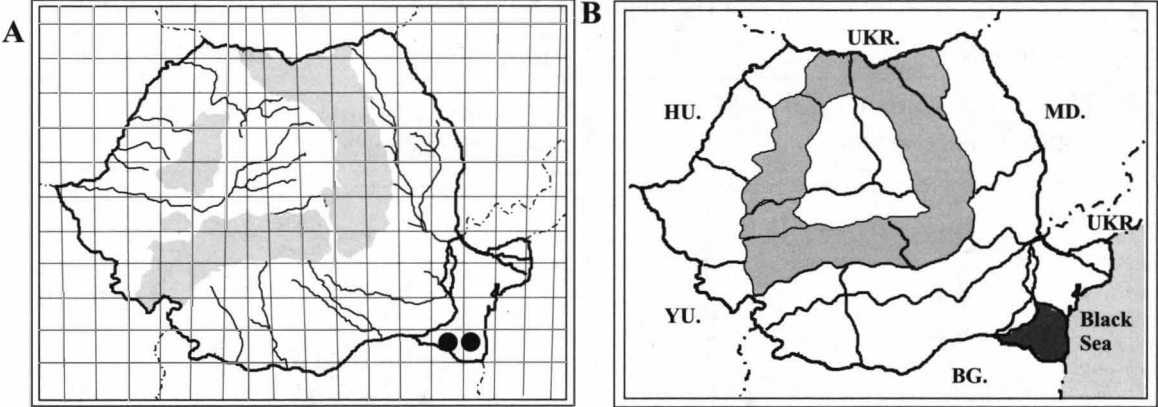
<b>Literature:</b>	DIOSZEGHI 1913, POPESCU-GORJ 1964, CĂPUȘE & KOVACS 1987, STĂNESCU 1995, KONIG 1986, SKOLKA 1993, RAKOSY & LASZLOFFY 1997, VICOL 1980, KOVACS, RAKOSY, KOVACS, CREMENE & GOIA 2001, RAKOSY 1999, WORELL 1951, RAKOSY 1997,2000, SZABO 1982, BALINT 1990, GOIA & DINCĂ 2006.
<b>Literatură:</b>	

90. *Pseudophilotes bavius egea* Herrich-Schäffer, 1852

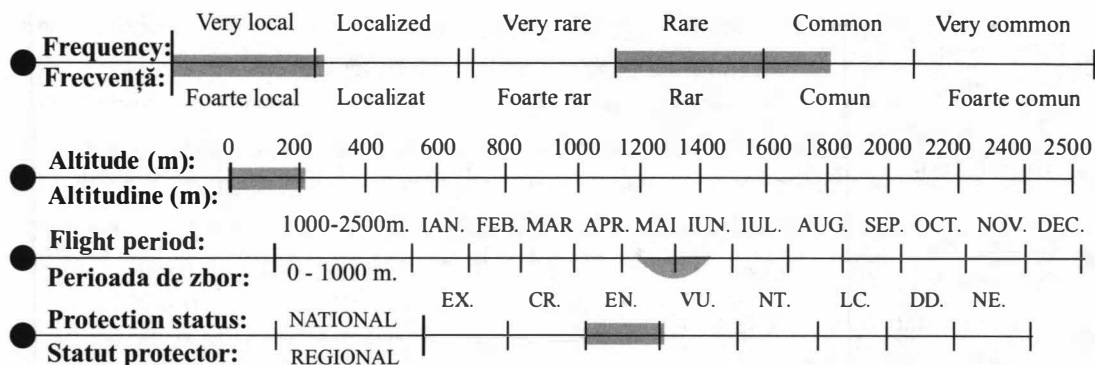
(Pl: 14,15; Fig.:43,44,45)

LT.: Turkey FT.: S.-cont. FE.: Ponto.-balc.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● South-Dobrudja	● Sudul Dobrogei



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- steppe wastelands - steppe meadows - limestone areas	- pustiuri de stepă - pajiști de stepă - zone calcaroase



PROTECTED-SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.3B,4B)

<b>Larval food plants:</b>	Salvia sp. Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: ?
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.
<b>Records:</b>	Canaraua Fetii, Băneasa, Șipotele, Dumbrăveni
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	SZEKELY 1994, RAKOSY & SZEKELY 1996, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

91. *Scoliantides orion lariana* Fruhstorfer, 1910

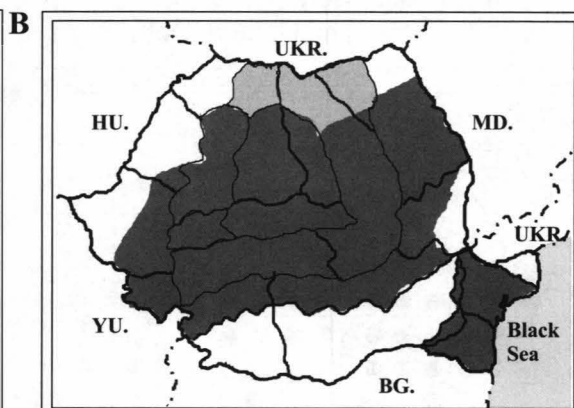
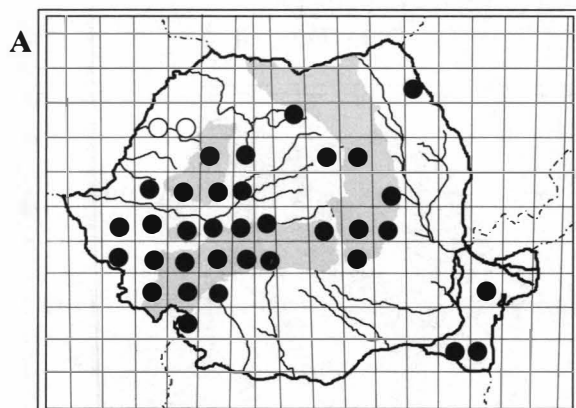
(Pl: 14,15; Fig.:46,47,48)

LT.: Volga (Russia)

FT.: S.-cont.

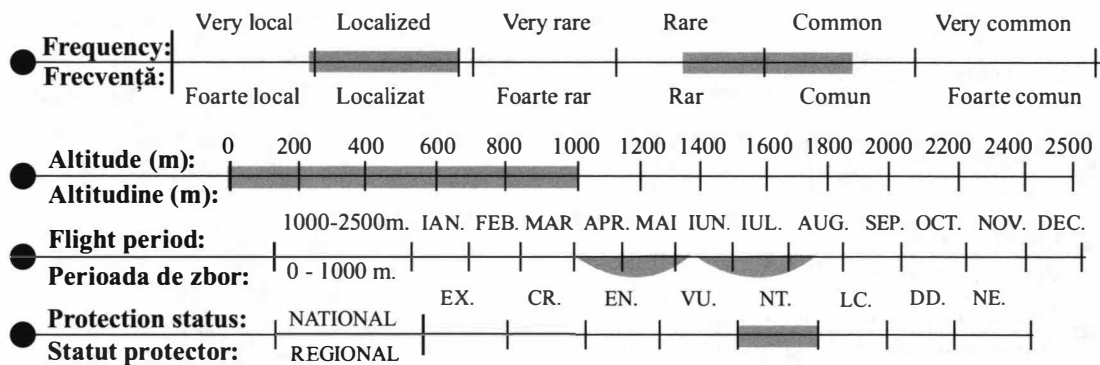
FE.: Ponto.-casp.-ssib

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Banate</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● North-Muntenia, North-Oltenia</li> <li>● Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania</li> <li>● Banat</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Nordul Munteniei și Olteniei</li> <li>● Dobrogea</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- loess wastelands</li> <li>- limestone gorges</li> <li>- rock slopes</li> <li>- debris slopes</li> <li>- karst canyons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zone calcaroase</li> <li>- pustiuri de loess</li> <li>- canioane carstice, calcaroase</li> <li>- abrupturi stâncoase</li> <li>- grohotișuri</li> <li>- defilee calcaroase</li> </ul>





### PROTECTED-SPECIE OCROTITĂ (RDBEB)

<b>Larval food plants:</b>	Sedum album, S. maximum, S. telephium, S. hispanicum Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Camponatus vagus, C. ligniperda, C. piceus, C. aethiops, Tapinoma erraticum, Messor structor, Leptothorax sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.
<b>Records:</b>	Băile Herculane, Anina, M-ții. Bihorului, Moldova Veche, Rechetău, Deva, Mt. Domogled, Cheile Nerei, Reșița, Căpâlnaș, Oravița, M-ții Retezat, Cheile Vălișoarei, Pecinișca, Cabana Someșul Rece, Cărmăzănești, Tismana, Greci, Horia, Babadag, Canaraua Fetii, Hagieni, Esecchio, Ciufătu, M-ții Parâng, Cheile Tișitei, Gheorgheni, Fănațele Clujului, Cheile Turzii, M-ții Poiana Ruscăi, M-ții Șureanu, M-ții Metaliferi, Pasul Turnu Roșu, Cheile Turului
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KONIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, RAKOSY & WIESER 2000, SZEKELY 1994, RAKOSY & SZEKELY 1996, STĂNESCU 1993, SKOLKA 1994, RAKOSY 1997, BURNAZ 1992, SKOLKA 1994, RAKOSY 1995, RAKOSY, VICOL, SZEKELY & GOIA 1997, MARCU & RAKOSY 2002, RAKOSY & LASZLOFFY 1997, BURNAZ 2002, BURNAZ 2005, CZEKELIUS 1898, RAKOSY & VIEHMANN 1991, POPESCU-GORJ 1959
<b>Literatură:</b>	

### 92. *Glaucopsyche alexis alexis* (Poda, 1761)

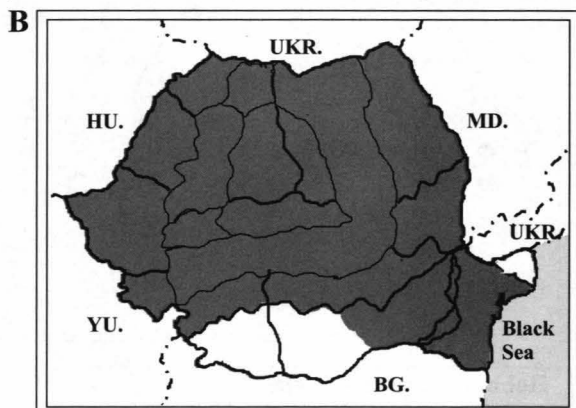
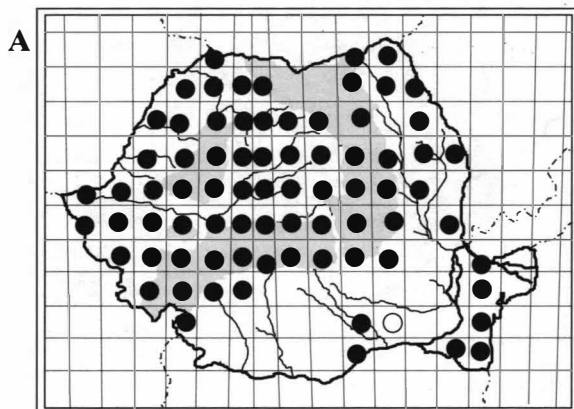
(Pl: 14,15; Fig.:72,78,79)

LT.: Graz (Austria)

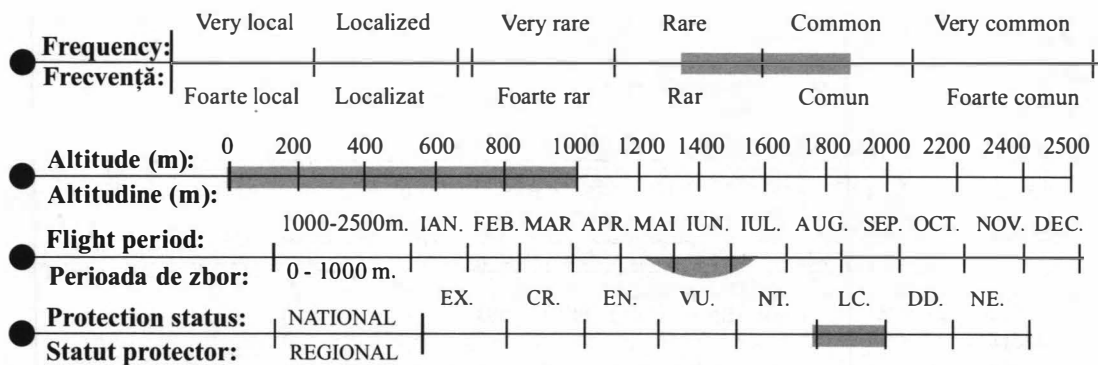
FT.: W.-pal.

FE.: Med.-w.-as.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania Exceptions: - South-Oltenia - The Danube Delta	● Răspândită în toate provinciile României Excepție: - Oltenia (sud) - Delta Dunării



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- grasslands, meadows - bush areas - mountain meadows - alfalfa fields	- fânețe, pajiști - tufărișuri - pajiști montane - culturi de lucernă



PROTECTED- SPECIE OCROTITĂ (RDBEB)

Larval food plants:	Astragalus onobrychis, A. glycyphyllos, Galega officinalis, Coronilla varia, Colutea arborescens, Spartium junceum, Melilotus alba, Cytisus sp., Medicago sp., Vicia sp. Myrmecophile species - Specie mirmecofilă
Plantă gazdă a larvelor:	Ants - Furnici: Lasius alienus, Formica pratensis, F. selysi, F. fusca, F. cinerea, F. nemoralis, F. sanguinea, F. subrufa, Camponatus aethiops, C. maxilensis, C. cruentatus, Myrmica scabrinodis, Crematogaster auberti, Tapionoma erraticum Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

93. *Iolana iolas iolas* (Ochsenheimer, 1816)

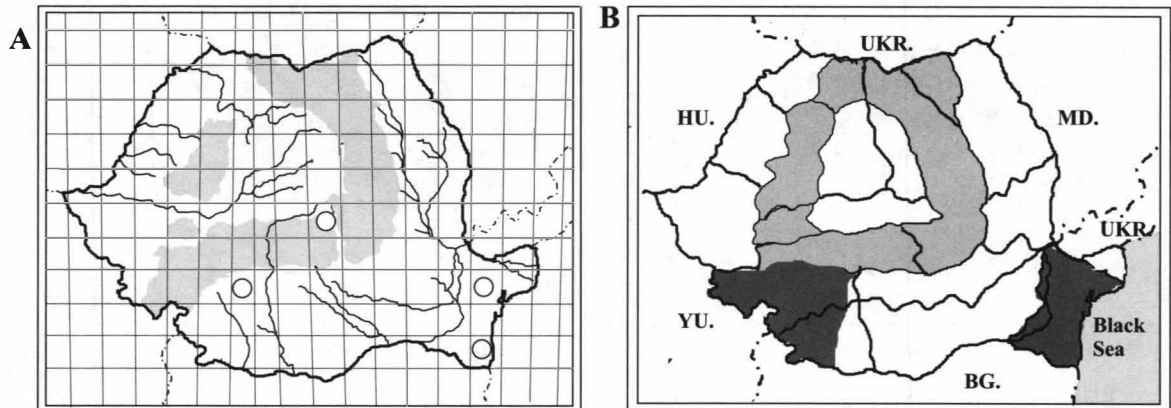
(Pl: 14,15; Fig.:70,71; Pl.:12,13; Fig.:52)

LT.: Budapest (Hungary)

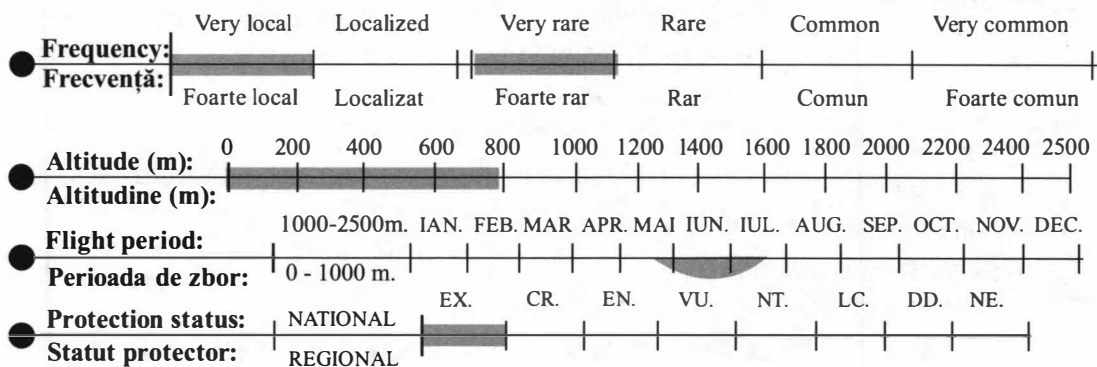
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed.

Spreading:	Răspândire:
<input type="radio"/> South-Transylvania <input type="radio"/> Dobrudja, North-Oltenia Extinct populations !	<input type="radio"/> Sudul Transilvaniei <input type="radio"/> Dobrogea, Nordul Olteniei Populații dispărute !



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- karst areas, bush forests - limestone areas, loess wastelands - limestone gorges	- tufărișuri carstice - regiuni calcaroase, pustiuri de loess - defilee, chei calcaroase



<b>Larval food plants:</b>	Colutea arborescens. Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Topinoma erraticum
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.
<b>Records:</b>	Tâmpa, Bra ov (1880-1890) leg. Rothschild (BALINT 1996), Eforie Sud, Comorova (POPESCU-GORJ,1959), Telia (MANN,1866), Pociovaliștea 3 , 20.VI.1957 (STĂNOIU & BOBĂRNAC,1963)
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	MANN 1866, RAKOSY & WIESER 2000, POPESCU-GORJ 1959, BALINT 1996, STĂNOIU & BOBĂRNAC 1963, SZEKELY 2003.
<b>Literatură:</b>	

94. *Maculinea arion arion* (Linnaeus, 1758)

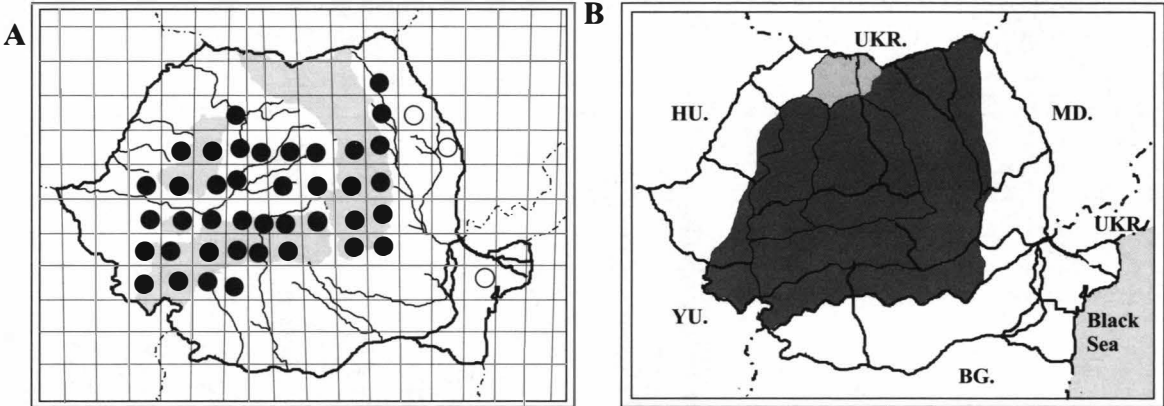
(Pl: 14,15; Fig.:84,85)

LT.: Nürnberg (Germany)

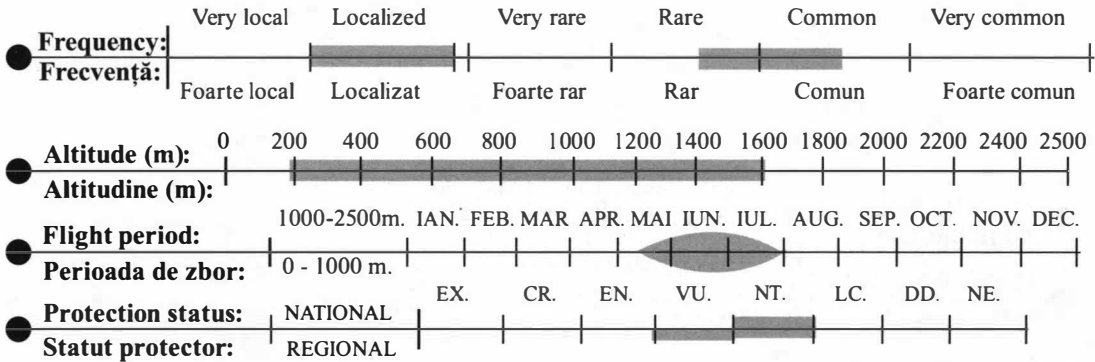
FT.: S.-cont.

FE.: Ponto.-casp.-ssib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Carpathians</li> <li>● Banate</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● North-Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Carpați</li> <li>● Banat</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Nordul Munteniei</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> <li>- dry plains</li> <li>- rock slopes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- câmpii aride</li> <li>- abrupturi stâncoase</li> </ul>



PROTECTED-SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, BC.2,HD.2,3A,4A)

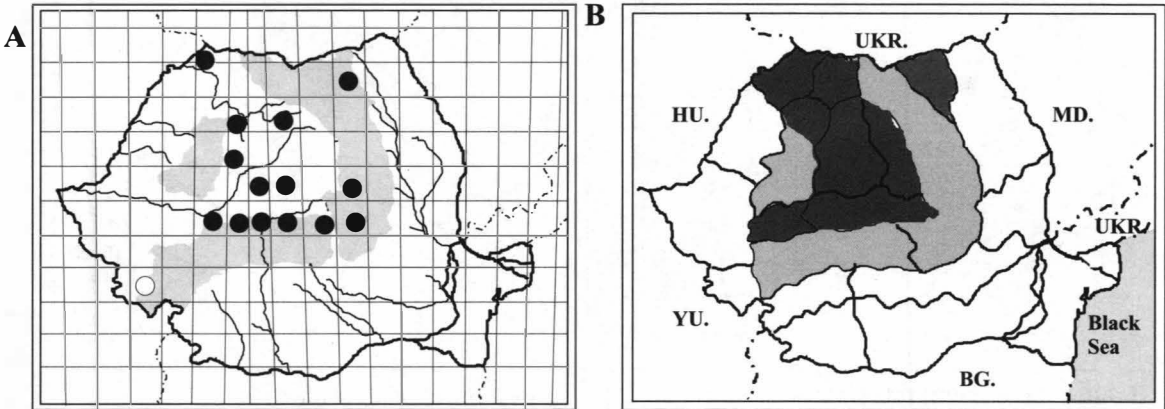
<b>Larval food plants:</b>	Thymus serpyllum, T. praecox Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Myrmica sabuleti, M. scabrinodis
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

95. *Maculinea teleius teleius* (Bergsträsser, 1779)

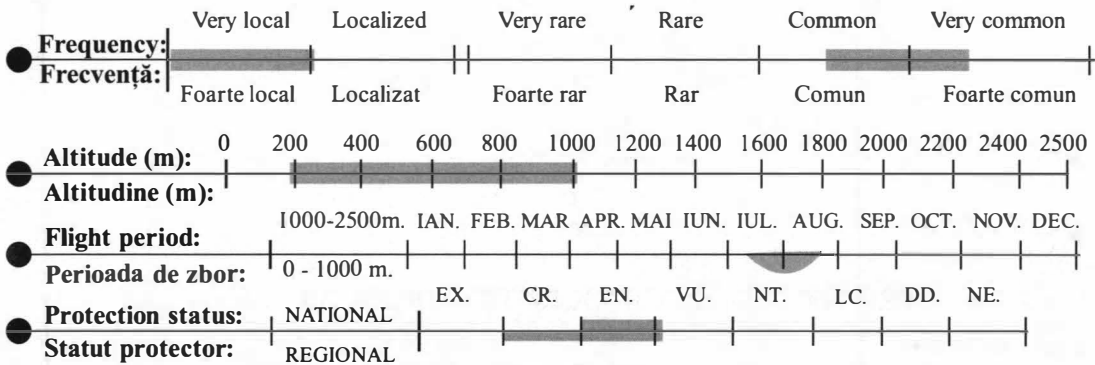
(Pl: 16,17; Fig.:9,10,11,12)

LT.: Hanau (Germany)
 FT.: S.-cont.
 FE.: S.-sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>● South Transylvania</li> <li>● Satu Mare, South-Bucovina</li> <li>○ South-Banate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>● Satu Mare, Sudul Bucovinei</li> <li>○ Sudul Banatului</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- wet grasslands - wet meadows with Sanguisorba - marshes, moorlands, moorland forest	- fânețe umede - pajiști umede cu Sanguisorba - păduri mlăștinoase, mlaștini, mocirle



PROTECTED-SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, BC.2,HD.2,4A)

<b>Larval food plants:</b>	Sanguisorba officinalis Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Myrmica scabrinodis, M. sabuleti, M. vandeli
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Băile Herculane, Pădurea Vad, Reci (mestecăniș), Satu Mare, Fânațele Clujului, Sighișoara, Cluj, Turulung, Bistrița, Cislădioara, Sibiu, Cislădie, Bosanci, Horodnicul de Sus (C. Corduneanu pers. com.).
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, RAKOSY & LASZLOFFY 1997, SZEKELY, SZABO, KOCS & STĂNOIU 2000, RAKOSY & WEBER 1984, SZABO 1986-87, RUȘTI 1987, SZEKELY 1985, SCHNEIDER 1984, GOIA & DINCĂ 2006.
<b>Literatură:</b>	

96. *Maculinea nausithous nausithous* (Bergsträsser, 1779)

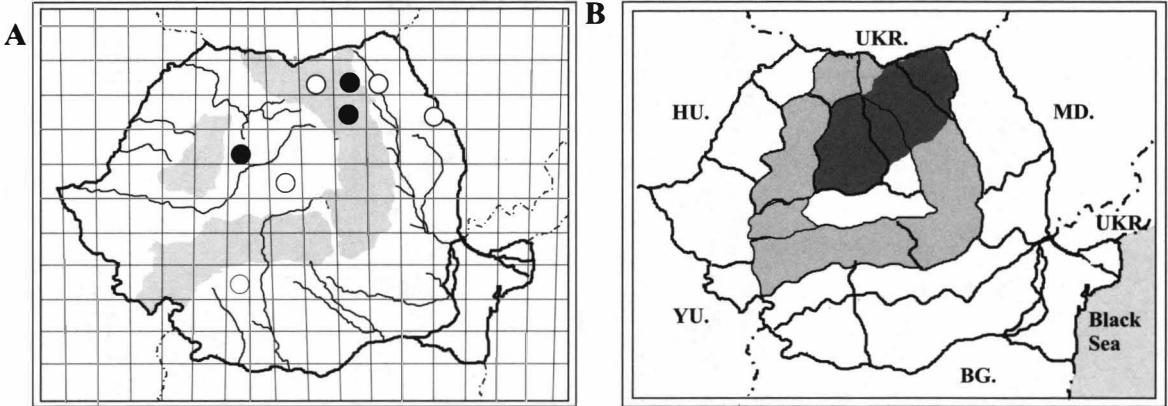
(Pl: 16,17; Fig.:7,8)

LT.: Hanau (Germany)

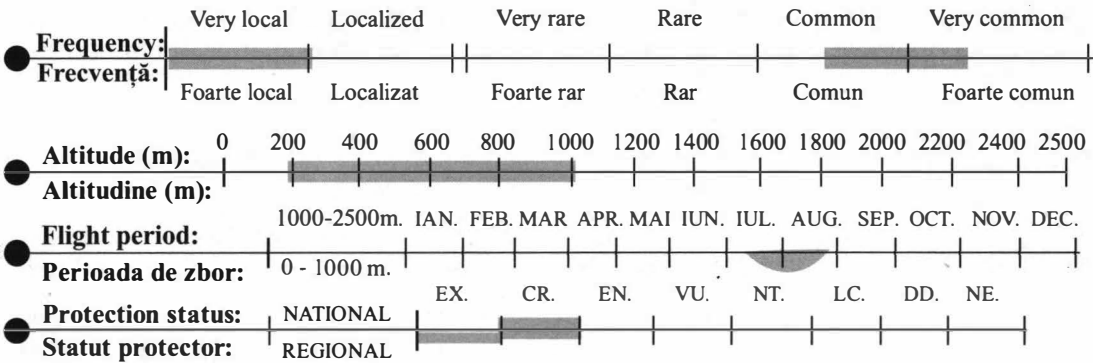
FT.: S.-cont.

FE.: S.-sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>● South Bucovina</li> <li>○ North-Moldavia</li> <li>○ North-Oltenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sudul Bucovinei</li> <li>○ Nordul Moldovei</li> <li>○ Nordul Olteniei</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- wet grasslands with <i>Sanguisorba</i>	- pajiști umede cu <i>Sanguisorba</i>
- wet meadows	- fânețe umede



PROTECTED-SPECIE OCROTITĂ (RDBEB,BC.2,HD.2,4A)

<b>Larval food plants:</b>	<i>Sanguisorba officinalis</i> Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: <i>Myrmica rubra</i> , <i>M. scabrinodis</i>
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Agafon, Solca, Solcuța, Fânețele Clujului, Păd. B rnova, Repedea, Sighișoara, Cheile Sohodolului, (Chimișliu, pers. com.), M-ții Rodnei, Horodnicul de Sus (Rădăuți), (Corduneanu pers. com.)
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	CORDUNEANU 1991, MANOLIU 1996, RAKOSY & LASZLOFFY 1997, ALEXINSCHI & PEIU 1960, RAKOSY & WEBER 1984, PAX 1906, RAKOSY, GOIA & KOVACS 2003, GOIA & DINCĂ 2006.
<b>Literatură:</b>	

97. *Maculineaalconalcon* ([Denis & Schiffermüller1, 1775)

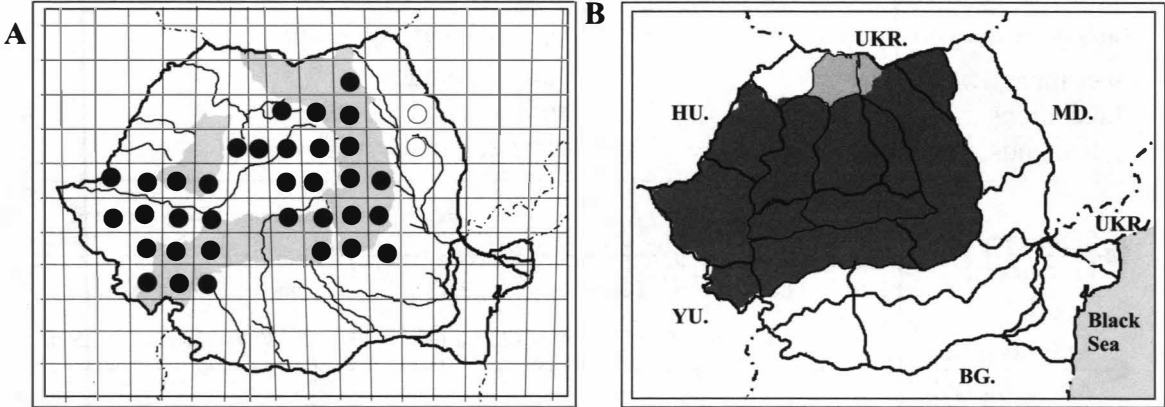
(Pl: 16,17; Fig.:13,14,15,16,17,18)

LT.: Vienna (Austria)

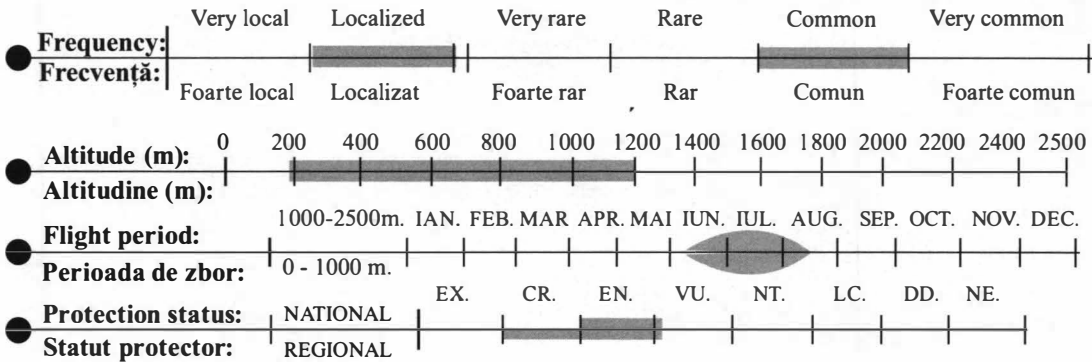
FT.: S.-cont.

FE.: S.-sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, South Bucovina</li><li>● Crișana</li><li>● Banate</li><li>● The Eastern Carpathians</li><li>○ Moldavia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Transilvania, Sudul Bucovinei</li><li>● Crișana</li><li>● Banat</li><li>● Carpații Orientali</li><li>○ Moldova</li></ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"><li>- wet meadows</li><li>- marshes, grasslands</li><li>- mountain rock slopes</li><li>- mountain meadows</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- fânețe umede, pajiști</li><li>- zone mlăștinoase</li><li>- stâncării montane</li><li>- fânețe montane</li></ul>



PROTECTED-SPECIE OCROTITĂ (RDBEB,HD.3B,4B)

<b>Larval food plants:</b>	Gentiana pneumonanthe, G. asclepiadea, G. cruciata Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Myrmica ruginodis, M. scabrinodis, M. rubra
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

98. *Maculinearebeli* (Hirschke, 1904)

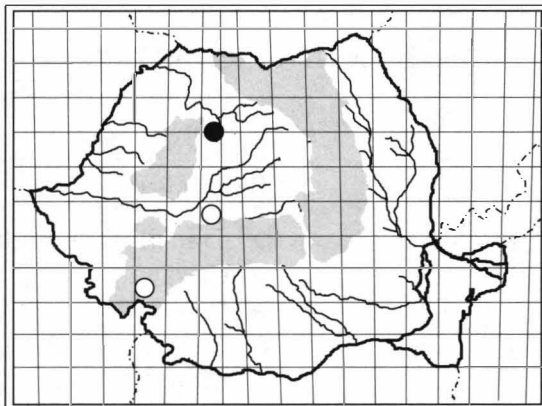
LT.: Alpes de Styrie

FT.: S.-cont.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● The spreading in Romania yet is less known !</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Răspândirea speciei în România este insuficient cunoscută !</li></ul>

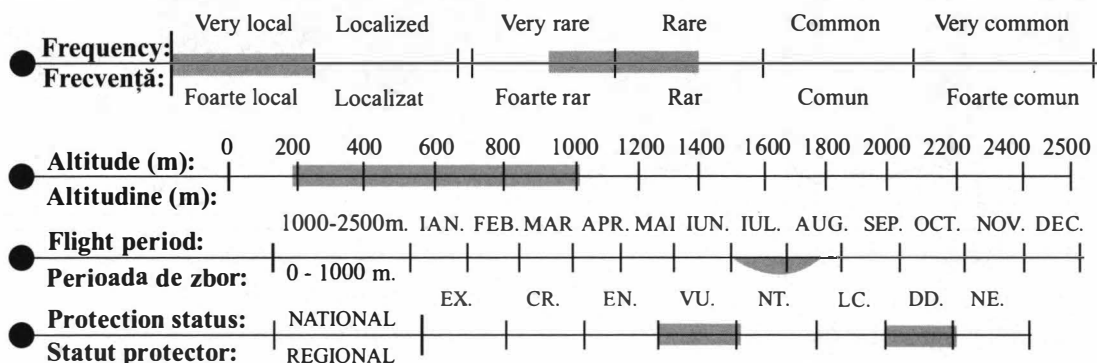
A

**Habitat (Ecosystem) types:**

- wet meadows
- bush areas
- grasslands, meadows

**Tip de habitat (ecosistem):**

- fânețe umede,
- tufărișuri
- fânețe, pajiști

**PROTECTED-SPECIE OCROTITĂ (RDBEB)**

<b>Larval food plants:</b>	Gentiana cruciata, G. germanica, G. asclepiadea Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Myrmica ruginodis, M. scabrinodis, M. rubra
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Băile Herculane (?), Dumbrava Sibiului (?), Transilvania (?), Cluj Napoca (Sălicea).
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	CIOCHIA & BARBU 1980, STANCĂ - MOISE 2003, BALINT 1996, RAKOSY, GOIA & KOVACS 2003, GOIA & DINCĂ 2006.
<b>Literatură:</b>	

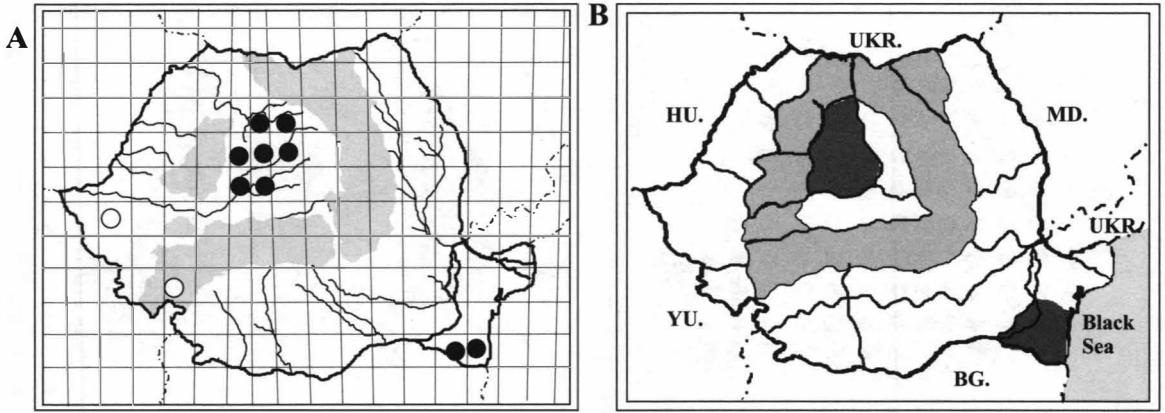
**99. *Plebeius sephirus sephirus* Frivaldszky, 1835**

(Pl: 14,15; Fig.:74,75,76,77)

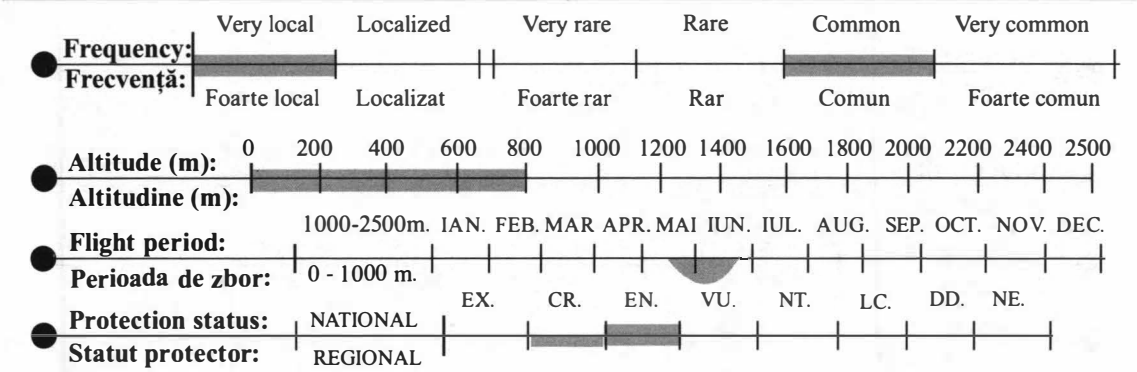
**LT.:** Sliven (Bulgaria)**FT.:** W.-pal.**FE.:** Pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>● South - Dobrudja</li> <li>○ Banate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sudul Dobrogei</li> <li>○ Banat</li> </ul>





<b>Habitat (Ecosystem) types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- loess wastelands</li> <li>- limestone meadows</li> <li>- limestone areas</li> </ul>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pustiuri de loess</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- regiuni calcaroase</li> </ul>
--	--



**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD,4B)**

<b>Larval food plants:</b>	Astragalus excapus, A. dasyanthus, A. angustifolius Myrmecophile species - Specie mirmecofilă
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Ants - Furnici: Bothryomyrmex gallicus, Topinoma simrothi, Lasius niger, L. alienus, Camponatus aethiops, C. Laconicus, Tetramarium caespitum, Formica pratensis.
	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Cluj, Fănațele Clujului, <u>Timișoara</u> , Dealul Hoia, Șipote, Hagieni, Suatu, Toldal, Vișoara, Cheile Turului, Răciu, Voiniceni, Buza, Bistrița, <u>Băile Herculane</u> (LANG,1901), Dumbăveni.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KONIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, STĂNESCU 1995, POPESCU-GORJ & DRĂGHIA 1967, SKOLKA 1994, RAKOSY & SZEKELY 1996, KOVACS, RAKOSY, KOVACS, CREMENE & GOIA 2001, RAKOSY & LASZLOFFY 1997, SZEKELY 1989, RAKOSY & VIEHMANN 1991, ROTSCCHILD 1912, RUSTI 1987, RAKOSY 2000, ABAFI-AIGNER 1898, BALINT 1990,1991,1992,1993. GOIA & DINCA 2006.
<b>Literatură:</b>	

**100. *Plebeius argus argus* (Linnaeus, 1758)**

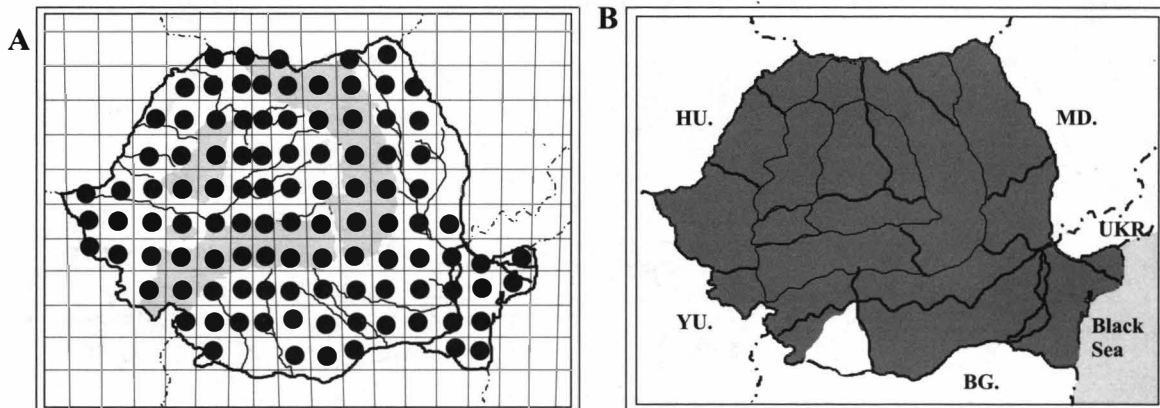
(Pl: 14,15; Fig.:73,80,81)

**LT.:** Southern - Sweden

**FT.:** T.-pal.

**FE.:** Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită ă n toate provinciile României.

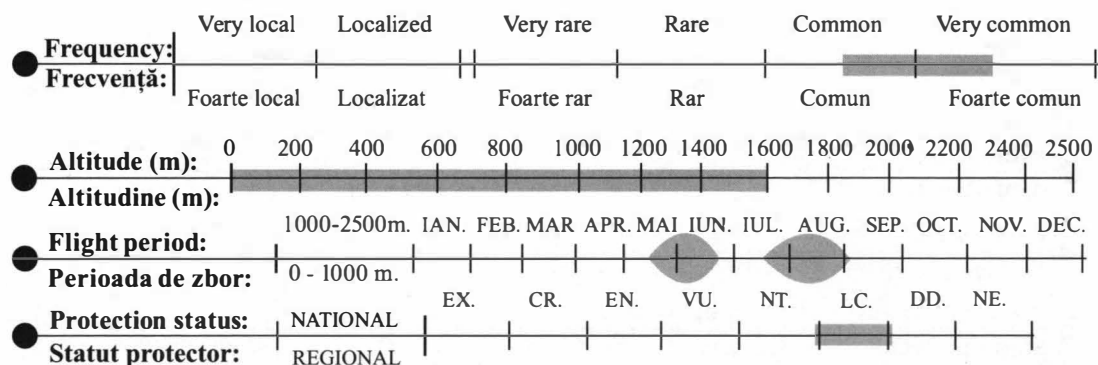


**Habitat (Ecosystem) types:**

- Spread in all ecosystem types !  
Exception: subalpine-alpine regions

**Tip de habitat (ecosistem):**

- Specie răspândită în toate tipurile de habitate cu excepția etajului alpin și subalpin din Carpați !



<b>Larval food plants:</b>	Hippocrepis comosa, Lotus corniculatus, Coronilla varia, Cytisus sp., Helianthemum sp., Genista sp., Colutea sp., Astragalus sp., Ononis sp., Medicago sp., Galega sp., Erica sp., Calluna vulgaris.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Lasius niger, L. alienus, Formica cinerea Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.

**101. *Plebeius idas idas* (Linnaeus, 1761)**

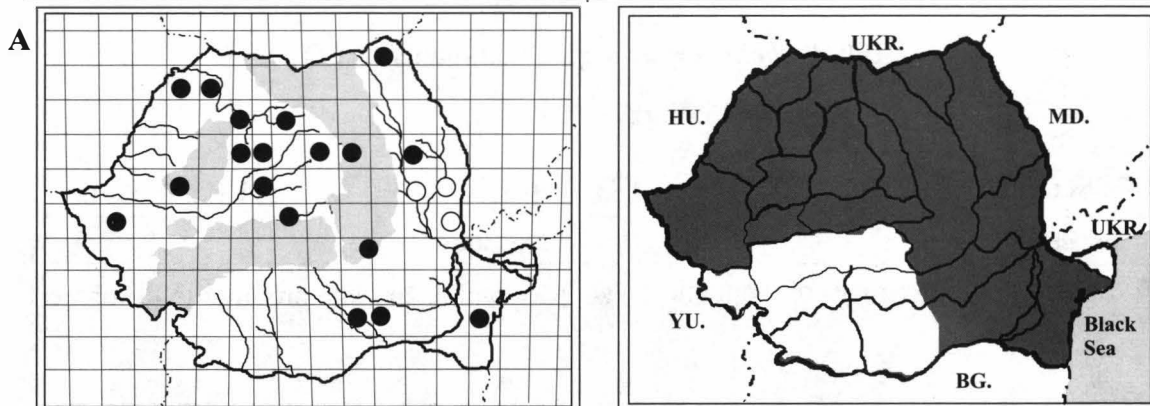
(Pl: 16,17; Fig.:19,20)

**LT.:** Sweden

**FT.:** T.-pal.

**FE.:** Holarct.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● North-Banate, Moldavia</li> <li>● Muntenia, Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Nordul Banatului, Moldova</li> <li>● Muntenia, Dobrogea</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- meadows, grasslands</li> <li>- rock slopes</li> <li>- dry wastelands</li> <li>- sandy wastelands</li> <li>- limestone areas</li> </ul>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- abrupturi stâncoase</li> <li>- pustiuri aride</li> <li>- regiuni nisipoase</li> <li>- regiuni calcaroase</li> </ul>	
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>		Very local    Localized    Very rare    Rare    Common    Very common Foarte local    Localizat    Foarte rar    Rar    Comun    Foarte comun	
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>		0    200    400    600    800    1000    1200    1400    1600    1800    2000    2200    2400    2500	
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>		1000-2500m.    IAN.    FEB.    MAR.    APR.    MAI    IUN.    IUL.    AUG.    SEP.    OCT.    NOV.    DEC. 0 - 1000 m.    EX.    CR.    EN.    VU.    NT.    LC.    DD.    NE.	
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>		NATIONAL    REGIONAL	
<b>Larval food plants:</b>		Cytisus scoparius, Genista pilosa, Lotus corniculatus, Melilotus alba, Anthyllus vulneraria, Calluna vulgaris Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Lasius niger, Formica cinerea, F. selysi, F. exsecta, F. lemani, F. pressilabris, F. cunicularia, F. Lefrancoisi, F. fusca, F. pratensis, F. lagubris	
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>		Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.	
<b>Records:</b>		Timișoara, Țigănești, Cluj, <b>Soronești</b> , Băile Turzii, Turda, Bacău, Pasărea, Godinești, Blaj, Sâncel, Botoșani, Fântânița, Agigea, Bădeni, Fânațele Clujului, Dej, Pădurea Vad, Cheile Turului, Borsec, Voiniceni, Bistrița, Suatu, Istrița.	
<b>Semnalări:</b>			
<b>Literature:</b>		POPESCU-GORJ 1964, KONIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, BURNAZ 1994, SKOLKA 1993, CORDUNEANU 1991, SKOLKA 1994, MIHUȚ 1997, RAKOSY & LASZLOFFY 1997, VIZAUER 1997, SZEKELY, SZABO, KOCS & STANCIU 2000, VIZAUER 2003, RAKOSY & VIEHMANN 1991, PEREGOVITS 1995, SZEKELY 1989, RUȘTI 1987, RAKOSY 2000, DINCĂ 2005, GOIA & DINCĂ 2006.	
<b>Literatură:</b>			

102. *Plebeius argyrognomon argyrognomon* (Bergsträsser,1779)

(Pl: 16,17; Fig.:26,27)

LT.: Hanau (Germany)

FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Crișana</li> <li>● Banate</li> <li>● Moldavia (North)</li> <li>● Dobrudja</li> <li>○ <b>Muntenia</b></li> </ul>	<b>Răspândire:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Crișana</li> <li>● Banat</li> <li>● Moldova (Nord)</li> <li>● Dobrogea</li> <li>○ <b>Muntenia</b></li> </ul>
--	--

A

127

<https://biblioteca-digitala.ro>

<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>  - grasslands, meadows - bush areas, limestone areas	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>  - fânețe, pajiști - tufărișuri, regiuni calcaroase
<div><div><div><div><div><div></div><div>Frequency:</div></div><div><div>Frecvență:</div><div></div></div></div><div><div><div>Very local</div><div>Localized</div><div>Very rare</div><div>Rare</div><div>Common</div><div>Very common</div></div><div><div><div>Foarte local</div><div>Localizat</div><div>Foarte rar</div><div>Rar</div><div>Comun</div><div>Foarte comun</div></div></div></div></div></div></div>	
<div><div><div><div><div></div><div>Altitude (m):</div></div><div><div>Altitudine (m):</div><div></div></div></div><div><div><div>0</div><div>200</div><div>400</div><div>600</div><div>800</div><div>1000</div><div>1200</div><div>1400</div><div>1600</div><div>1800</div><div>2000</div><div>2200</div><div>2400</div><div>2500</div></div></div></div></div>	
<div><div><div><div><div></div><div>Flight period:</div></div><div><div>Perioada de zbor:</div><div></div></div></div><div><div><div>1000-2500m.</div><div>IAN.</div><div>FEB.</div><div>MAR.</div><div>APR.</div><div>MAI</div><div>IUN.</div><div>IUL.</div><div>AUG.</div><div>SEP.</div><div>OCT.</div><div>NOV.</div><div>DEC.</div></div></div></div></div>	
<div><div><div><div><div></div><div>Protection status:</div></div><div><div>Statut protector:</div><div></div></div></div><div><div><div>NATIONAL</div><div>EX.</div><div>CR.</div><div>EN.</div><div>VU.</div><div>NT.</div><div>LC.</div><div>DD.</div><div>NE.</div></div><div><div>REGIONAL</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	
<div><div><div><div></div><div>Larval food plants:</div></div><div><div></div><div>Plantă gazdă a larvelor:</div></div></div></div>	<div><div><div><div>Astragalus glycyphyllos, Coronilla varia</div><div>Myrmecophile species - Specie mirmecofilă</div><div>Ants - Furnici: Lasius niger, L. alienus, Myrmica scabrinodis, M. sabuleti, Camponatus vagus, Formica pratensis.</div></div><div><div>Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.</div></div></div></div>

### 103. *Plebeius optilete optilete* (Knoch,1781)

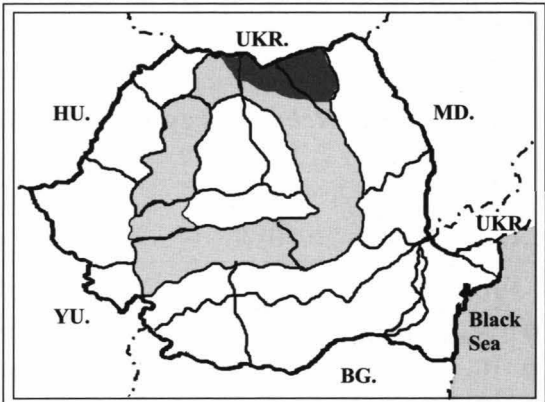
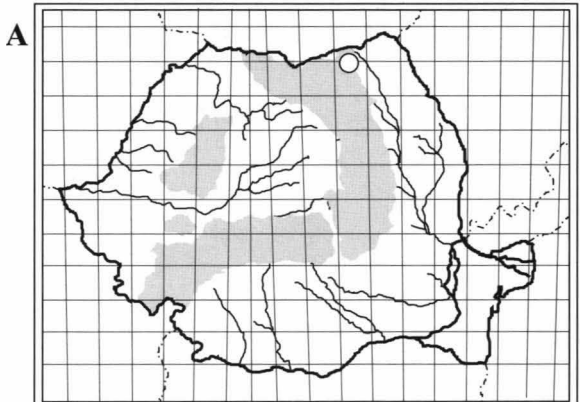
(Pl: 16,17; Fig.:3,4)

LT.: Braunschweig (Germany)

FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
○ <b>South-Bucovina</b> Extinct population !	○ <b>Sudul Bucovinei</b> Populație dispărută!



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>  - peat bogs - marshes, moorlands - mountain wet meadows	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>  - mlaștini de turbă - tinoave - pajiști montane umede
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Very localLocalizedVery rareRareCommonVery common</div> <div>Foarte localLocalizatFoarte rarRarComunFoarte comun</div>
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

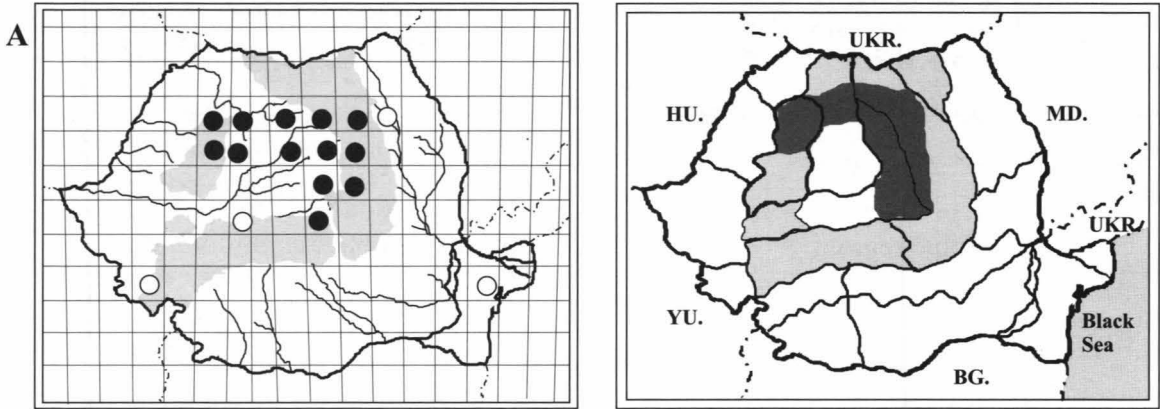
<b>Larval food plants:</b>	Vaccinium sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Vatra Dornei, Bucovina
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	BALINT 1996, SZEKELY 1999, RAKOSY, GOIA & KOVACS 2003
<b>Literatură:</b>	

104. *Aricia eumedon eumedon* (Esper, 1780)

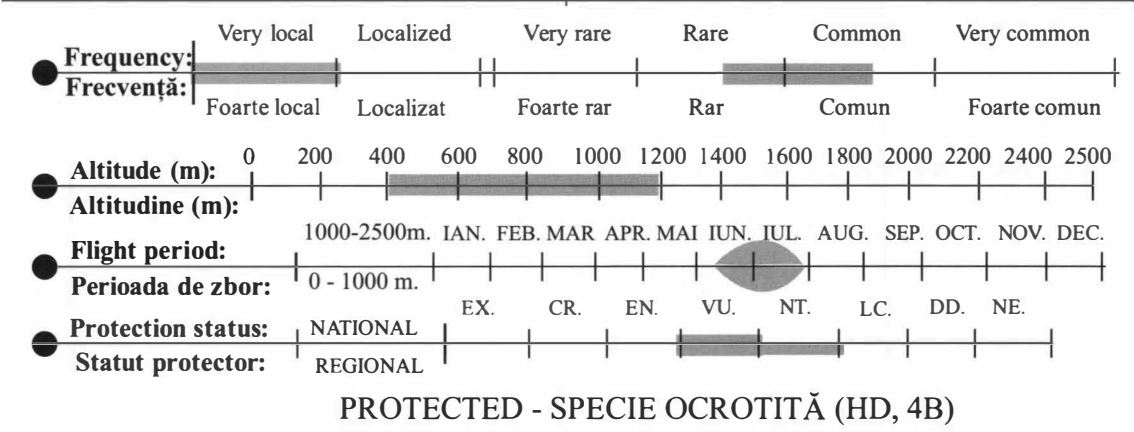
(Pl: 14,15; Fig.:69;Pl: 16,17;Fig: 53,54)

LT.: Erlangen (Germany) FT.: T.-pal. FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>○ South-Banate</li> <li>○ North-Dobrudja</li> <li>● The Eastern Carpathians</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania</li> <li>○ Sudul Banatului</li> <li>○ Nordul Dobrogei</li> <li>● Carpații Orientali</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet meadows</li> <li>- swampy meadows with <i>Geranium palustre</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe umede</li> <li>- pajiști mlăștinoase cu <i>Geranium palustre</i></li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Geranium palustre, G. sylvaticum, G. sanguineum, G. pratense, G. purpureum Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Lasius alienus, Myrmica sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

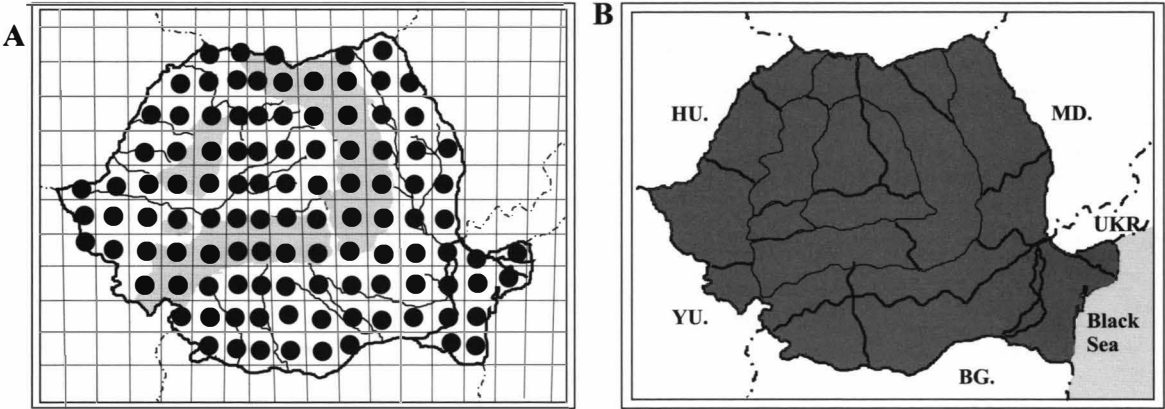
<b>Records:</b>	Cluj, Slănic Moldova, M-ții Harghita, Băile Herculane, Sfântu Gheorghe, Tulcea, Fănațele Clujului, Colțești (Trasău), Căpușu Mare (Cluj), Reghin, Miercurea Ciuc, Sibiu, Cheile Turului, Brașov, Râșnov, M-ții Bodoc, M-ții Gilău, Valea Ierei, Bistrița, Cluj -Napoca, Balș, Vulcan (Jud. Brașov).
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, CĂPUȘE & KOVACS 1987, RAKOSY & NEUMANN 1997, REBEL 1911, KOVACS & KOVACS 1994, MANN 1866, SKOLKA 1994, RAKOSY & LASZLOFFY 1997, BALINT 1980, 1981, 1983, CZEKELIUS 1898, RAKOSY & VIEHMANN 1991, PEREGOVITS 1995, RUȘTI 1987, GOIA & DINCA 2006, CHIMIȘLIU 2006.
<b>Literatură:</b>	

105. *Aricia agestis agestis* ([Denis & Schiffermüller],1775)

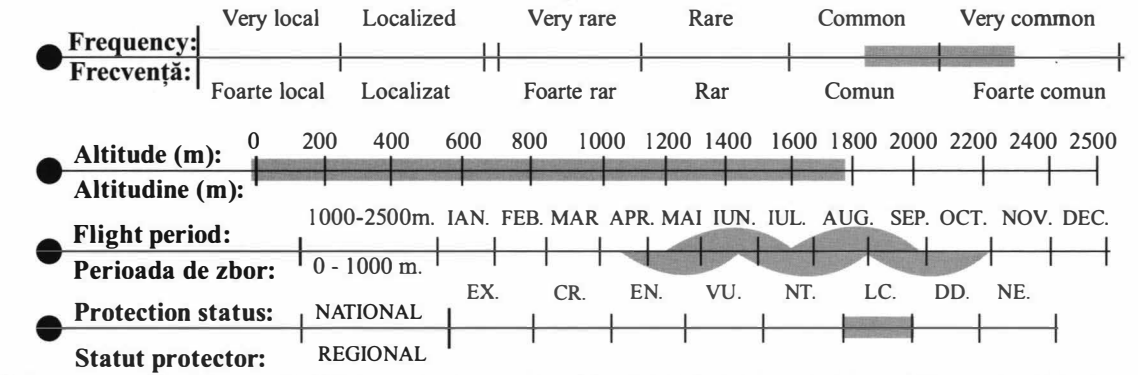
(Pl: 16,17; Fig.:23,30)

LT.: Vienna (Austria) FT.: W.-pal. FE.: Med.-w.-as.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- Spread in all ecosystem types ! Exception: alpine regions.	- Specie răspândită în toate tipurile de habitate cu excepția regiunilor alpine !



<b>Larval food plants:</b>	Geranium pratense, Helianthemum nummularium, Eredium sp., Geranium sp. Myrmecophile species - Specie mirmecofilă
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Ants - Furnici: Lasius alienus, L. flavus, Myrmica sabuleti. Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

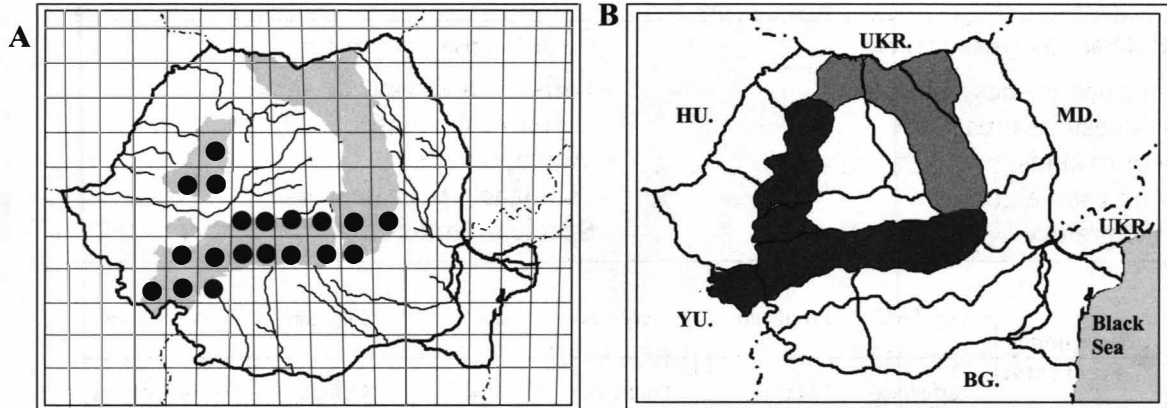
106. *Aricia artaxerxes allous* (Geyer, 1837)

(Pl: 16,17; Fig.:21,22,28)

LT.: Alps de Provence FT.: T.-pal. FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● South Banate	● Sudul Banatului
● The Southern Carpathians	● Carpații Meridionali
● The Apuseni Mountains	● Munții Apuseni
● The Eastern Carpathians(South)	● Carpații Orientali (Sud)





<b>Habitat (Ecosystem) types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mountain meadows</li> <li>- limestone areas, karst areas</li> <li>- subalpine-alpine lawns</li> <li>- subalpine-alpine bushes</li> <li>- rock slopes, debris slopes</li> </ul>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști montane</li> <li>- regiuni calcaroase,regiuni carstice</li> <li>- pajiști subalpine-alpine</li> <li>- tufărișuri subalpine-alpine</li> <li>- abrupturi stâncoase, grohotișuri</li> </ul>	
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
<div> <div>Very local</div> <div>Localized</div> <div>Very rare</div> <div>Rare</div> <div>Common</div> <div>Very common</div> </div>		<div> <div>Foarte local</div> <div>Localizat</div> <div>Foarte rar</div> <div>Rar</div> <div>Comun</div> <div>Foarte comun</div> </div>	
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>		<div> <div>0</div> <div>200</div> <div>400</div> <div>600</div> <div>800</div> <div>1000</div> <div>1200</div> <div>1400</div> <div>1600</div> <div>1800</div> <div>2000</div> <div>2200</div> <div>2400</div> <div>2500</div> </div>	
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>		<div> <div>1000-2500m.</div> <div>IAN.</div> <div>FEB.</div> <div>MAR</div> <div>APR.</div> <div>MAI</div> <div>IUN.</div> <div>IUL.</div> <div>AUG.</div> <div>SEP.</div> <div>OCT.</div> <div>NOV.</div> <div>DEC.</div> </div>	
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>		<div> <div>0 - 1000 m.</div> <div>EX.</div> <div>CR.</div> <div>EN.</div> <div>VU.</div> <div>NT.</div> <div>LC.</div> <div>DD.</div> <div>NE.</div> </div>	
<b>Lar al food plants:</b>		<div> <div>NATIONAL</div> <div>REGIONAL</div> </div>	
<b>Plantă gazdă a lar elor:</b>		<div> <div>Helianthemum sp., Erodium sp., Geranium sp.</div> <div>Myrmecophile species - Specie mirmecofilă</div> <div>Ants - Furnici: Lasius sp.</div> <div>Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.</div> </div>	

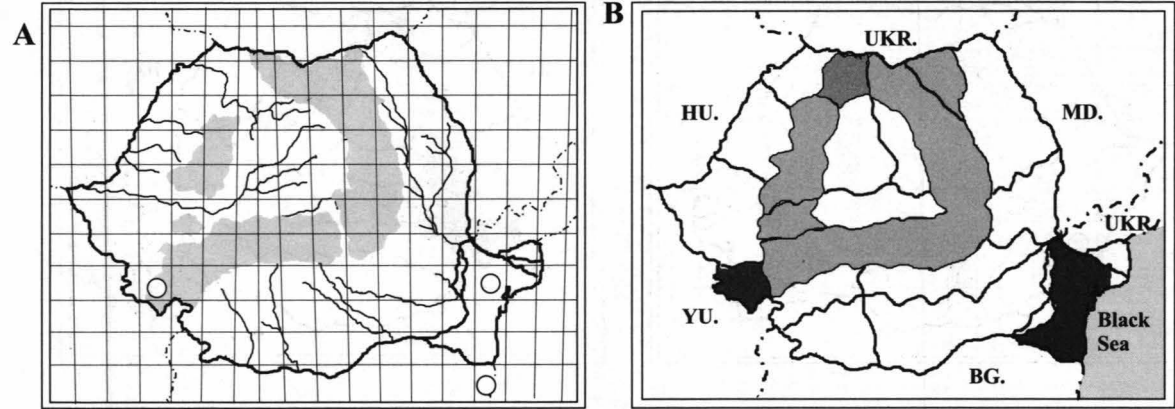
107. *Aricia anteros anteros* (Freyer, 1838)  
(Pl: 16,17; Fig.: 5,24,25)

LT.: Istanbul (Türkey)

FT.: W.-pal.

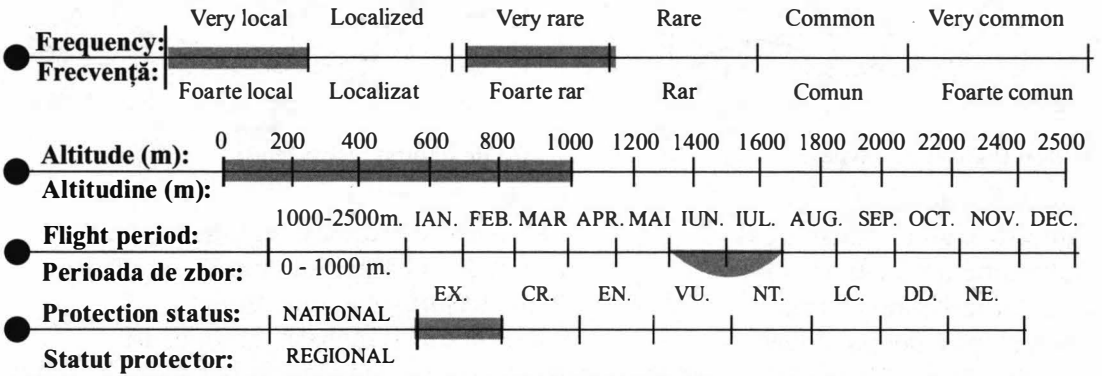
FE.: Pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<div> <div><input type="radio"/> South Banate</div> <div><input type="radio"/> North-Dobrudja</div> <div><input type="radio"/> Kadrilater (Balcik)</div> </div>	<div> <div><input type="radio"/> Sudul Banatului</div> <div><input type="radio"/> Nordul Dobrogei</div> <div><input type="radio"/> Kadrilater (Balcik)</div> </div>





<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- steppe bushes, meadows</li> <li>- limestone areas</li> <li>- grasslands,</li> <li>- limestone gorges</li> </ul> Migratory !	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști și tufărișuri de stepă</li> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- pajiști, fânețe</li> <li>- canioane, chei calcaroase</li> </ul> Specie migratoare !



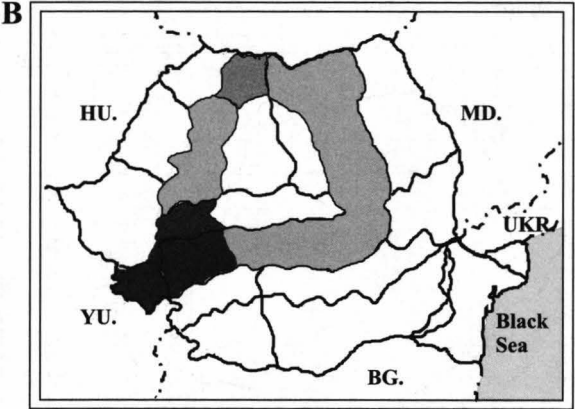
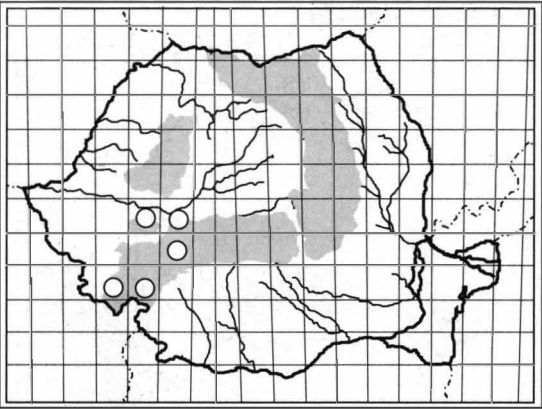
<b>Larval food plants:</b>	Geranium asphodeloides, G. sanguineum, G. macrorrhizum, G. cinereum subcaulescens
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	(Bulgaria)(POPESCU-GORJ,1964), Ciucurova (MANN,1866), Băile Herculane (REBEL,1911)
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, RAKOSY & WIESER 2000, MANN 1866, SKOLKA 1994, SZEKELY 1999, BALINT 1990
<b>Literatură:</b>	

108. *Aricia hyacinthus hyacinthus* (Herrich-Schäffer, 1847)

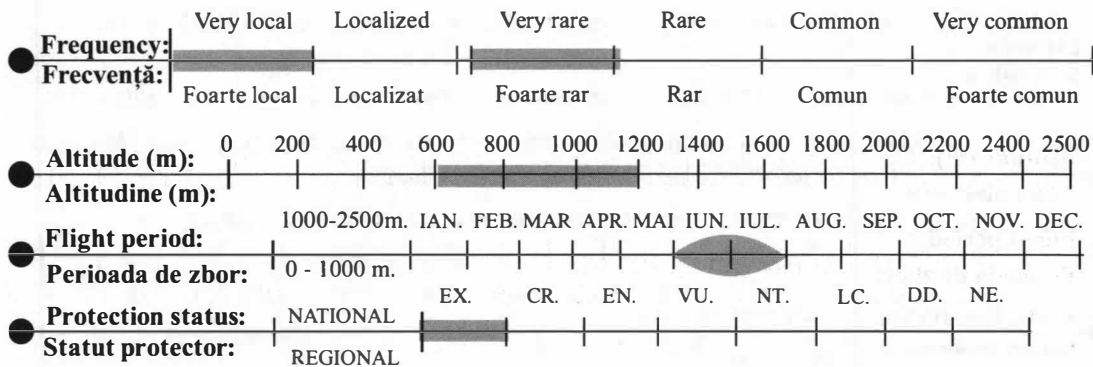
(Pl: 16,17; Fig.: 1,2)

LT.: Bursa (Turkey) FT.: S.-cont. FE.: Ponto.-balc.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ South Banate</li> <li>○ The Poiana Ruscai Mountains</li> <li>○ The Retezat Mountains</li> <li>○ South.West Transylvania</li> </ul> Extinct populations !	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sudul Banatului</li> <li>○ Munții Poiana Ruscăi</li> <li>○ Munții Retezat</li> <li>○ Sud.Vestul Transilvaniei</li> </ul> Populații dispărute !



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- limestone gorges</li> <li>- rock slopes</li> <li>- grasslands, meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- canioane calcaroase</li> <li>- abrupturi stâncoase</li> <li>- fânețe, pajiști</li> </ul>

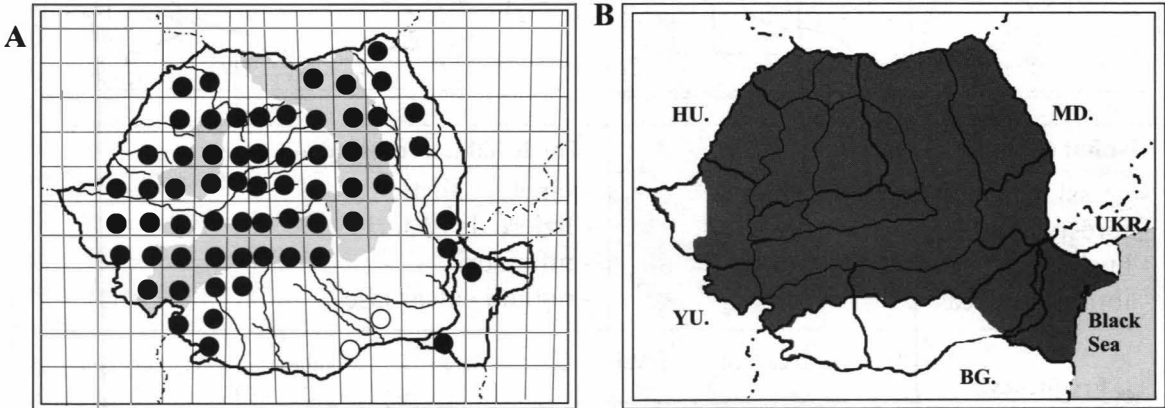


<b>Larval food plants:</b>	Geranium sanguineum Myrmecophile species - Specie mirmecofilă
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Ants - Furnici: Lasius sp. Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Băile Herculane (Rosa, 1909), M-ții Poiana Ruscăi (Ruszkaberg, Banat,1908-1913) leg. Pfeiffer, M-ții Retezat (ABAFI-AIGNER, 1901), Ghelari, Hunedoara (CZEKELIUS, 1897, ABAFI-AIGNER,1898)
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	CZEKELIUS 1897, BALINT 1996, SZEKELY 1999, BALINT 1990, ABAFI-AIGNER 1901, ABAFI-AIGNER 1898,RAKOSY, GOIA & KOVACS 2003.
<b>Literatură:</b>	

109. *Polyommatus semiargus semiargus* (Rottemburg, 1775)  
(Pl: 14,15; Fig.: 86,87)

LT.: Saxonia (Germany) FT.: T.-pal. FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● Moldavia</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● Dobrudja</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania , Satu Mare</li> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Moldova</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Dobrogea</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows gullies</li> <li>- forest glades, clearings</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști, râpe</li> <li>- luminișuri de păduri</li> <li>- liziere de pădure</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>	Very local   Localized   Very rare   Rare   Common   Very common Foarte local   Localizat   Foarte rar   Rar   Comun   Foarte comun
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>	0   200   400   600   800   1000   1200   1400   1600   1800   2000   2200   2400   2500
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>	1000-2500m. IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC. 0 - 1000 m.
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>	EX. CR. EN. VU. NT. LC. DD. NE. NATIONAL REGIONAL
<b>Larval food plants:</b>	Trifolium pratense Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants - Furnici: Lasius niger, Camponatus aethiops. Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	

110. *Polyommatus dorylas dorylas* ([Denis & Schiffermüller],1775)

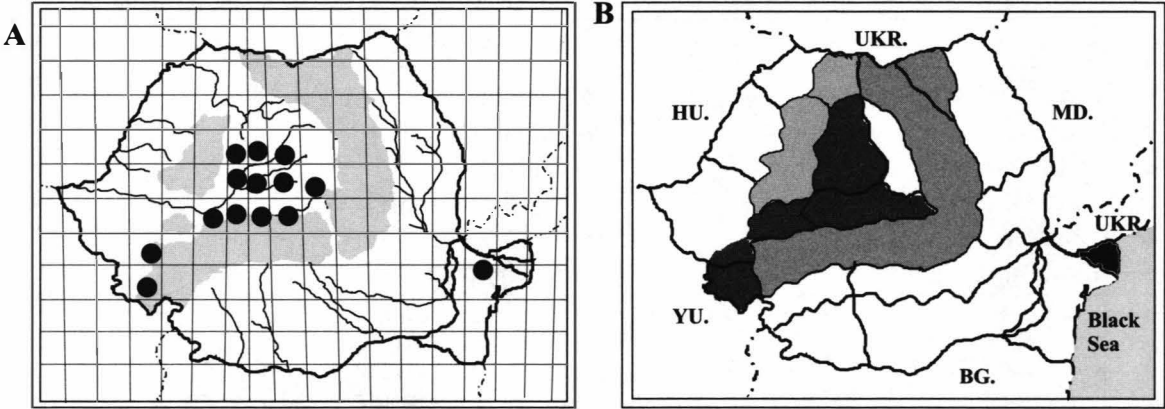
(Pl: 16,17; Fig.:31,32)

LT.: Vienna (Austria)

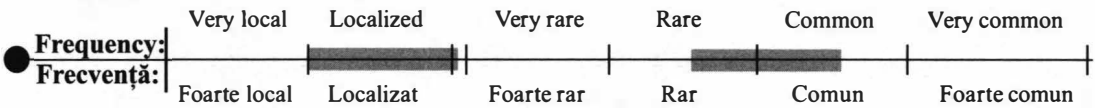
FT.: W.-pal.

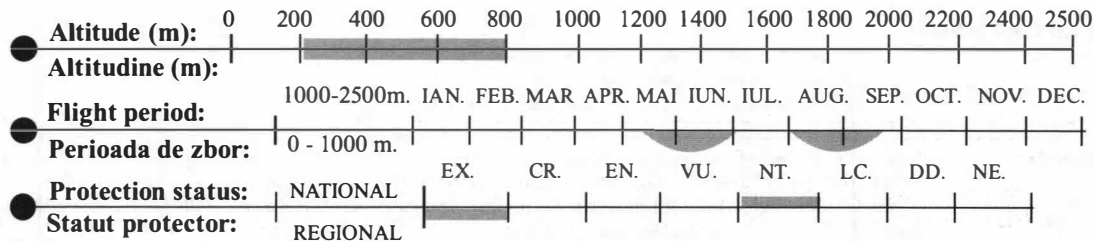
FE.: Pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Transylvanian Plain</li> <li>● South-Transylvania</li> <li>● South Banate</li> <li>● North-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Câmpia Transilvaniei</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>● Sudul Banatului</li> <li>● </li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> <li>- limestone areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- regiuni calcaroase</li> </ul>





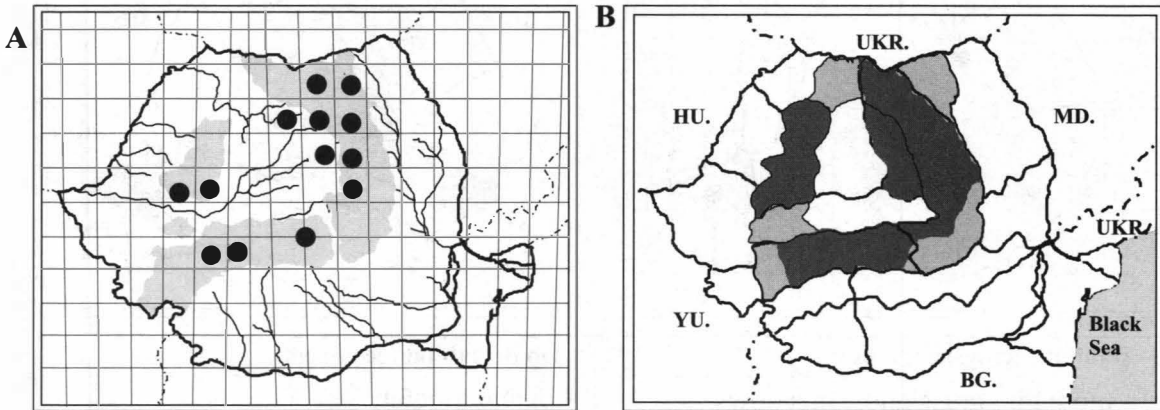
Larval food plants:	Lathyrus venus, Anthyllis vulneraria Myrmecophile species - Specie mirmecofilă
Plantă gazdă a larvelor:	Ants - Furnici: Lasius alienus, Myrmica scabrinodis, Formica cinerea Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

111. *Polyommatus dorylas magnus* Czekelius,1917

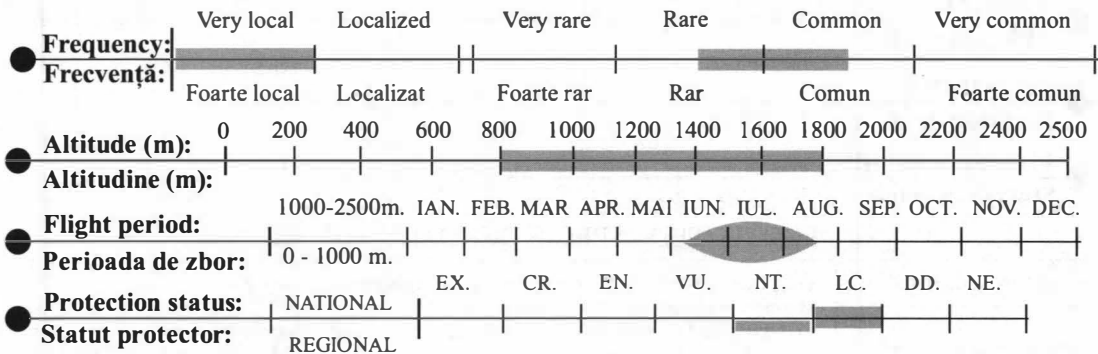
(Pl: 16,17; Fig.: 36,37,38)

LT.: Borsec, Eastern Carpathians (Romania)      FT.: Carp.      FE.: Dac (end.)

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>The Eastern Carpathians (north and centre)</li> <li>The Southern Carpathians</li> <li>The Apuseni Mountains</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carpații Orientali (nord și centru)</li> <li>Carpații Meridionali</li> <li>Munții Apuseni</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- mountain rocky regions</li> <li>- debris slopes</li> <li>- mountain grasslands, meadows</li> <li>- rock slopes</li> <li>- subalpine rock lawns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- stâncării montane</li> <li>- grohotișuri</li> <li>- pajiști montane, fânețe</li> <li>- abrupturi stâncoase</li> <li>- stâncării subalpine</li> </ul>



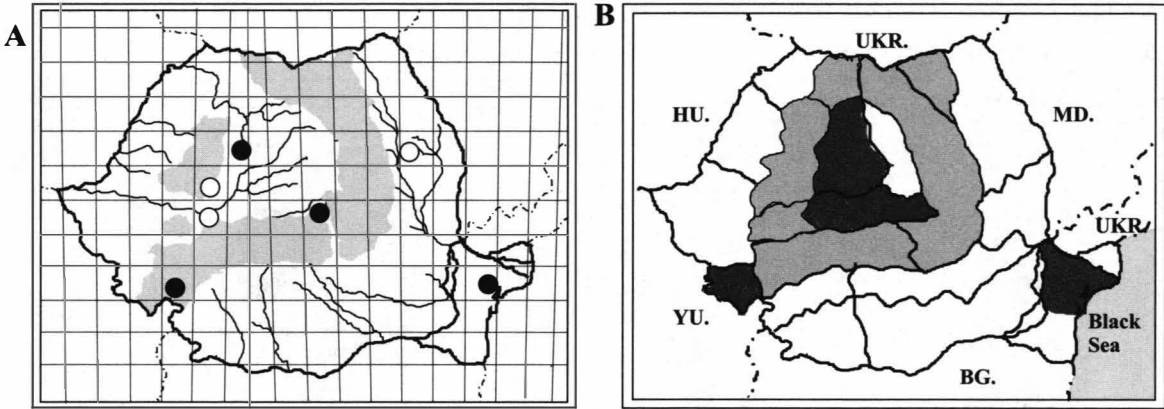
<b>Larval food plants:</b>	Anthyllis alpestris Myrmecophile species - Specie mirmecofilă
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Ants - Furnici: Lasius niger Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Tulgheș, M-ții Piatra Craiului, Lacu Roșu, Mt. Suhard, M-ții Rarău, Jigodin, M-ții Harghita, Izvorul Mureșului, Valea Vinului, Cheile Vălișoarei, Rămet, M.-ii. Retezat, M-ții Parâng, Lunca Bradului, Ditrău, Cheile Vărghișului, M-ții Hășmaș, Ecem, Piatra Singuratică, M-ții Rodnei, Băile Chirui, Gheorgheni, Borsec, M-ții Bodoc, Bistrița, Belchia, Voșlobeni.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KONIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, RAKOSY 1997, RAKOSY 1995, MARCU & RAKOSY 2002, SIMONY & SZECSENYI 1992, BALINT 1986, BURNAZ 2002, DINCĂ & GOIA 2005, CZEKELIUS 1898, VIZAUER 2002, PEREGOVITS 1995, RUȘTI 1987, RAKOSY 1997, SCHNEIDER 1984.
<b>Literatură:</b>	

112. *Polyommatus amandus amandus* (Schneider, 1792)

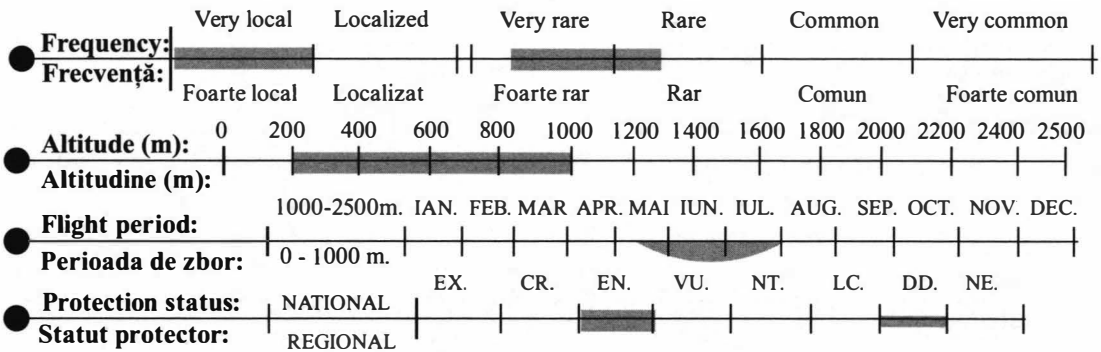
(Pl: 16,17; Fig.: 45,46)

LT.: Sweden FT.: T.-pal. FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania ○ Moldavia</li> <li>● South-Banate</li> <li>● North-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania ○ Moldova</li> <li>● Sudul Banatului</li> <li>● Nordul Dobrogei</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- mountain grasslands, meadows</li> <li>- grasslands of the hilly regions</li> <li>- meadows, orchards</li> <li>- sylvan glades, clearings</li> <li>- forest edges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe montane</li> <li>- pajiști montane</li> <li>- pajiști din zona deluroasă</li> <li>- fânețe, livezi</li> <li>- luminișuri de pădure, liziere de păduri</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD,4B)

<b>Larval food plants:</b>	Vicia cracca, V. villosa, V. onobrychoides, V. tetrasperma, V. cassubica Myrmecophile species - Specie mirmecofilă
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Ants-Furnici: Tapinoma simrothi, Lasius alienus, L. niger, Myrmica specioides, Formica cinerea Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă. <b>Migratory ! - Migrator !</b>





# 114. *Polyommatus icarus icarus* (Rottemburg,1775)

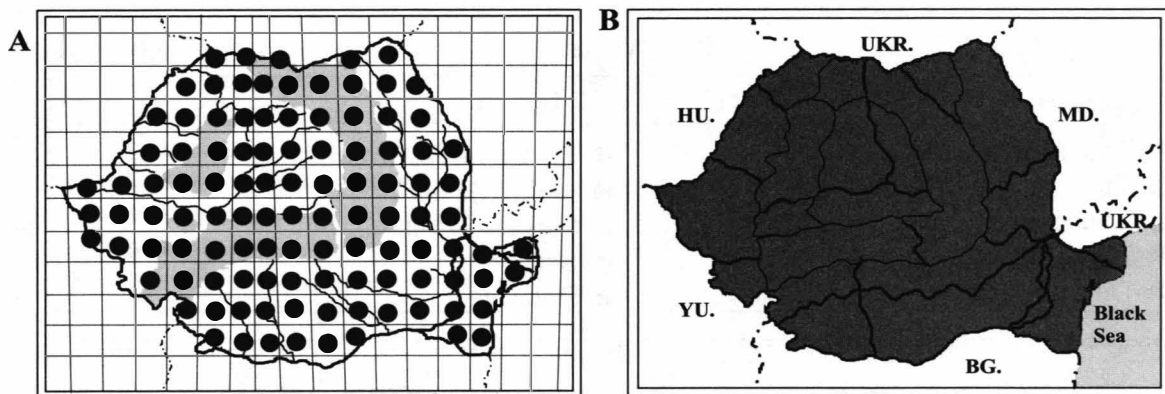
(Pl: 16,17; Fig.: 40,41,42,43) DP: fluturii cerului

LT.: Saxonia (Germany)

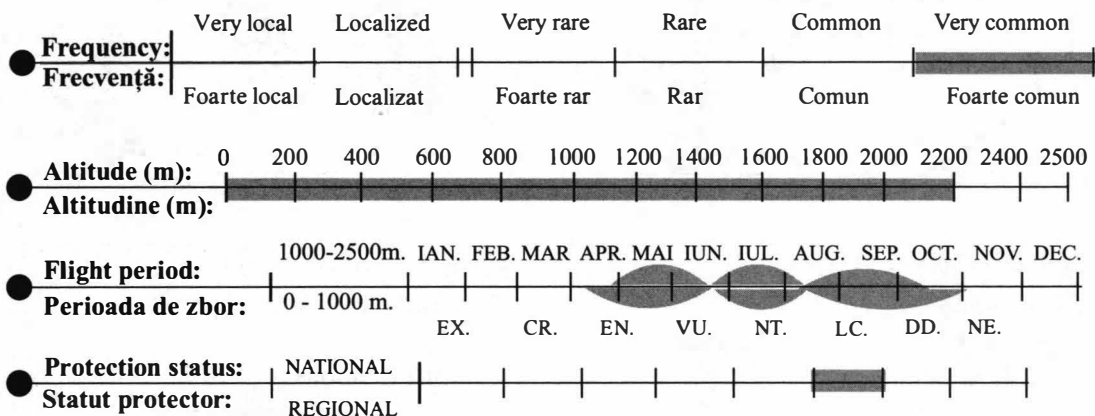
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- Spread in all ecosystem types !	- Răspândită în toate tipurile de habitate !



<b>Lar al food plants:</b>	Medicago lupulina, M. sativa, Onobrychis sp., Galega sp., Lotus sp., Ononis sp., Trifolium sp., Melilotus sp., Genista sp., Astragalus sp., Anthyllis sp., Ceronilla sp. Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants-Furnici: Lasius alienus, L. flavus, L. niger, Formica subrufa, F. cinerea, Plagiolepis pygmaea, Myrmica sabuleti, M. labicornis.
<b>Plantă gazdă a lar elor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

# 115. *Polyommatus daphnis daphnis* ([Denis & Schiffermüller],1775)

(Pl: 16,17; Fig.: 51,52)

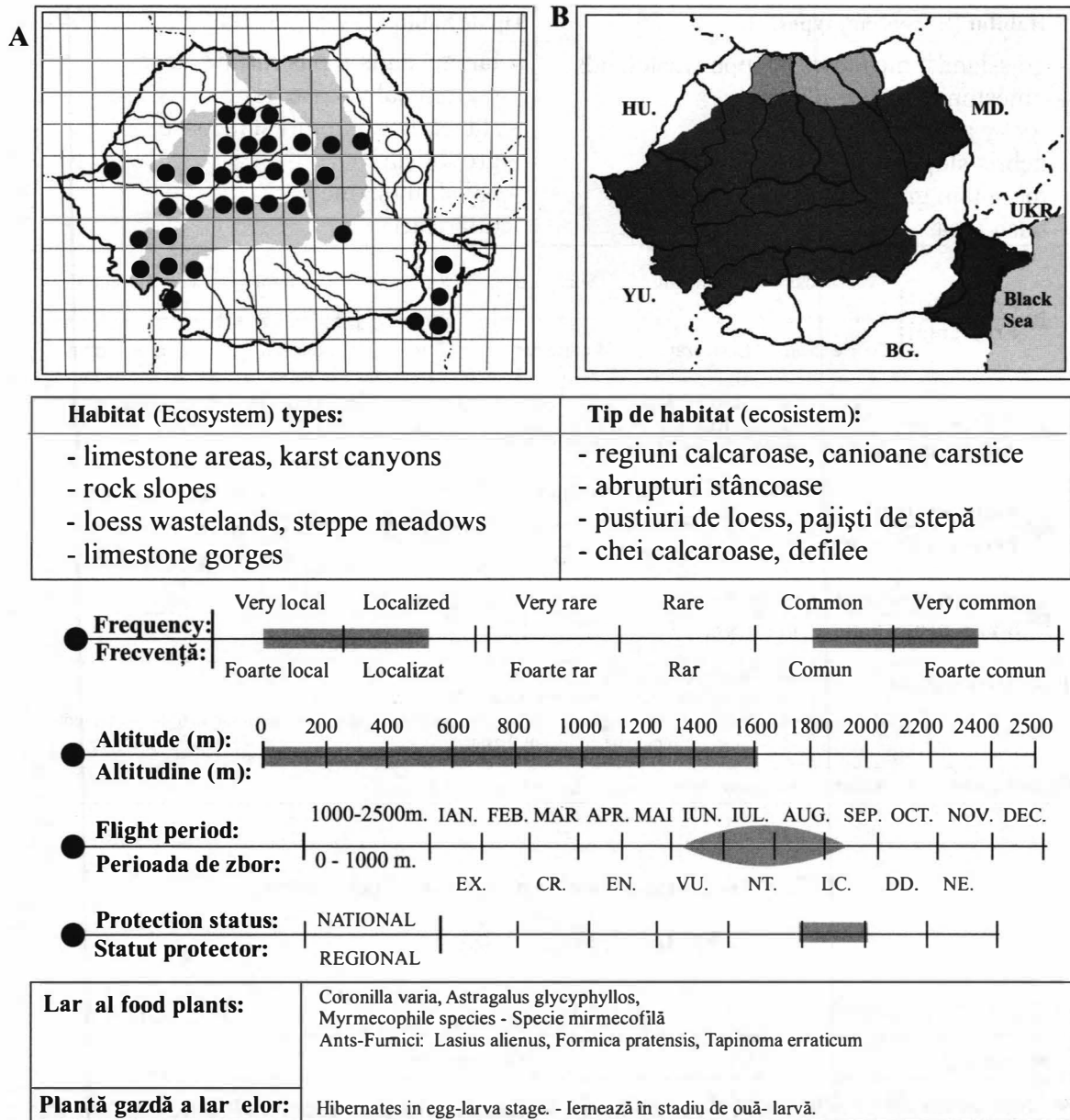
LT.: Vienna (Austria)

FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Transylvania, Crișana	● Transilvania, Crișana
● South-Banate, North-Oltenia	● Sudul Banatului, Nordul Olteniei
● Moldavia, Muntenia, Dobrudja	● Moldova, Muntenia, Dobrogea





### 116. *Polyommatus bellargus bellargus* (Rottemburg, 1775)

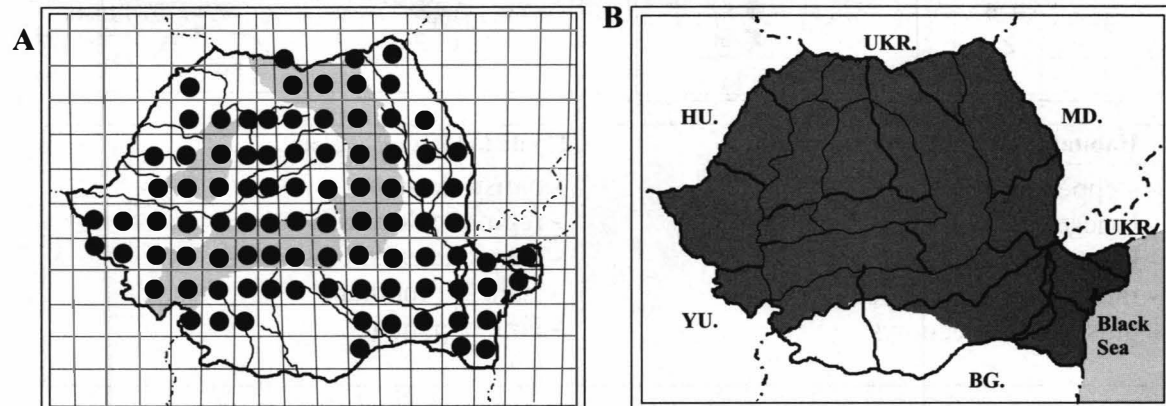
(Pl: 16,17; Fig.: 33,34,35)

**LT.:** Berlin (Germany)

**FT.:** W.-pal.

**FE.:** Holomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows, steppe wastelands</li> <li>- limestone areas, gullies</li> <li>- rocky areas, rock slopes</li> <li>- debris slopes</li> <li>- mountain grasslands</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști, pustiuri de stepă</li> <li>- regiuni calcaroase, râpe</li> <li>- stâncării, abrupturi stâncoase</li> <li>- grohotișuri</li> <li>- pajiști montane</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>

<b>Larval food plants:</b>	Hippocrepis comosa, Coronilla varia Myrmecophile species - Specie mirmecofilă Ants-Furnici: Lasius niger, L. alienus, Plagiolepis pygmaea, Myrmica sabuleti, M. scabrinodis, Tapinoma erraticum, Lasius flavus.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

(Pl: 16,17; Fig.: 47,48)

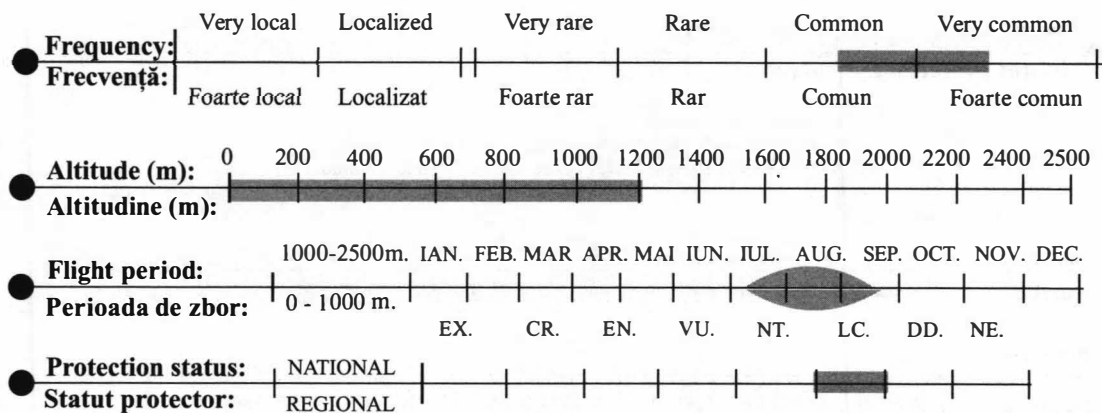
**LT.:** Graz (Austria)

**FT.:** W.-pal.

**FE.:Adr.-med.**

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.

<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- steppe meadows</li> <li>- limestone areas</li> <li>- karst canyons</li> <li>- mountain rocky regions</li> <li>- grasslands, meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- canioane carstice</li> <li>- stâncării montane</li> <li>- fânețe, pajiști</li> </ul>



Larval food plants:	<p>Coronilla varia, Astragalus glycyphyllos, Hippocrepis comosa.          Myrmecophile species - Specie mirmecofilă,          Ants-Furnici: Lasius niger, L. alienus, L. flavus, L. fuliginosus, Plagiolepis vindobonensis,          Formica rufa, F. lemami, Myrmica scabrinodis, M. sabuleti, M. schencki,          Tetramarium caespitum, Leptothorax nigriceps</p>
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.

118. *Polyommatus (Agrodiaetus) admetus admetus* (Esper, 1783)

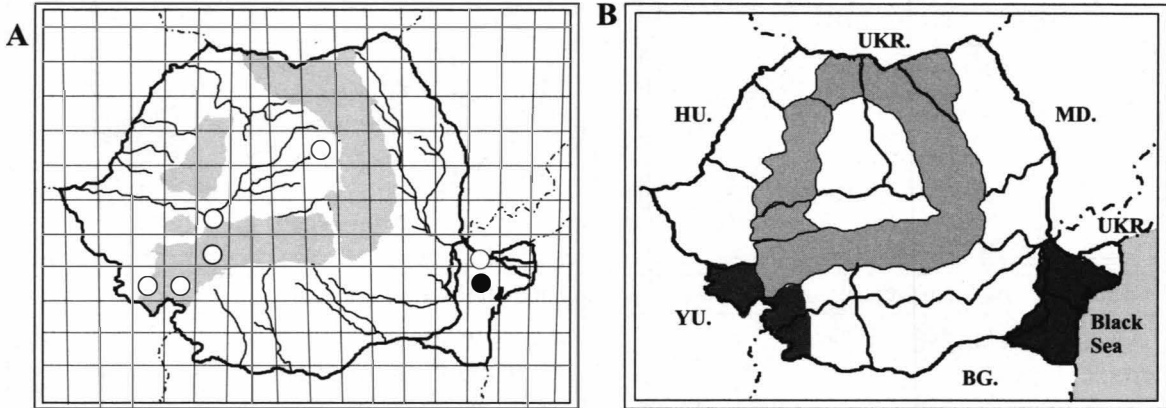
(Pl: 16,17; Fig.: 44)

LT.: Hungary

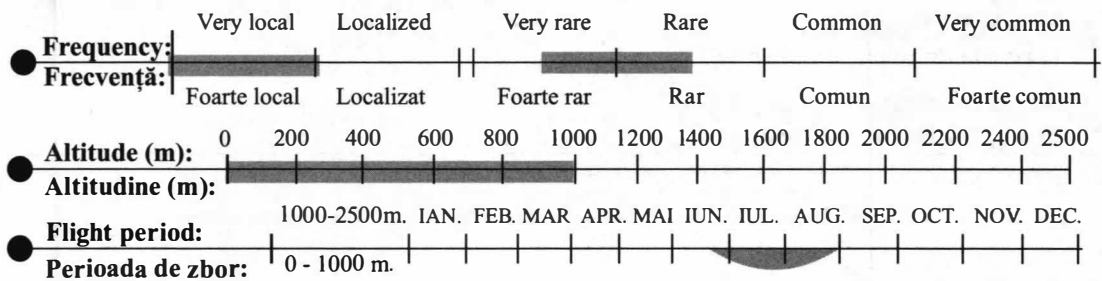
FT.: W.-pal.

FE.:Pontomed.

Spreading:	Răspândire:
<p>● North Dobrudja</p> <p>○ Transylvania</p> <p>○ South Banate</p>	<p>● Nordul Dobrogei</p> <p>○ Transilvania</p> <p>○ Sudul Banatului</p>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<p>- limestone areas</p> <p>- steppe meadows</p> <p>- rock slopes</p> <p>- bush areas, meadows</p> <p>- orchards, given up grapes</p> <p>- wooded steppe</p>	<p>- regiuni calcaroase</p> <p>- pajiști de stepă</p> <p>- abrupturi stâncoase</p> <p>- tufărișuri, pajiști</p> <p>- livezi, podgorii dezafectate</p> <p>- păduri de stepă</p>



● <b>Protection status:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.
● <b>Statut protector:</b>	REGIONAL								

<b>Larval food plants:</b>	Onobrychis viciifolia Myrmecophile species - Specie mirmecofilă, Ants-Furnici: Camponatus gestroi, Crematogaster sordidula
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Babadag, Hunedoara, Sovata, Steierdorf-Anina, Ciucurova, M-ții Retezat
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, CĂPUȘE & KOVACS 1987, FIEBIG 1927, MANN 1866, RAKOSY & WIESER 2000, SKOLKA 1994, BALINT 1990
<b>Literatură:</b>	

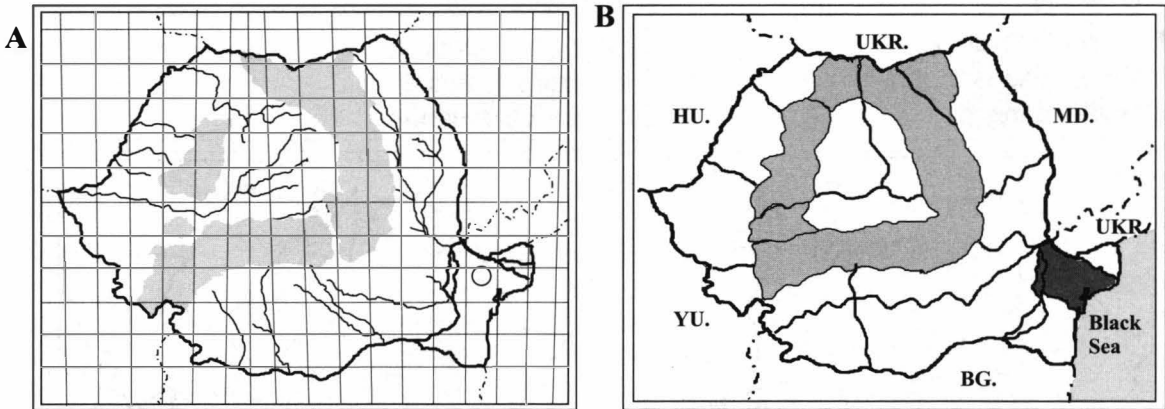
119. *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii ripartii* (Freyer, 1830)  
(Pl: 16,17; Fig.: 49)

LT.: France

FT.: T.-pal.

FE.:Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
○ North Dobrudja	○ Nordul Dobrogei



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- loess wastelands - rock slopes - bush areas - steppe meadows	- pustiuri de loess - abrupturi stâncoase - tufărișuri - pajiști de stepă

● <b>Frequency:</b>	Very local		Localized		Very rare			Rare		Common			Very common	
● <b>Frecvență:</b>	Foarte local		Localizat		Foarte rar			Rar		Comun			Foarte comun	
● <b>Altitude (m):</b>	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
● <b>Altitudine (m):</b>														
● <b>Flight period:</b>	1000-2500m.		IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
● <b>Perioada de zbor:</b>	0 - 1000 m.													
● <b>Protection status:</b>	NATIONAL		EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.				
● <b>Statut protector:</b>	REGIONAL													

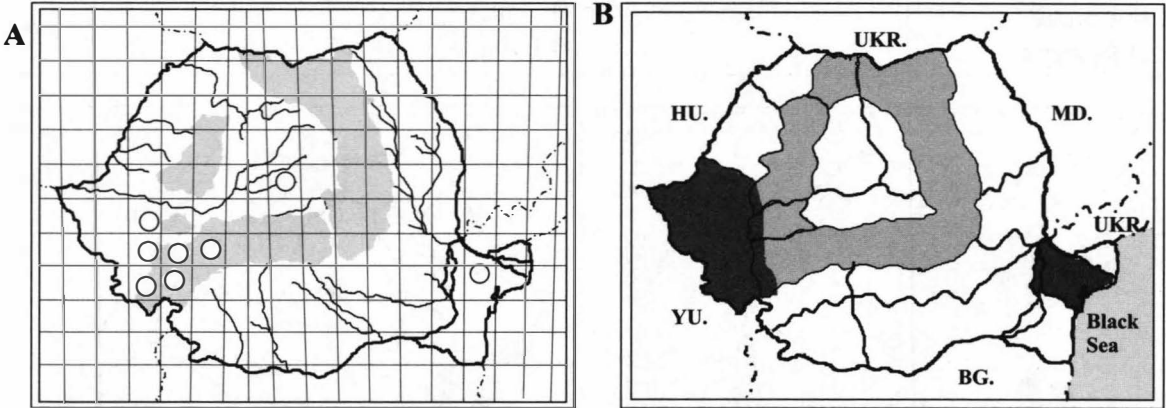
<b>Larval food plants:</b>	Ondorychis viicifolia, O. saxatilis, O. alba, O. montana, O. arenaria. Myrmecophile species - Specie mirmecofilă, Ants-Furnici: Crematogaster sordidula, Camponatus gestroi, Lasius alienus.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

<b>Records:</b>	Babadag (KONIG pers. com),
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	RAKOSY & SZEKELY 1996, SZEKELY 1999, RAKOSY, GOIA & KOVACS 2003.
<b>Literatură:</b>	

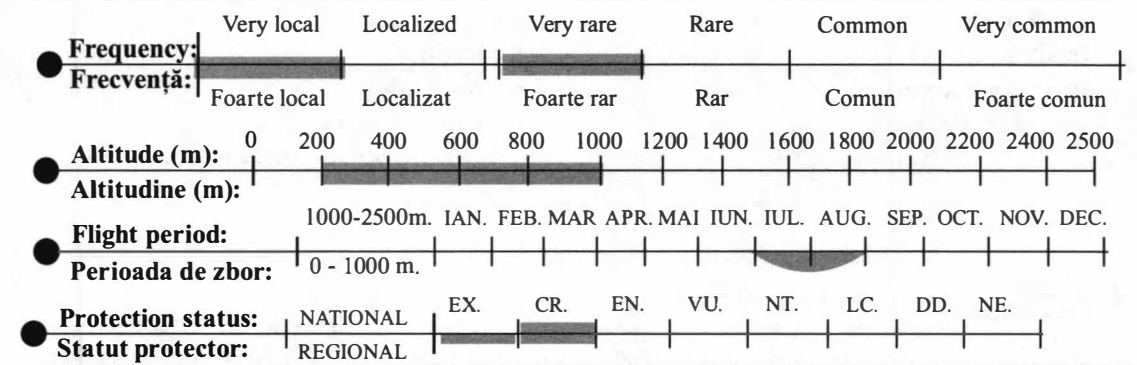
120. *Polyommatus (Agrodiaetus) damon damon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(Pl: 12,13; Fig.: 53; Pl: 16,17;Fig: 6,50;Pl:19; Fig.5)

LT.: Vienna (Austria) FT.: S.-cont. FE.:Ponto.-casp.-s.-sib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
○ Banate, Transylvania North Dobrudja Extinct populations !	○ Banat, Transylvania Nordul Dobrogei Populații dispărute !



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- steppe meadows - limestone areas - dry debris slopes - forest edges	- pajiști de stepă - regiuni calcaroase - grohotișuri aride - liziere de păduri



<b>Larval food plants:</b>	Onobrychis montana, O. alba Myrmecophile species - Specie mirmecofilă, Ants-Furnici: Lasius niger, L. alienus, Formica pratensis.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ouă.

<b>Records:</b>	Băile Herculane, Tulcea, Tapia, Lugoj, Steierdorf, Mehadia, M-ții Retezat
<b>Semnalări:</b>	Saschiz (leg. Silbernagel, coll. Czekelius, Muz. Brukenthal, Sibiu)
<b>Literature:</b>	REBEL 1911, RAKOSY & NEUMANN 1997, MANN 1866, SZEKELY 1999, BALINT 1990, 1996.
<b>Literatură:</b>	

# NYMPHALIDAE

## 121. *Libythea celtis celtis* (Laicharting, 1782)

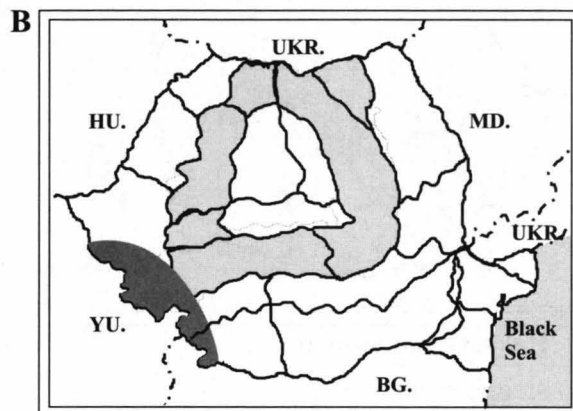
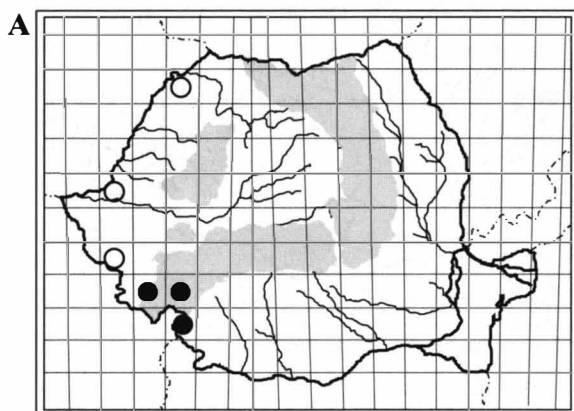
(Pl: 2; Fig.: 22, 23)

LT.: South-Tirol (Italy)

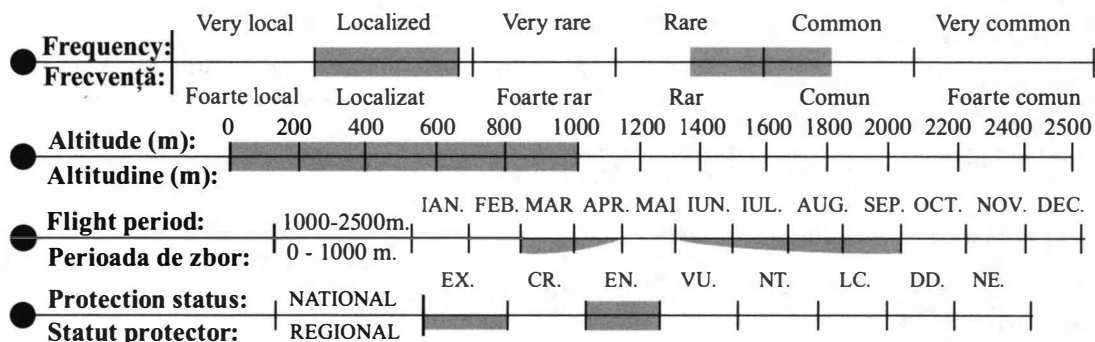
FT.: W.-pal.

FE.: Holomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banate</li> <li>○ Crișana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banat</li> <li>○ Crișana</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- karst areas</li> <li>- bush areas</li> <li>- limestone areas</li> <li>- limestone gorges</li> </ul> <p>Migratory!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- zone carstice</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- defilee calcaroase</li> </ul> <p>Specie migratoare!</p>





<b>Larval food plants:</b>	Celtis australis, Ulmus minor, U. glabra
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture.
<b>Records:</b>	Băile Herculane, Mt. Domogled, Mt. Coronini, Dubova, Feregari, Cazanele Dunării, Orșova, Pecinișca, Valea Cladovei, Valea Oglănicului, Vârciorova, Carei
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, RAKOSY & NEUMANN 1997, ABAFI - AIGNER 1901, POPESCU-GORJ & al. 1975, ARDELEAN 1998
<b>Literatură:</b>	

## 122. *Argynnis paphia paphia* (Linnaeus, 1758)

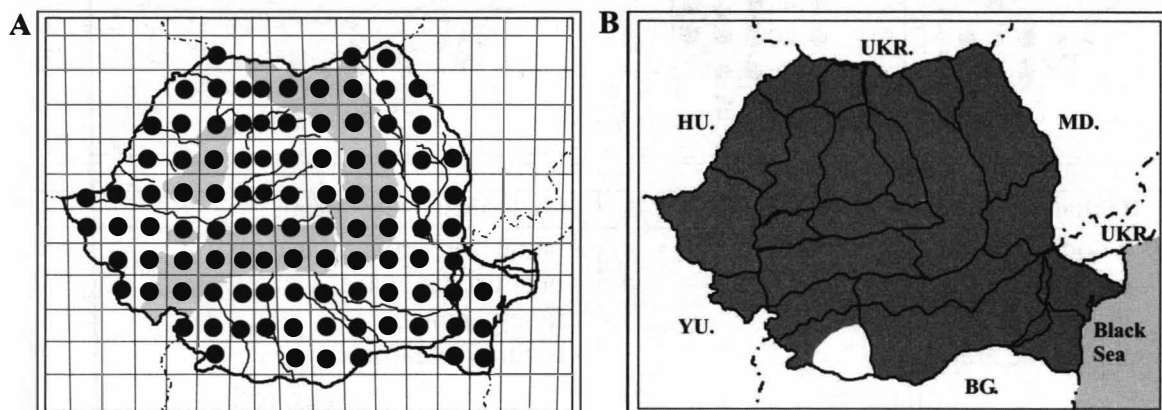
(Pl: 6; Fig.: 24, 28; Pl: 7; Fig.: 14) DP: fluture de sidef

LT.: Sweden

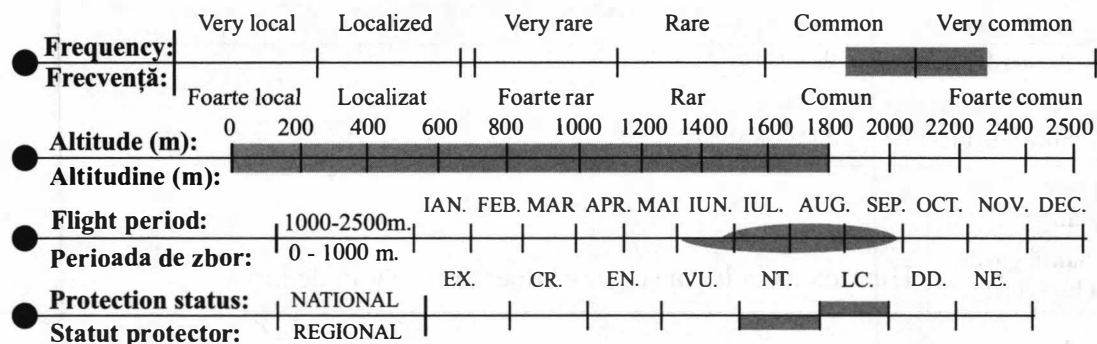
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- forest edges - bush areas - grasslands, meadows	- liziere de păduri - tufărișuri - pajiști, fânețe





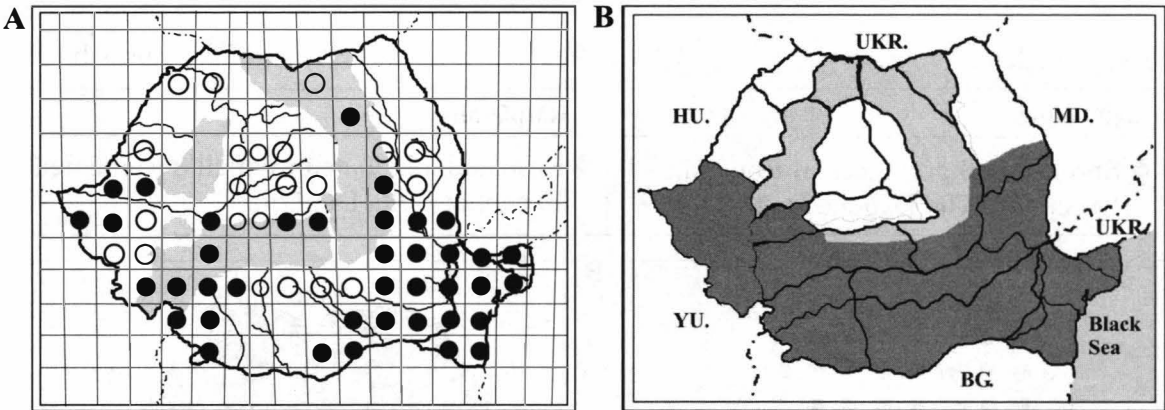
<b>Larval food plants:</b>	<i>Viola canina</i> , <i>V. reichenbachiana</i> , <i>V. odorata</i> , <i>V. riviana</i>
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

123. *Argynnis pandora pandora* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

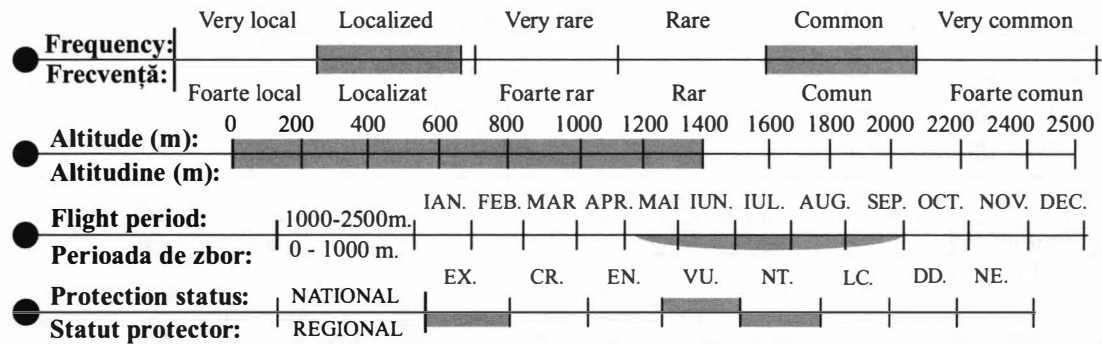
(Pl: 6; Fig.: 21, 22; Pl: 7; Fig.: 7)

LT.: Vienna (Austria)
FT.: W.-pal.
FE.: Pontomed-iran.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania. Common in southern Romania!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României. Mai frecvent în sudul țării!</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wooded steppe, bush areas</li> <li>- sandy wastelands</li> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- limestone areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- păduri de stepă, tufărișuri</li> <li>- pustiuri nisipoase</li> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- regiuni calcaroase</li> </ul>
Migratory!	Migrator!



<b>Larval food plants:</b>	<i>Viola</i> sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

124. *Argynnis aglaja aglaja* (Linnaeus, 1758)

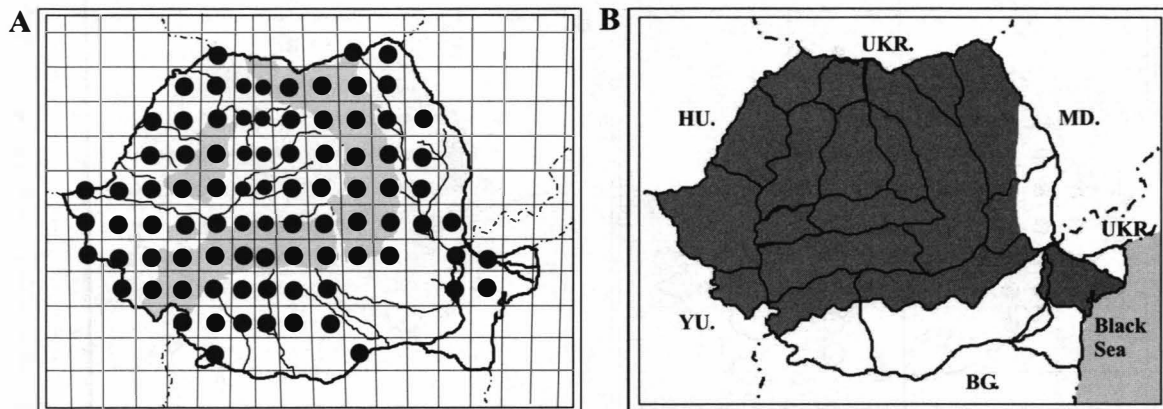
(Pl: 6; Fig.: 23; Pl: 7; Fig.: 22) DP: fluture mare de sidef

LT.: Sweden

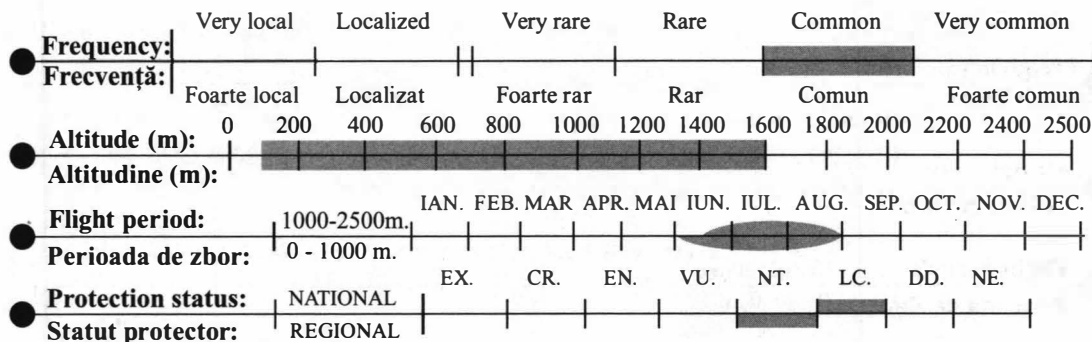
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania.</li> <li>Exceptions: - South Oltenia,</li> <li>- South Dobrudja,</li> <li>- Muntenia,</li> <li>- The Danube Delta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României.</li> <li>Excepții: Sudul Olteniei,</li> <li>Sudul Dobrogei,</li> <li>Muntenia,</li> <li>Delta Dunării.</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- sylvan glades, clearings</li> <li>- bush areas, forest edges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- tufărișuri, liziere de păduri</li> </ul>



<b>Lar al food plants:</b>	Viola tricolor, V. canina, V. hirta, Polygonum bistorta
<b>Plantă gazdă a lar elor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

125. *Argynnis adippe adippe* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

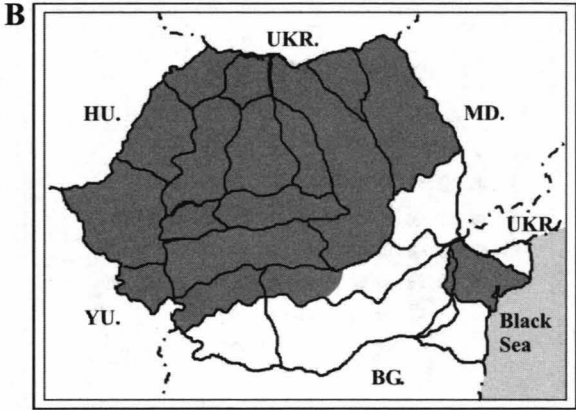
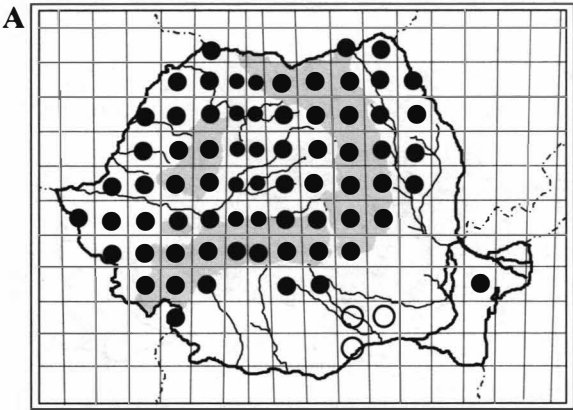
(Pl:8, 9; Fig.: 6, 11, 19) DP: fluture mare de sidef

LT.: Vienna (Austria)

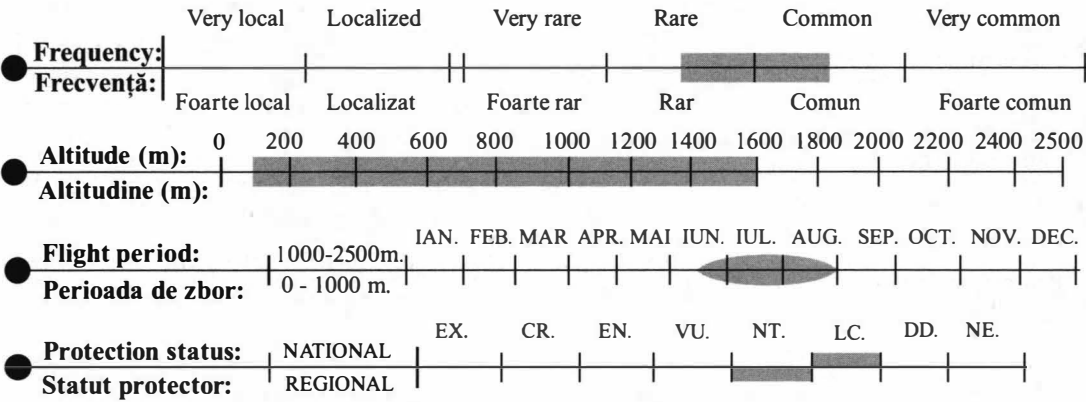
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, Satu Mare</li><li>● Banate, Crișana</li><li>● North-Moldavia</li><li>● North-Dobrudja</li><li>○ Muntenia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Transilvania, Satu Mare</li><li>● Banat, Crișana</li><li>● Nordul Moldovei</li><li>● Nordul Dobrogei</li><li>○ Muntenia</li></ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"><li>- forest edges</li><li>- sylvan glades, clearings</li><li>- grasslands, meadows</li><li>- limestone areas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- liziere de păduri</li><li>- luminișuri de pădure</li><li>- pajiști, fânețe</li><li>- regiuni calcaroase</li></ul>



Larval food plants:	<i>Viola reichenbachiana</i> , <i>V. tricolor</i>
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in egg stage. - Iernează în stadiu de ou.

126. *Argynnis niobe niobe* (Linnaeus, 1758)

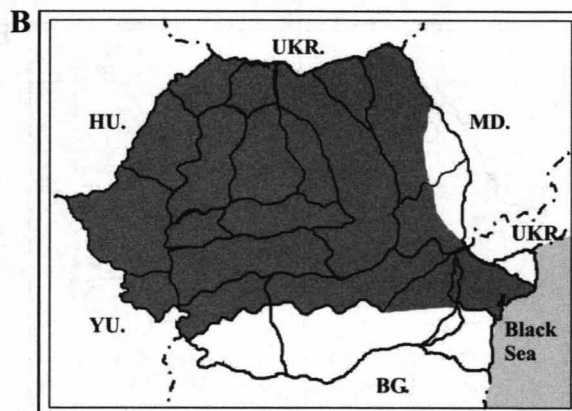
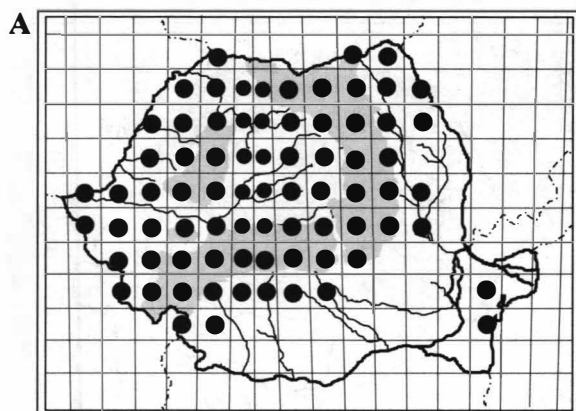
(Pl: 6; Fig.: 25, 29; Pl: 7; Fig.: 27, 31) DP: fluture mijlociu de sidef

LT.: Sweden

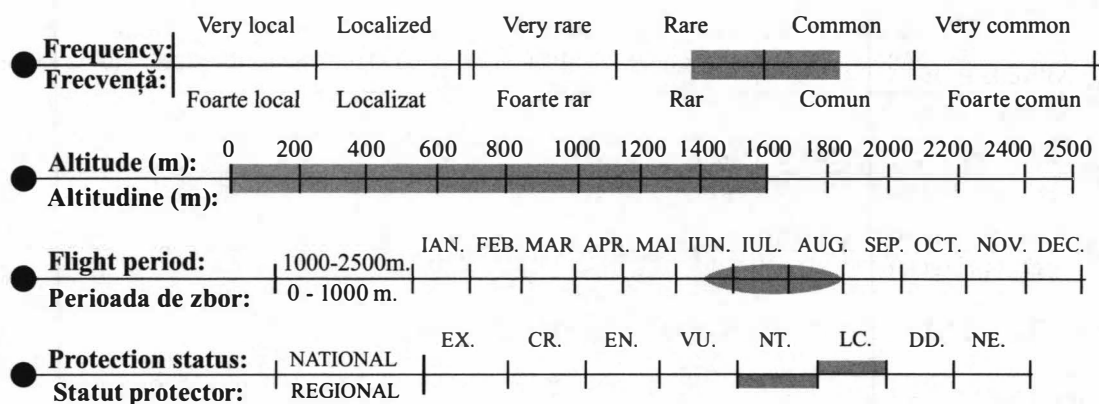
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania</li> <li>Exceptions: Muntenia, South Oltenia, South Dobrudja, The Danube Delta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României</li> <li>Excepție: Muntenia, Sudul Olteniei, Sudul Dobrogei, Delta Dunării</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- sylvan glades</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Viola canina
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg stage. - Ierneză în stadiu de ou.

127. *Argynnis laodice laodice* (Pallas, 1771)

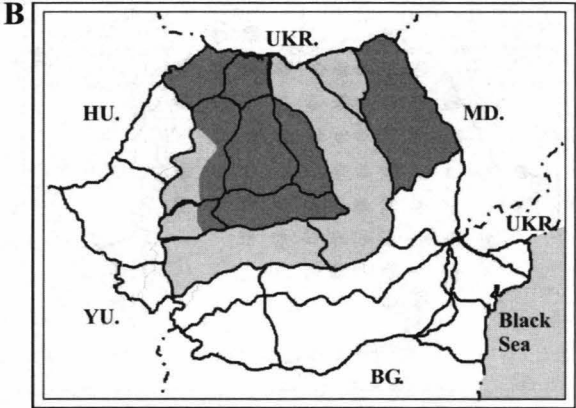
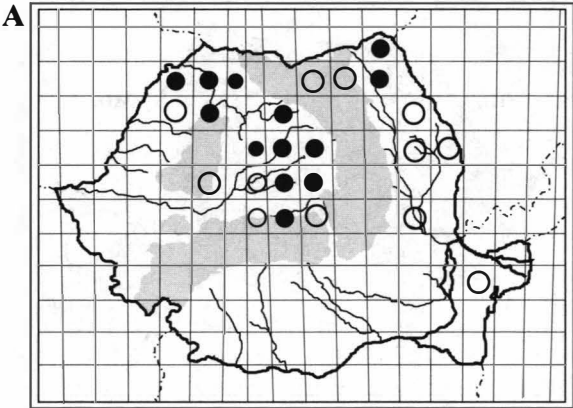
(Pl: 6; Fig.: 27, 30; Pl: 7; Fig.: 18)

LT.: Southern Russia

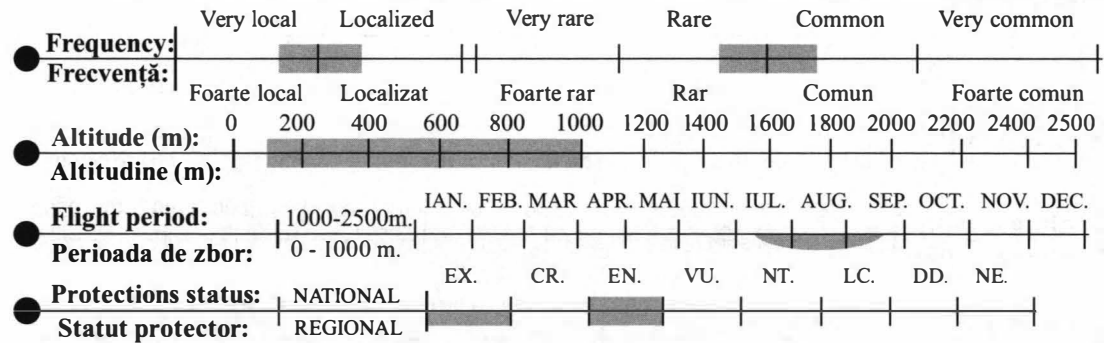
FT.: B.-cont.-sib.

FE.: Boreocont.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● The Transylvanian Plain</li><li>● South-Transylvania</li><li>● Satu Mare, Maramureș</li><li>● North-Moldavia</li><li>○ North-Dobrudja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Câmpia Transilvaniei</li><li>● Sudul Transilvaniei</li><li>● Satu Mare, Maramureș</li><li>● Nordul Moldovei</li><li>○ Nordul Dobrogei</li></ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"><li>- bush areas, grasslands, meadows</li><li>- forest edges</li><li>- sylvan glades, clearings</li><li>- wet meadows</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- tufărișuri, fânețe, pajiști</li><li>- liziere de păduri</li><li>- luminișuri de pădure</li><li>- fânețe umede</li></ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)

Larval food plants:	Viola palustris
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
Records:	M-ții Bihorului, Zalău, M-ții Meses, Vlădeni, Racoș, Vad, Bucovina, Sighișoara, Vâlcele, Tecuci, Buciumeni, Bârnova, Gușterița, Sibiu, Babadag, Păd. Rediu, Tulbureni, Blaj, Păd. Oaș, Senereuș, Agafton, Poienile cu narcise, M-ții Rodnei, Baia Mare, Miercurea Ciuc, Turulung, Bistrița, Saschiz, Cislădioara, Bodoc
Semnalări:	

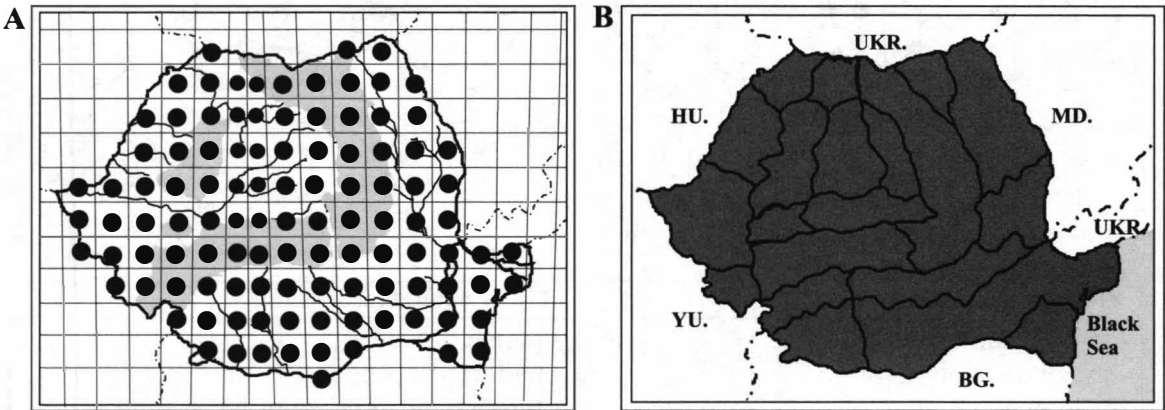
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, STĂNESCU 1995, BURNAZ 1993, NICULESCU 1965, FLECK 1899, RAKOSY & WIESER 2000, SZÈKELY 1992, SKOLKA 1993, ABAFI-AIGNER 1898, SZÈKELY 2003-2004, SZÈKELY SZABO, KOCS & STANCIU 2000, PAX 1906, CZEKELIUS 1897, SZABO 1986-87, RAKOSY & WEBER 1984, PEREGOVITS 1995, WORELL 1951, RUSTI 1987, ALEX INSCHI & PEIU 1953, SCHNEIDER 1984, CUVELIER & DINCĂ 2007
<b>Literatură:</b>	

128. *Issoria lathonia lathonia* (Linnaeus, 1758)

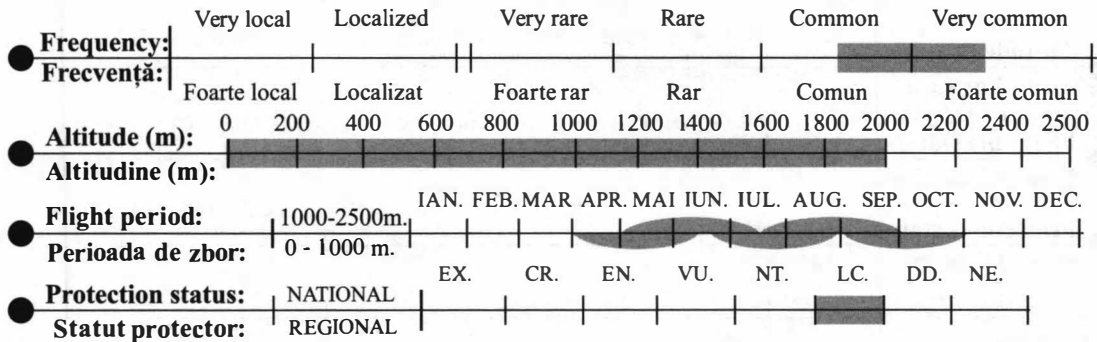
(Pl: 6; Fig.: 19, 26; Pl: 7; Fig.: 35) DP: fluture mic de sidef

LT.: Sweden
FT.: T.-pal.
FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- Spread in all ecosystem types! Exception: alpine regions. Migratory!	Răspândit în toate tipurile de ecosisteme cu excepția zonelor alpine! Specie migratoare!



<b>Larval food plants:</b>	Viola tricolor, V. hirta, V. arvensis, V. biflora, V. calcarata, V. odorata
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in egg - larva - pupa - butterfly stage. - Iernează în stadiu de ou - larvă-fluture - pupă (orice stadiu de dezvoltare).

129. *Brenthis ino ino* (Rottemburg, 1775)

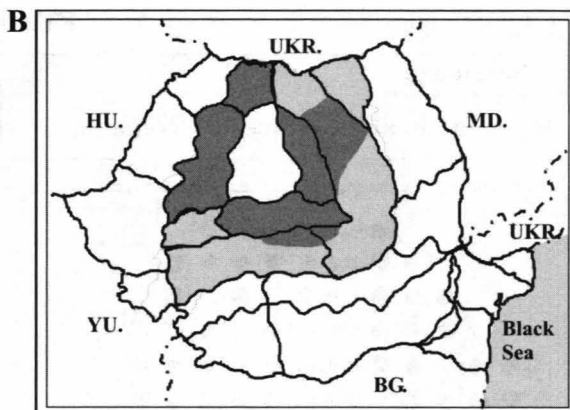
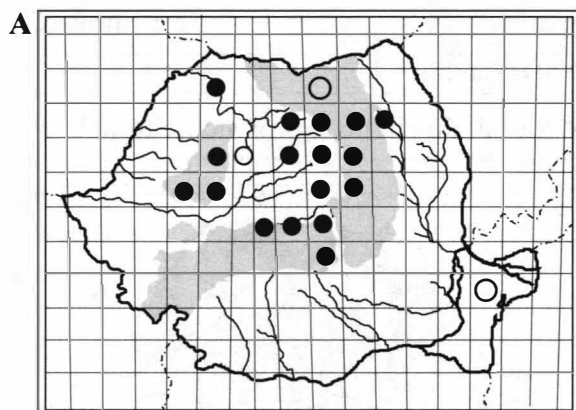
(Pl: 8, 9; Fig.: 12, 20)

LT.: Halle (Germany)

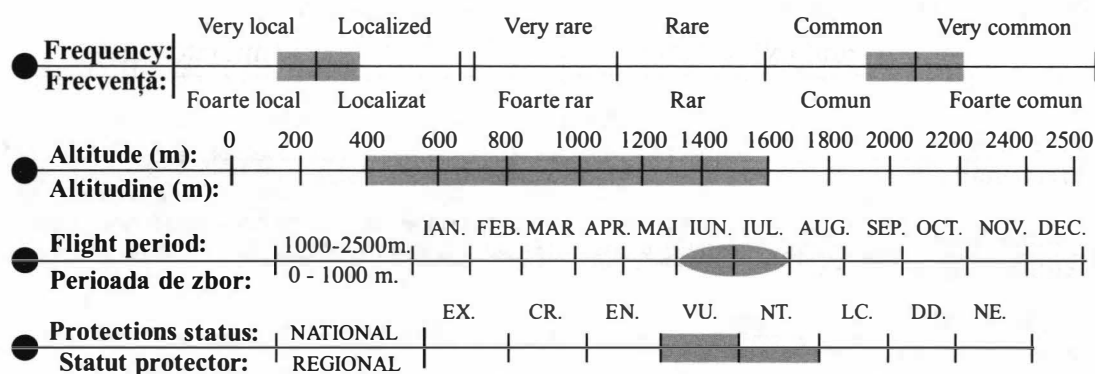
FT.: B.-cont.-sib.

FE.: Boreocont.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● The Southern Carpathians</li> <li>● The Apuseni Mountains</li> <li>● South-Transylvania</li> <li>○ North-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Carpații Meridionali</li> <li>● Munții Apuseni</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>○ Nordul Dobrogei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet meadows</li> <li>- marshes, moorlands</li> <li>- peat bogs</li> <li>- swampy forests</li> <li>- marshy meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști umede</li> <li>- păduri mlăștinoase</li> <li>- turbării, mlaștini de turbă</li> <li>- păduri mocirlite</li> <li>- pajiști mlăștinoase</li> </ul>



Larval food plants:	Sanguisorba minor
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de ou-larvă.



130. *Brenthis daphne daphne* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

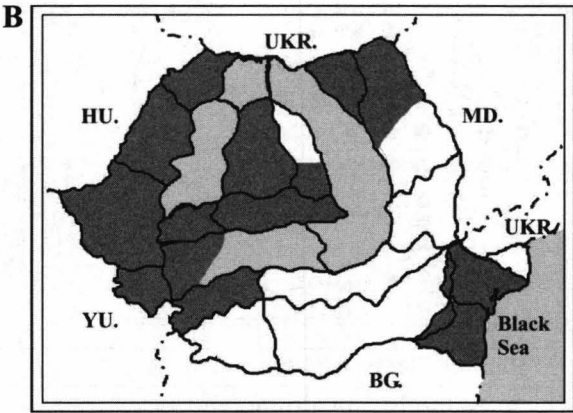
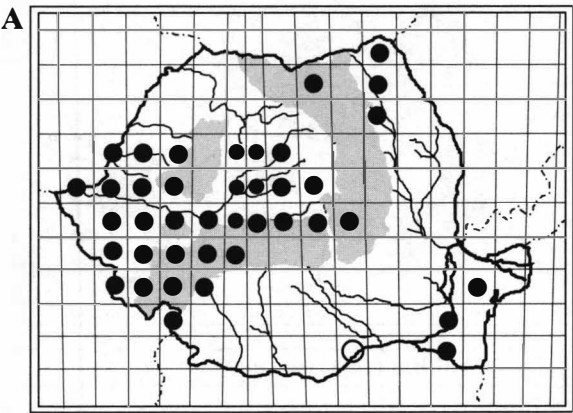
(Pl: 8, 9; Fig.: 2, 7)

LT.: Vienna (Austria)

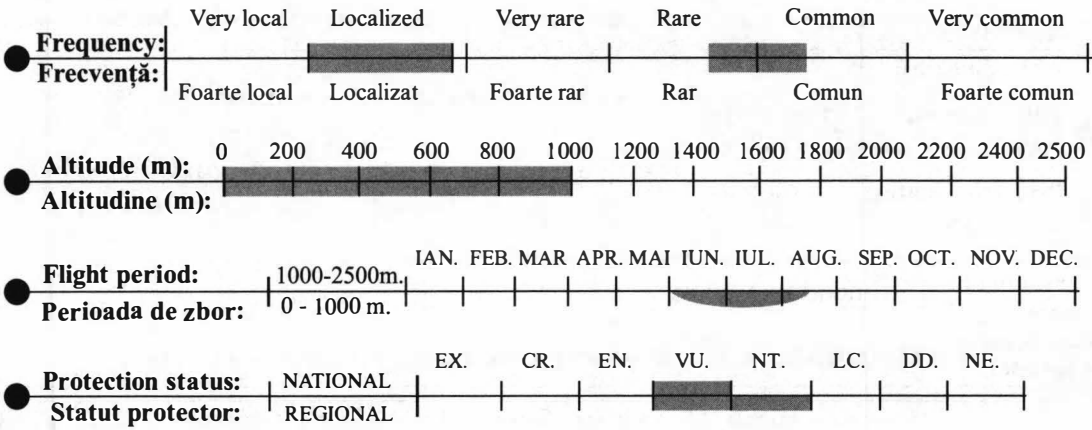
FT.: S.-cont.

FE.: Sw.-sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, Crișana</li><li>● Banate, North-Oltenia</li><li>● North-Moldavia</li><li>● Dobrudja</li><li>○ Muntenia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, Crișana</li><li>● Banat, Nordul Olteniei</li><li>● Nordul Moldovei</li><li>● Dobrogea</li><li>○ Muntenia</li></ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"><li>- bush areas</li><li>- forest edges</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- tufărișuri</li><li>- liziere de păduri</li></ul>



Lar al food plants:	Rubus fruticosus, R. idaeus
Plantă gazdă a lar elor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

131. *Brenthis hecate hecate* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

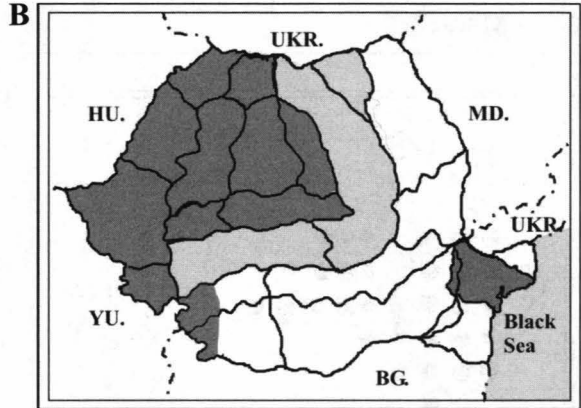
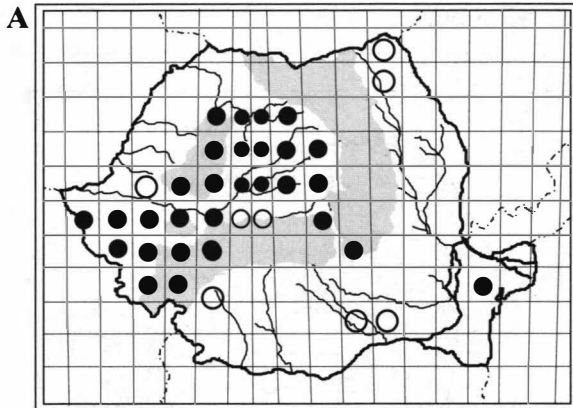
(Pl: 8, 9; Fig.: 26, 29)

LT.: Vienna (Austria)

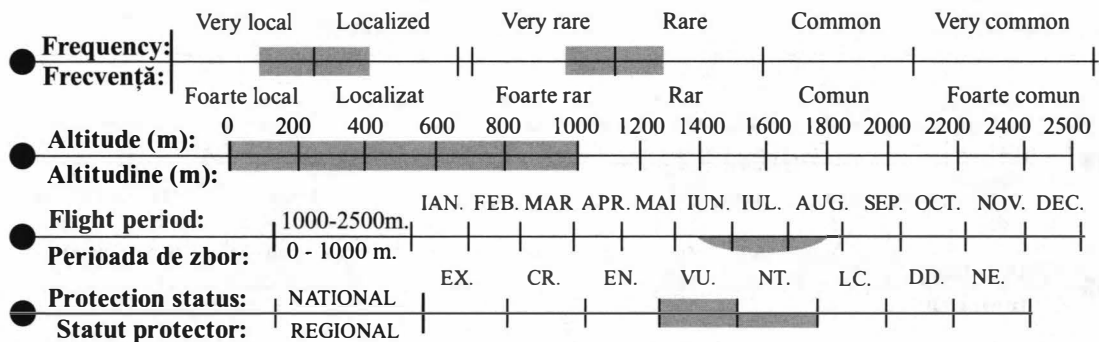
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed-turk.

1	<b>Spreading:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Banate</li> <li>● North-Muntenia</li> <li>● North-Dobrudja</li> <li>○ North-Moldavia</li> </ul>	<b>Răspândire:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania</li> <li>● Banat</li> <li>● Nordul Munteniei</li> <li>● Nordul Dobrogei</li> <li>○ Nordul Moldovei</li> </ul>
---	--	--



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> <li>- forest edges</li> </ul>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- liziere de păduri</li> </ul>
---	---



<b>Larval food plants:</b> <b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Filipendula ulmaria Hibernates in egg-larva stage - Iernează în stadiu de ou-larvă
---	---

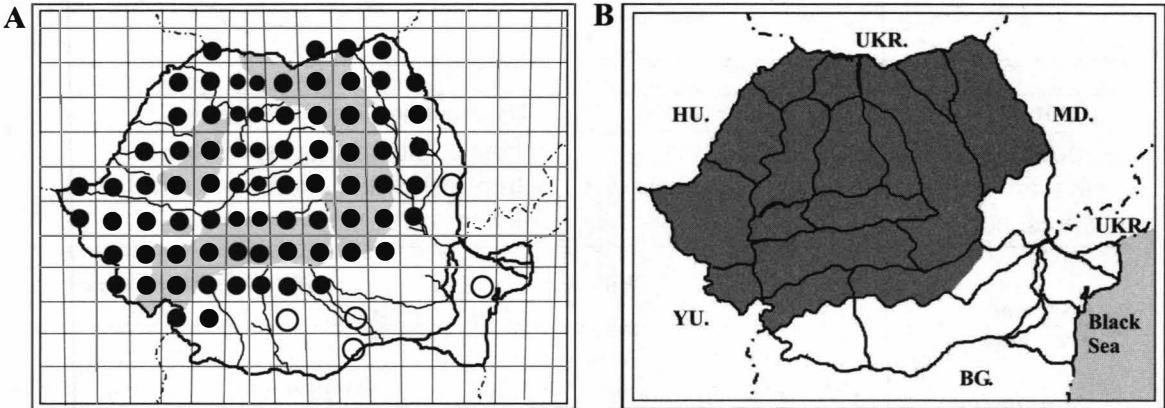
<b>Records:</b>	Ineu, Țigănești, Hunedoara, Sibiu, Cluj, Fânețele Clujului, Ianova, Fibiș, Herneacova, Orșova, Remetea Mică, Ghiroc, Sighișoara, Tulcea, Cheile Ribicioarei, Berhina Căpâlnaș, Fitod, Timișoara, Răcătău, Ciucurova, Horia, Târlungeni, Băile Herculane, M-ții Poiana Ruscăi, Zam, Pui, M-ții Șureanu, Botoșani, Blaj, Păd. Oaș, M-ții Metaliferi, Călan, Dej, Sovata, Cheile Crăciunești, Vâlcele, Beia, Săcărâmb, Sibiu, Cristuru Secuiesc, Istrița, Păltiniș, Saschiz, Gușterița, Coșevița, Mt. Arjana, Rimetea, Suatu, Racoș, Pecinișca.
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, NICULESCU 1965, RÁKOSY & WIESER 2000, RÁKOSY & NEUMANN 1997, BURNAZ 1992, SZÈKELY 1992, SKOLKA 1993, RÁKOSY & LÁSZLOFFY 1997, BURNAZ 2002, BURNAZ 2005, SZÈKELY 2003-2004, CZEKELIUS 1897, VIZAUER 2003, RÁKOSY & WEBER 1984, PEREGOVITS 1995, DINCĂ 2005, SCHNEIDER 1984, STĂNESCU 2005, CUVELIER & DINCĂ 2007, GOIA & DINCĂ 2006, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

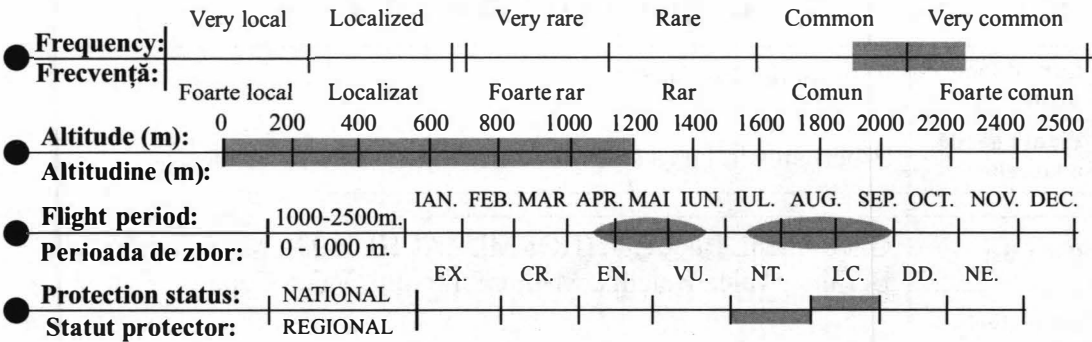
132. *Boloria euphrosyne euphrosyne* (Linnaeus, 1758)  
(Pl: 8, 9; Fig.: 21, 24)

LT.: Sweden FT.: T.-pal. FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania. Exceptions: South Oltenia, Muntenia, Dobrudja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Sudul Olteniei, Muntenia, Dobrogea.</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> <li>- forest edges</li> <li>- sylvan glades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Viola canina, V. palustris, V. reichenbachiana, V. odorata, V. riviana, V. hirta
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

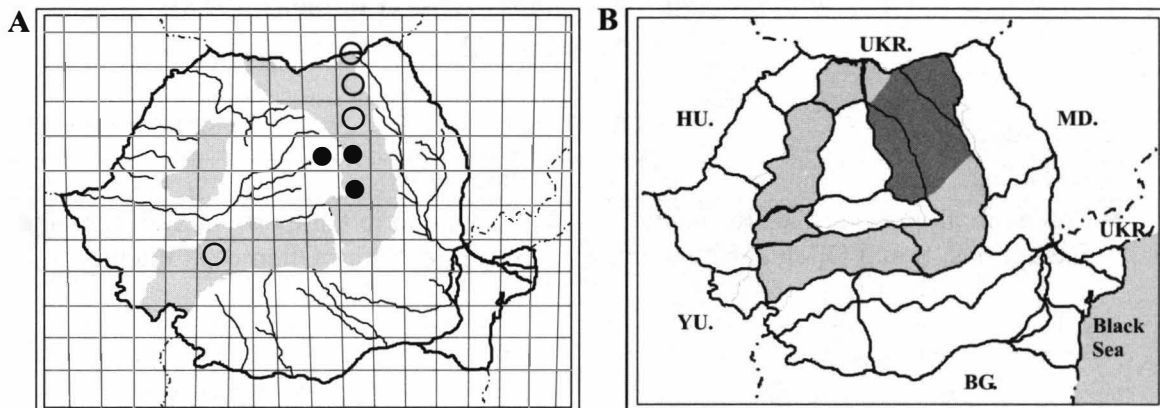
133. *Boloria titania transsylvanica* Tiltcher, 1913

(Pl: 8, 9; Fig.: 23, 27)

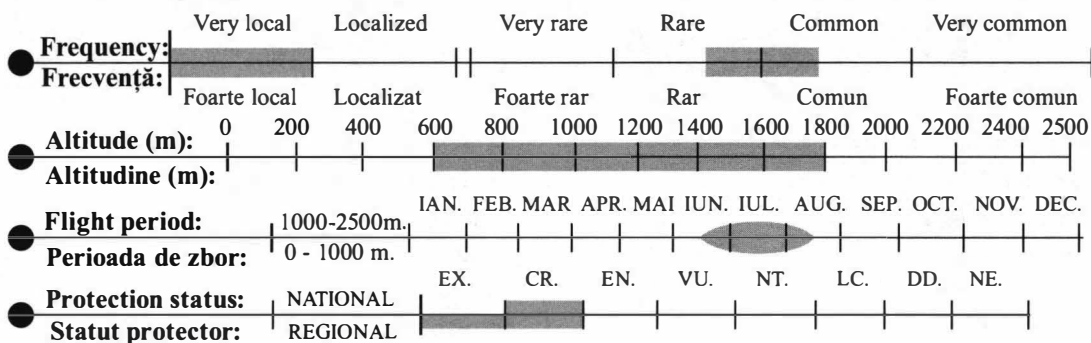
LT.: Eastern Carpathians (Romania) FT.: Carpat.

FE.:Dac (end)

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>○ The Retezat Mountains (?)</li> <li>○ South Bucovina (?)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>○ Munții Retezat (?)</li> <li>○ Sudul Bucovinei (?)</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- mountain meadows, grasslands</li> <li>- sylvan glades</li> <li>- forest edges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști montane</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- liziere de păduri</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.3B, 4B)

Larval food plants:	Polygonum bistorta
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
Records:	Gheorgheni, Bucovina (HORMUZACHI 1893), M-ții Harghita, Berhina, Valea Belchia, M-ții Giurgeului, Valea Cupaș
Semnalări:	
Literature:	CIOCHIA & BARBU 1980, NICULESCU 1965, STĂNESCU 1995, PEREGOVITS 1995, IZSÁK 1980, RÁKOSY 1997, HOURMUZACHI 1893, CUVELIER & DINCĂ 2007
Literatură:	

134. *Boloria selene selene* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

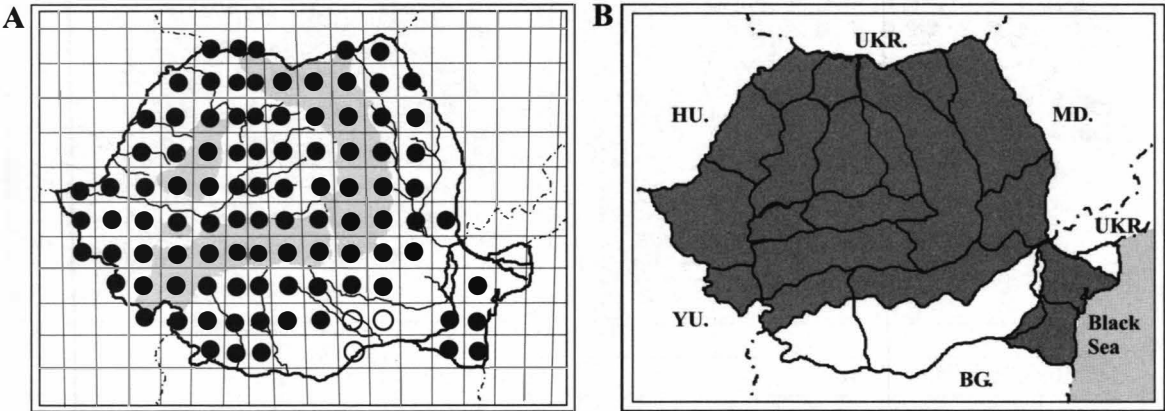
(Pl: 8, 9; Fig.: 10, 13, 16)

LT.: Vienna (Austria)

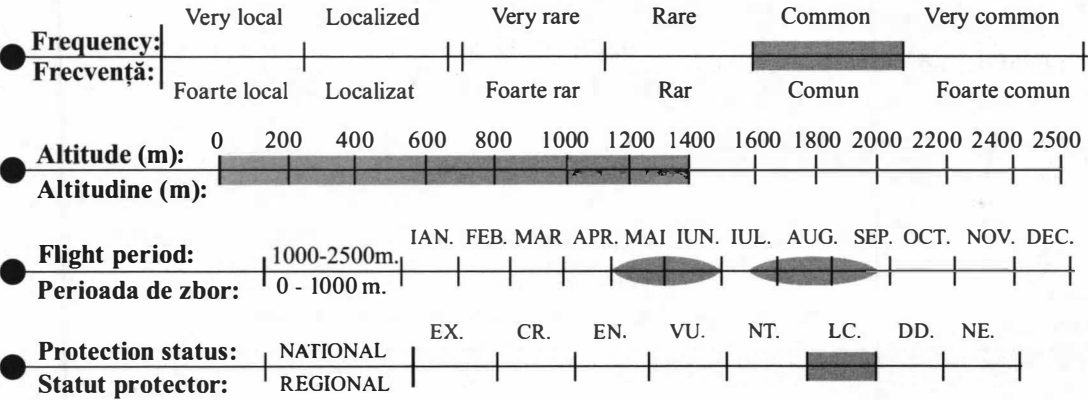
FT.: Boreocont.

FE.: Boreocont-sib.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- grasslands, meadows - sylvan glades - forest edges - bush areas	- fânețe, pajiști - luminișuri de pădure - liziere de păduri - tufărișuri



Larval food plants:	Viola canina, V. palustris, V. riviana, V. hirta
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

135. *Boloria dia dia* (Linnaeus, 1767)

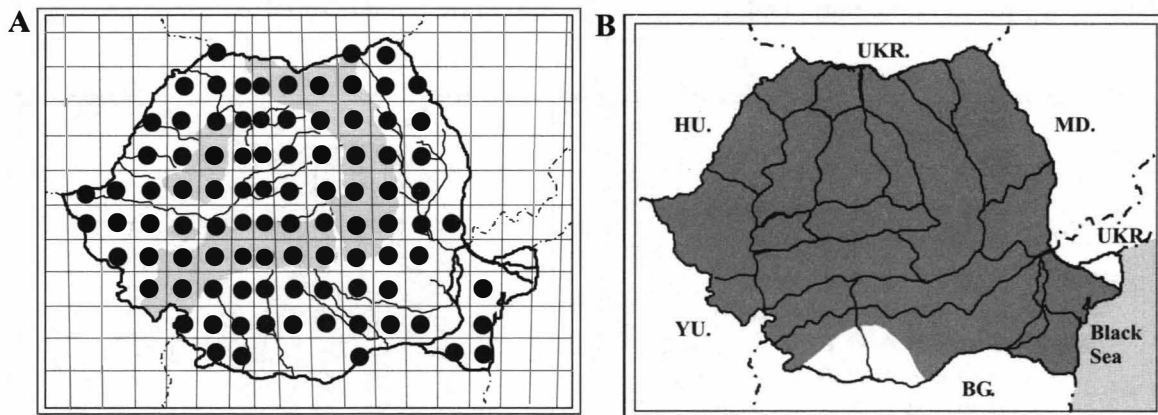
(Pl: 8, 9; Fig.: 8, 9)

LT.: Austria

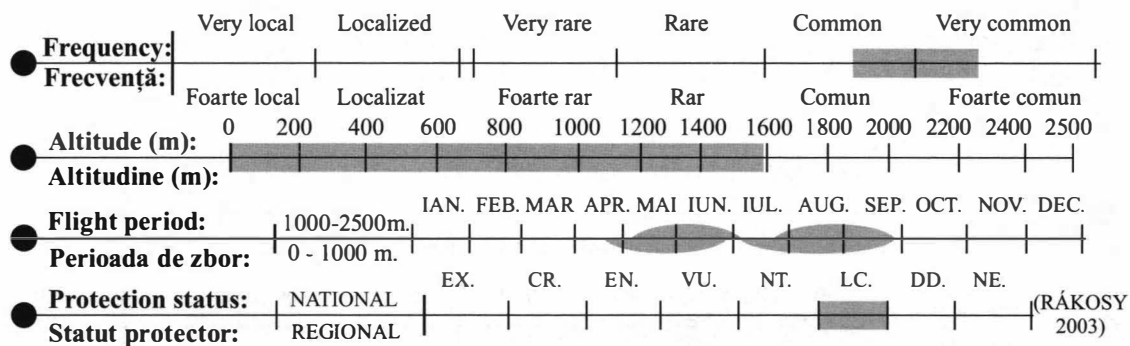
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- grasslands, meadows - forest edges - bush areas - limestone areas	- fânețe, pajiști - liziere de păduri - tufărișuri - regiuni calcaroase



Larval food plants:	Viola odorata, V. hirta, V. canina, V. reichenbachiana, V. tricolor
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

136. *Boloria pales carpathomeridionalis* Crosson & Popescu-Gorj, 1963

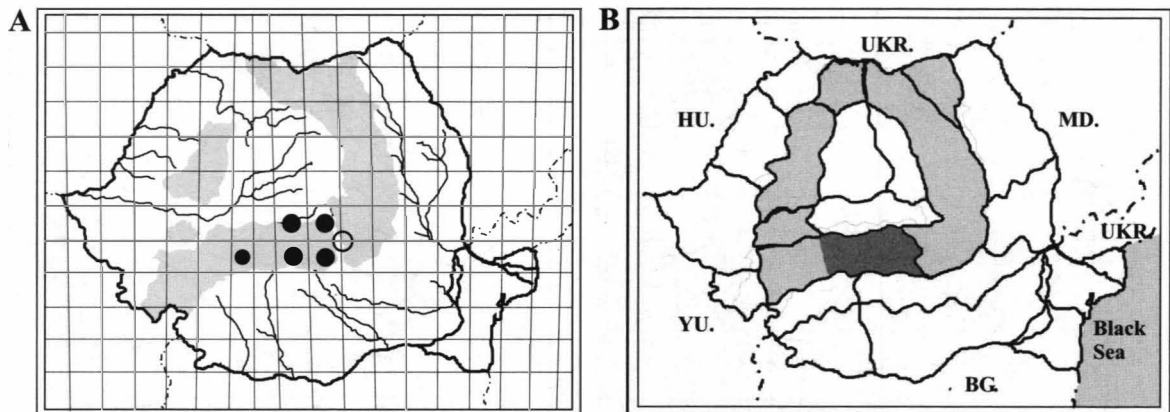
(Pl: 8, 9; Fig.: 3, 4, 5)

LT.: Mts. Bucegi (Romania)

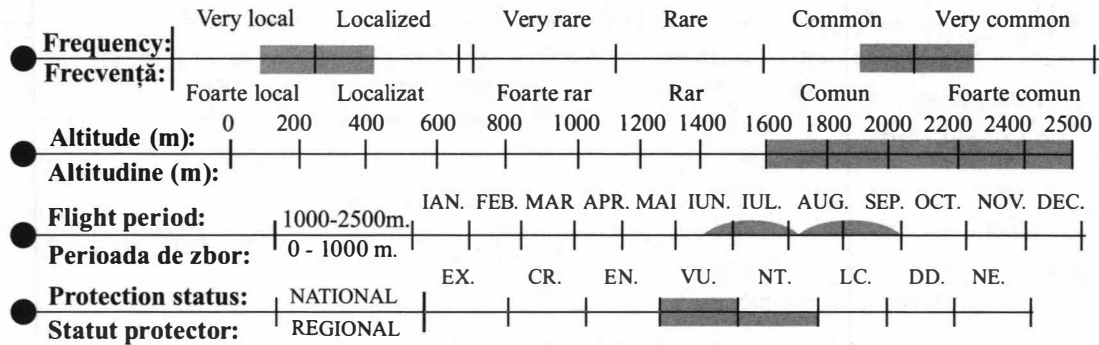
FT.: Carp.

FE.: Dac. (end).

Spreading:	Răspândire:
● The Southern Carpathians	● Carpații Meridionali



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- alpine, subalpine lawns</li> <li>- alpine tundra lawns</li> <li>- alpine, subalpine rocky slopes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști alpine, subalpine</li> <li>- pajiști de tundră alpină</li> <li>- stâncării alpine, subalpine</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Viola calcarata
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	M-ții Bucegi, Babele, Valea Zănoagei, Mt. Cocora, Mt. Moraru, Valea Obârșiei, Bolboci, <b>Bușteni</b> , Caraiman, M-ții Făgărașului, Vf. Capra, Bâlea Lac, M-ții Parâng, Mt. Surul, Jepii Mari, Vf. Furnica, Coștila, Cota 2000, Omul, Piatra Arsă
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, BURNAZ 1993, RAKOSY, WIESER, STANGELMEYER & SZÉKELY1994, RÁKOSY 1995, RÁKOSY 1997, SCHNEIDER 1984, STĂNESCU 2005
<b>Literatură:</b>	

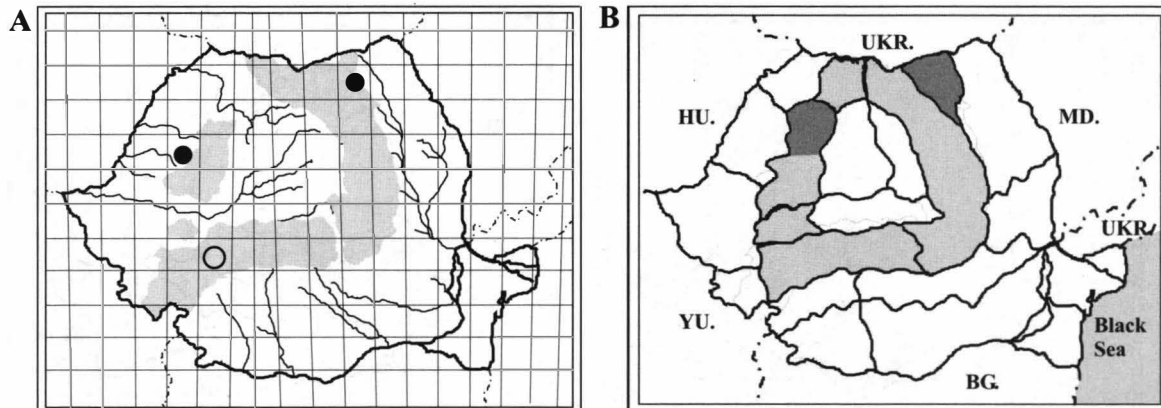
137. *Boloria aquilonaris aquilonaris* (Stichel, 1908)

(Pl:8, 9; Fig.: 30, 35)

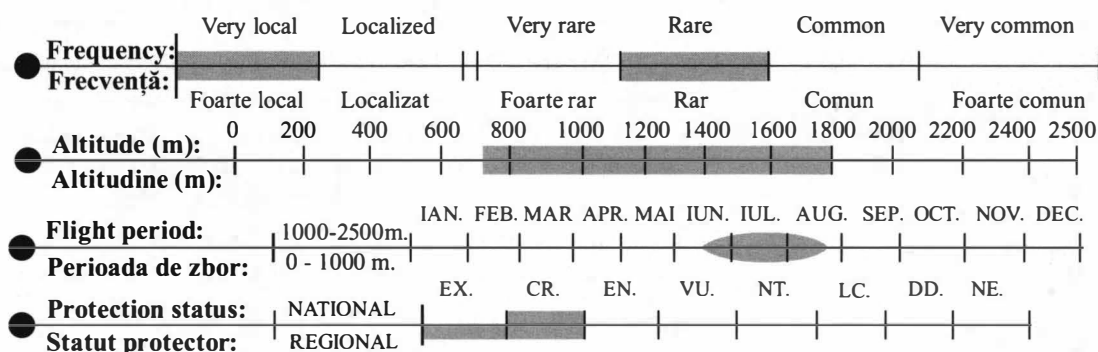
LT.: Gellivare (Sweden)                      FT.: B.-cont.-sib.                      FE.: Boreocont.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● South-Bucovina</li> <li>● The Apuseni Mountains</li> <li>○ The Retezat Mountains (?)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sudul Bucovinei</li> <li>● Munții Apuseni</li> <li>○ <b>Munții Retezat</b> (?)</li> </ul>





Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- moorland meadows - peat bogs	- pajiști mlăștinoase - mlaștini de turbă



### PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)

<b>Larval food plants:</b>	Polygonum viviparum, Oxycoccus palustris, Vaccinium oxycoccus
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage - Iernează în stadiu de larvă
<b>Records:</b>	Șarul Dornei, Vatra Dornei, Berhina, Retezat
<b>Semnalări:</b>	
<b>New records:</b>	Ponor (Western Carpathians) (MIHUȚ & DINCĂ, 2006)
<b>Noi semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, BĂLINT 1981, PEREGOVITS 1995, MIHUȚ & DINCĂ, 2006
<b>Literatură:</b>	

### 138. *Vanessa atalanta atalanta* (Linnaeus, 1758)

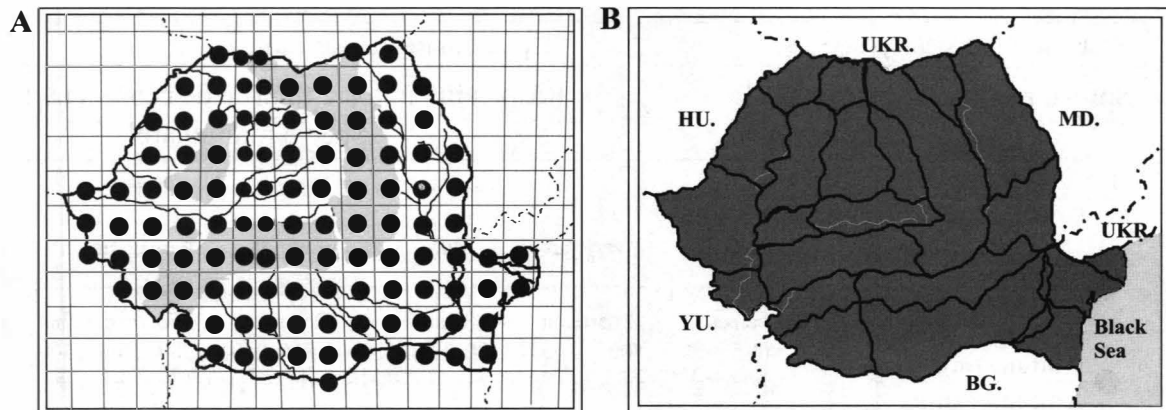
(Pl: 3; Fig.: 1) DP: fluturele amiral

LT.: Sweden

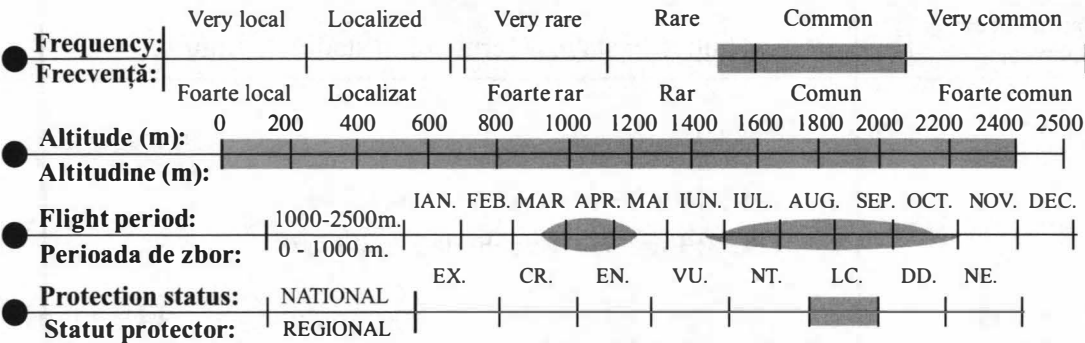
FT.: W.-pal.

FE.: Holomed.-w.-as.

<b>1 Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania	● Răspândită în toate provinciile României



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nettle bushes</li> <li>- Spread in all ecosystem types!</li> </ul> <p style="text-align: center;">Migratory!</p>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urzicării</li> </ul> <p style="text-align: center;">Răspândită în toate tipurile de ecosisteme!</p> <p style="text-align: center;">Specie migratoare!</p>
---	---



<b>Larval food plants:</b>	Urtica dioica, U. urens, Parietaria officinalis
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture.

**139. *Vanessa cardui cardui* (Linnaeus, 1758)**

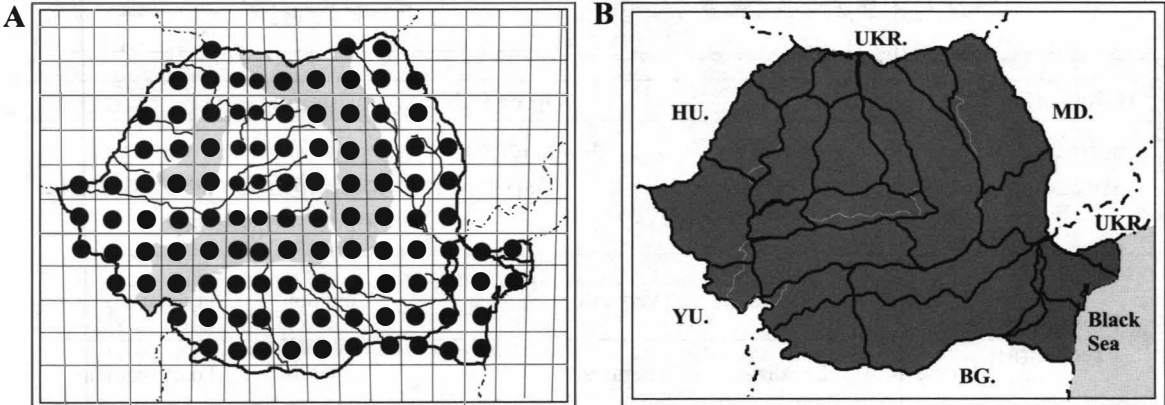
(Pl: 3; Fig.: 2, 3) **DP:** amiralul de stepă

LT.: Sweden

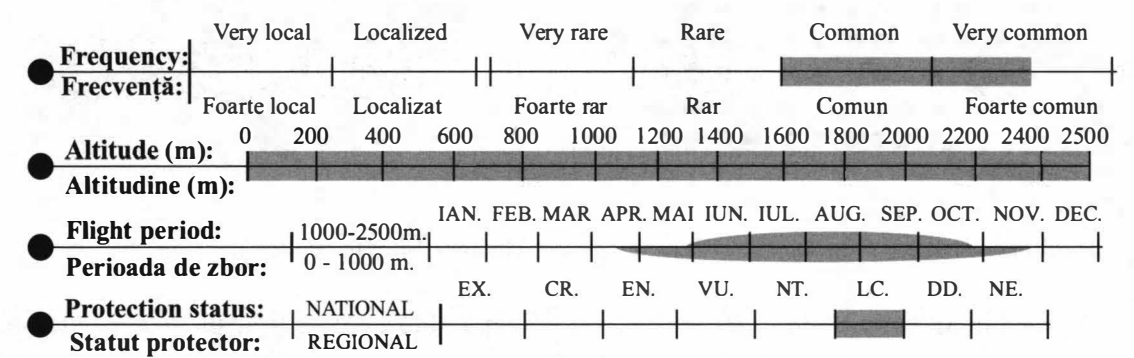
FT.: Extrapal.

FE.: Cosm.

<b>1 Spreading:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania.</li> </ul>	<b>Răspândire:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României</li> </ul>
---	---



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
Spread in all ecosystem types! Migratory!	Răspândită în toate tipurile de ecosisteme! Specie migratoare!



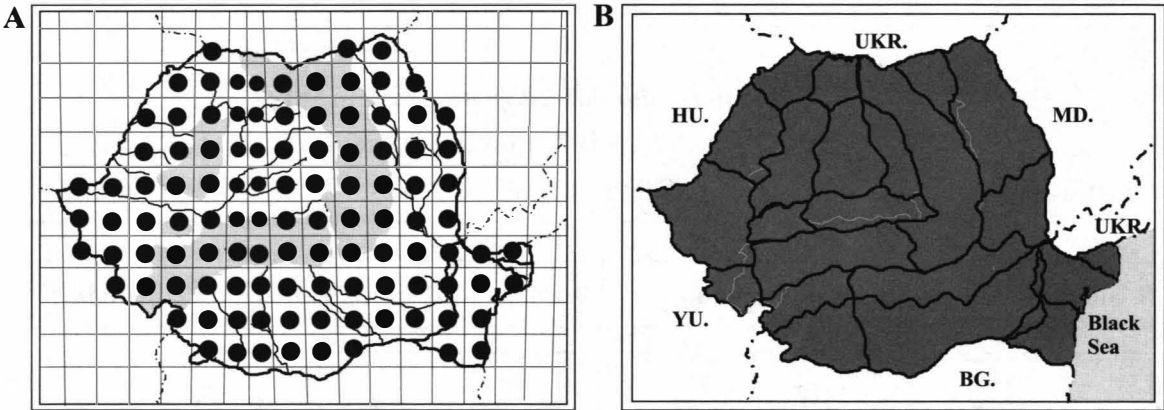
<b>Larval food plants:</b>	Carduus acanthoides, Cirsium arvense, Onopordum acanthium, Tussilago farfara, Arctium lappa, Urtica dioica
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture.

140. *Inachis io io* (Linnaeus, 1758)

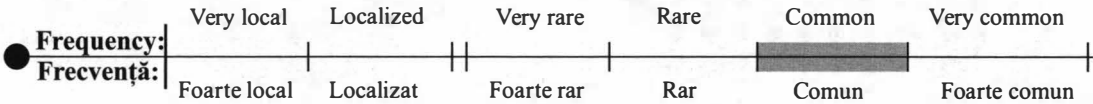
(Pl: 3; Fig.: 5) DP: ochi de păun de zi

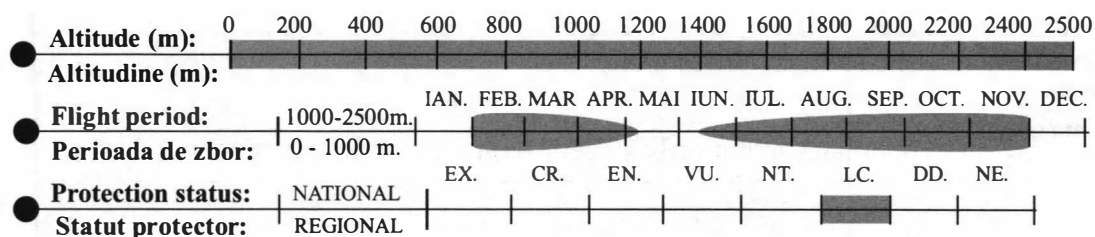
LT.: Sweden FT.: T.-pal. FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania.	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- nettle bushes - Spread in all ecosystem types! Migratory!	- urzicării - Răspândită în toate tipurile de ecosisteme! Specie migratoare!





Lar al food plants:	Urtica sp., Inula salicina
Plantă gazdă a lar elor:	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture.

### 141. *Aglais urticae urticae* (Linnaeus, 1758)

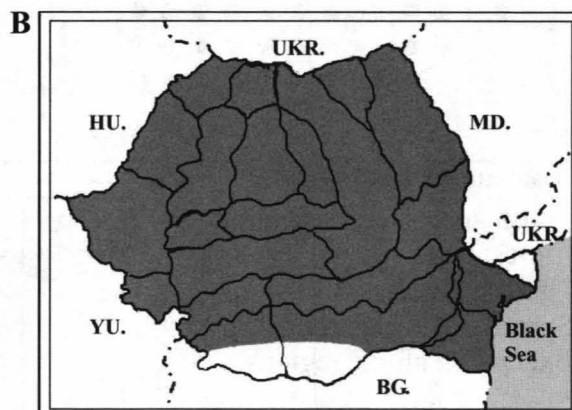
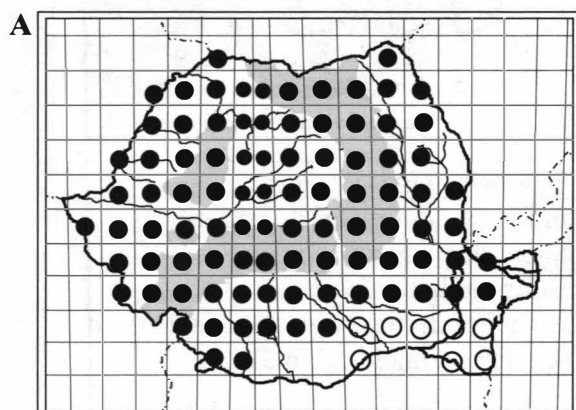
(Pl: 3; Fig.: 6; Pl. 19; Fig.: 11) DP: fluturele de urzici

LT.: Sweden

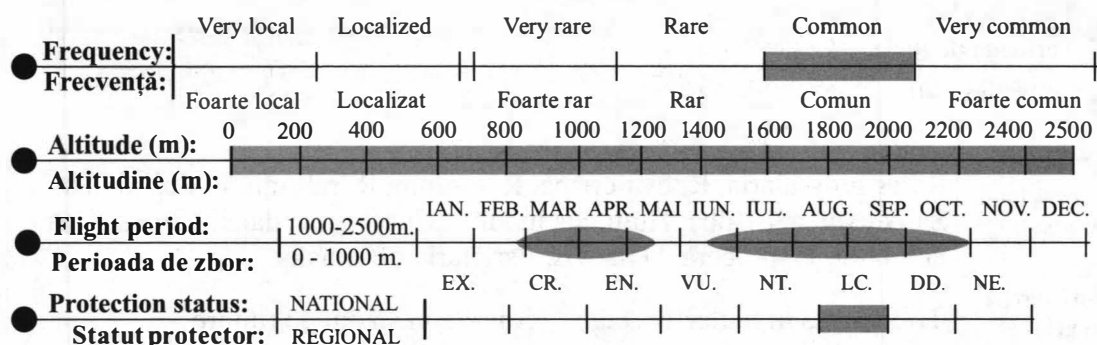
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- nettle bushes - Spread in all ecosystem types! Migratory!	- urzicării - Răspândită în toate tipurile de ecosisteme! Specie migratoare!



<b>Larval food plants:</b>	Urtica dioica, Urtica urens
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture.

## 142. *Polygonia c-album c-album* (Linnaeus, 1758)

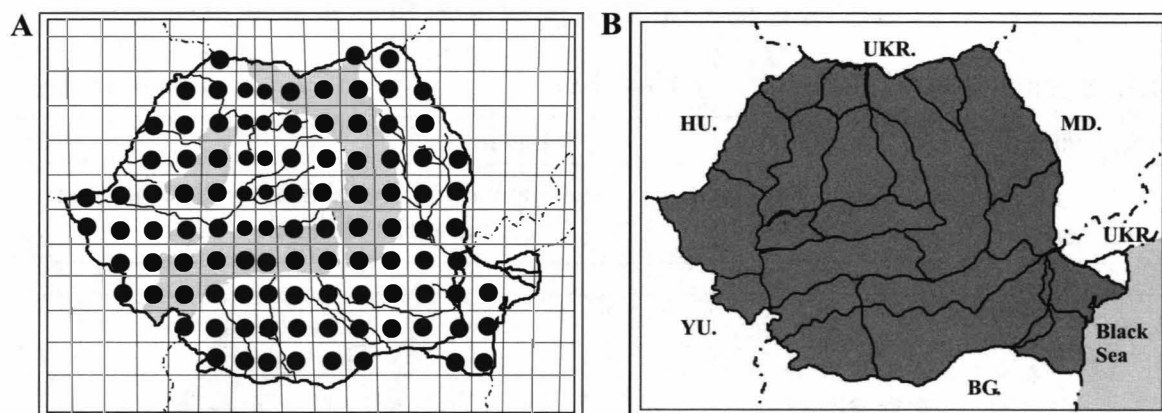
(Pl: 3; Fig.: 9) DP: fluturele cu litera C

LT.: Sweden

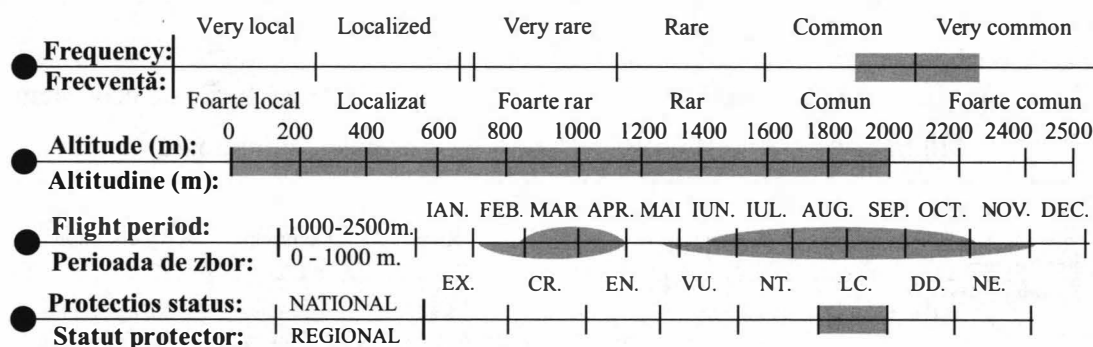
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- bush areas, sylvan glades - forest edges - gallery forests Spread in all ecosystem types! Exception: alpine regions.  Migratory!	- tufărișuri, luminișuri de pădure - liziere de păduri - păduri de luncă Răspândită în toate tipurile de ecosisteme cu excepția zonelor alpine!  Specie migratoare!



<b>Larval food plants:</b>	Ribes grossularia, R. uva-crispa, R. nigrum, R. rubrum, Urtica dioica, Salix caprea, S. alba, Humulus lupulus, Corylus avellana, Ulmus glabra, U. minor, U. procera, U. laevis, Parietaria officinalis
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in butterfly stage - Iernează în stadiu de fluture

# 143. *Polygonia egea egea* (Cramer, 1775)

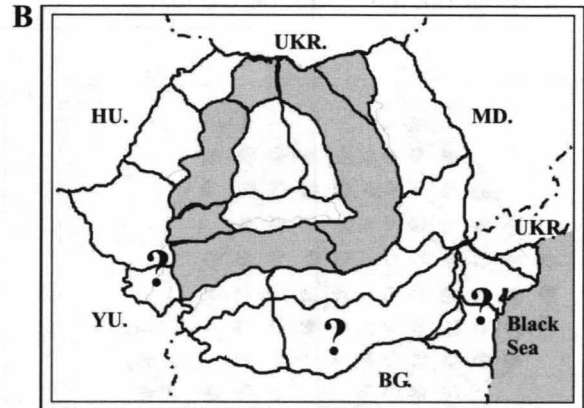
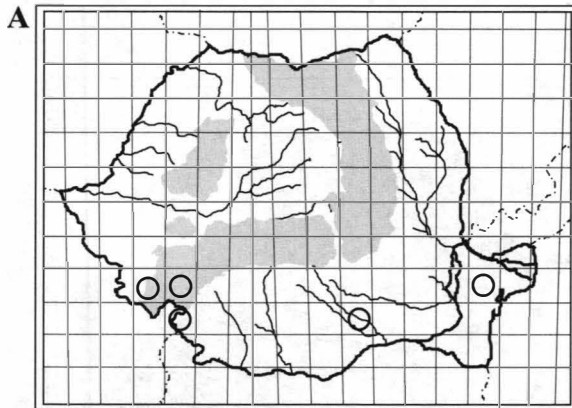
(Pl: 3; Fig.: 12; Pl: 18, Fig.: 43)

LT.: Istanbul and Izmir (Türkey)

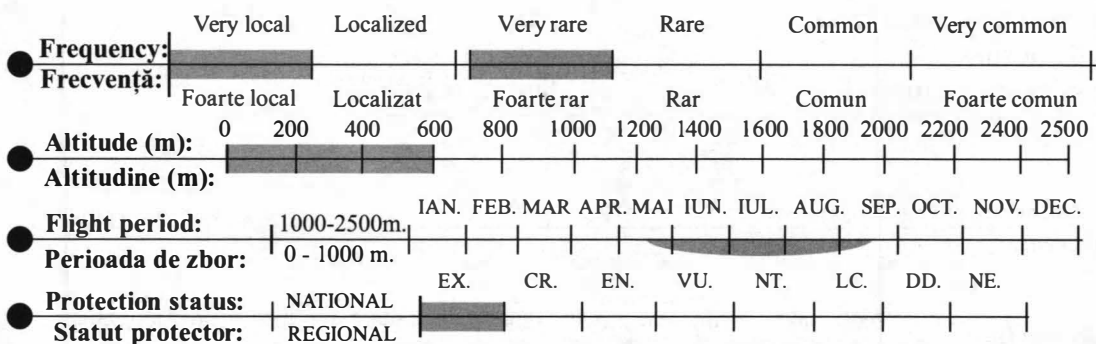
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed-iran.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ South-Banate</li> <li>○ Muntenia</li> <li>○ North-Dobrudja</li> </ul> <p>Extinct populations (?)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sudul Banatului</li> <li>○ Muntenia</li> <li>○ Nordul Dobrogei</li> </ul> <p>Populații dispărute (?)</p>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges, bush areas</li> <li>- anthropized areas</li> </ul> <p>Migratory!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri, tufărișuri</li> <li>- zone antropizate</li> </ul> <p>Migrator!</p>



<b>Larval food plants:</b>	Parietaria officinalis, Urtica dioica, Salix caprea, Ulmus glabra
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in butterfly stage - Iernează în stadiu de fluture

<b>Records:</b>	Dobrogea, Tulcea, Niculițel (MANN 1866), București (JOANNIS 1892), Turnu Severin (CARADJA 1895), Mehadia, Orșova (ABAFI-AIGNER 1901), Băile Herculane (coll. Frivaldszky, T.T.M.B.)
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	MANN 1866, CARADJA 1895, JOANNIS 1892, NICULESCU 1965, SZÉKELY 1999, ABAFI-AIGNER 1901, RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003
<b>Literatură:</b>	



144. *Araschnia levana levana* (Linnaeus, 1758)

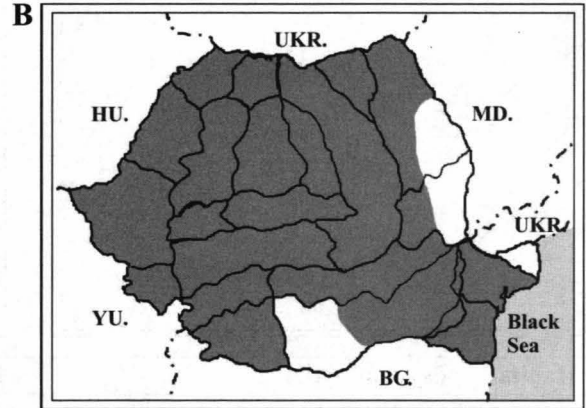
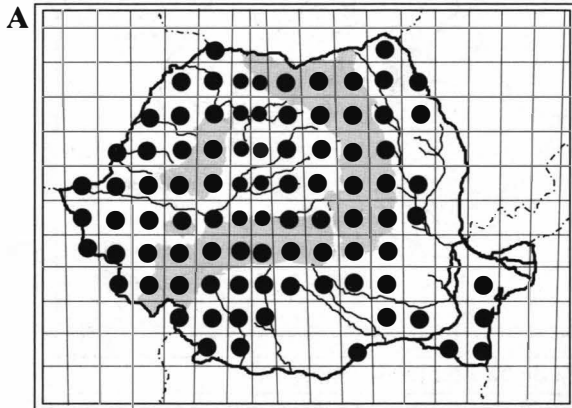
(Pl: 3; Fig.: 19, 20, 21, 22)

LT.: Germany

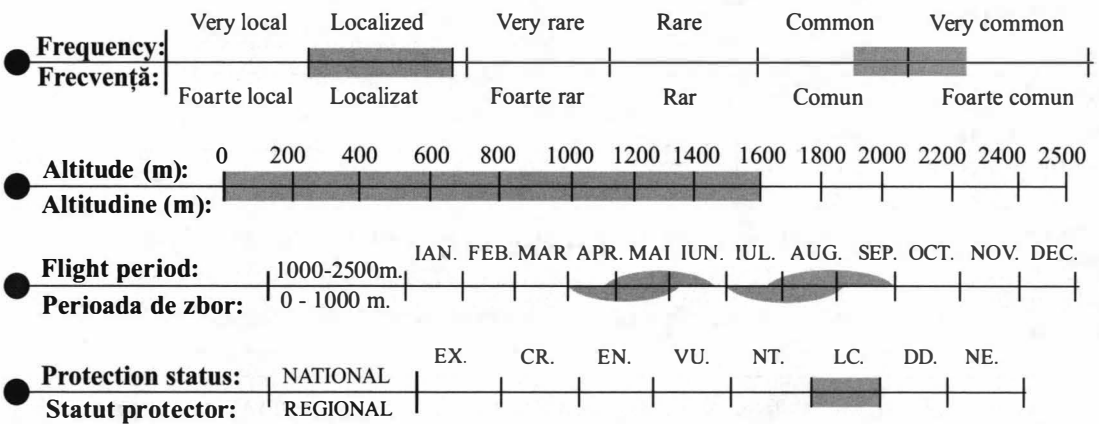
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- gallery forest, clearings - forrest edges, bush areas - nettle bushes - grasslands, meadows	- păduri de luncă, luminișuri - liziere de păduri, tufărișuri - urzicării - fânețe, pajiști



<b>Larval food plants:</b>	Urtica dioica, U. urens
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.



145. *Nymphalis antiopa antiopa* (Linnaeus, 1758)

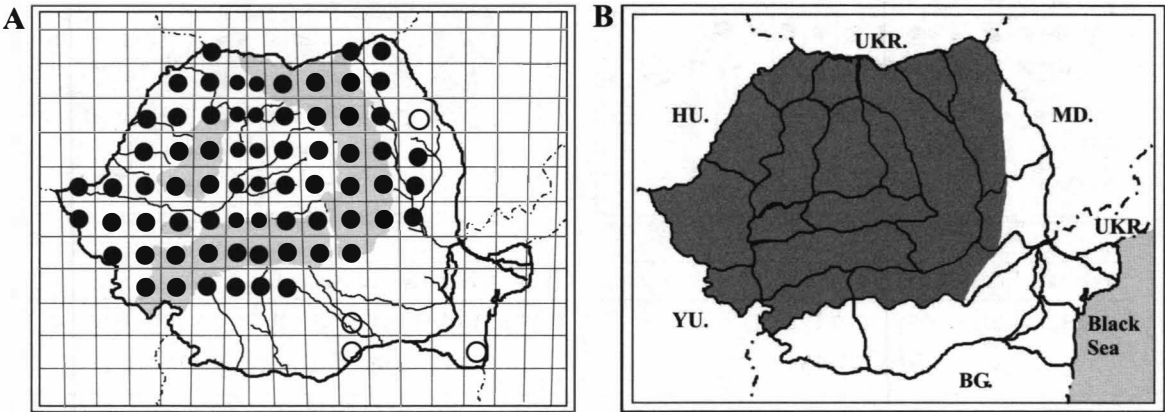
(Pl: 3, Fig.: 16; Pl: 4, Fig.: 24) DP: fluturele negru

LT.: Sweden

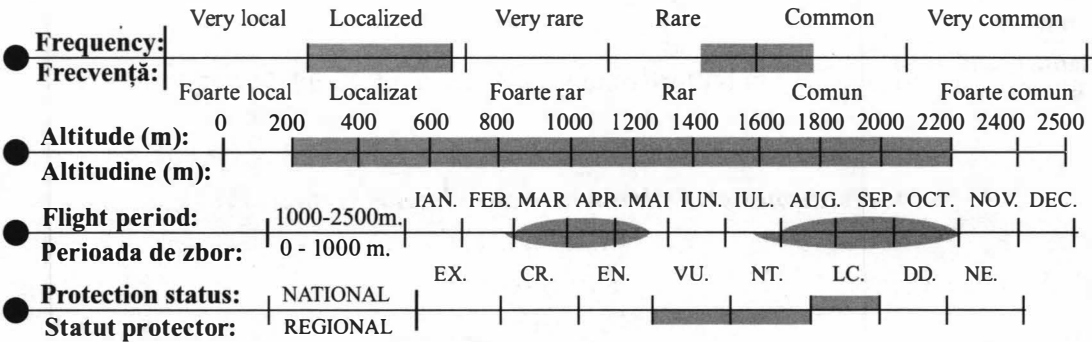
FT.: T.-pal.

FE.: Holarctic

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, Satu Mare</li><li>● Crișana, Banate</li><li>● Moldavia, North-Oltenia</li><li>○ Muntenia</li><li>○ Dobrudja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, Satu Mare</li><li>● Crișana, Banat</li><li>● Moldova, Nordul Olteniei</li><li>○ Muntenia</li><li>○ Dobrogea</li></ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"><li>- forest edges</li><li>- deforestations</li><li>- sylvan glades, clearings</li><li>- parks</li><li>- forest plantations</li><li>- willow forests</li></ul> <p>Migratory!</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- liziere de păduri</li><li>- defrișări</li><li>- luminișuri de pădure</li><li>- parcuri</li><li>- plantații forestiere</li><li>- păduri de sălcii</li></ul> <p>Specie migratoare!</p>



Larval food plants:	Salix alba, S. cinerea, S. caprea, S. aurita, S. viminalis, Populus tremula, P. nigra, P. alba
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture.

146. *Nymphalis polychloros polychloros* (Linnaeus, 1758)

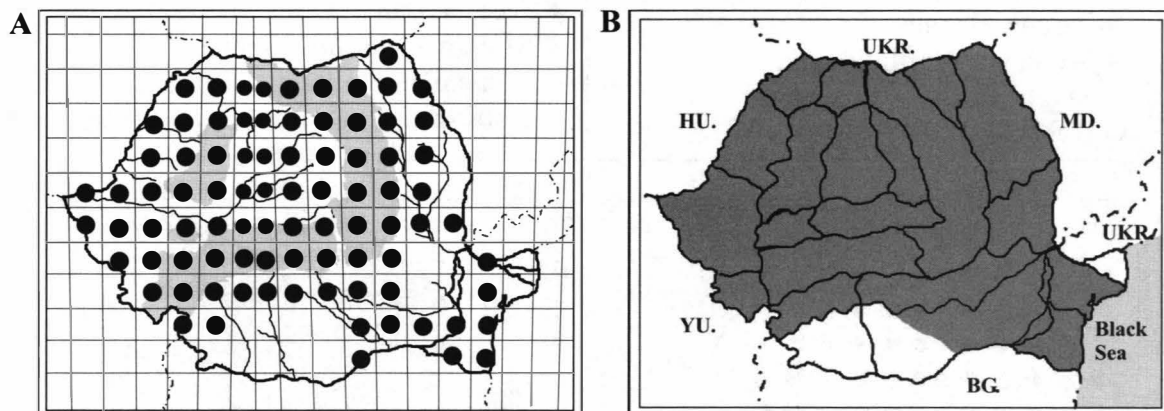
(Pl: 3; Fig.: 8) DP: fluturele vulpe

LT.: Sweden

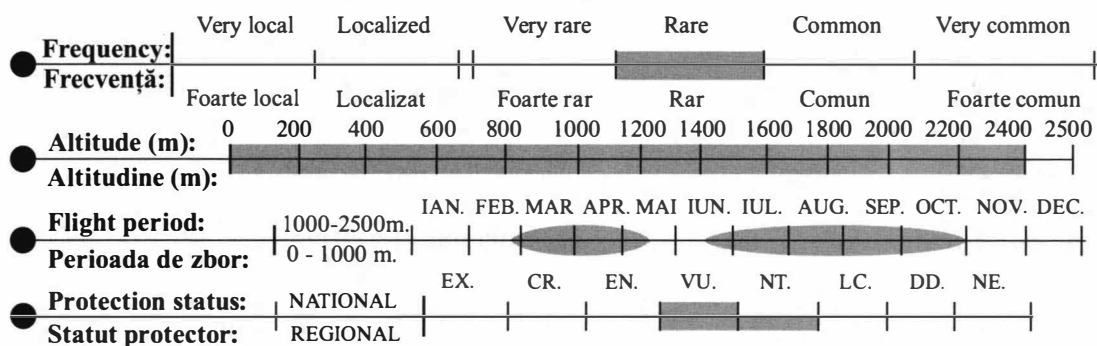
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed-turk.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania.</li> <li>Exception: The Danube Delta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României.</li> <li>Excepție: Delta Dunării.</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
Spread in all ecosystem types! Migratory!	Răspândit în toate tipurile de ecosisteme! Specie migratoare!



<b>Larval food plants:</b>	Salix sp., Celtis australis
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture.

147. *Nymphalis xanthomelas xanthomelas* (Esper, 1781)

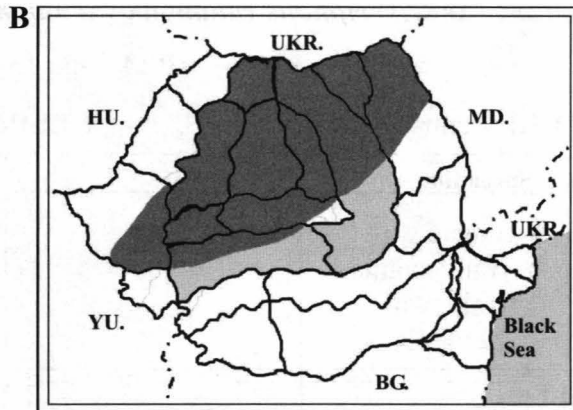
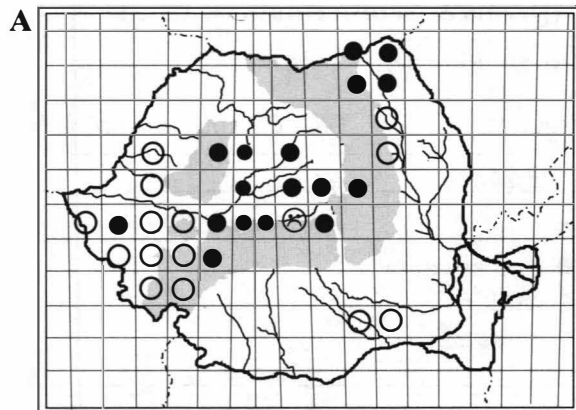
(Pl:3, Fig.: 11)

LT.: Vienna (Austria)

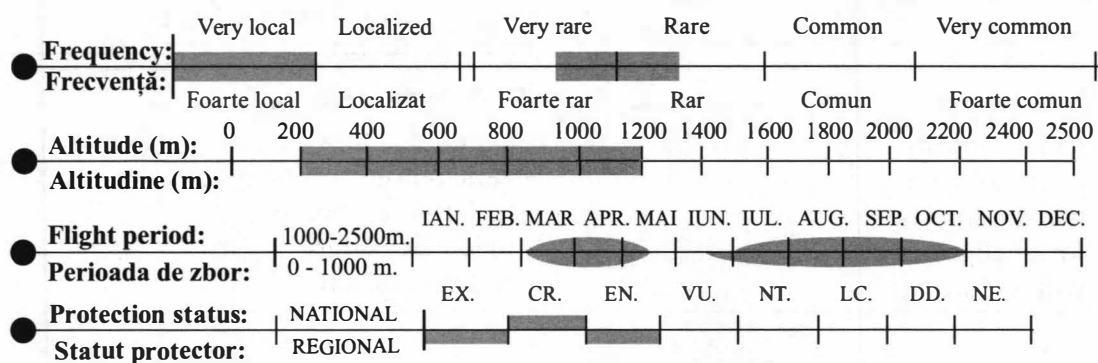
FT.: S.-cont.

FE.: Sw.-sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● North-Banate</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Banat (nord)</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- gallery forests</li> <li>- river valleys</li> <li>- forest edges</li> <li>- willow forests</li> </ul> <p>Migratory!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- păduri de luncă</li> <li>- văile râurilor</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- păduri de sălcii</li> </ul> <p>Specie migratoare!</p>



## PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB)

Larval food plants:	Salix sp., Populus sp.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture.
Records:	Băile Herculane, Valea Cernei, Hunedoara, Cluj, Slănic Moldova, Piatra Neamț, Bazoș, Remetea Mare, Timișoara, Ineu, M-ții Retezat, M-ții Codru Moma, Târnăveni, Comandău, Bucovina, Păd. Reditu, Agafton, Târgu Mureș, Costești, M-ții Șureanu, Cheile Bîniței, Beia, Sibiu, Vâlcele, Săcărâmb, Andronache, Cernica, Dumbrava Sibiului, Dumbrăvița, Vad (Poiana Narciselor).
Semnalări:	
Literature:	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, NICULESCU 1965, RAKOSY & NEUMANN 1997, RAKOSY 1997, SZÉKELY 1992, CORDUNEANU 1991, BÁLINT & JANÁKY 1988, BURNAZ 2002, SZÉKELY 2003-2004, CZEKELIUS 1897, RÁKOSY 1990, NICULESCU 1948, SCHNEIDER 1984, STĂNESCU 2005, GOIA & DINCĂ 2006, DINCĂ & VILA 2008.
Literatură:	

148. *Nymphalis vaualbum vaualbum* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

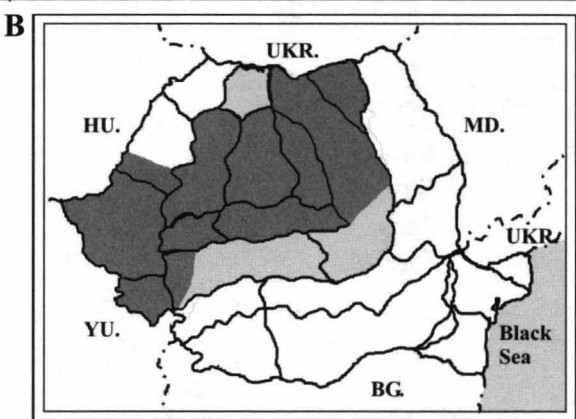
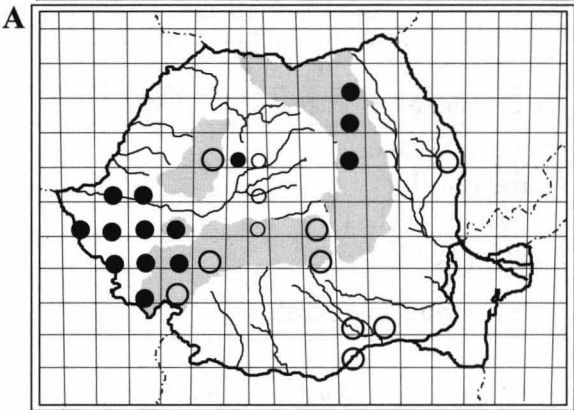
(Pl:3, Fig.: 13; Pl: 19, Fig.: 16)

LT.: Vienna (Austria)

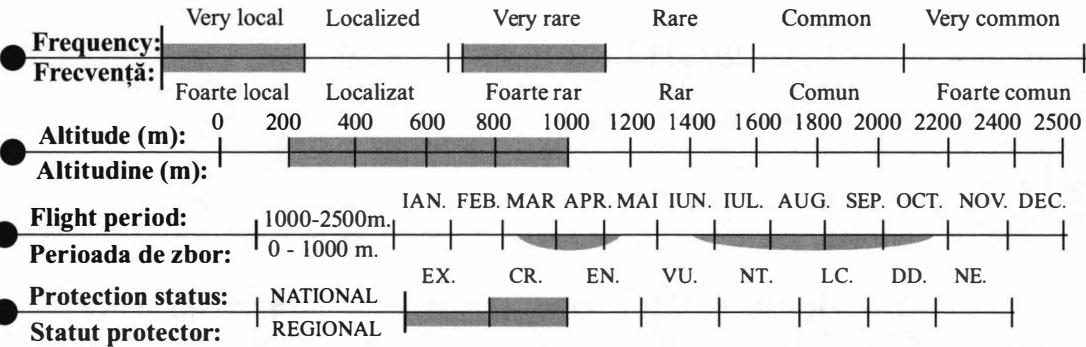
FT.: Boreocont.

FE.: Circumbor.-hol.-sib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Banate	● Banat
● Transylvania	● Transilvania
○ Moldavia	○ Moldova
○ Muntenia	○ Muntenia



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- gallery forests	- păduri de luncă
- river valleys	- văile râurilor
- marshy forests	- păduri mlăștinoase
- forest edges	- liziere de păduri
- willow forests	- păduri de sălcii



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.2, 3A, 4A)

<b>Larval food plants:</b>	Salix sp., Populus sp., Ulmus sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in butterfly stage. - Iernează în stadiu de fluture.
<b>Records:</b>	M-ții Gurghiului, M-ții Retezat, Azuga, Comana, Băile Herculane, Const. Daicoviciu, Ghioroc, Herneacova, Remetea Mare, Timișoara, Ineu, Brașov, Valea Cladovei, Rușchița, Cretești, Oltenesti, Huși, Sinaia, București, Reșița, Solca, Fânețele Clujului, Săcărâmb, Valea Cupaș, Cernica, Ștefănești, Cislădie, Păltiniș, Căvâran, Poiana Mărului
<b>Semnalări:</b>	

<b>New records:</b>	Căpâlnaş, Caransebeş (Neumann H. pers. com.)
<b>Noi semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUŞE & KOVÁCS 1987, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, NICULESCU 1965, RÁKOSY & NEUMANN 1997, RÁKOSY 1997, MANOLIU 1996, RÁKOSY & LÁSZLÓFFY 1997, SZÉKELY 2003-2004, KÖNIG 1998, CZEKELIUS 1897, DIÓSZEGHY 1935, RÁKOSY 1990, STĂNESCU 2005, PEREGOVITS 1995, NICULESCU 1948, SCHNEIDER 1984, GOIA & DINCĂ 2006
<b>Literatură:</b>	

**149. *Euphydryas maturna partiensis* (Varga, 1973)**

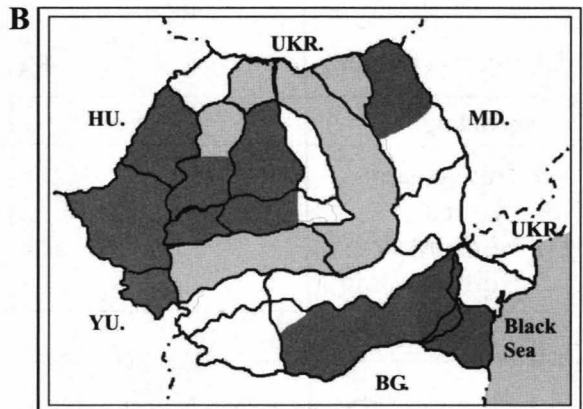
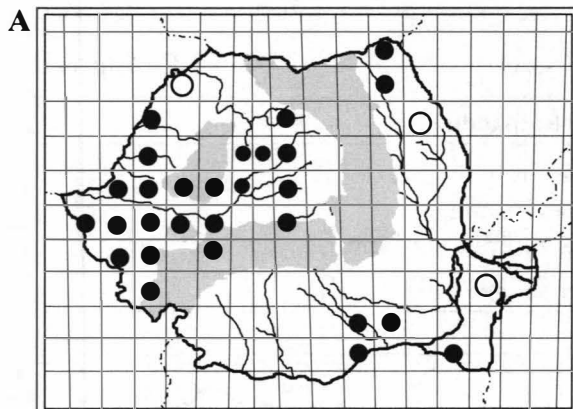
(Pl:8, 9, Fig.: 34, 39)

**LT.:** Hungary

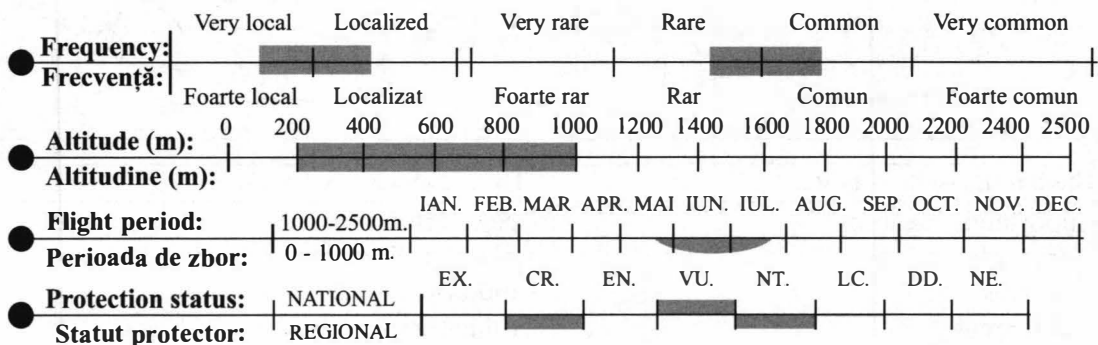
**FT.:** T.-pal.

**FE.:** Panon.-carp. (end).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Banate, Crişana</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● South-Muntenia</li> <li>● South-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania</li> <li>● Banat, Crişana</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Sudul Munteniei</li> <li>● Sudul Dobrogei</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet meadows</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajişti umede</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărişuri</li> </ul>



**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, BC.2, HD.2, 3A, 4A)**

<b>Larval food plants:</b>	Fraxinus excelsior, Populus tremula, Salix caprea, Plantago lanceolata, Veronica chamaedris, Succisa pratensis
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	București, Chitila, Brănești, Tigănești, M-ții Retezat, Băile Herculane, Timișoara, Oradea, Bazoș, C. Daicoviciu, Căpâlnaș, Ghiroc, Cluj, Herneadova, Pischia, Nădrag, Remetea Mare, Mt. Domogled, Ineu, Comana, Arad, Dumbrăvița, Gomila, Tulcea, Băneasa, Iași, Cheile Ribicioarei, Canaraua Fetii, Păd. Reditu, Bădeni, Pasărea, Govăjdie (M-ții Poiana Ruscăi), Cheile Crăciunești, Săcărâmb, Cheile Turului, Voiniceni, Bistrița, Păd. Verde, Cheile Turzii, Herneacova, Nădrag
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, NICULESCU 1965, RÁKOSY & NEUMANN 1997, SZÉKELY 1992, MIHUȚ 1997, SZÉKELY & STANCIU 2001, BURNAZ 2002, BURNAZ 2005, RÁKOSY 1997, CZEKELIUS 1897, RÁKOSY & VIEHMANN 1991, SZÉKELY 1989, RUSTI 1987, STĂNESCU 2005, GOIA & DINCĂ 2006
<b>Literatură:</b>	

### 150. *Euphydryas aurinia aurinia* (Rottemburg, 1775)

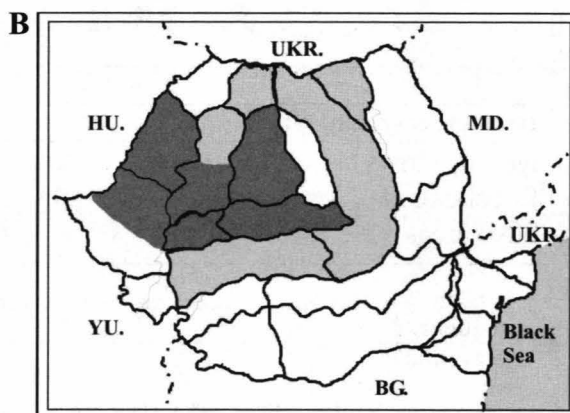
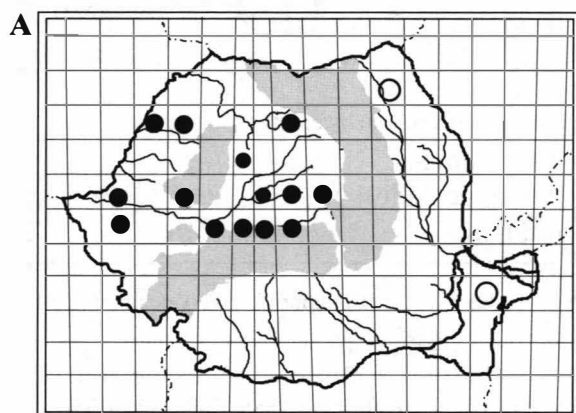
(Pl:8, 9, Fig.: 44, 45)

LT.: Paris (France)

FT.: T.-pal.

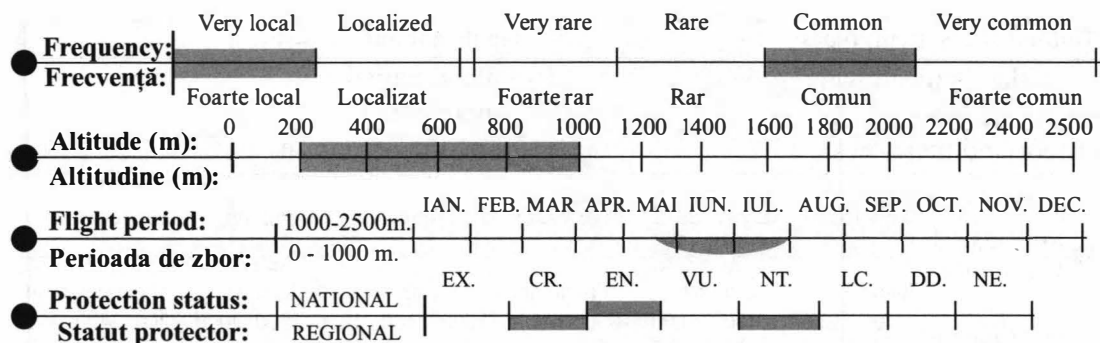
FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Crișana</li> <li>○ North-Moldavia</li> <li>○ North-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Crișana</li> <li>○ Nordul Moldovei</li> <li>○ Nordul Dobrogei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- moorlands meadows</li> <li>- forest plantations</li> <li>- swamps</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști mlăștinoase</li> <li>- plantații forestiere</li> <li>- mocirle</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>





## PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, BC.2, HD.2, 3A, 4A)

<b>Larval food plants:</b>	Succisa pratensis, Scabiosa columbaria, Gentiana lutea, Knautia arvensis, Digitalis sp., Plantago sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

<b>Records:</b>	Căpâlnaș, Vlădeni, Șinca Veche, Luncani, M-ții Șureanu, Cheile Crăciunești, Cheile Mada, Godinești, <b>Dobrogea</b> , Dumbrava Sibiului, <b>Botoșani</b> , Păd. Vad, Poiana Narciselor, Bozolnic, Ciclovina, Cheile Crivadiei, Cheile Băniței, Cheile Ribicioarei, Cărmăzănești, Boiu de Sus, Cheile Ardeului, Govăjdie, Nandru, <b>Săcărâmb</b> , <b>Vâlcele</b> , Sighișoara, Săvârșin, Bistrița, <b>Saschiz</b> , Groși, Baci (Cluj), Racoș.
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	KÖNIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, BURNAZ 1993, RUSTI 1987, STĂNESCU 1995, KÖNIG 1979, NICULESCU 1965, BURNAZ 1992, SZÉKELY 1992, SZÉKELY, SZABÓ, KOCS & STANCIU 2000, BURNAZ 2002, BURNAZ 2005, CZEKELIUS 1897, STĂNESCU 2005, RÁKOSY & WEBER 1984, SCHNEIDER 1984, GOIA & DINCĂ 2006, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

### 151. *Melitaea cinxia cinxia* (Linnaeus, 1758)

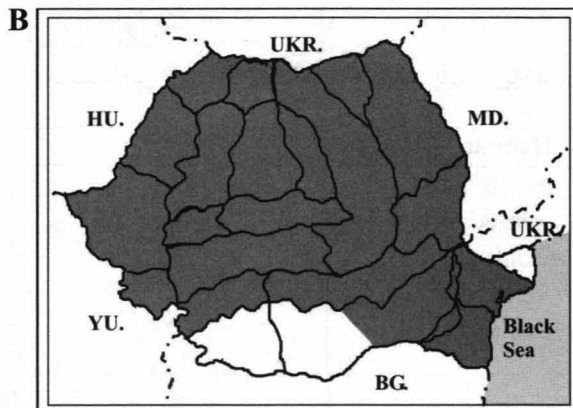
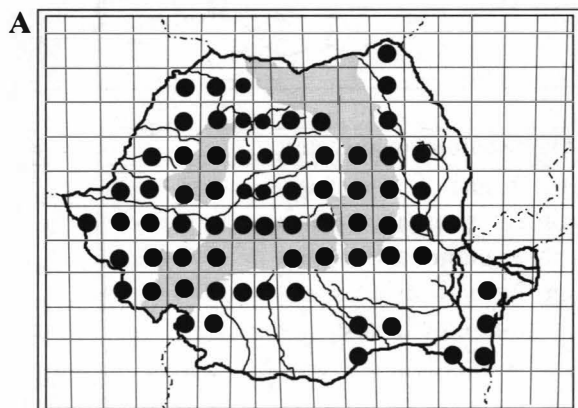
(Pl: 8, 9; Fig.: 32, 33)

LT.: Sweden

FT.: W.-pal.

FE.: Med-w.-as.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



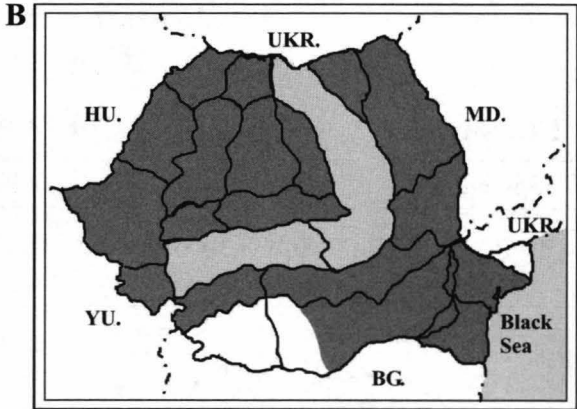
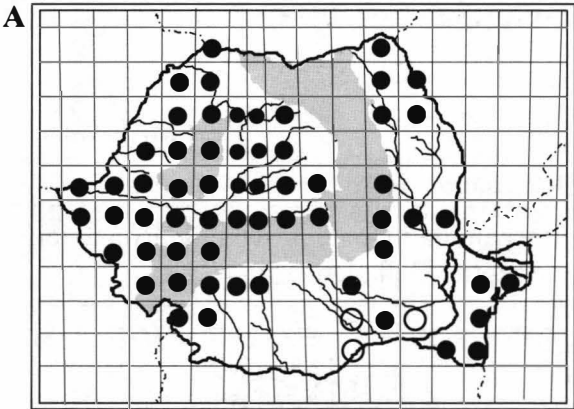


<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
<div>- grasslands meadows</div> <div>- wet meadows</div> <div>- moorland meadows</div>		<div>- fânețe, pajiști</div> <div>- fânețe umede</div> <div>- pajiști mlăștinoase</div>	
<div><div><div>●</div><div><b>Frequency:</b></div></div><div><div><div>Frecvență:</div><div><div>Very local</div><div>Localized</div><div>Very rare</div><div>Rare</div><div>Common</div><div>Very common</div></div></div></div></div>		<div><div><div>●</div><div><b>Altitude (m):</b></div></div><div><div><div>Altitudine (m):</div><div><div>0</div><div>200</div><div>400</div><div>600</div><div>800</div><div>1000</div><div>1200</div><div>1400</div><div>1600</div><div>1800</div><div>2000</div><div>2200</div><div>2400</div><div>2500</div></div></div></div></div>	
<div><div><div>●</div><div><b>Flight period:</b></div></div><div><div><div>Perioada de zbor:</div><div><div>1000-2500m.</div><div>0 - 1000 m.</div></div></div></div></div>		<div><div><div>IAN.</div><div>FEB.</div><div>MAR.</div><div>APR.</div><div>MAI</div><div>IUN.</div><div>IUL.</div><div>AUG.</div><div>SEP.</div><div>OCT.</div><div>NOV.</div><div>DEC.</div></div></div>	
<div><div><div>●</div><div><b>Protection status:</b></div></div><div><div><div>Statut protector:</div><div><div>NATIONAL</div><div>REGIONAL</div></div></div></div></div>		<div><div><div>EX.</div><div>CR.</div><div>EN.</div><div>VU.</div><div>NT.</div><div>LC.</div><div>DD.</div><div>NE.</div></div></div>	
<div><b>Larval food plants:</b></div>	<div>Plantago lanceolata, P. media, P. major, P. argentea, P. cynops, Hieracium pilosella, Veronica urticifolia, V. teucrium, Centaurea sp., Viola sp.</div>		
<div><b>Plantă gazdă a larvelor:</b></div>	<div>Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.</div>		

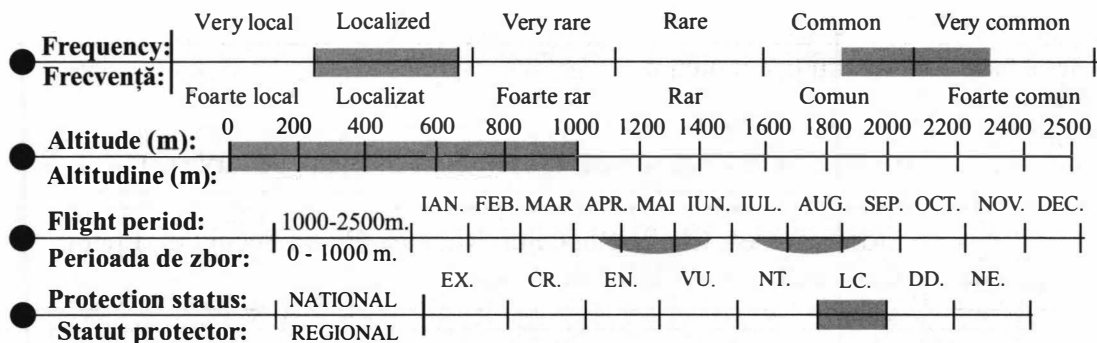
152. *Melitaea phoebe phoebe* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
 (Pl: 8, 9; Fig.: 36, 37, 42, 46, 47)

LT.: Vienna (Austria)                      FT.: S.-cont.                      FE.: Sw.-sib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
- bush areas - grasslands meadows - rock slopes - dry debris slopes - limestone areas		- tufărișuri - fânețe, pajiști - pante stâncoase - grohotișuri aride - regiuni calcaroase	



Larval food plants:	Scabiosa columbaria, Cirsium arvense, C. vulgare, Serratula tinctoria, Plantago sp.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

153. *Melitaea punica telona* Fruhstorfer, 1908

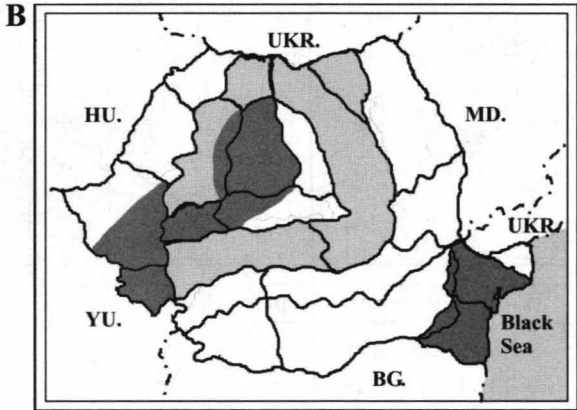
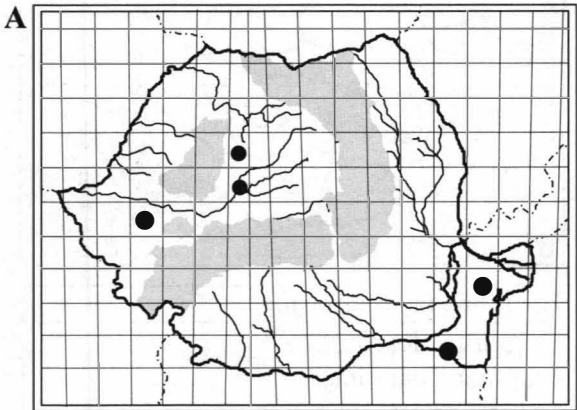
(Pl: 8, 9; Fig.: 38, 43)

LT.: Algeria (?)

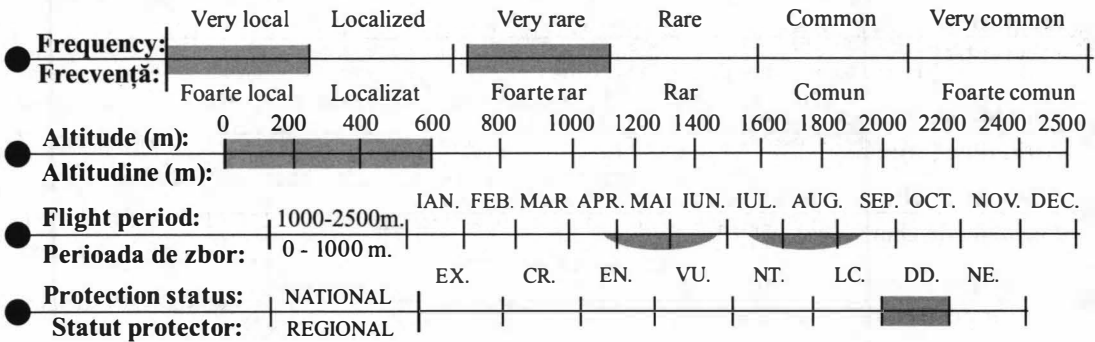
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Banate</li> <li>● North-Dobrudja</li> </ul> The spreading in Romania yet is less know!	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Banat</li> <li>● Nordul Dobrogei</li> </ul> Distribuția în România este încă insuficient cunoscută!



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- forest steppe - semi-dry swards	- păduri de stepă - pajiști uscate



<b>Larval food plants:</b>	Cirsium pannonicum
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage (?). - Iernează în stadiu de larvă (?).
<b>Records:</b>	Horia, Tulcea, Cheile Runcului, Rimetea, Piatra Secuiului, Lugoj,
<b>Semnalări:</b>	Canaraua Fetii (T. Hácza pers. com.)
<b>Literature:</b>	RÁKOSY & VARGA 2001
<b>Literatură:</b>	

**154. *Melitaea arduinna arduinna* (Esper, 1783)**

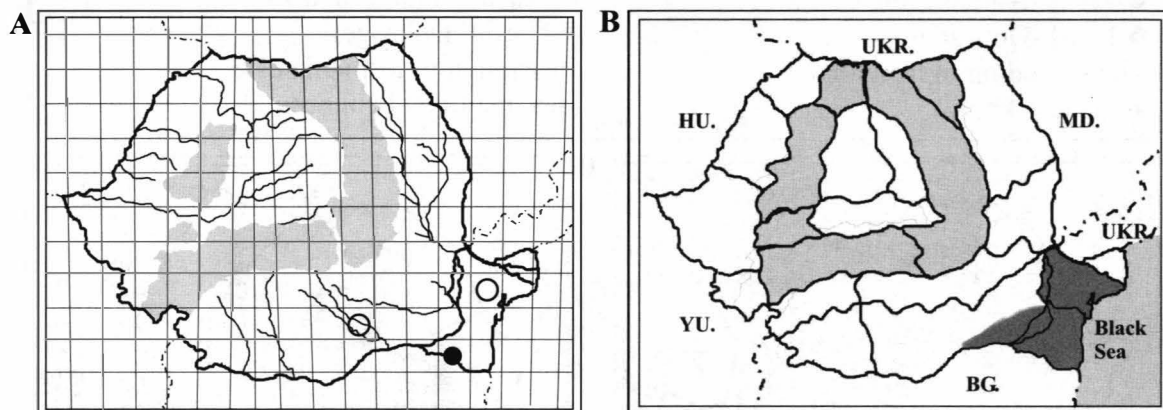
(Pl: 8, 9; Fig.: 22, 25)

**LT.: Macedonia**

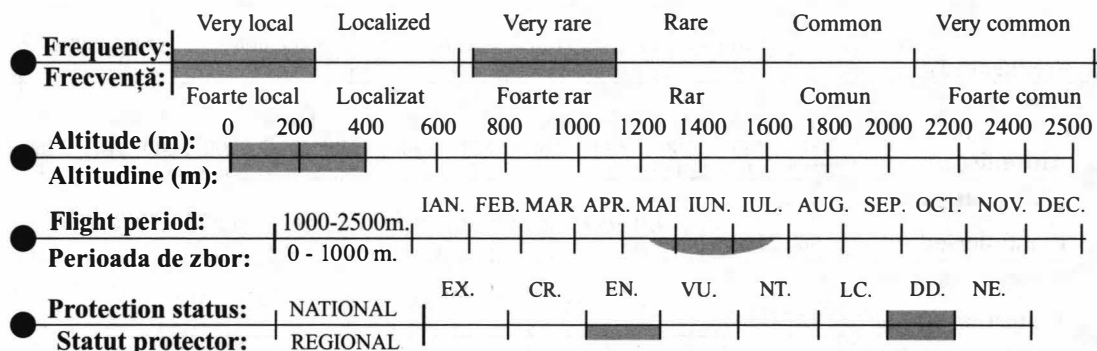
**FT.:** W.-pal.

**FE.: Adr.-med.**

<b>Spreading:</b> ● South-Dobrudja ○ North-Dobrudja ○ Muntenia	<b>Răspândire:</b> ● Sudul Dobrogei ○ Nordul Dobrogei ○ Muntenia
---	---



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- karst canyons</li> <li>- steppe meadows</li> <li>- steppe bushes</li> <li>- limestone gorges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- canioane carstice</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- tufărișuri din zona stepei</li> <li>- chei calcaroase</li> </ul>

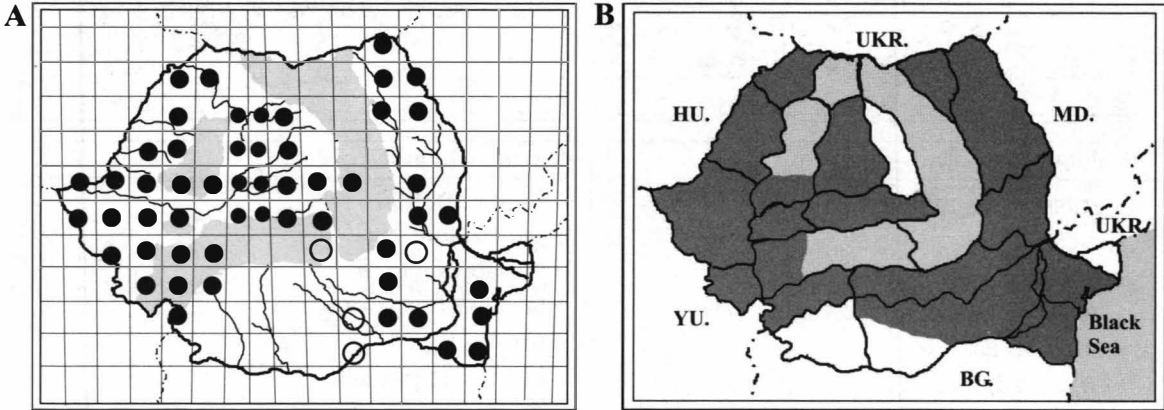


<b>Larval food plants:</b>	Centaurea sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Tulcea, București, Niculițel, Băneasa, Canaraua Fetii
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	MANN 1866, JOANNIS 1892, CARADJA 1895, FLECK 1900,
<b>Literatură:</b>	NICULESCU 1965, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, SKOLKA 1994

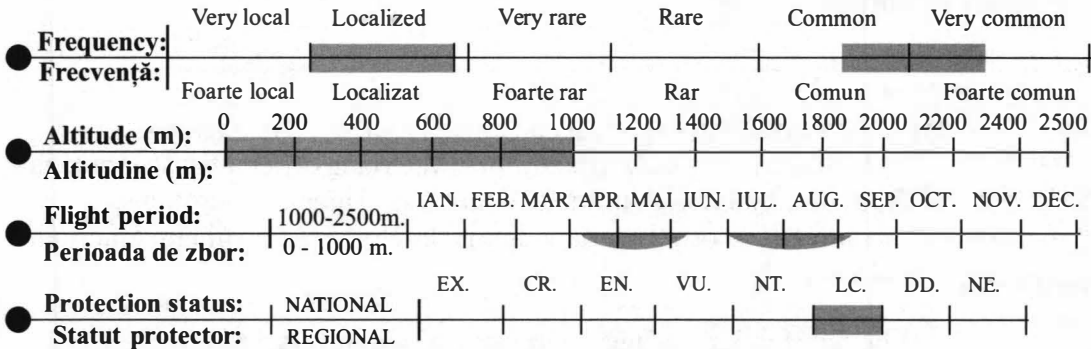
155. *Melitaea trivia trivia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
(Pl: 8, 9; Fig.: 14, 15, 17, 18, 28, 31)

LT.: Vienna (Austria)                      FT.: W.-pal.                      FE.: Pontomed.-turk.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- grasslands, meadows - bush areas - limestone areas - steppe meadows	- fânețe, pajiști - tufărișuri - regiuni calcaroase - pajiști de stepă

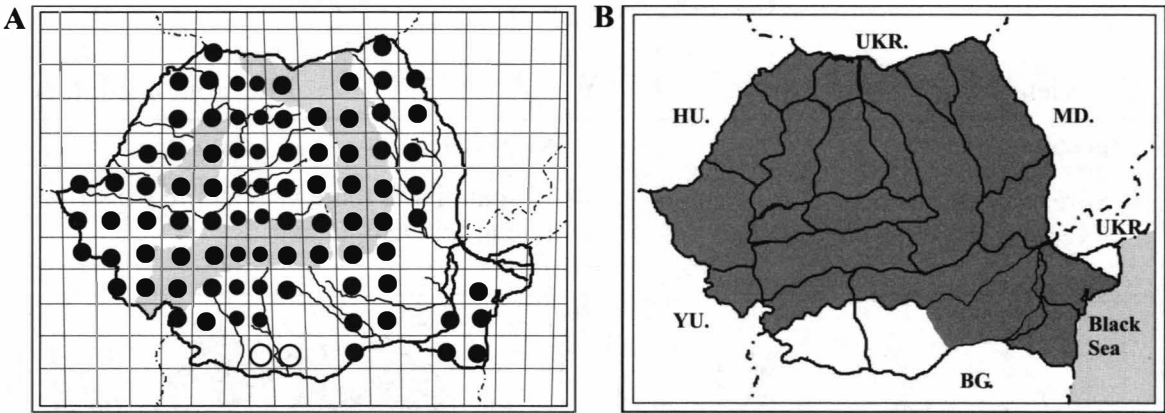


<b>Larval food plants:</b>	Verbascum thapsus, V. longifolium, V. speciosum
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

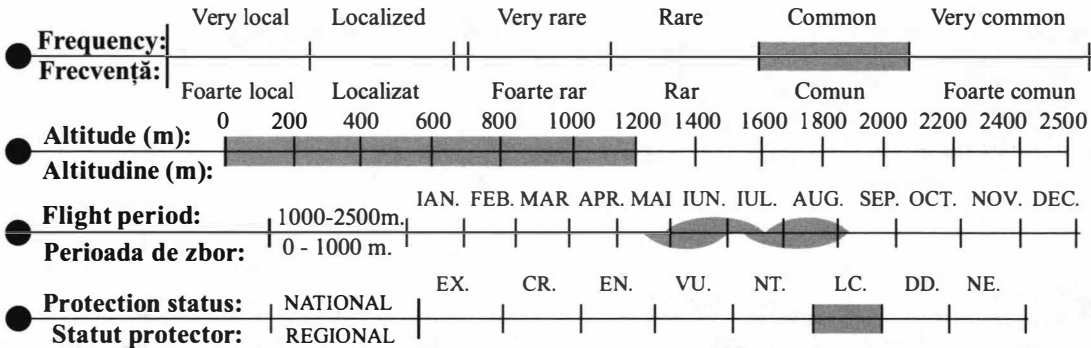
156. *Melitaea didyma didyma* (Esper, 1778)  
(Pl: 8, 9; Fig.: 40, 41; Pl: 19, Fig. 1)

LT.: Bavaria (Germany)                      FT.: W.-pal.                      FE.: Med.-w.-as.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- rock slopes</li> <li>- steppe meadows</li> <li>- deforested areas</li> <li>- bush areas</li> <li>- forest edges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- pante stâncoase</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- tăieturi forestiere</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- liziere de păduri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Primula veris, Plantago lanceolata, P. major, Veronica teucrium, V. chamaedris, Digitalis grandiflora, Valeriana officinalis, V. montana, V. persica, Verbascum nigrum, V. thapsus, Rhinanthus serotinus, Centaurea scabiosa, Linaria vulgaris, L. alpina, Antirrhinum arantium, Stachys recta
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

157. *Melitaea diamina diamina* (Lang, 1789)

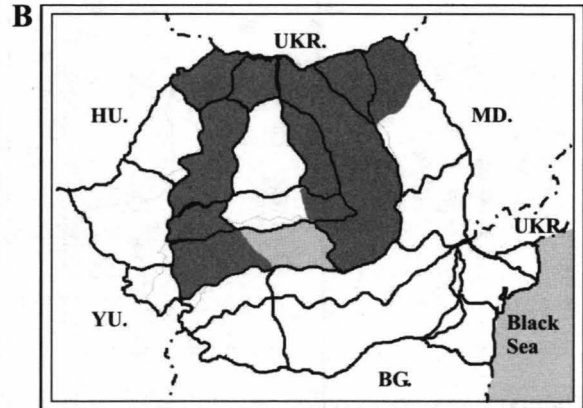
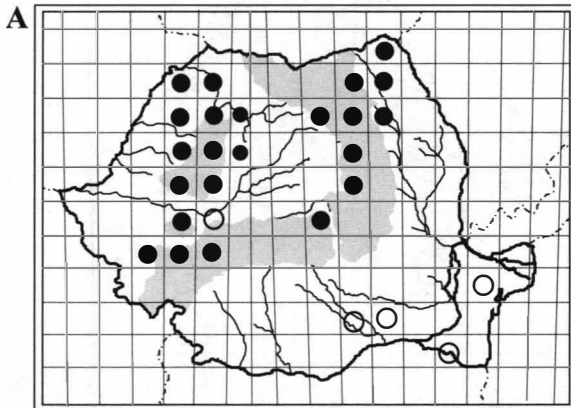
(Pl: 10, 11, Fig.: 8, 9)

LT.: Augsburg (Germany)

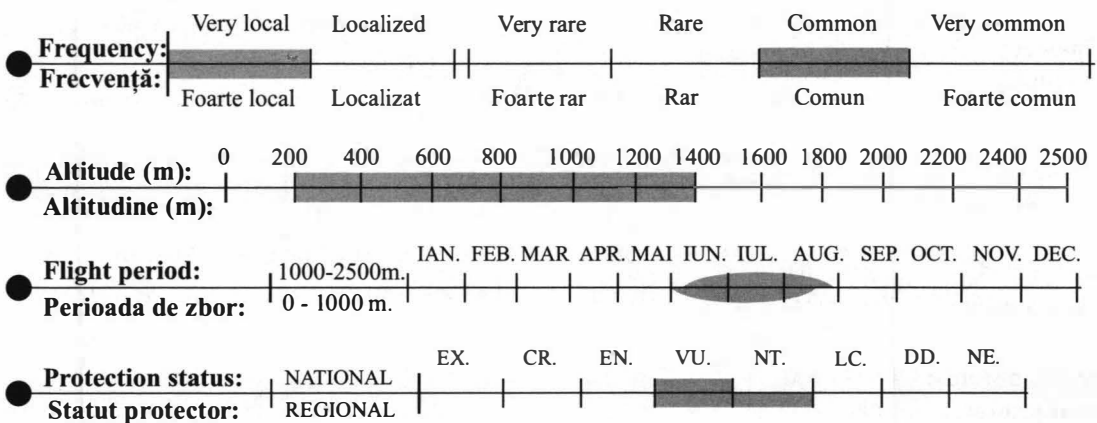
FT.: S.-cont.

FE.: Sw.-sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● The Apuseni Mountains</li> <li>● Satu Mare</li> <li>● South-Bucovina</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>○ Muntenia, Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Munții Apuseni</li> <li>● Satu Mare</li> <li>● Sudul Bucovinei</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>○ Muntenia, Dobrogea</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- moorland meadows</li> <li>- marshy meadows</li> <li>- wet meadows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști mlăștinoase</li> <li>- pajiști de mocirlă</li> <li>- fânețe umede</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Valeriana officinalis, V. dioeca, V. repens, V. pratensis, Plantago lanceolata, Polygonum bistorta, Melampyrum nemorosum, M. pratense, Veronica chamaedris, Filipendula ulmaria
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

158. *Melitaea aurelia aurelia* Nickerl, 1850

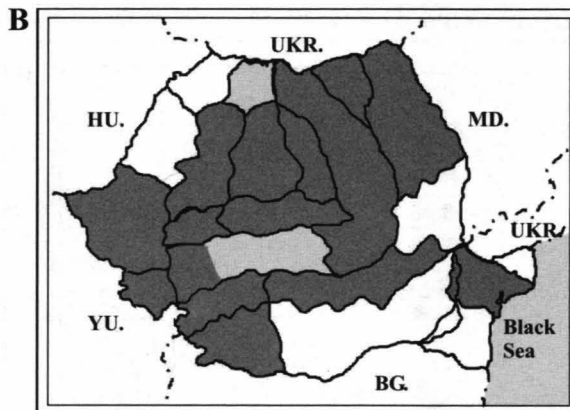
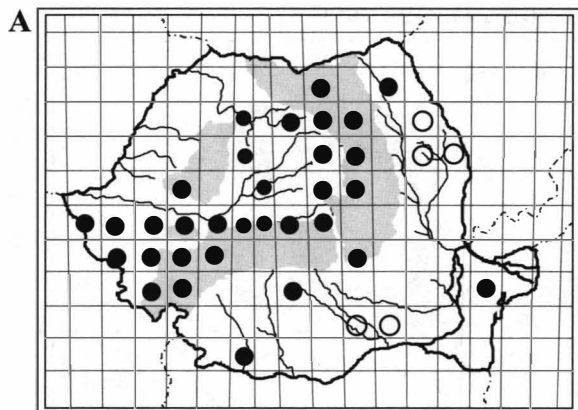
(Pl: 10, 11, Fig.: 11, 15, 16, 17)

LT.: Erlangen (Germany)

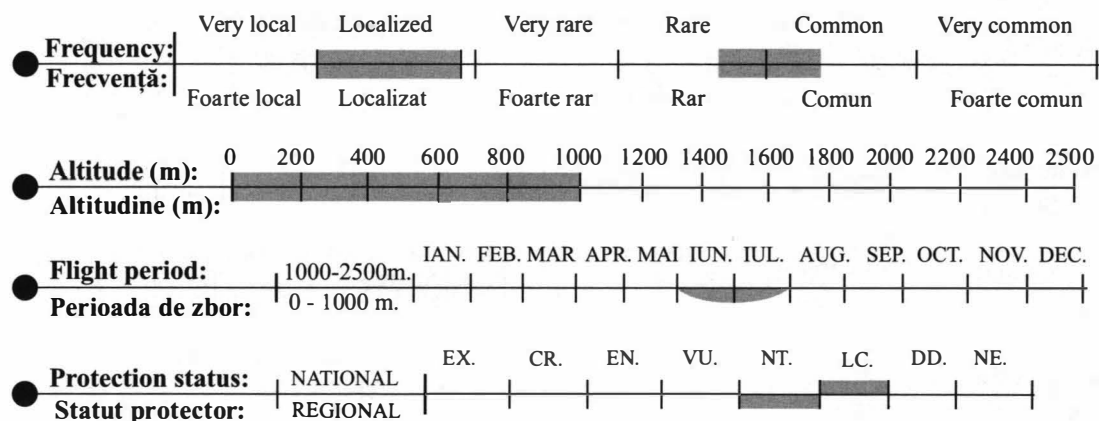
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed.-turk.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Banate</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● North-Muntenia, Oltenia</li> <li>● North-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Banat</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Nordul Munteniei, Oltenia</li> <li>● Nordul Dobrogei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- forest edges</li> <li>- sylvan clearings</li> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB)

Larval food plants:	Plantago sp., Melampyrum sp., Digitalis sp., Veronica sp.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.



<b>Records:</b>	Anina, Hunedoara, Cluj, Sibiu, Păltiniș, M-ții Gurghiului, Chitila, Istrița, Ardeu, Herneacova, Ghirada, Orșova, Remetea Mică, Sinersig Recas, Nadaș, M-ții Harghita, Geoagiu, Dealul Lempeș, Căpâlnaș, Sibiu, Băile Herculane, Bârnova, Voloșeni, Oltenești, Curtea de Argeș, Borsec, Cernica, București, M-ții Retezat, Boiu de Sus, Bădeni, Iernut, Fânețele Clujului, Dej, M-ții Șureanu, M-ții Metaliferi, M-ții Poiana Ruscăi, Zam, Subcetate, Bistrița, M-ții Rodnei, Sibiu, Săcărâmb, Racoș, Dej, Sighișoara, Cheile Turului, Cristuru Secuiesc, Gomila, Lacu Roșu, Valea Cernei, Păd. Bistra, Păd. Verde, Turcinești, Pecinișca, Suatu.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, NICULESCU 1965, RAKOSY & NEUMANN 1997, RAKOSY 1997, BURNAZ 2002, DINCĂ & GOIA 2005, CZEKELIUS 1897, VIZAUER 2003, RAKOSY & WEBER 1984, RAKOSY & VIEHMANN 1991, PEREGOVITS 1995, RUȘTI 1987, DINCĂ 2005, CHIMIȘLIU 2006, STĂNESCU 2005, DINCĂ & VILA 2008.
<b>Literatură:</b>	

**159. *Melitaea britomartis britomartis* Assmann, 1847**

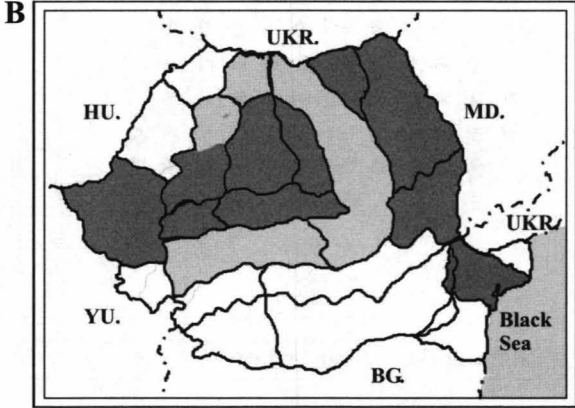
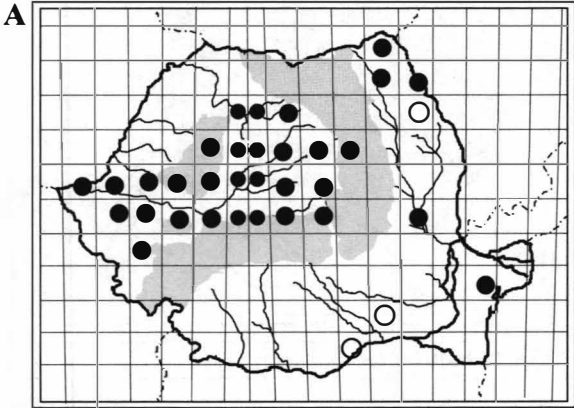
(Pl: 10, 11, Fig.: 12, 13, 14)

**LT.:** Breslau (Germany)

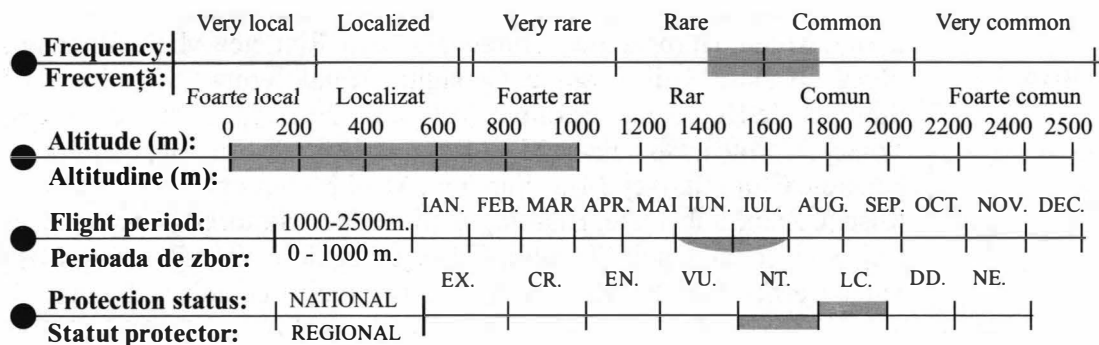
**FT.:** S.-cont.

**FE.:** Sw.-sib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Banate</li> <li>● Moldavia</li> <li>● North-Dobrudja</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania</li> <li>● Banat</li> <li>● Moldova</li> <li>● Nordul Dobrogei</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- moorland meadows</li> <li>- peat bogs</li> <li>- steppe meadows</li> <li>- mountain meadows</li> <li>- deforestation clearings</li> <li>- sylvan clearings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști mlăștinoase</li> <li>- pajiști de turbă</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- pajiști montane</li> <li>- goluri forestiere</li> <li>- luminișuri de pădure</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB)

Larval food plants:	Plantago lanceolata, Veronica spicata, V. chamaedris, V. officinalis, V. teucrium, Rianthus minor, Linaria sp.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

160. *Melitaea athalia athalia* (Rottemburg, 1775)

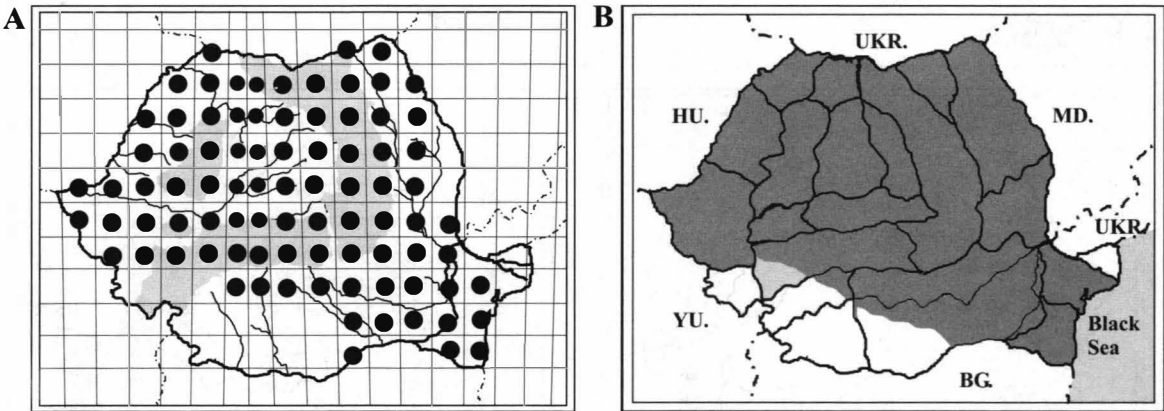
(Pl: 10, 11; Fig.: 1, 2, 3, 4)

LT.: Paris (France)

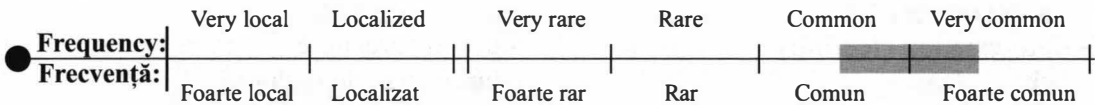
FT.: T.-pal.

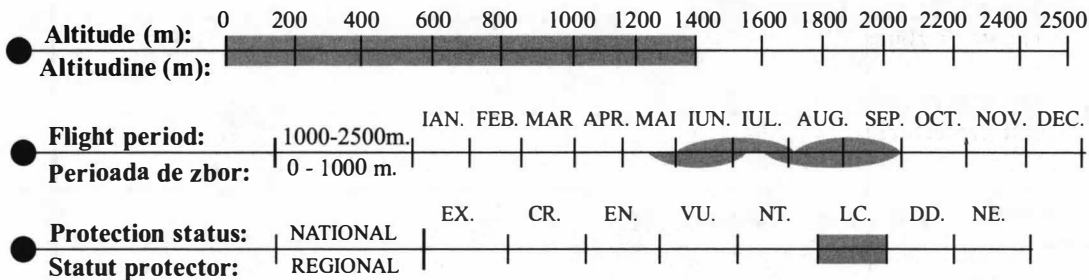
FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania Exception: The Danube Delta	● Răspândită în toate provinciile României Excepție: Delta Dunării



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- deforestations</li> <li>- forest plantations</li> <li>- steppe areas</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- defrișări</li> <li>- plantații</li> <li>- regiuni de stepă</li> <li>- liziere de tufărișuri</li> </ul>





Lar al food plants:	Plantago lanceolata, Linaria vulgaris, Veronica officinalis, Melampyrum sylvaticum, M. nemorosum, M. pratense
Plantă gazdă a lar elor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

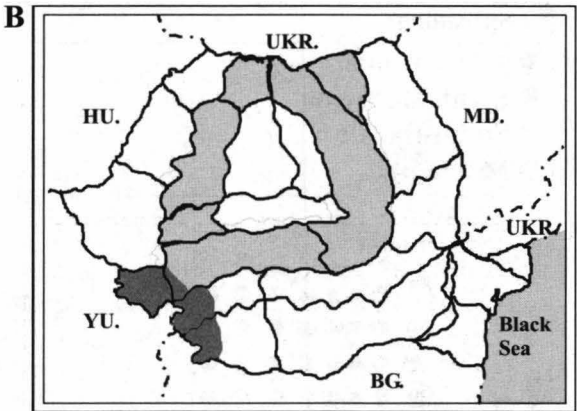
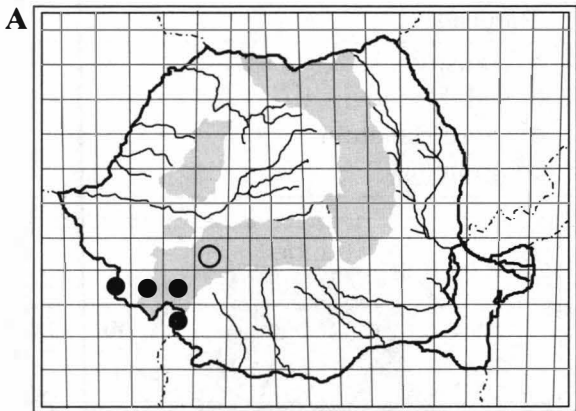
161. *Melitaea athalia mehadiensis* Gerhard, 1822

(Pl: 10, 11; Fig.: 6, 7)

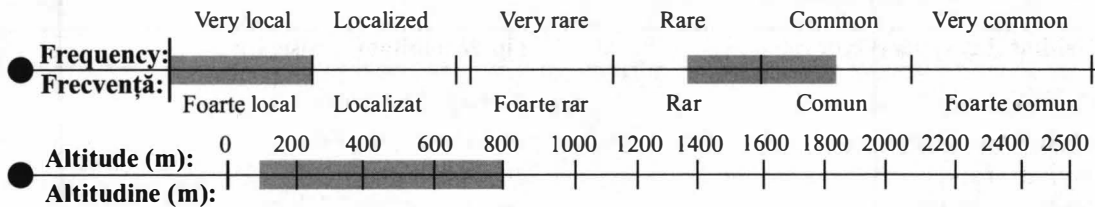
LT.: Mehadia, Banat (Romania)

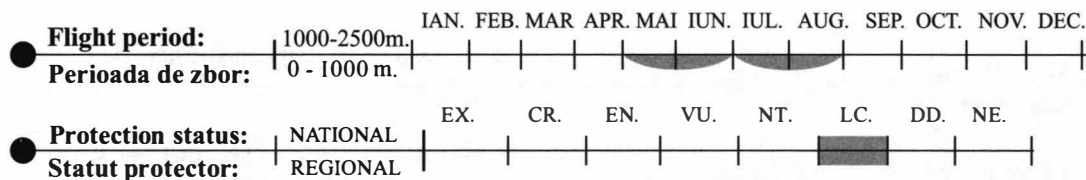
FE.: End. (Banat)

Spreading:	Răspândire:
● South-Banate	● Sudul Banatului
○ The Retezat Mountains (?)	○ Munții Retezat (?)



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- limestone areas	- regiuni calcaroase
- karstic canyons	- canioane carstice
- limestone gorges	- defilee calcaroase





<b>Larval food plants:</b>	unknown! - necunoscut!
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage (?). - Iernează în stadiu de larvă (?).
<b>Records:</b>	Băile Herculane, Valea Cernei, Mt. Feregari, Mt. Domogled, Cheile Nerei, Oravița, M-ții Retezat (Cabana Câlnic), Orșova
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, STĂNESCU 1995, RÁKOSY & NEUMANN 1997, RÁKOSY 1997, BURNAZ 2002,
<b>Literatură:</b>	POPESCU-GORJ & al. 1975, RÁKOSY 1997

162. *Limenitis populi populi* (Linnaeus, 1758)

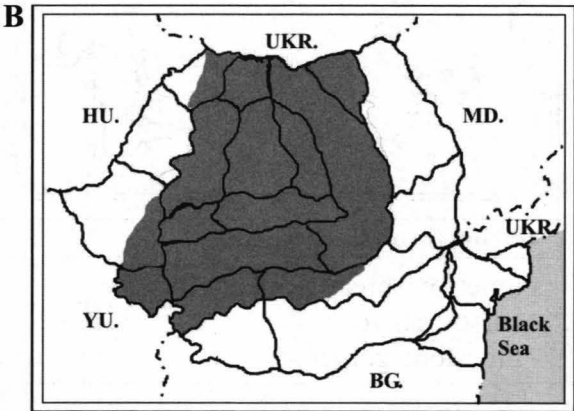
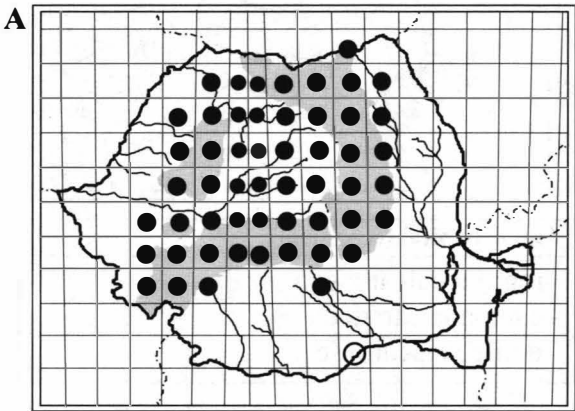
(Pl: 2; Fig.: 2, 6; Pl: 18; Fig.: 42) DP: amiralul plopului

LT.: Sweden

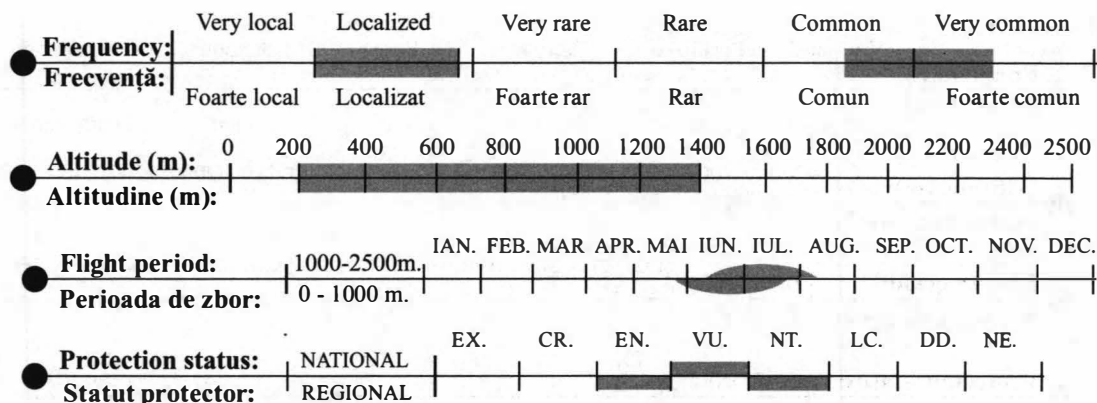
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● South-Bucovina</li> <li>● South-Banate</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Sudul Bucovinei</li> <li>● Sudul Banatului</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- sylvan clearings</li> <li>- sylvan roads</li> <li>- sylvan glades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- goluri de pădure</li> <li>- poteci de pădure</li> <li>- luminișuri de pădure</li> </ul>



Larval food plants:	Populus tremula
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

### 163. *Limenitis camilla camilla* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

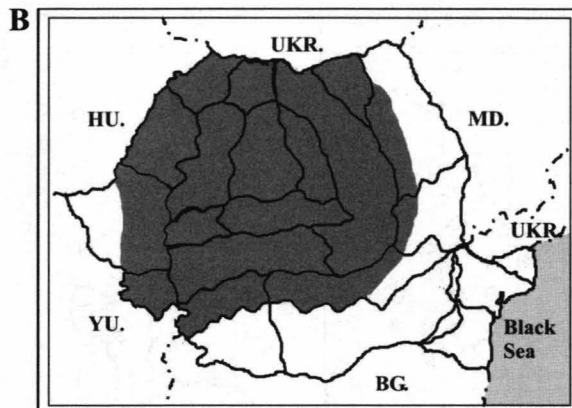
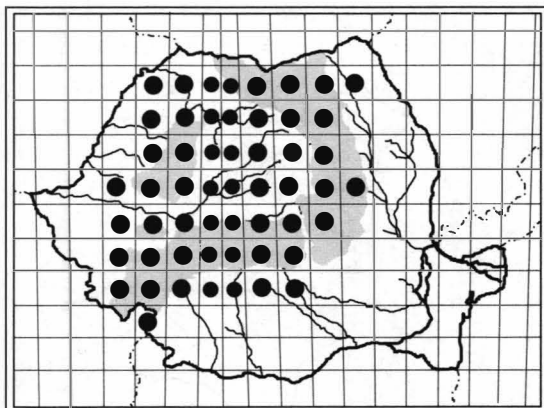
(Pl: 2; Fig.: 21; Pl: 8, 9; Fig.: 1)

LT.: Germany

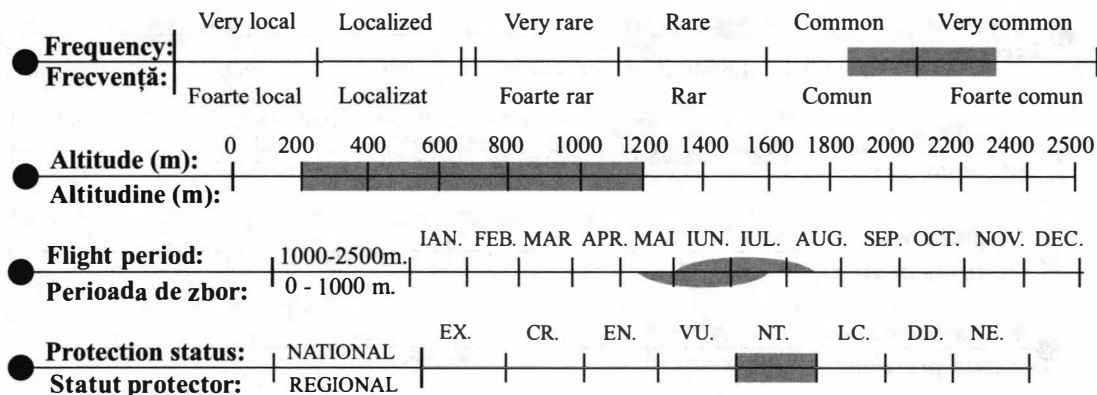
FT.: T.-pal.

FE.: Eu.-e-as.

<b>A</b>	<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● South-Bucovina</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● Banate</li> <li>● North-Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Sudul Bucovinei</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Banat</li> <li>● Nordul Munteniei</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- sylvan glades</li> <li>- sylvan roads</li> <li>- river valleys</li> <li>- flood plains</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- poteci de pădure</li> <li>- văi</li> <li>- ținuturi de luncă</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



Larval food plants:	Lonicera xylosteum, L. caprifolium, Symphoricarpus racemosa
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

164. *Limenitis reducta reducta* Staudinger, 1901

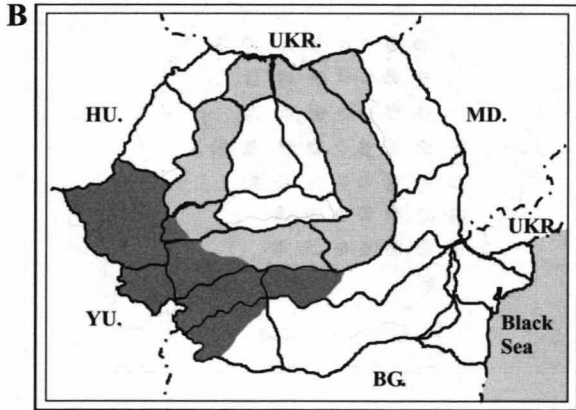
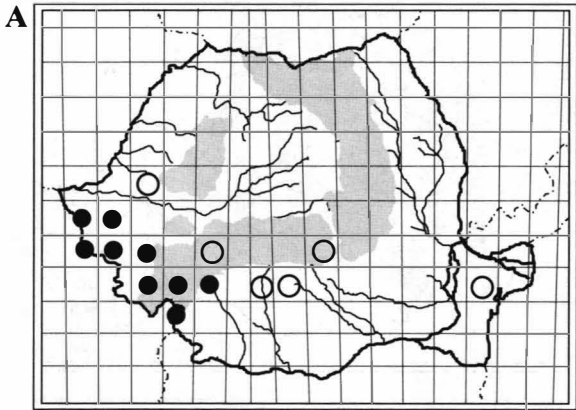
(Pl: 2; Fig.: 17; Pl: 4; Fig.: 23)

LT.: Armenia-Iran

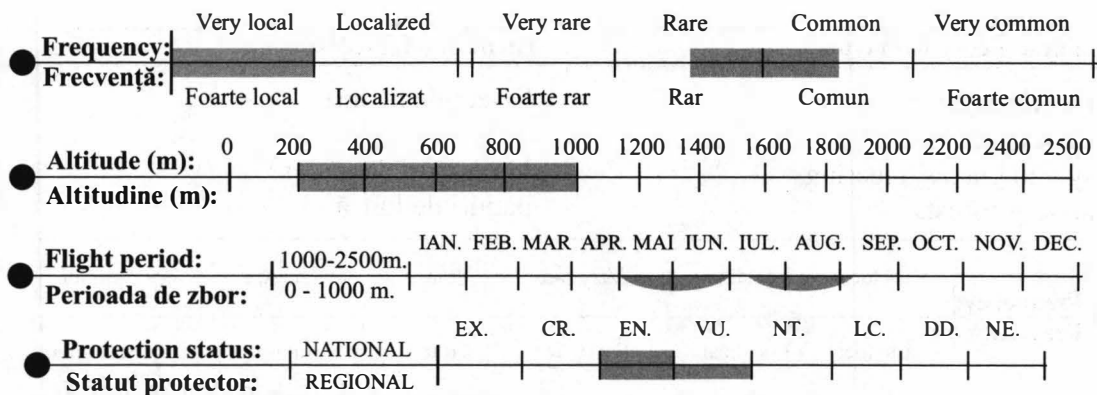
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banate</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>○ Crișana</li> <li>○ North-Muntenia</li> <li>○ North-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banat</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>○ Crișana</li> <li>○ Nordul Munteniei</li> <li>○ Nordul Dobrogei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- karst areas, limestone gorges</li> <li>- bush areas</li> <li>- wood clearings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- canioane și văi carstice</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> </ul>



Larval food plants:	Lonicera xylosteum, L. caprifolium
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
Records:	Azuga, Băile Herculane, Anina, Timișoara, Remetea Mare, Steierdorf, Râmnicu Vâlcea, Nucet, Ineu, M-ții Retezat, Pecinișca, Mt. Feregari, Marcoș, Orșova, Cazanele Dunării, Tismana (Gorj)
Semnalări:	
Literature:	POPESCU-GORJ 1960, 1964, KÖNIG 1975, NICULESCU 1965, CĂPUȘE & KOVACS 1987, STĂNESCU 1995, MANN 1866, RÁKOSY & WEISER 2000, RÁKOSY & NEUMANN 1997, SKOLKA 1994, POPESCU-GORJ & al. 1975
Literatură:	

### 165. *Neptis hylas hylas* (Linnaeus, 1758)

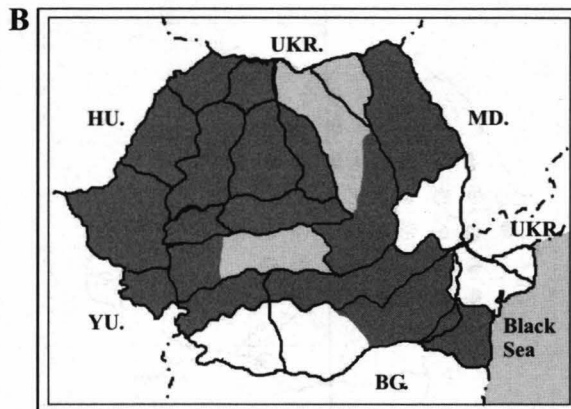
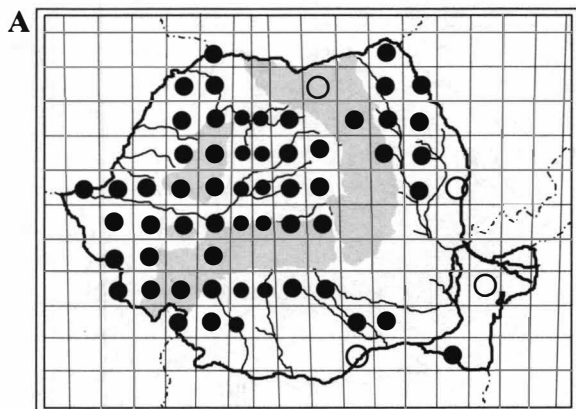
(Pl: 2; Fig.: 3, 4) DP: fluturele negru dungat

LT.: Volga (Southern Russia)

FT.: S.-cont.

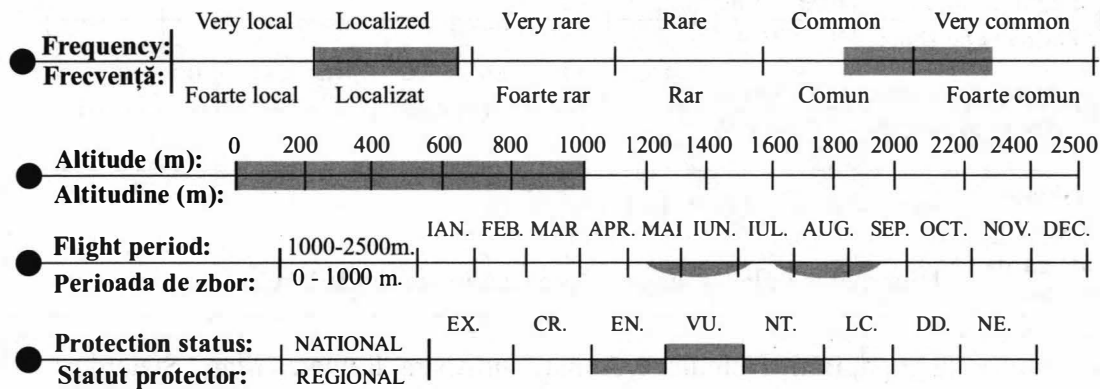
FE.: Sw.-sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Banate, North-Oltenia</li> <li>● Moldavia</li> <li>● Muntenia</li> <li>● South-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu Mare</li> <li>● Banat, Nordul Olteniei</li> <li>● Moldova</li> <li>● Muntenia</li> <li>● Sudul Dobrogei</li> </ul>





Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> <li>- sylvan glades, clearings</li> <li>- gallery forests</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- păduri de luncă</li> </ul>



### PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)

<b>Larval food plants:</b>	Lathyrus vernus, Lathyrus niger
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

### 166. *Neptis rivularis rivularis* (Scopoli, 1763)

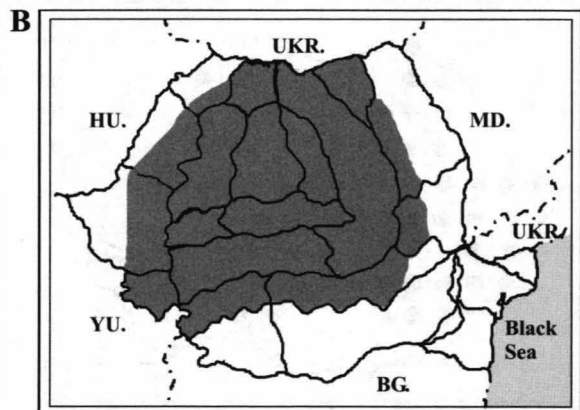
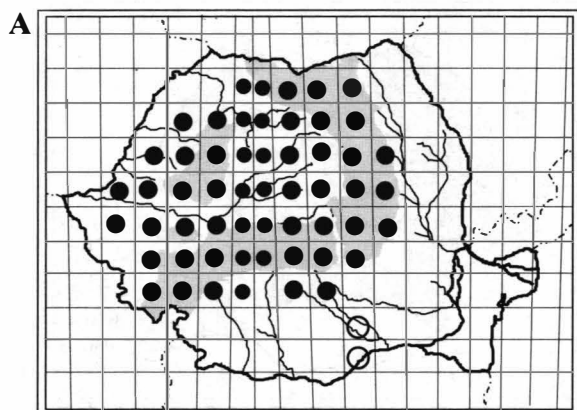
(Pl: 2; Fig.: 7, 8) DP: fluturele de parcuri

LT.: Graz (Austria)

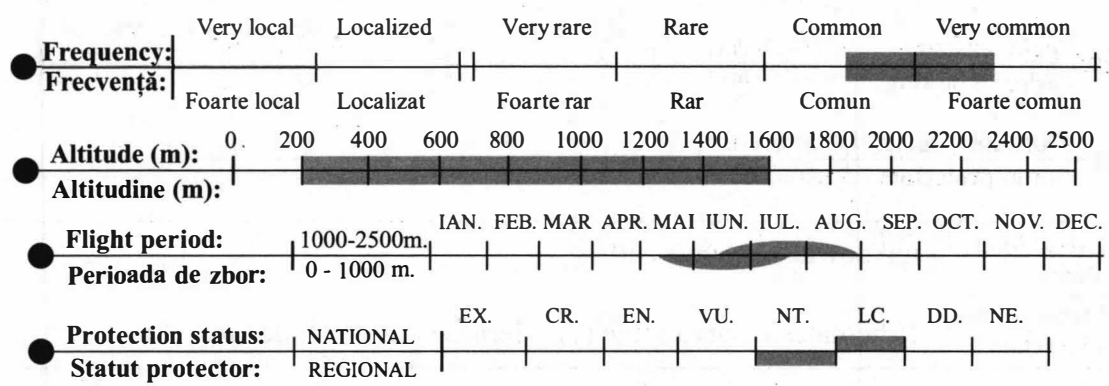
FT.: S.-cont.

FE.: Sw.-sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● North-Muntenia</li> <li>● West-Moldavia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania</li> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Nordul Oltenie</li> <li>● Nordul Munteniei</li> <li>● Vestul Moldovei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> <li>- sylvan glades</li> <li>- parks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- parcuri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Aruncus dioecus, Flipendula ulmaria, Spiraea chamaedryfolia, S. salicifolia, S. x-vanheutei
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

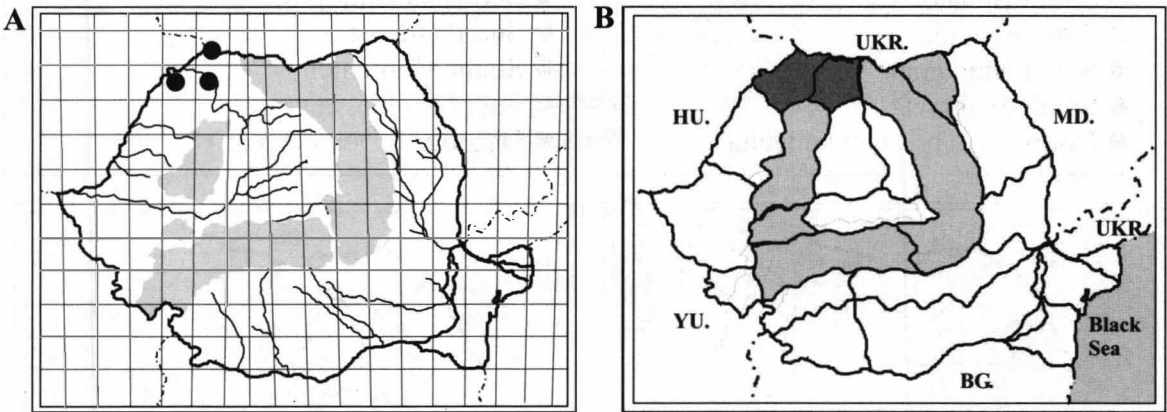
167. *Neptis rivularis latefasciata* Hassler & Weber, 1982

(Pl: 2; Fig.: 20)

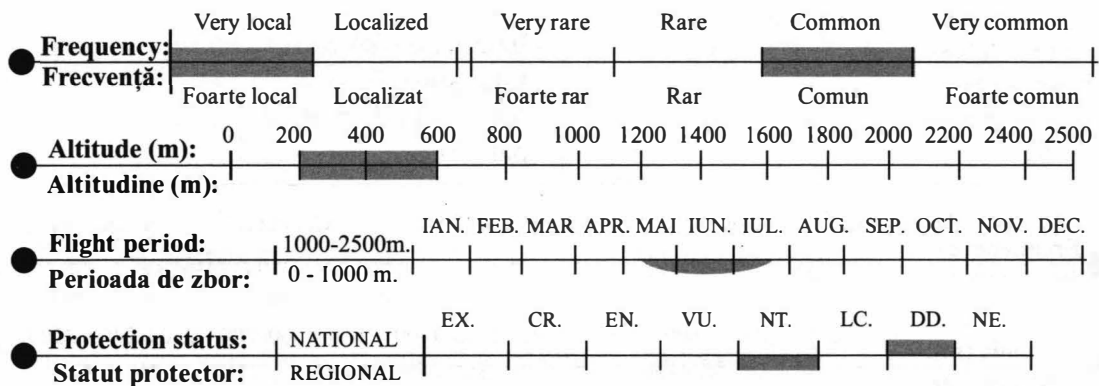
LT.: Satu Mare, Maramureș (Romania)

FE.: End. (Satu Mare, Maramureș)

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Satu Mare</li> <li>● Maramureș</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Satu Mare</li> <li>● Maramureș</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- marshy forests	- păduri mlăștinoase



Lar al food plants:	unknown! - necunoscut!
Plantă gazdă a lar elor:	Hibernates in larva stage (?). - Iernează în stadiu de larvă (?).

Records:	Satu Mare, Mújdeni
Semnalări:	

Literature:	SZABO 1986-87, RÁKOSY 1997
Literatură:	

### 168. *Apatura metis metis* Freyer, 1829

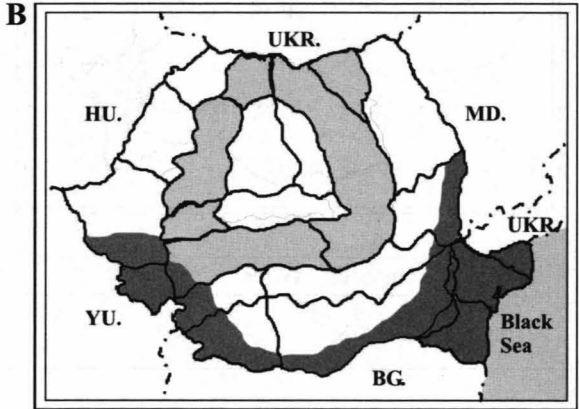
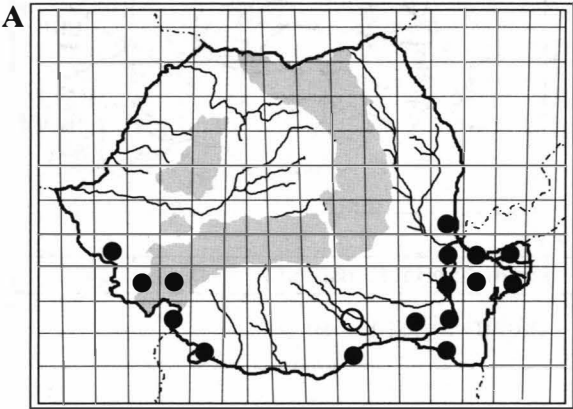
(Pl: 2; Fig.: 10, 14) DP: amiralul de baltă

LT.: Pecs (Hungary)

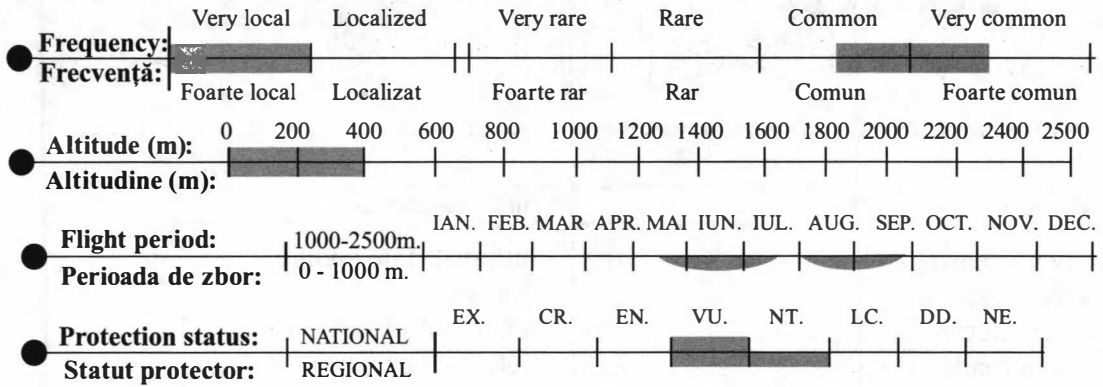
FT.: S.-cont.

FE.: Disj.-mandj.-pontocasp.-pannon.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● South-Banate</li> <li>● South-Oltenia</li> <li>● South-Muntenia</li> <li>● South-Moldavia</li> <li>● Dobrudja, The Danube Delta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sudul Banatului</li> <li>● Sudul Oltenie</li> <li>● Sudul Munteniei</li> <li>● Sudul Moldovei</li> <li>● Dobrogea, Delta Dunării</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- gallery forests</li> <li>- swampy forests</li> <li>- lakesides</li> <li>- wet clearings</li> <li>- willow forests</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- păduri de luncă</li> <li>- păduri mlăștinoase</li> <li>- malul lacurilor</li> <li>- luminișuri umede</li> <li>- păduri de sălcii</li> </ul>



### PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (BC.2, HD.3A, 3B, 4A, 4B)

<b>Larval food plants:</b>	Salix alba
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Bechet, Giugiu, Budești, Măcin, Ostrov, Canaraua Fetii, Rășova. Oltina, Călărași, Băile Herculane, Cernavodă, Hârșova, Delta Dunării, Uzlina, Periprava, Maliuc, Mila (23, 26, 35), Letea, Murighiol, Matîța, Lacul Fortuna
<b>Semnalări:</b>	
<b>New records:</b>	Brăila (V. Dincă, pers. com.)
<b>Noi semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	BURNAZ 1993, NICULESCU 1965, POPESCU-GORJ 1959, RÁKOSY & WIESER 2000, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, RÁKOSY & NEUMANN 1997, SKOLKA 1994, POPESCU-GORJ & DRĂGHIA 1967
<b>Literatură:</b>	

### 169. *Apatura ilia ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

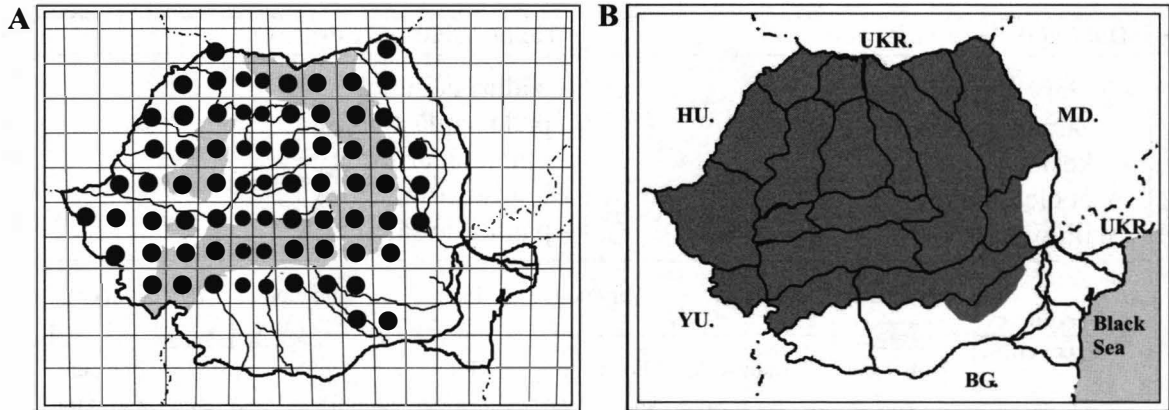
(Pl: 2; Fig.: 9, 12, 13, 16; Pl: 18, Fig.: 40) DP: amiralul violet

LT.: Vienna (Austria)

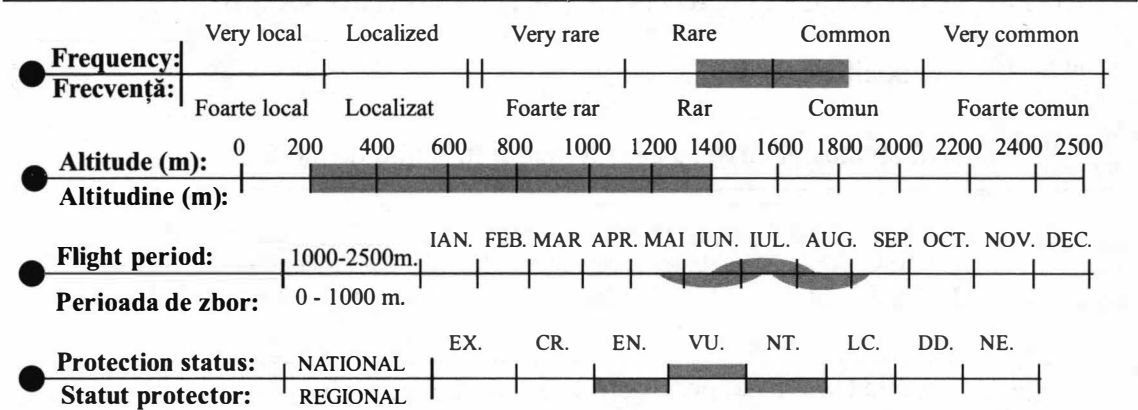
FT.: T.-pal.

FE.: Disj.-euro.-e.-as.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banate</li> <li>● Moldavia</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banat</li> <li>● Moldova</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Muntenia</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- sylvan clearings</li> <li>- deforestations</li> <li>- forest edges</li> <li>- sylvan roads</li> <li>- parks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- defrișări</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- poteci de pădure</li> <li>- parcuri</li> </ul>



Larval food plants:	Populus tremula, P. alba, P. nigra, Salix alba
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

**170. *Apatura iris iris* (Linnaeus, 1758)**

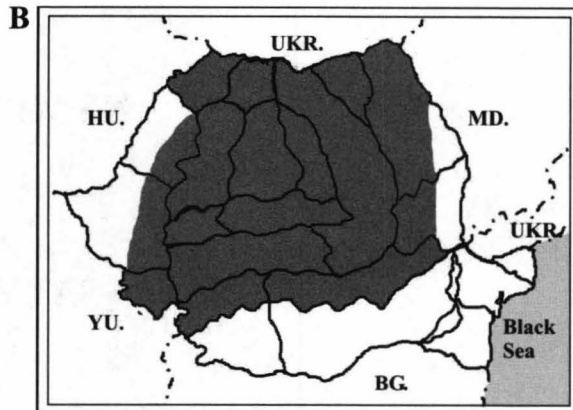
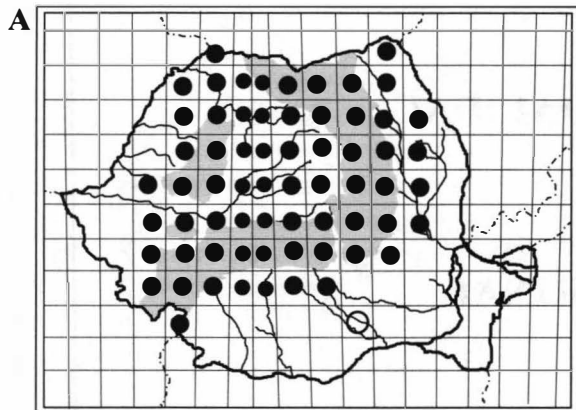
(Pl: 2; Fig.: 11; Pl: 4, Fig.: 22, Pl: 18, Fig.: 41) DP: amiralul negru

LT.: Germany

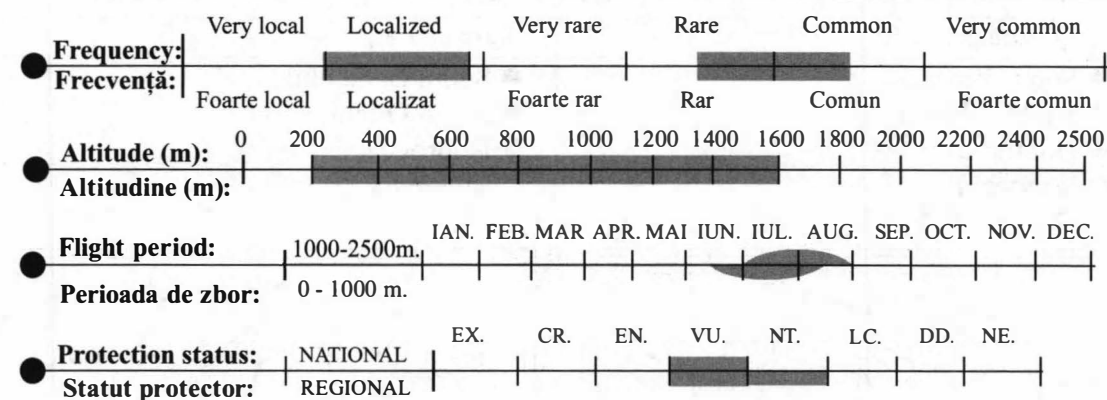
FT.: T.-pal.

FE.: Disj.-euro.-e.-as.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banate</li> <li>● West-Moldavia</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu Mare</li> <li>● Crișana, Banat</li> <li>● Vestul Moldovei</li> <li>● Nordul Oltenie</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- sylvan clearings</li> <li>- deforestations</li> <li>- sylvan roads</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- defrișări</li> <li>- poteci de pădure</li> </ul>



Larval food plants:	Salix caprea, S. cinerea, S. alba
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

# NYMPHALIDAE

## SATYRINAE

### 171. *Kirinia roxelana roxelana* (Cramer, 1777)

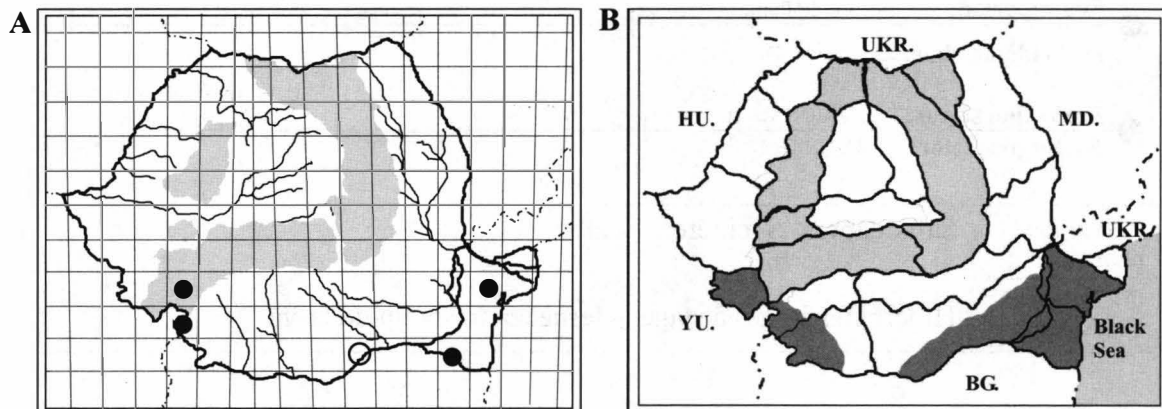
(Pl: 4; Fig.: 2, 5)

LT.: Istambul (Turkey)

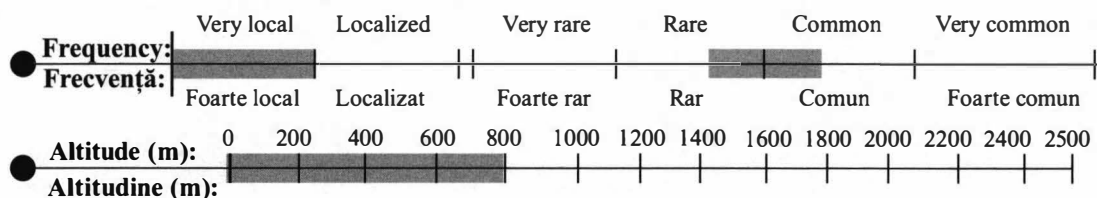
FT.: S.-cont.

FE.: Pontomed.-iran.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● South-Banate</li> <li>● South-Oltenia</li> <li>● Dobrudja</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sudul Banatului</li> <li>● Sudul Olteniei</li> <li>● Dobrogea</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- steppe forests</li> <li>- limestone gorges</li> <li>- sylvan clearings</li> <li>- bush areas</li> <li>- forest edges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- păduri de stepă</li> <li>- canioane și văi carstice</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- liziere de păduri</li> </ul>





<b>Flight period:</b>	1000-2500m.	IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
<b>Perioada de zbor:</b>	0 - 1000 m.												
<b>Protection status:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.				
<b>Statut protector:</b>	REGIONAL												

PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)

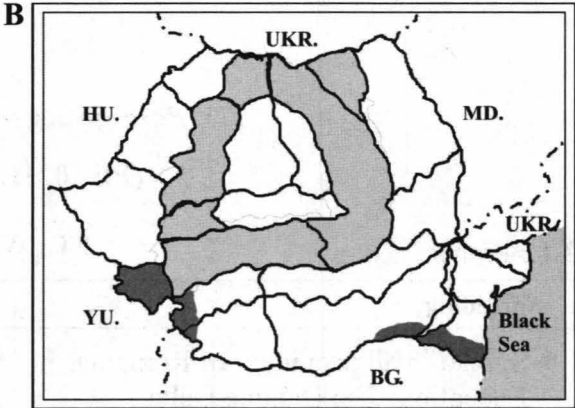
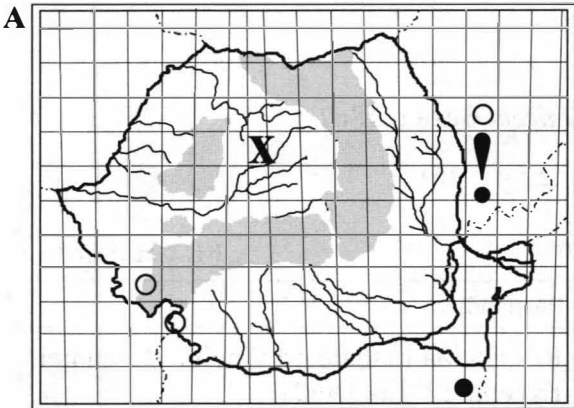
Larval food plants:	Poa trivialis, P. annua, P. pratensis, Milium effusum, Bromus sp., Briza sp., Melica sp., Alopecurus sp., Melica sp.
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
Records:	Băile Herculane, Mt. Domogled, Mt. Coronini, Dubova, Cazanele, Dunării, Orșova, Horia, Mehadia, Păd. Esehioi, Păd. Bugeac, Comana,
Semnalări:	Turnu Severin, Cemeț (Mehedinți).
Literature:	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, RÁKOSY & WEISER 2000, RÁKOSY & NEUMANN 1997, ABAFI-AIGNER 1901, DINCĂ 2005, KÖNIG 1953
Literatură:	

172. *Esperarge climene climene* (Esper, 1783)

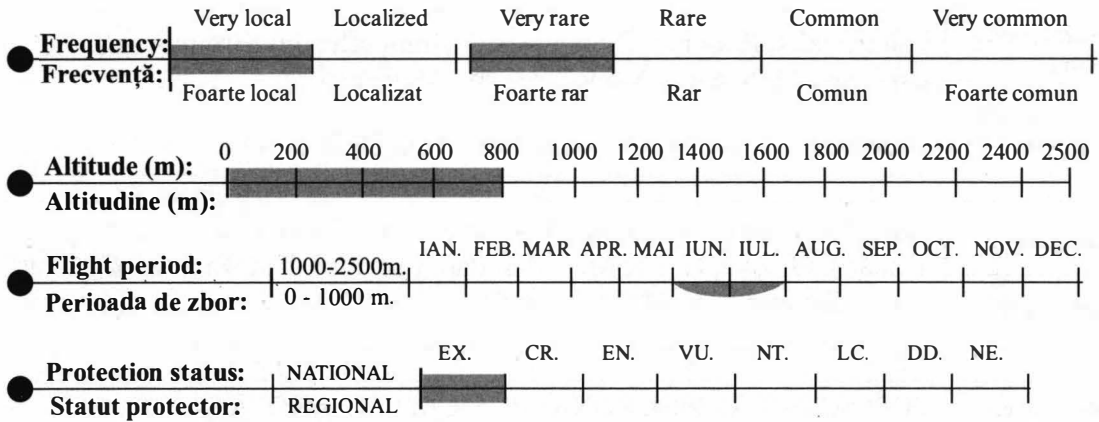
(Pl: 4; Fig.: 7, 10; Pl: 18, Fig.: 37, 38)

LT.: Southern Russia FT.: S.-cont. FE.: Pontocasp.

Spreading:	Răspândire:
○ South-Banate X - Transylvania (?)  Extinct populations!	○ Sudul Banatului X - Transilvania (?)  Populații dispărute!



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone gorges, karst areas</li> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> <li>- forest edges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- canioane și văi carstice</li> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- liziere de păduri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Poa annua
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Băile Herculane, Mehadia 1882 (coll. Frivaldszky), Turnu Severin (Caradja 1895), Orșova 1.06.1892, 2.06.1893 (coll. Dahls röm), 10.VII.1879 (coll. Bohatsch), Mehadia, Orșova (ABAFI-AIGNER 1901), Transylvania (E.M.E.E., 1871), Basarabia (centre) (TSHIKOLOVETS 2003), Balcik (Bulgaria) (KOLEV, 2004), Dealul Alion, Orșova (ABAFI-AIGNER 1907)
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	REBEL 1911, RAKOSY & NEUMANN 1997, SZÈKELY 1999, CARADJA 1895, ABAFI-AIGNER 1901, 1907, CZEKELIUS 1897, TSHIKOLOVETS 2003, KÖNIG 1953, POPESCU-GORJ & al. 1975, ABAFI-AIGNER, 1907
<b>Literatură:</b>	

### 173. *Pararge aegeria tircis* Butler, 1867

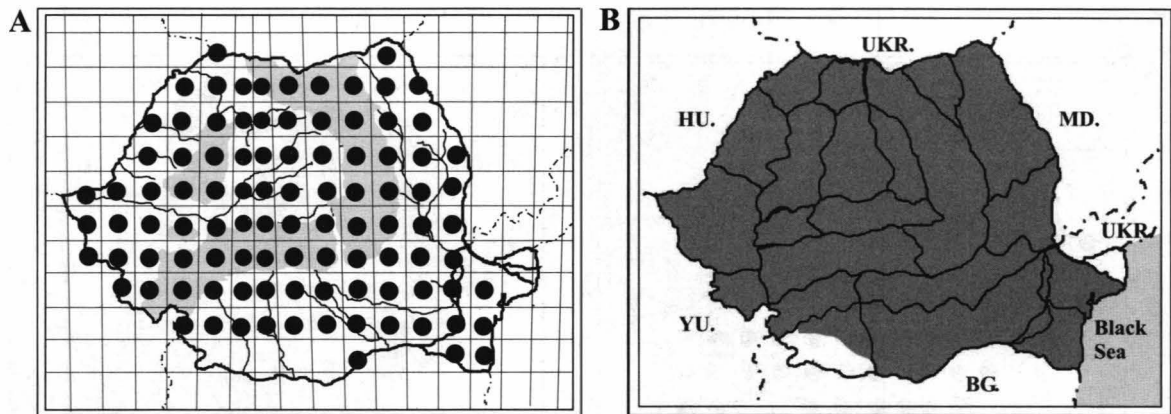
(Pl: 10, 11; Fig.: 41, 46)

LT.: France

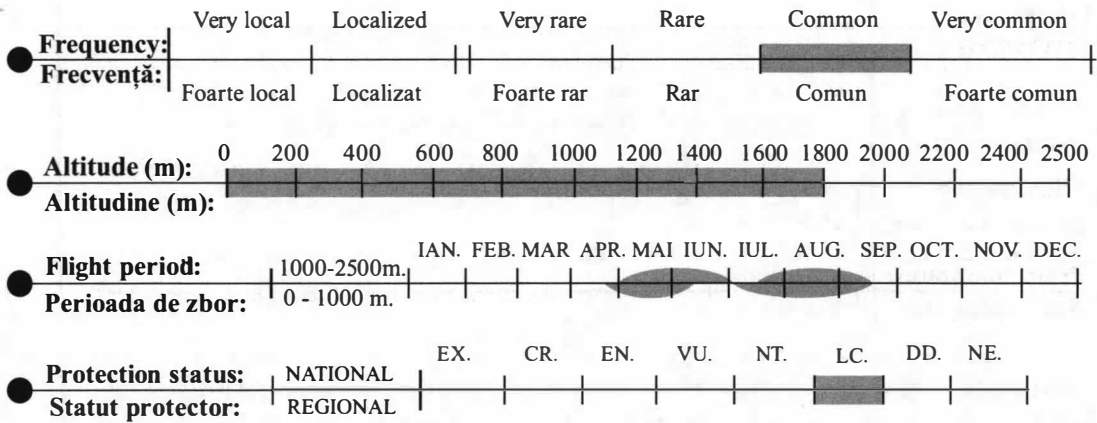
FT.: W.-pal.

FE.: Holomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- deforestations</li> <li>- sylvan glades, clearings</li> <li>- orchards, gardens</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- defrișări</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- grădini, livezi</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Brachypodium sylvaticum, B. pinnatum, Holcus lanatus, Cynodon dactylon, Agrostis gigantea, Dactylis glomerata, Elymus repens
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in pupa stage. - Iernează în stadiu de pupă.

**174. *Lasiommata megera megera* (Linnaeus, 1767)**

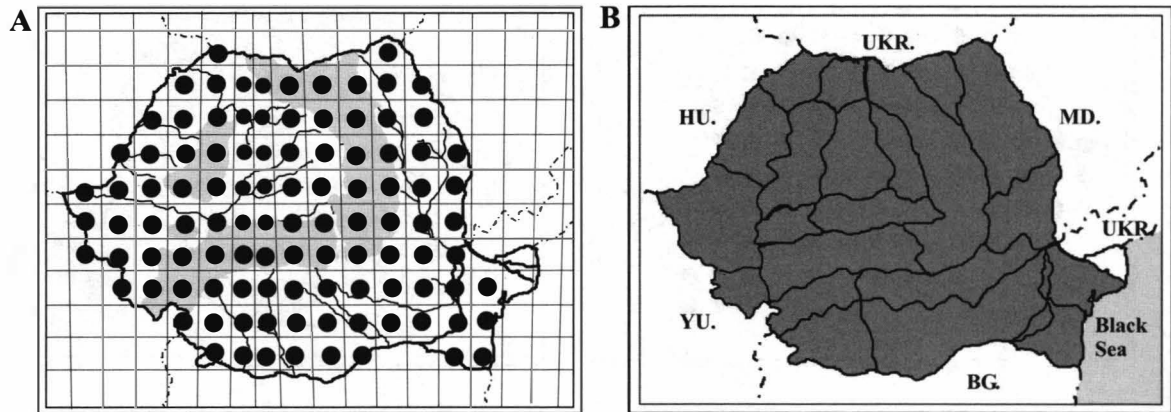
(Pl: 4; Fig.: 13; Pl: 10, 11, Fig.: 40; Pl: 18, Fig.: 44)

**LT.:** Austria and Denmark

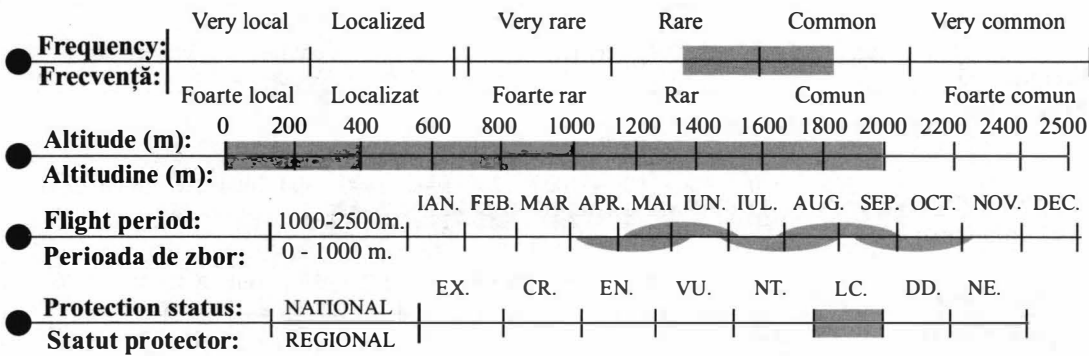
**FT.:** W.-pal.

**FE.:** Holomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
Spread in all ecosystem types! Exception: alpine regions.	Răspândită în toate tipurile de ecosisteme cu excepția regiunilor alpine!

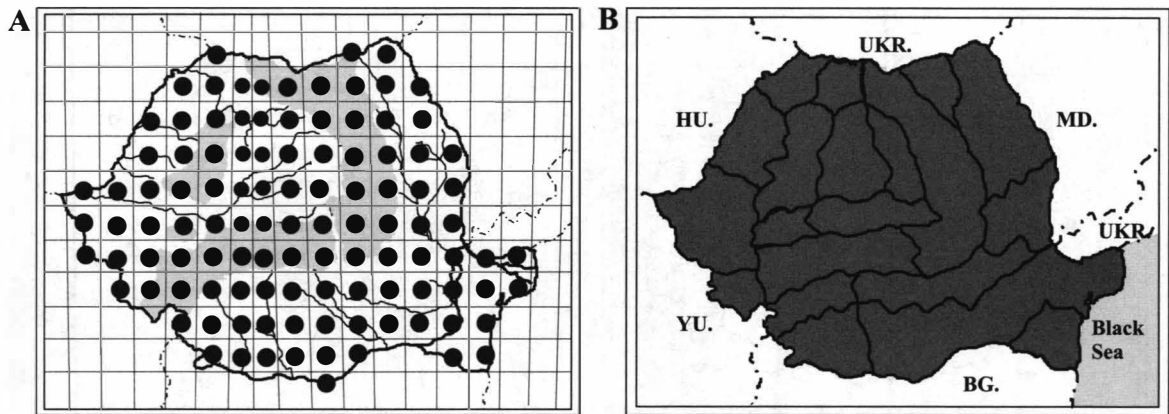


<b>Larval food plants:</b>	Bromus erectus, Festuca ovina, Dactylis glomerata, Agrostis tenuis, A. gigantea, A. capillaris, Deschampsia flexuosa, Holcus lanatus, Brachypodium sylvaticum, B. pinnatum
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

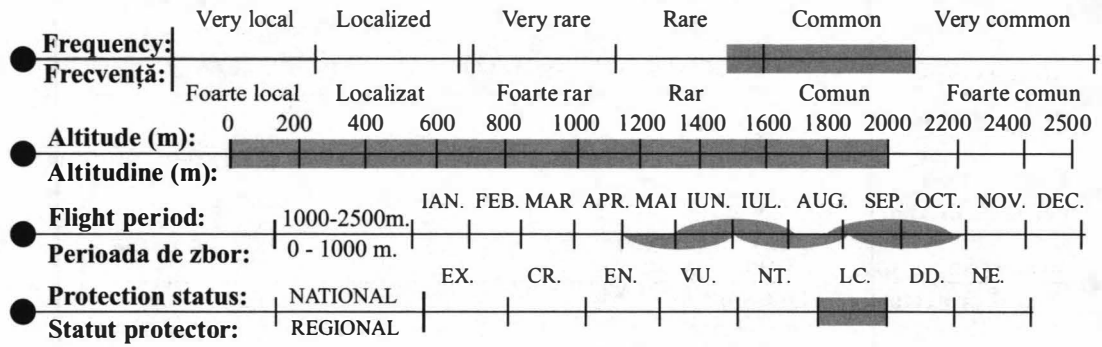
**175. *Lasiommata maera maera* (Linnaeus, 1758)**  
(Pl: 4; Fig.: 19, 20)

LT.: Sweden
FT.: T.-pal.
FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania..	● Răspândită în toate provinciile României.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- sylvan glades</li> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



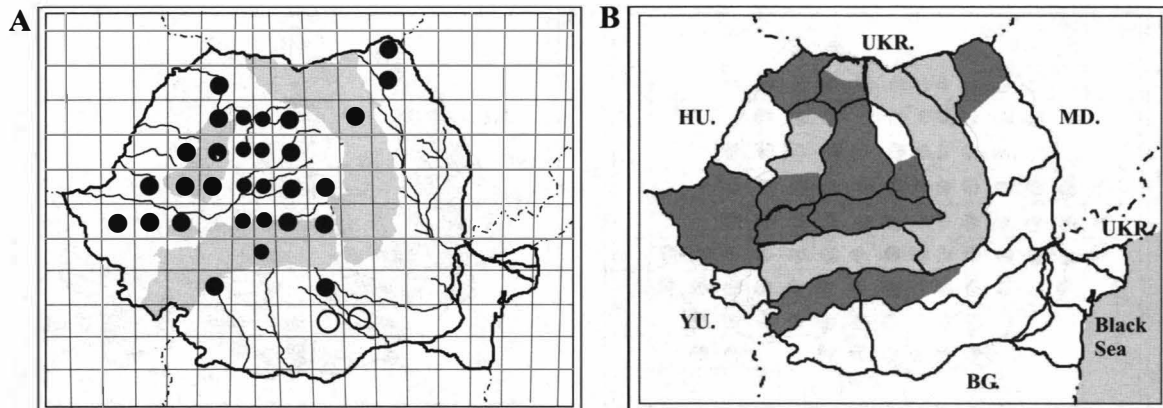
<b>Larval food plants:</b>	Festuca ovina, F. rubra, Calamagrostis varia, C. epigejos, C. arundinacea, Glyceria fluitans, Deschampsia flexuosa, Nardus stricta, Hordeum marinum, Agrostis capillaris, Luzula luzuloides, Holcus mollis
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iermează în stadiu de larvă.

176. *Lopinga achine achine* (Scopoli, 1763)

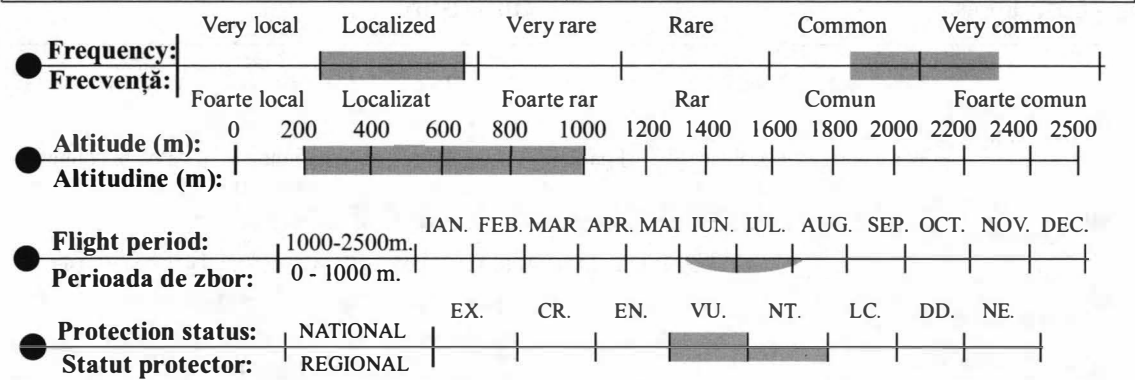
(Pl: 4; Fig.: 14, 18)

LT.: Carniole (Slovenia)                      FT.: S.-cont.                      FE.: Sw.-sib-mandj.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● North-Moldavia</li> <li>● North-Banate, Crișana</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Nordul Moldovei</li> <li>● Nordul Banatului, Crișana</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Muntenia</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- sylvan glades</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, BC.2, HD.3A, 4A)**

<b>Larval food plants:</b>	Brachypodium sylvaticum, B. pinnatum, Agropyron caninum, Calamagrostis arundinacea, Dactylis glomerata, Deschampsia cespitosa, Melica nutans, Poa trivialis, P. nemoralis
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

<b>Records:</b>	<b>București</b> , <b>Chitila</b> , Buftea, Turda, Valea Ierii, M-ții Gilăului, Cluj, <b>Țigănești</b> , Ploiești, Păd. Piatra, Ghiroc, Lighet, Pădureni, Ineu, Râșnov, Zărnești, Plaiul Foi, Căpâlnaș, Vârghiș, Vâlcele, Păd. Rediu, Blaj, Solca, Nandru, M-ții Poiana Ruscăi, Araci, <b>Sibiu</b>
<b>Semnalări:</b>	Sighișoara, Voiniceni, Bistrița, Sfântu Gheorghe, Gușterița, Dumbrava Sibiului, Pasul Turnu Roșu

<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, NICULESCU 1965, SZÉKELY 1992, SKOLKA 1993, STĂNESCU 2005, CORDUNEANU 1991, MANOLIU 1996, SZÉKELY, HANESCHLÄGER & GÖRBE 1998, BURNAZ 2002, SZÉKELY 2003-2004, CZEKELIUS 1897, RÁKOSY & WEBER 1984, 1986, SZÉKELY 1989, RUȘTI 1987, KÖNIG 1979, KOVÁCS & KOVÁCS 1982, SCHNEIDER 1984
<b>Literatură:</b>	

177. *Coenonympha tullia tullia* (Müller, 1764)

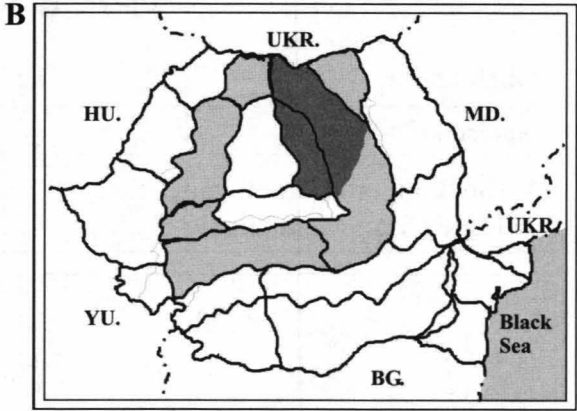
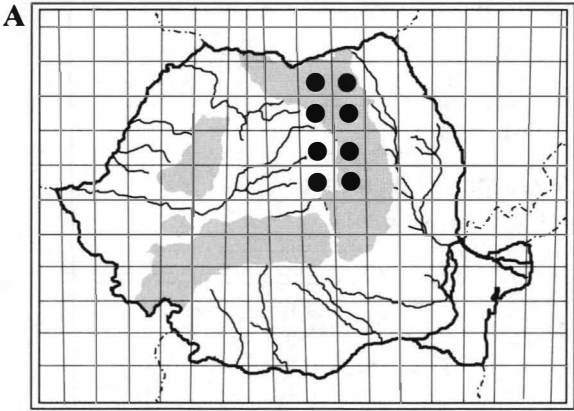
(Pl: 10, 11; Fig.: 32, 38, 43, 48)

LT.: Fridrichsdal (Denmark)

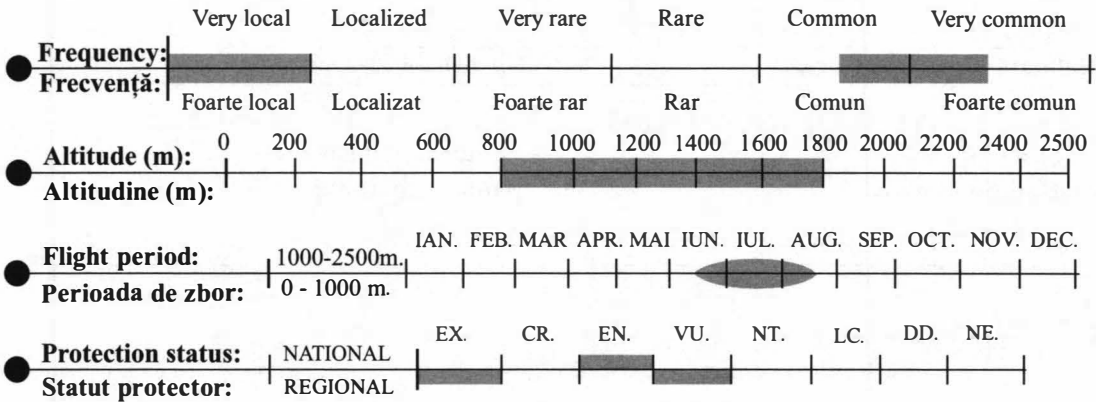
FT.: B.-cont.-sib.

FE.: Boreocont.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Eastern Carpathians	● Carpații Orientali



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- marshy meadows - moorland meadows - swampy meadows - wet meadows	- mocirle - pajiști mlăștinoase - pajiști băltite - pajiști umede



**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.3B,4B)**

<b>Larval food plants:</b>	Eriophorum vaginatum, Sesleria varia, Eriophorum angustifolia, Carex rostrata, Rhyncosphora alba, Festuca sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Poiana Stampei, Vatra Dornei, Gheorgheni, M-ții Ciucului, Fitod, Sărmaș, Ditrău, Tușnad, Sâncrăieni Ciuc, Miercurea Ciuc, Siculeni, Mădăraș Ciuc, Izvoru Mureș, Borzont, Remetea, Bilbor, Șaru Dornei, Câmpulung Moldovenesc, Solca, M-ții Rodnei, Coșna, Valea Belchia
<b>Semnalări:</b>	



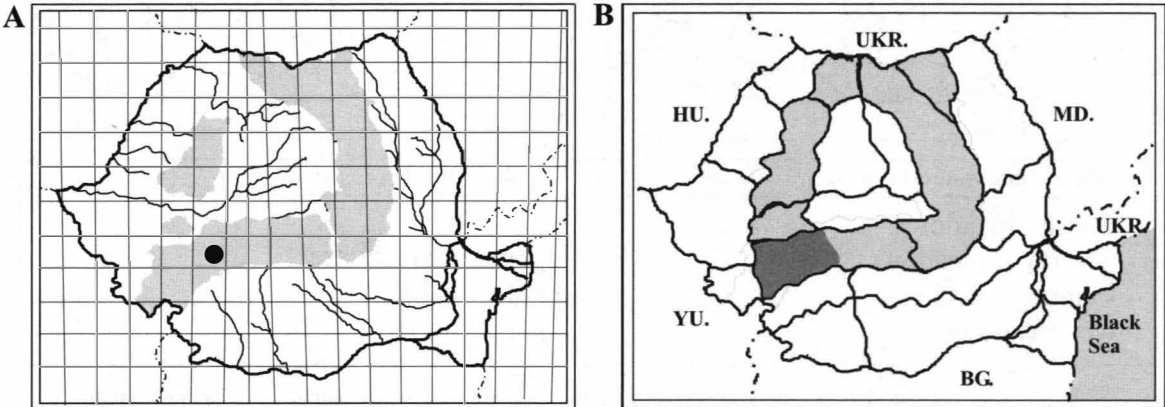
<b>Literature:</b>	KÖNIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, RĂKOSY 1993, MANOLIU 1996, DINCĂ & GOIA 2005, ALEXINSCHI 1960, 1963, PEREGOVITS 1995, IZSÁK 1980, CUVELIER & DINCĂ 2007
<b>Literatură:</b>	

178. *Coenonympha rhodopensis rhodopensis* Elwes, 1900

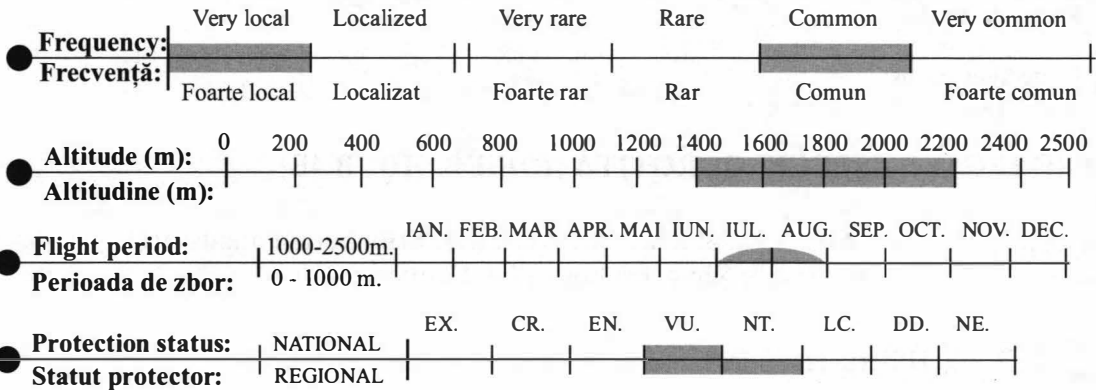
(Pl: 10, 11; Fig.: 37, 42, 47, 50)

LT.: Bulgaria
 FT.: W.-pal.
 FE.: Adr.-med.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Southern Carpathians (The Retezat Mountains)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Meridionali (Munții Retezat)</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- marshy meadows with forested stands</li> <li>- rocky slopes</li> <li>- sub-alpine lawns</li> <li>- rock lawns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști mocirlite cu arboreturi</li> <li>- pante stâncoase</li> <li>- pajiști subalpine</li> <li>- stâncării</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Poa sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage (?). - Iernează în stadiu de larvă (?).

<b>Records:</b>	M-ții Retezat (1400-2200 m), Berhina, Zănoaga, Retezatul
<b>Semnălări:</b>	Calcaros (800-1850 m), Valea Scorotei (Retezat)
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987,
<b>Literatură:</b>	BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, RÁKOSY 1997, RÁKOSY 1993, KÖNIG 1958, STĂNESCU 2005

179. *Coenonympha arcania arcania* (Linnaeus, 1761)

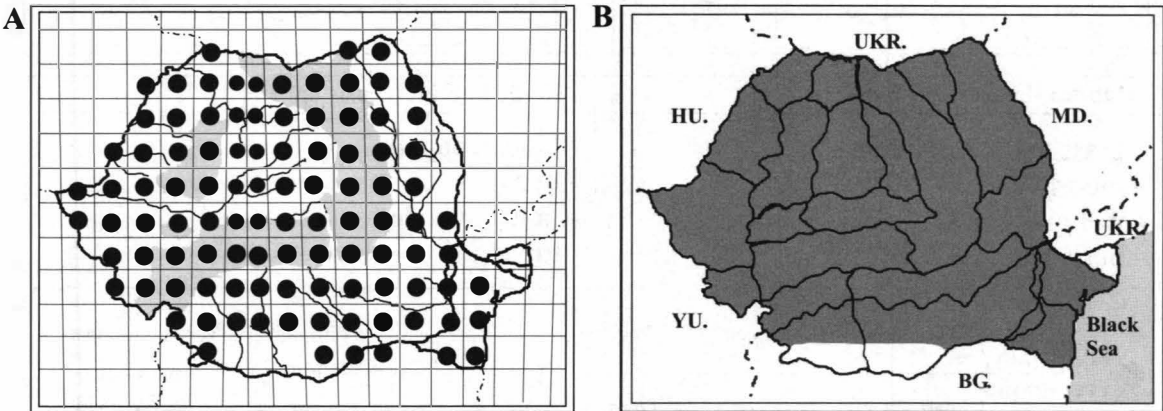
(Pl: 10, 11, Fig.: 24, 28, 33)

LT.: Sweden

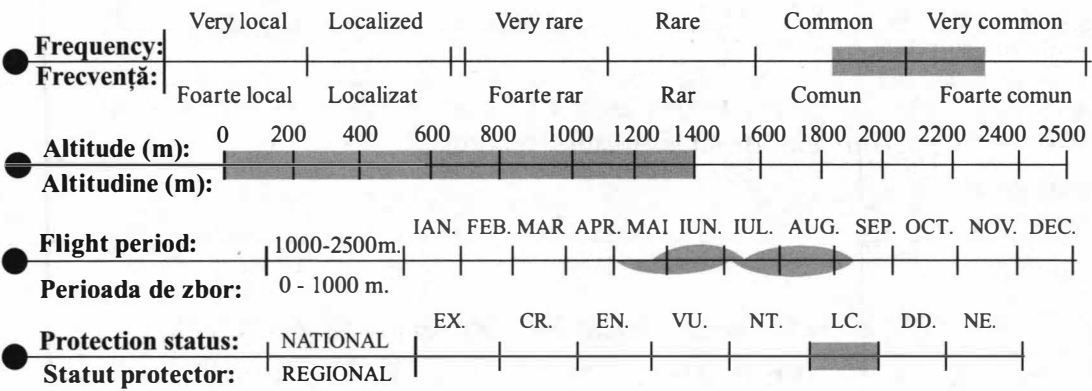
FT.: W.-pal.

FE.: Holomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- bush areas</li> <li>- sylvan glades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- luminișuri de pădure</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Poa pratensis, Melica ciliata, Holcus lanatus
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

180. *Coenonympha glycerion glycerion* (Borkhausen, 1788)

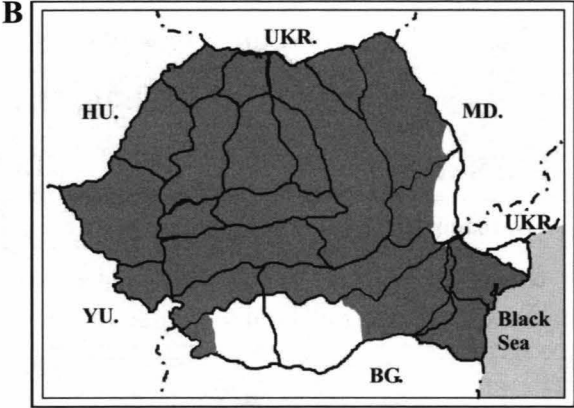
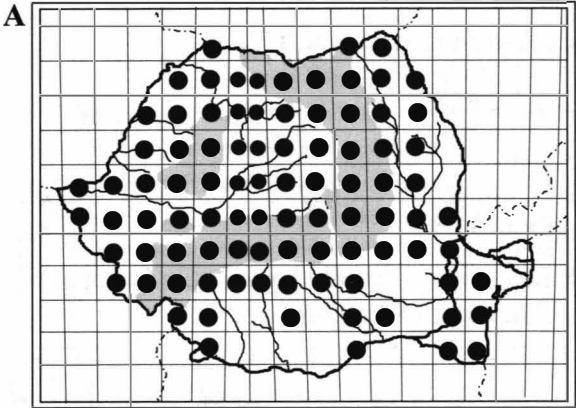
(Pl: 10, 11, Fig.: 19; Pl: 18, Fig.: 18, 36)

LT.: Bavaria (Germany)

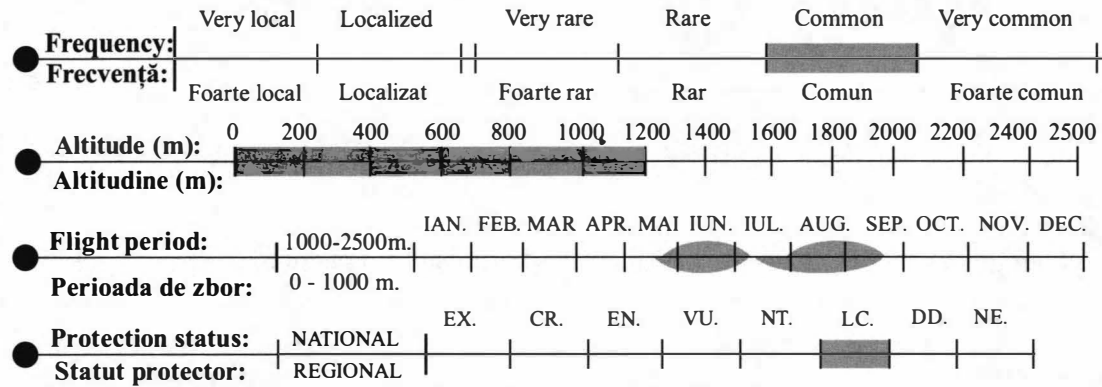
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- grasslands, meadows - moorlands - wet grasslands - bush areas	- fânețe, pajiști - mlaștini - fânețe umede - tufărișuri



<b>Larval food plants:</b>	Melica ciliata, Briza media, Cynosurus cristatus, Brachypodium sylvaticum, Bromus erectus, B. hordaceus
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

181. *Coenonympha leander leander* (Esper, 1784)

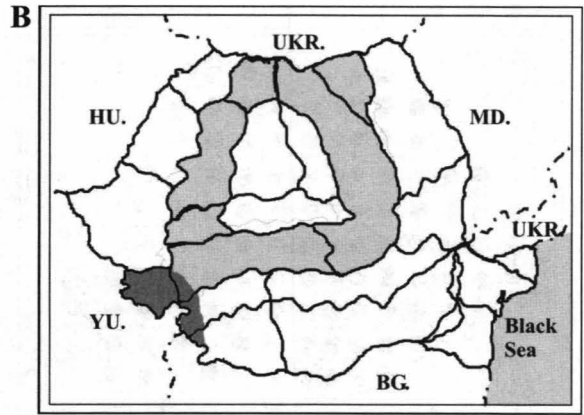
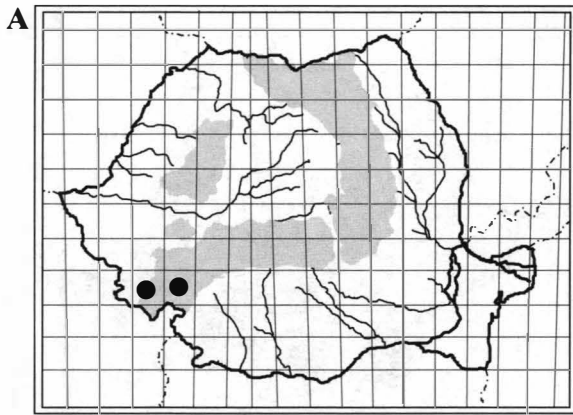
(Pl: 10, 11; Fig.: 18, 23, 27; Pl: 18; Fig.: 17, 35)

LT.: Volga (Southern Russia)

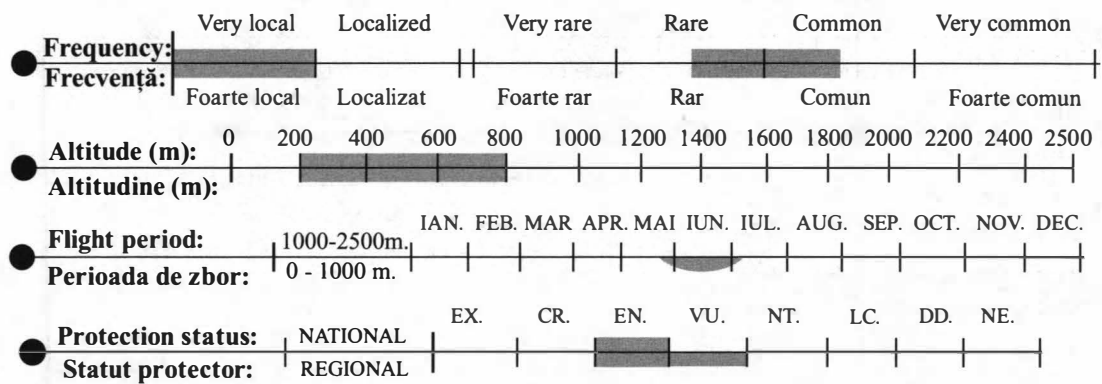
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed.- iran.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● South Banate	● Sudul Banatului



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone gorges</li> <li>- limestone areas</li> <li>- limestone slopes</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- canioane și văi carstice</li> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- stâncării carstice</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



### PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)

<b>Larval food plants:</b>	Festura ovina, Brachypodium sylvaticum
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Băile Herculane, Mt. Feregari, Mt. Domogled, Mehadia
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1960, 1964, KÖNIG 1975, CIOCHIA & BARBU 1980, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, RÁKOSY & NEUMANN 1997, SIMONYI & SZÉCSENYI 1992, KÖNIG 1953
<b>Literatură:</b>	

### 182. *Coenonympha pamphilus pamphilus* (Linnaeus, 1758)

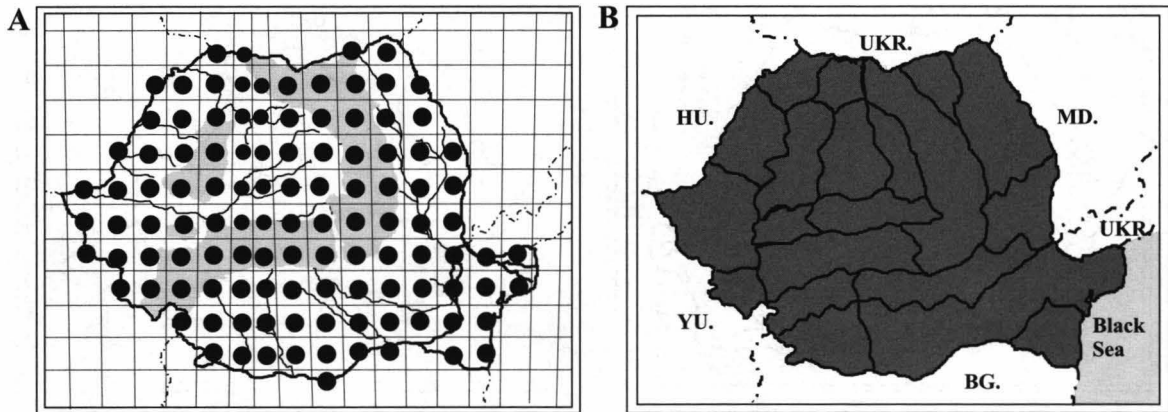
(Pl: 10, 11; Fig.: 22, 26, 31, 36) DP: fluturele de fân

LT.: Sweden

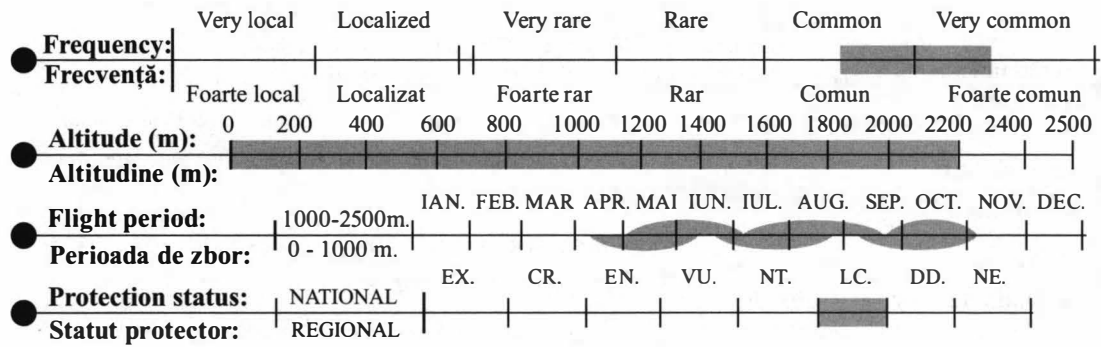
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania..	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
Spread in all ecosystem types! Exception: alpine regions!	Răspândit ă n toate tipurile de ecosisteme cu excepția regiunilor alpine!



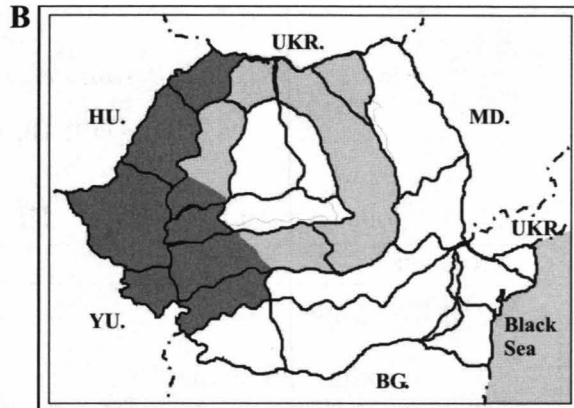
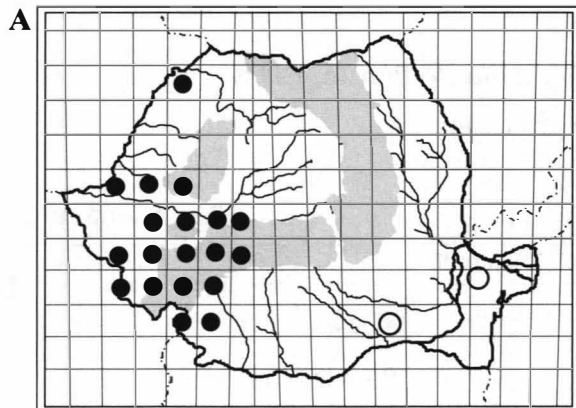
<b>Larval food plants:</b>	Festuca ovina, F. rubra, Poa annua, Anthoxanthum odoratum, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Nardus stricta
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

**183. *Pyronia tithonus tithonus* (Linnaeus, 1767)**

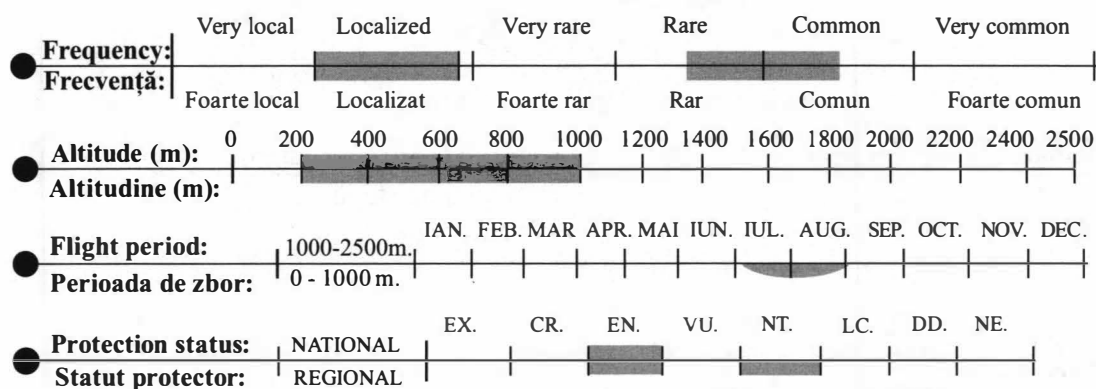
(Pl: 10, 11; Fig.: 20, 25)

**LT.:** Germany
**FT.:** W.-pal.
**FE.:** Holomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banate</li> <li>● South-west Transylvania</li> <li>● Crișana, Satu Mare</li> <li>○ Muntenia</li> <li>○ North-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banat</li> <li>● Sud-vestul Transilvaniei</li> <li>● Crișana, Satu Mare</li> <li>○ Muntenia</li> <li>○ Nordul Dobrogei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet meadows</li> <li>- forest edges</li> <li>- sandy wastelands</li> <li>- steppe grasslands</li> <li>- bush areas</li> <li>- limestone areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști umede</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- pustiuri nisipoase</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- regiuni calcaroase</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Phleum pratense, Poa annua, P. nemoralis, P. trivialis, P. pratense, Elymus repens, Agrostis capillaris, A. canina, Festuca ovina, F. rubra, F. pratensis, Lolium perene, Dactylis glomerata, Milium effusum
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Băile Herculane, Anina, Ineu, Orșova, Herneacova, Buziaș, Comana, Nadaș, Novaci, Deva, M-ții Șureanu, Coșevița, Măcin, M-ții Retezat, M-ții Parâng, Ciclovina, Costești-Deal, Cheile Băniței, Cheile Taia, Cheile Ardeului, Mihăileni, Hunedoara, Valea Cernei, Ilia, Zam, Bălata, Subcetate, Sarmisegetuza, Ardud (Sat.Mare), Cheile Crăciunești, Săcărâmb, Căpâlnaș, Pecinișca
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, RÁKOSY & WIESER 2000, MANN 1866, RÁKOSY & NEUMANN 1997, SKOLKA 1994, BURNAZ 2002, BURNAZ 2005, CZEKELIUS 1897, STĂNESCU 2005, CUVELIER & DINCĂ 2007
<b>Literatură:</b>	

184. *Pyronia cecilia cecilia* (Vallantin, 1894)

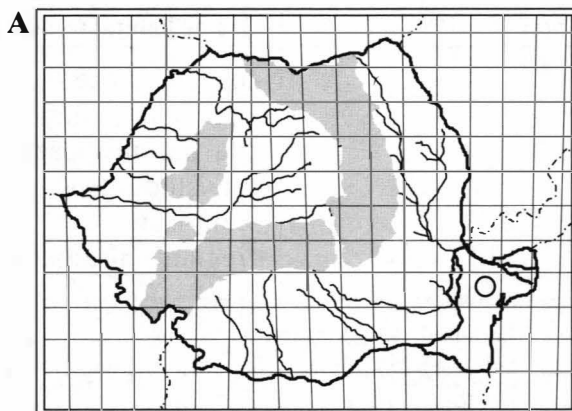
(Pl: 10, 11; Fig.: 29)

LT.: Boudaroua (Algeria)

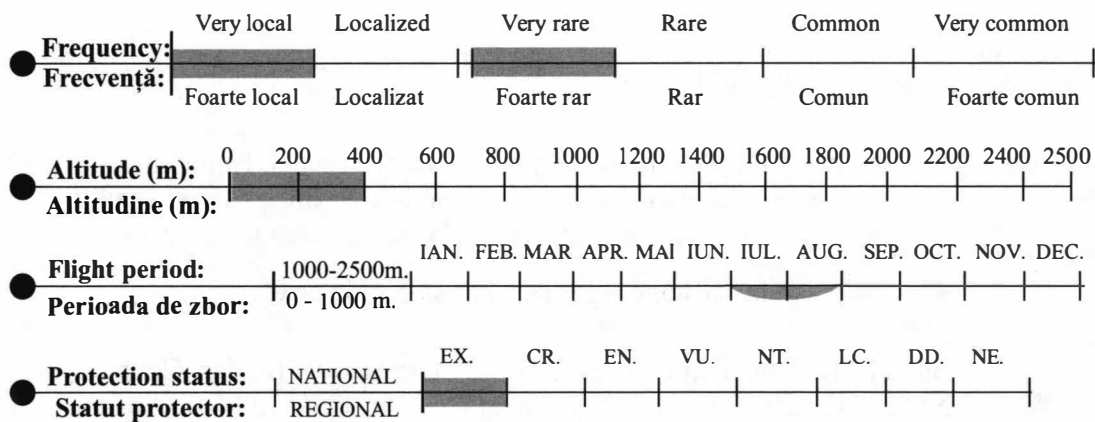
FT.: W.-pal.

FE.: Atlantomed.

Spreading:	Răspândire:
○ North-Dobrudja	○ Nordul Dobrogei
Extinct population!	Populație dispărută!



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- steppe meadows - bush areas	- pajiști de stepă - tufărișuri



Records:	Tulcea (Mann 1866)
Semnalări:	

Literature:	MANN 1866, RAKOSY & WIESER 2000, SKOLKA 1994
Literatură:	



185. *Aphantopus hyperantus hyperantus* (Linnaeus, 1758)

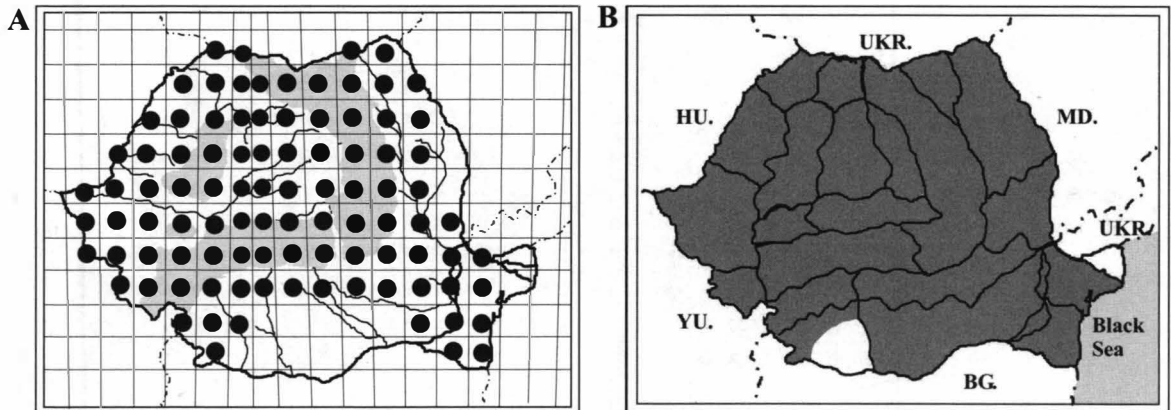
(Pl: 10, 11; Fig.: 39, 44; Pl: 18, Fig.: 16, 34)

LT.: Sweden

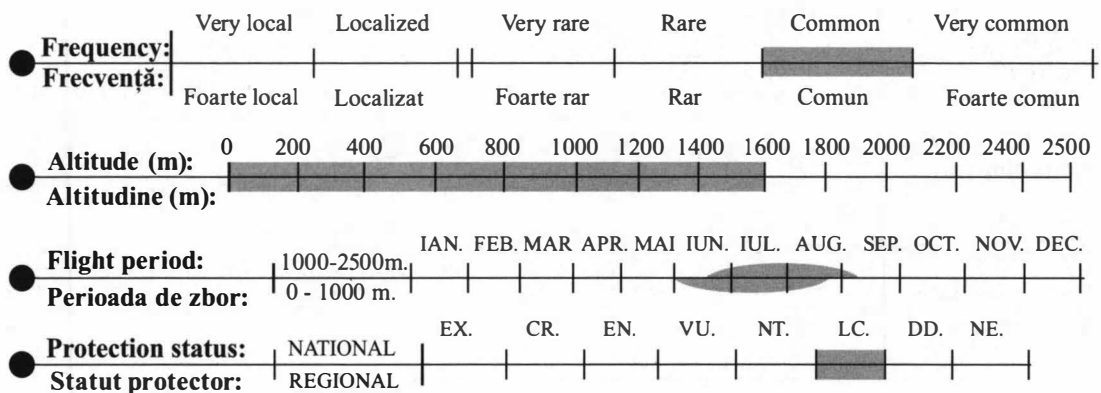
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
● Spread in all provinces of Romania. Exception: The Danube Delta.	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: Delta Dunării.



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- forest edges - bush areas - sylvan glades	- liziere de păduri - tufărișuri - luminișuri de pădure



<b>Larval food plants:</b>	Brachypodium sylvaticum, B. pinnatum, Phleum pratense, Dactylis glomerata, Festuca rubra, Bromus erectus, B. hordaceus, Cynosurus cristatus, Poa pratensis, P. nemoralis, Carex hirta, C. strigosa, C. sylvatica, C. brizoides, C. panicea, Agrostis capillaris, Miliun effusum, Elymus repens, Holcus mollis, H. lanatus, Deschampsia cespitosa, Molinia caerulea, Arhenaterum elatius, Calamagrostis epigejos
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

186. *Maniola jurtina jurtina* (Linnaeus, 1758)

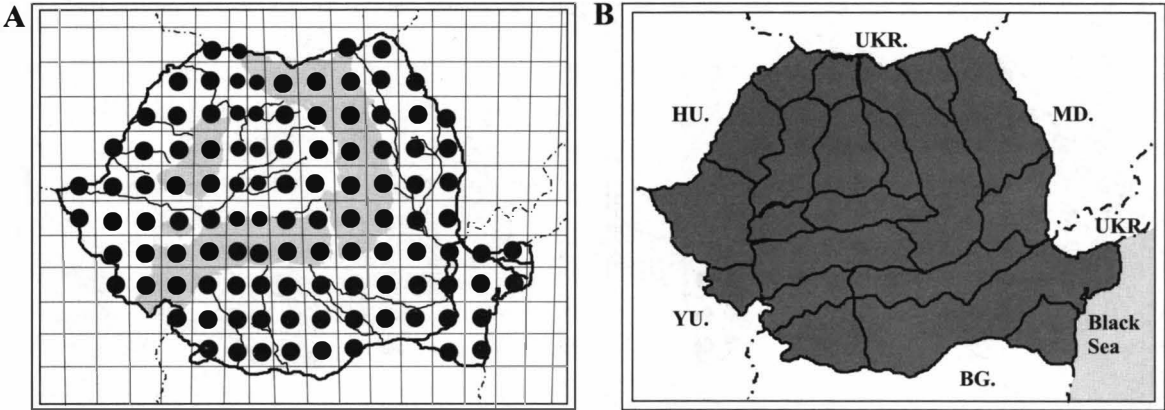
(Pl: 10, 11; Fig.: 45, 53)

LT.: Sweden

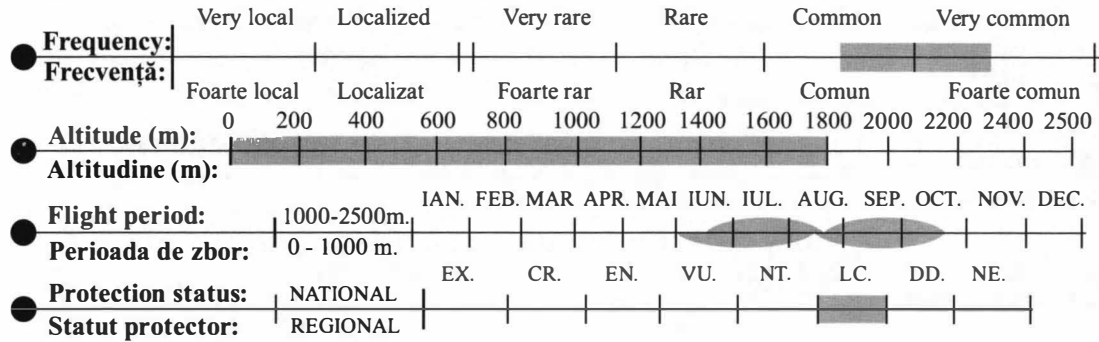
FT.: W.-pal.

FE.: Holomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania..	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
Spread in all ecosystem types! Exception: alpine regions!	Răspândit în toate tipurile de ecosisteme cu excepția regiunilor alpine!



<b>Larval food plants:</b>	Poa pratensis, Lolium pratensis, Festuca rubra, F. arundinacea, Agrostis stolonifera, A. canina, Bromus erecta, Brachypodium pinnatum, Holcus lanatus, Avenula pubescens, Alopecurus pratensis
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

187. *Hyponephele lycaon lycaon* (Rottemburg, 1775)

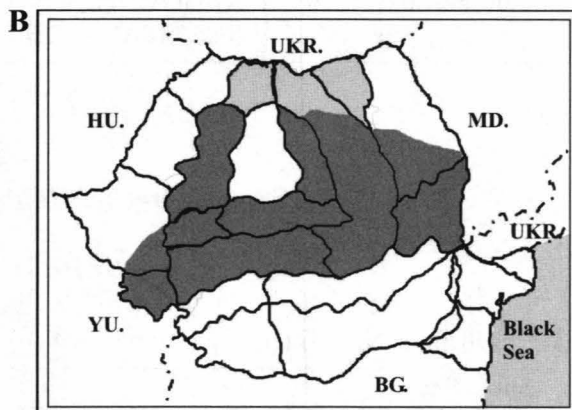
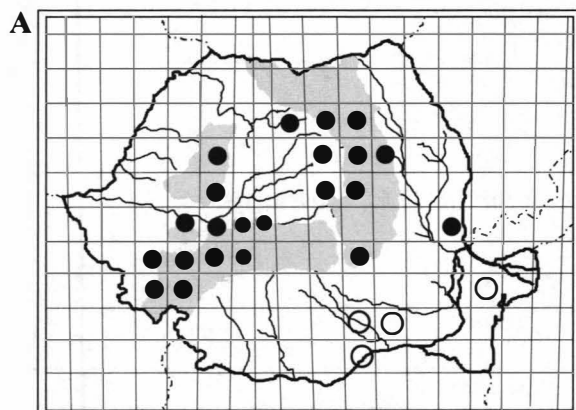
(Pl: 10, 11; Fig.: 34, 35)

LT.: Berlin (Germany)

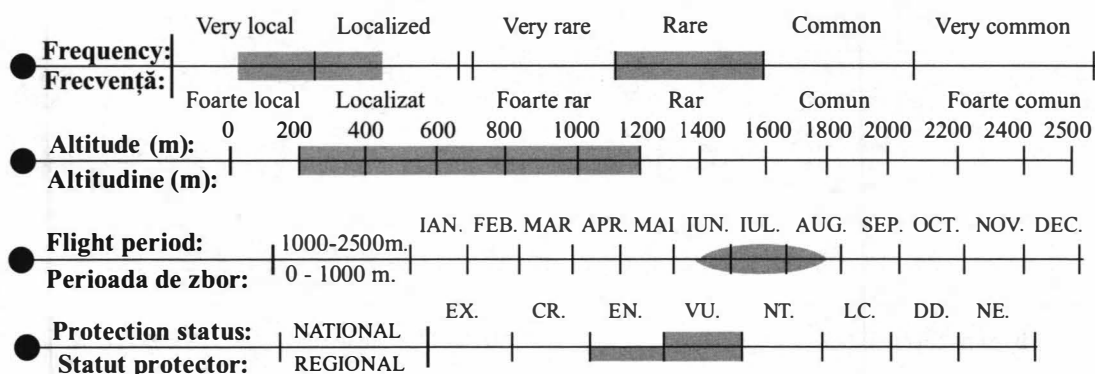
FT.: S.-cont.

FE.: Sw.-sib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● The Southern Carpathians</li> <li>● South-Banate</li> <li>● South-Moldavia</li> <li>○ Muntenia, Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Carpații Meridionali</li> <li>● Sudul Banatului</li> <li>● Sudul Moldovei</li> <li>○ Muntenia, Dobrogea</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dry slopes</li> <li>- dry spots</li> <li>- debris slopes</li> <li>- pine plantations</li> <li>- rock lawns</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coaste aride</li> <li>- locuri aride</li> <li>- grohotișuri</li> <li>- plantații de pin</li> <li>- regiuni stâncoase</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)

Larval food plants:	Festuca ovina, F. rubra, Stipa pennata, Bromus erectus
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

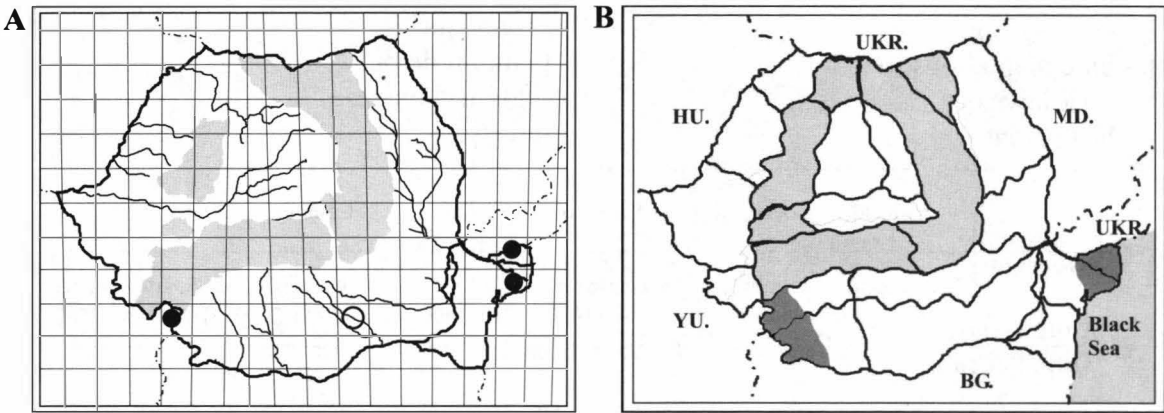
<b>Records:</b>	București, Chitila, Brănești, Mt. Arjana, Valea Cernei, Piatra Cloșani, M-ții Vâlcan, Mt. Domogled, M-ții Apuseni, Câmpul lui Neag, M-ții Harghita, Reci (mestecăniș), Cheile Poșaga, Deva, Tulcea, Băile Herculane, M-ții Retezat, M-ții Parâng, Păd. Gârboavele, Lunca de Jos (Harghita), Costești-Deal, M-ții Șureanu, Săcărâmb, Măgurile Devei, Cheile Crivadiei, Mt. Piatra Mare, Borsec, Ditrău, Troțuș, M-ții Hășmaș, Jigodin, Bistrița, Istrița
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, BURNAZ 1993, MANN 1866, RĂKOSY & WIESER 2000, RĂKOSY & NEUMANN 1997, RĂKOSY 1997, RĂKOSY 1995, MARCU & RĂKOSY 2002, BALINT 1983, BURNAZ 2002, CZEKELIUS 1897, PEREGOVITS 1995, POPESCU-GORJ 1979, RUȘTI 1987, DINCĂ 2005, STĂNESCU 2005
<b>Literatură:</b>	

188. *Hyponephele lupinus lupinus* (O.G. Costa, 1836)

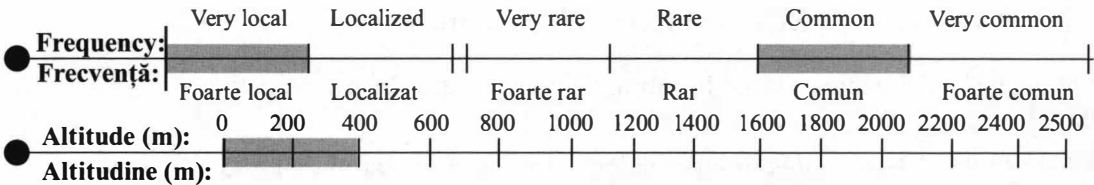
(Pl: 10, 11; Fig.: 21, 30)

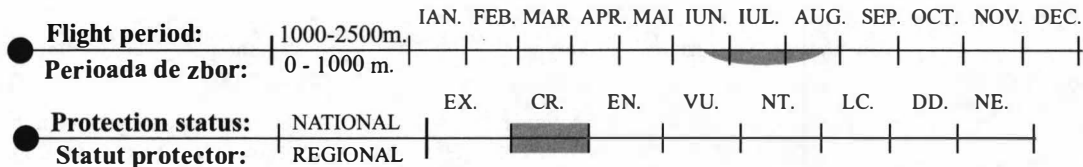
LT.: Otrante, Napoli (Italy)
FT.: W.-pal.
FE.: Holomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Danube Delta</li> <li>○ South-Oltenia</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Delta Dunării</li> <li>○ Sudul Olteniei</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- sandy wastelands	- pustiuri nisipoase





**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)**

<b>Larval food plants:</b>	Poa sp. (Poaceae)
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Brănești (București)
<b>Semnalări:</b>	Cerneți (Mehedinți), Delta Dunării, C.A. Rosetti, Letea, Periprava, Caraorman, C.A. Rosetti, Chilia Veche
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1979, SZÉKELY 2006
<b>Literatură:</b>	

**189. *Erebia ligea nikostrate* Fruhstorfer, 1909**

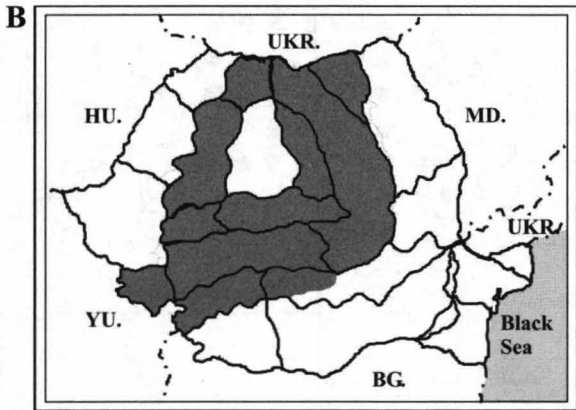
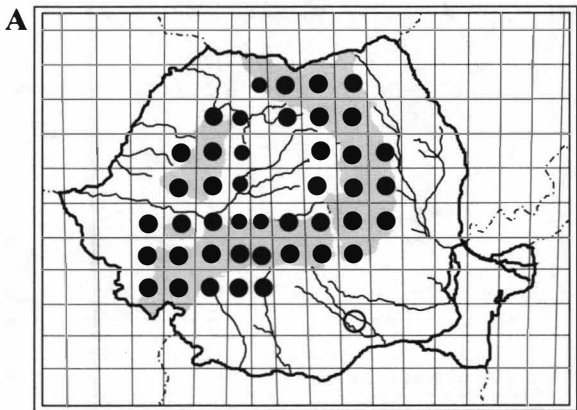
(Pl: 12, 13; Fig.: 18, 19)

LT.: Wallis (Switzerland)

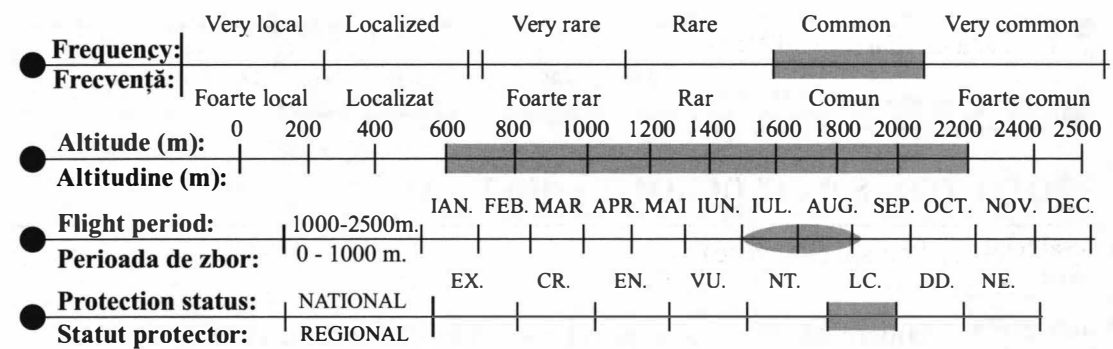
FT.: Boreocont.

FE.: Bo.-mont.-subalp.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathins</li> <li>● The Apuseni Mountains</li> <li>● The Southern Carpathians</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● South-Banate</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orentali</li> <li>● Munții Apuseni</li> <li>● Carpații Meridionali</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Sudul Banatului</li> <li>○ Muntenia</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- sylvan glades</li> <li>- deforestations</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- defrișări</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



Larval food plants:	Knautia sp., Scabiosa sp., Hieracium sp., Centaurea sp., Carex sylvatica, Carex strigosa
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in egg-larva stage. - Iernează în stadiu de ou-larvă.

190. *Erebia euryale syrmia* (Fruhstorfer, 1919)

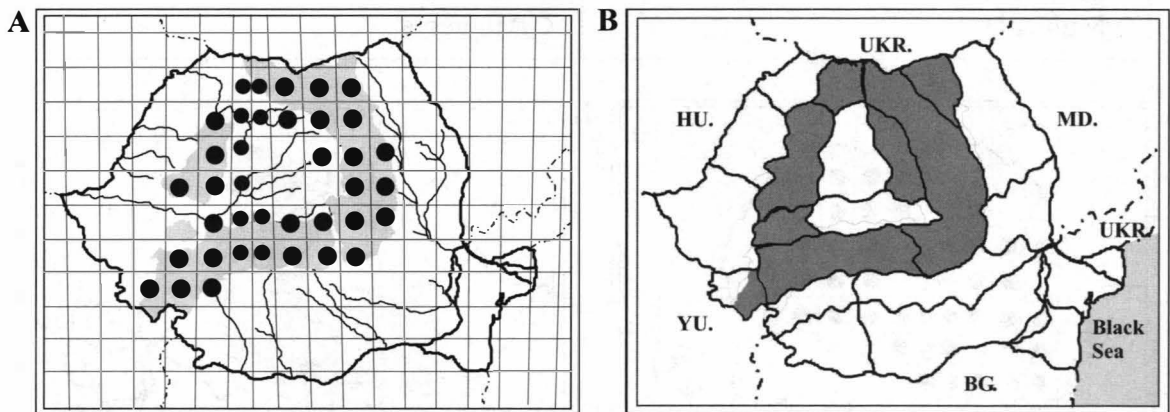
(Pl: 12, 13; Fig.: 1, 2, 3, 7)

LT.: Trebevic (Bosnia)

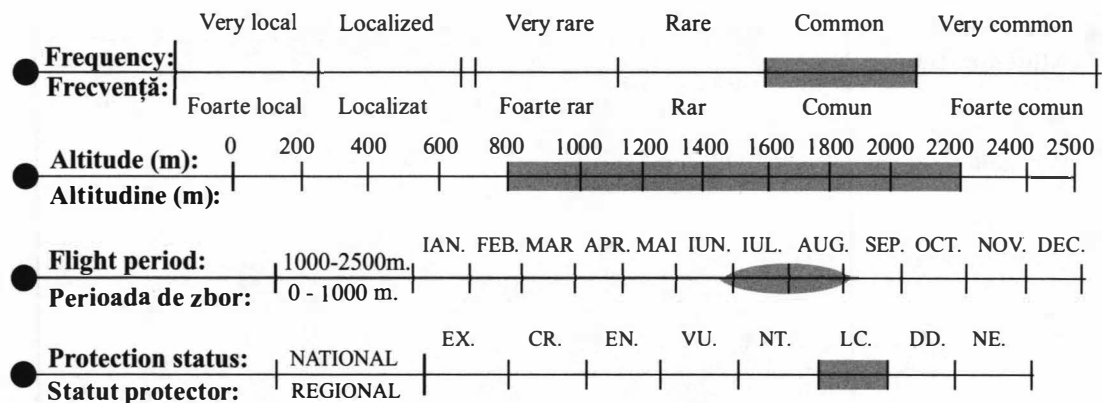
FT.: Boreocont.

FE.: Eu.(end).

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● The Southern Carpathians</li> <li>● The Apuseni Mountains</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Carpații Meridionali</li> <li>● Munții Apuseni</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- sylvan glades</li> <li>- mountain meadows</li> <li>- sub-alpine lawns</li> <li>- sub-alpine rock lawns</li> <li>- alpine lawns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- pajiști montane</li> <li>- pajiști subalpine</li> <li>- tufărișuri subalpine</li> <li>- pajiști alpine</li> </ul>



<b>Lar al food plants:</b>	Sesleria varia, Festuca rubra, Poa nemoralis, Calamagrostis varia, Carex flacca, C. sylvatica, C. strigosa, Festuca ovina
<b>Plantă gazdă a lar elor:</b>	Hibernates in egg-larva stage. - Iernează în stadiu de ou-larvă.

### 191. *Erebia manto trajanus* Hormuzachi, 1895

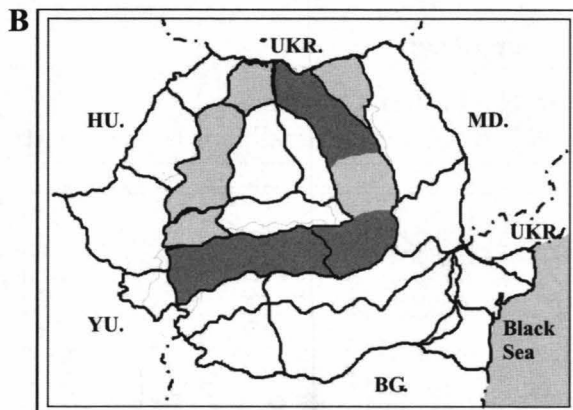
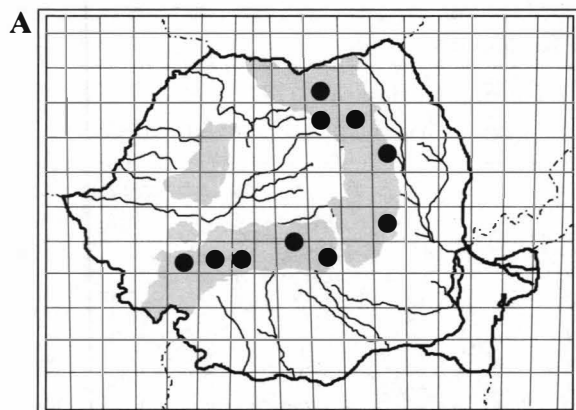
(Pl: 12, 13; Fig.: 16, 20)

LT.: Rarău Mts (Romania)

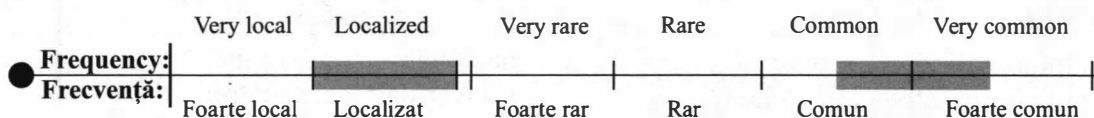
FT.: Carp.

FE.: Dac.(end).

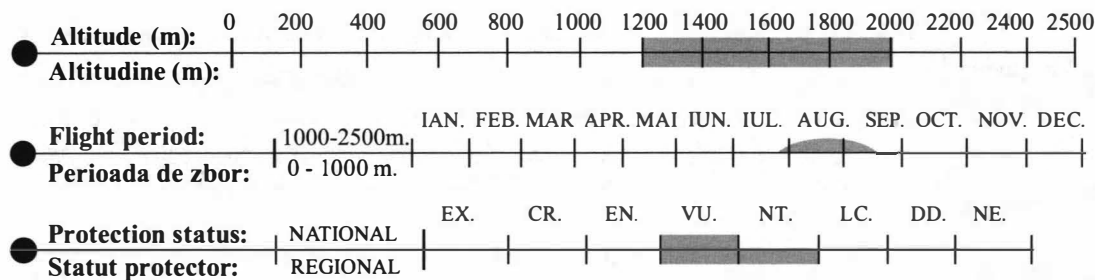
<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● The Southern Carpathians</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Carpații Meridionali</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- sub-alpine lawns</li> <li>- sub-alpine bush areas</li> <li>- sub-alpine rock lawns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști subalpine</li> <li>- tufărișuri subalpine</li> <li>- stâncării subalpine</li> </ul>







<b>Larval food plants:</b>	Festuca rubra
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	M-ții Bucegi, Piatra Arsă, Retevoiu, M-ții Retezat, M-ții Rodnei, M-ții Ciucaș, Mt. Arjana, Pietrosul, Berhina, M-ții Parâng, Babele, Mt. Hășmașul Mare, Ecem, Piatra Singuratică, M-ții Călimani, M-ții Făgărașului (Capra), M-ții Rarău-Giumalău.
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, BURNAZ 1993, RÁKOSY 1997, SZÉKELY 1994, BURNAZ 2002, PAX 1906, SZABÓ 1988, DINCĂ & GOIA 2005, PEREGOVITS 1995, RUȘTI 1987, RÁKOSY 1997, SZÉKELY 1996, VARGA 1998, CUVELIER & DINCĂ 2007, STĂNESCU 2005
<b>Literatură:</b>	

192. *Erebia epiphron transsylvanica* Rebel, 1908

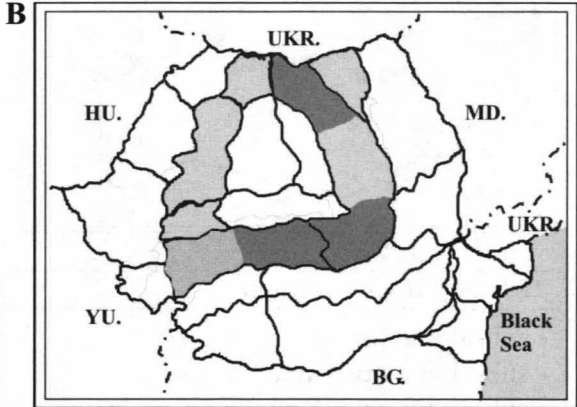
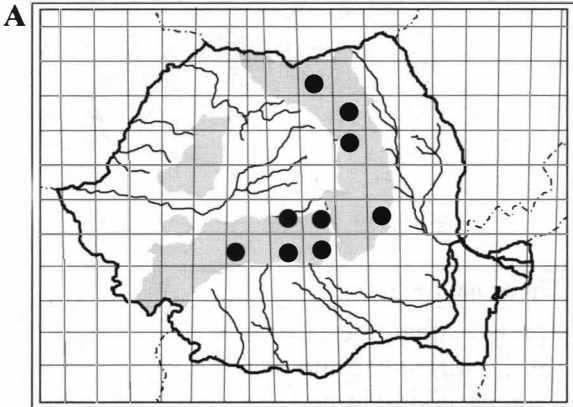
(Pl: 12, 13; Fig.: 4, 5, 9, 10, 50) DP: fluturele negru alpin

LT.: Bucegi Mts (Romania)

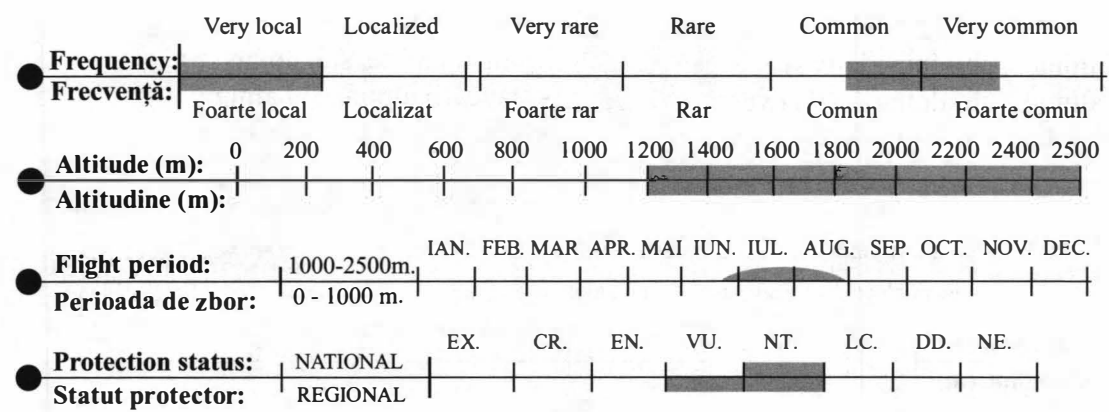
FT.: Carp.

FE.: Dac.(end).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● The Southern Carpathians (eastern part)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Carpații Meridionali (partea estică)</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- alpine, sub-alpine lawns</li> <li>- alpine, sub-alpine rock lawns</li> <li>- alpine, sub-alpine bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști alpine, subalpine</li> <li>- stâncării alpine, subalpine</li> <li>- tufărișuri alpine, subalpine</li> </ul>



Larval food plants:	Nardus stricta, Festuca ovina, F. rubra, Poa annua, Deschampsia flexuosa, D. cespitosa
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

Records:	M-ții Bucegi, M-ții Rodnei, M-ții Ciucaș, Mt. Ceahlău, M-ții Piatra Craiului, M-ții Făgărașului, Negoiu, M-ții Parâng, Cheile Bicazului
Semnalări:	

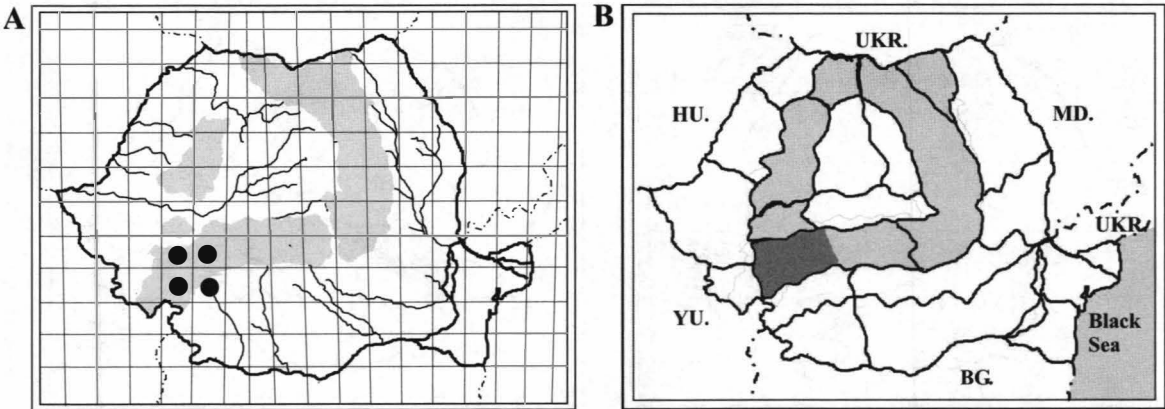
Literature:	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, RÁKOSY 1997, RÁKOSY, WIESER, STANGELMEYER & SZÈKELY 1994, RÁKOSY 1995, PAX 1906, DINCĂ & GOIA 2005, STĂNESCU 2005, PEREGOVITS 1995, POPESCU-GORJ 1974, VARGA 2002, SIMONYI & SZÉCSENYI 1992, RÁKOSY 1997, CUVELIER & DINCĂ 2007
Literatură:	

193. *Erebia epiphron retyezatica* Warren, 1931

(Pl: 12, 13; Fig.: 51)

LT.: Retezat Mts (Romania) FT.: Carp. FE.: Dac.(end).

Spreading:	Răspândire:
● The Southern Carpathians (western part)	● Carpații Meridionali (partea vestică)



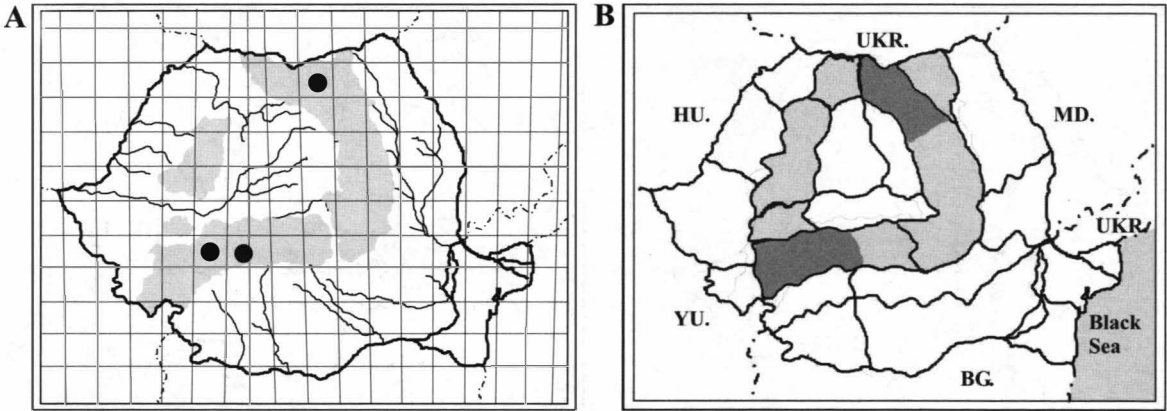
<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>		<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>	
- alpine, sub-alpine lawns - alpine, sub-alpine rock lawns - alpine, sub-alpine bush areas		- pajiști alpine, subalpine - stâncării alpine, subalpine - tufărișuri alpine, subalpine	
<b>Frequency:</b> <b>Frecvență:</b>		Very local   Localized   Very rare   Rare   Common   Very common Foarte local   Localizat   Foarte rar   Rar   Comun   Foarte comun	
<b>Altitude (m):</b> <b>Altitudine (m):</b>		0   200   400   600   800   1000   1200   1400   1600   1800   2000   2200   2400   2500	
<b>Flight period:</b> <b>Perioada de zbor:</b>		IAN. FEB. MAR. APR. MAI IUN. IUL. AUG. SEP. OCT. NOV. DEC. 1000-2500m. 0 - 1000 m.	
<b>Protection status:</b> <b>Statut protector:</b>		NATIONAL   EX.   CR.   EN.   VU.   NT.   LC.   DD.   NE. REGIONAL	
<b>Larval food plants:</b> <b>Plantă gazdă a larvelor:</b>		Nardus stricta, Festuca ovina, F. rubra, Poa annua, Deschampsia flexuosa, D. cespitosa	
<b>Records:</b> <b>Semnalări:</b>		M-ții Retezat, Mt. Arjana, Mt. Godeanu-Țarcu, Mt. Vlașca Mare (Munții Cernei)	
<b>Literature:</b> <b>Literatură:</b>		TOLMAN & LEWINGTON 2002, KÖNIG 1975, RÁKOSY 1997, STĂNESCU 2005, CUVELIER & DINCĂ 2007	

194. *Erebia pharte belaensis* Goltz, 1937

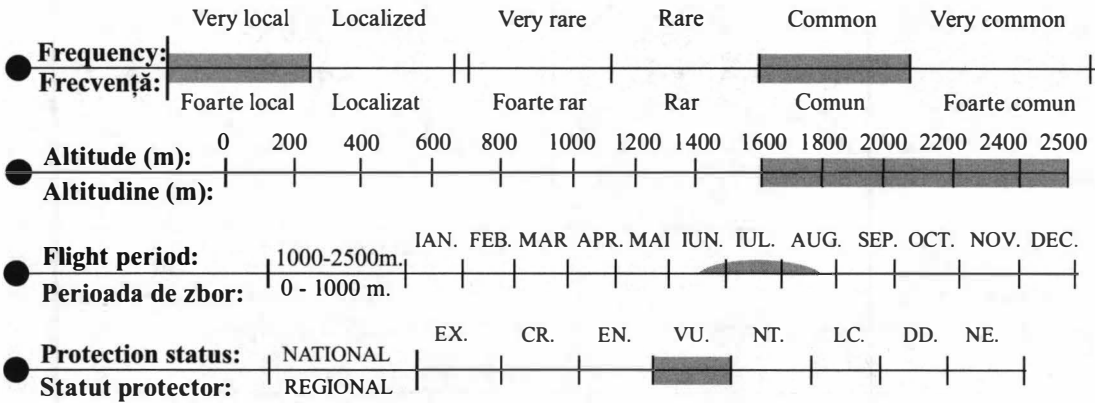
(Pl: 12, 13; Fig.: 8, 13)

LT.: Belianske Tatry (Slovakia)      FT.: Carp.      FE.: Transcarpat.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians</li> <li>● The Southern Carpathians</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali</li> <li>● Carpații Meridionali</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- sub-alpine, alpine lawns</li> <li>- sub-alpine, alpine bush areas</li> <li>- sub-alpine, alpine rock lawns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști subalpine, alpine</li> <li>- tufărișuri subalpine, alpine</li> <li>- stâncării subalpine, alpine</li> </ul>

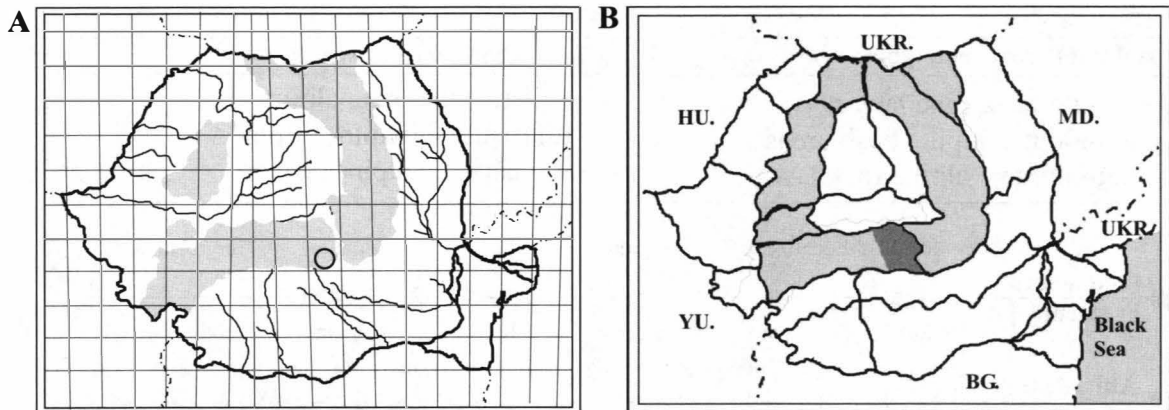


PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)

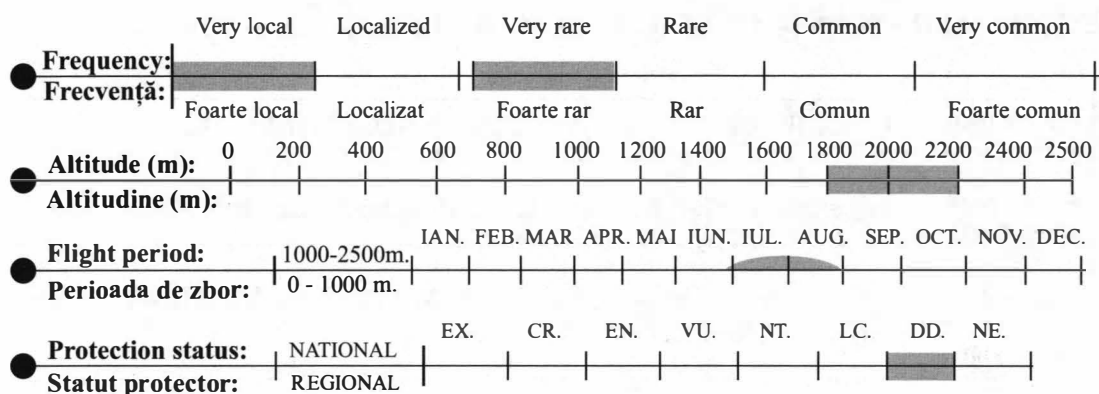
Larval food plants:	Carex flacca, Festuca ovina, Festuca rubra, Nardus stricta
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
Records:	M-ții Retezat, Berhina, Râu Mare, M-ții Parâng, M-ții Rodnei, Mt. Știol (Rodnei)
Semnalări:	
Literature:	KÖNIG 1975, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, RÁKOSY 1997, RÁKOSY 1995, BURNAZ 2002, SZABÓ 1988, DINCĂ & GOIA 2005, PEREGOVITS 1995, POPESCU-GORJ & SZABÓ 1986, SZABÓ 1988, RÁKOSY 1997, VARGA 2002
Literatură:	

195. *Erebia pharte romaniae* Hormuzachi, 1937

LT.: Bucegi Mts (Romania)	FT.: Carp.	FE.: S.-Carp. (end).
Spreading:	Răspândire:	
<input type="radio"/> The Southern Carpathians (The Bucegi Mountains) Extinct population!	<input type="radio"/> Carpații Meridionali (Munții Bucegi) Populație dispărută!	



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- sub-alpine, alpine lawns - sub-alpine, alpine rock lawns ?	- pajiști subalpine, alpine - stâncării subalpine, alpine ?



Larval food plants:	unknown - necunoscut
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage (?). - Iernează în stadiu de larvă (?).
Records:	M-ții Bucegi (HORMUZACHI, 1937)
Semnalări:	
Literature:	RĂKOSY 1997, VARGA 2002, SZÉKELY 1994, 1999, HORMUZACHI 1937
Literatură:	

### 196. *Erebia sudetica radnaensis* Rebel, 1915

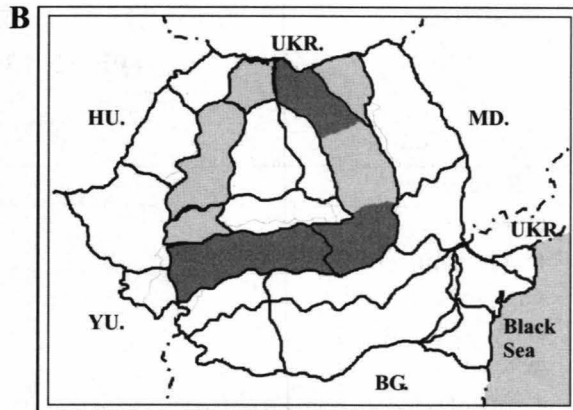
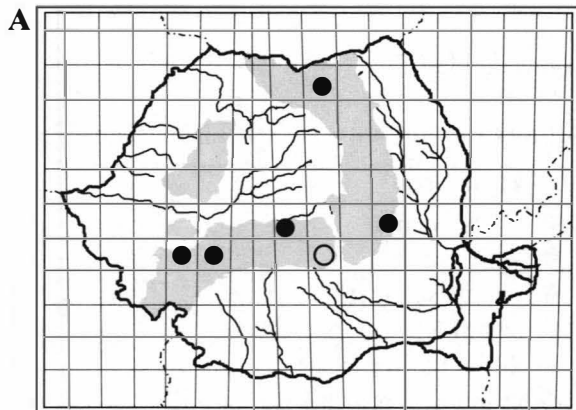
(Pl: 10, 11; Fig.: 52, 54, 55)

LT.: Rodnei Mts (Romania)

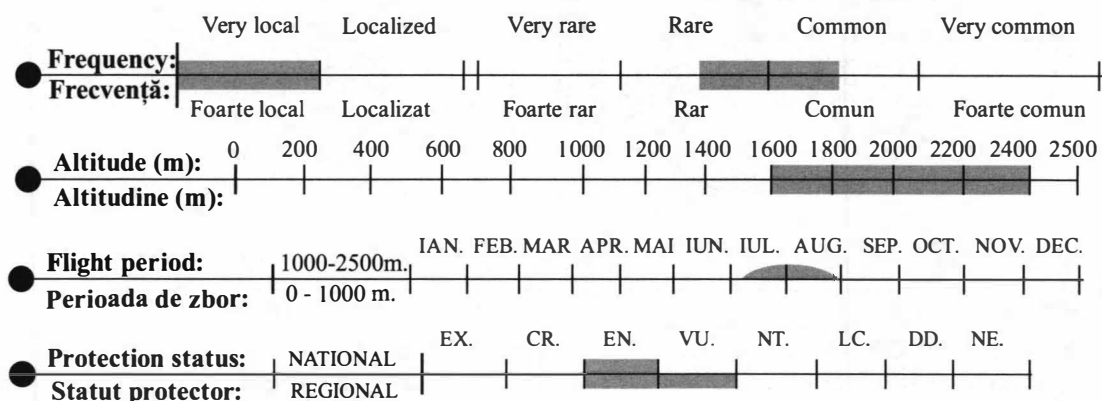
FT.: Carp.

FE.: Dac.(end).

Spreading:	Răspândire:
● The Eastern Carpathians ● The Southern Carpathians	● Carpații Orientali ● Carpații Meridionali



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- alpine, sub-alpine lawns</li> <li>- alpine, sub-alpine bush areas</li> <li>- juniper areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști alpine, subalpine</li> <li>- tufărișuri alpine, subalpine</li> <li>- jnepenișuri</li> </ul>



### PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB, HD.3A, 3B, 4A, 4B)

<b>Larval food plants:</b>	Anthoxanthum odoratum
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

<b>Records:</b>	M-ții Retezat (1400-2000 m), M-ții Ciucaș, M-ții Godeanu-Țarcu, Mt. Gugu, Berhina, Mt. Tesla (Ciucaș), M-ții Rodnei
<b>Semnalări:</b>	New records: M-ții Făgărașului (CUVELIER & DINCĂ 2007)

<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1960, 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVÁCS 1987, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, RÁKOSY 1997, BURNAZ 2002, SZÉKELY 2003-2004, DINCĂ & GOIA 2005, VARGA 2002, STĂNESCU 2005, CUVELIER & DINCĂ 2007
<b>Literatură:</b>	

197. *Erebia aethiops aethiops* (Esper, 1777)

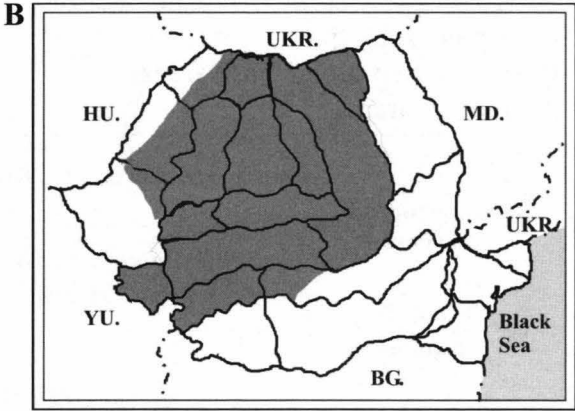
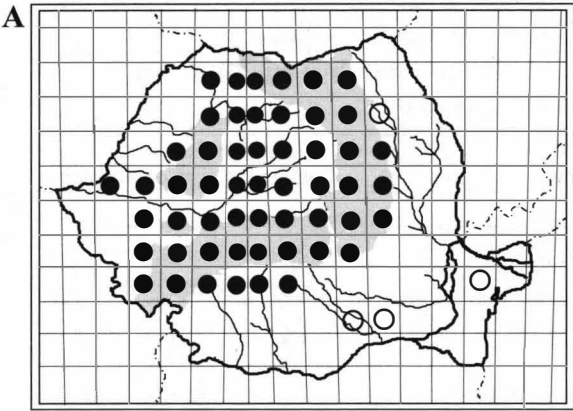
(Pl: 12, 13; Fig.: 6, 11, 12)

LT.: Germany

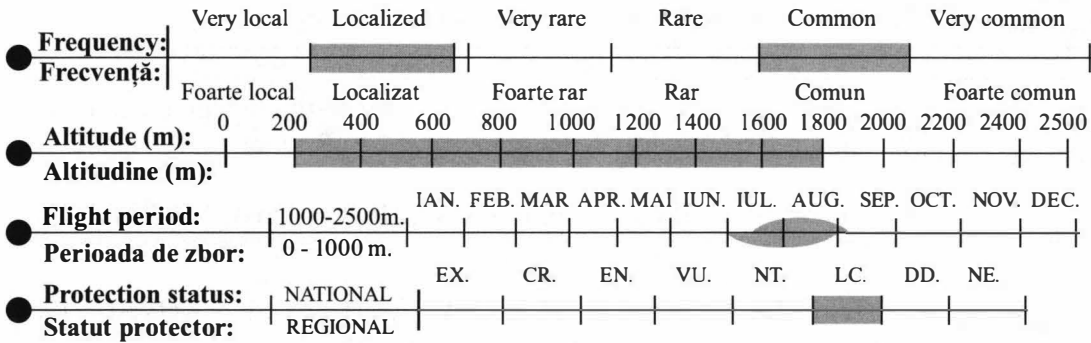
FT.: Boreocont.-sib.

FE.: Boreocont.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania</li><li>● Maramureș</li><li>● South-Banate</li><li>● West-Moldavia</li><li>● North-Oltenia</li><li>○ Muntenia, North-Dobrudja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Transilvania</li><li>● Maramureș</li><li>● Sudul Banatului</li><li>● Vestul Moldovei</li><li>● Nordul Oltenie</li><li>○ Muntenia, Nordul Dobrogei</li></ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"><li>- mountain meadows</li><li>- sylvan glades, clearings</li><li>- bush areas</li><li>- limestone areas</li><li>- sub-alpine lawns</li><li>- juniper areas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- pajiști montane</li><li>- luminișuri de pădure</li><li>- tufărișuri</li><li>- regiuni calcaroase</li><li>- pajiști subalpine</li><li>- jnepenișuri</li></ul>



Larval food plants:	Bromus erectus, Festuca ovina, Poa trivialis, Briza media, Anthoxanthum odoratum, Dactylis glomerata, Carex sempervirens, Brachypodium pinnatum
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.



198. *Erebia medusa medusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

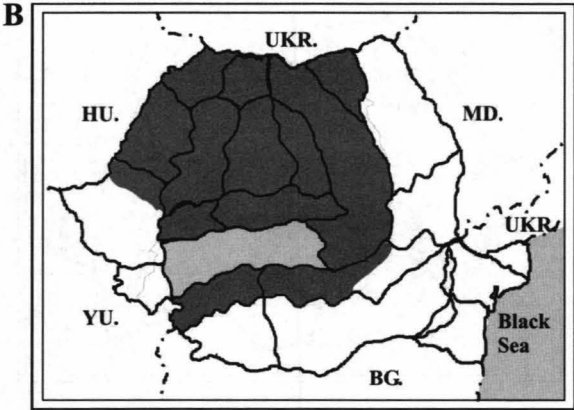
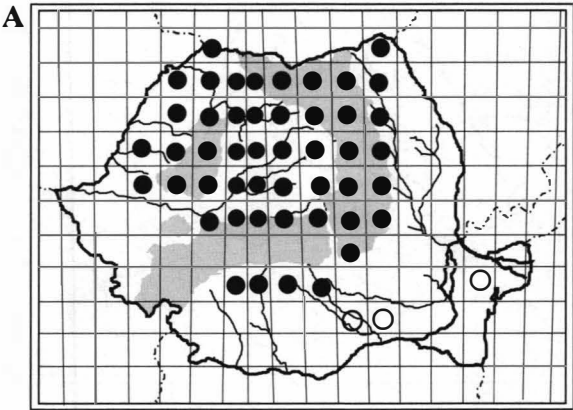
(Pl: 12, 13; Fig.: 25, 30)

LT.: Vienna (Austria)

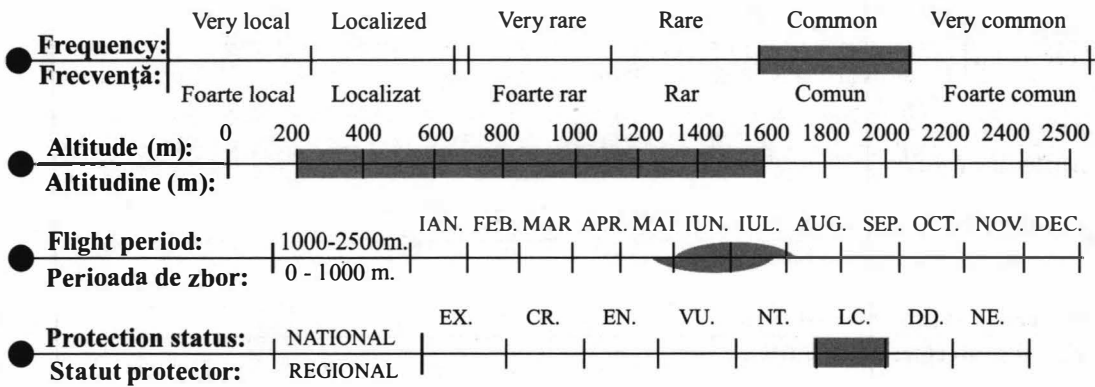
FT.: T.-pal.

FE.: Eurosib.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, Maramureș</li><li>● Crișana, Satu Mare</li><li>● West-Moldavia</li><li>● North-Oltenia</li><li>○ Muntenia, North-Dobrudja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Transylvania, Maramureș</li><li>● Crișana, Satu Mare</li><li>● Vestul Moldovei</li><li>● Nordul Oltenie</li><li>○ Muntenia, Nordul Dobrogei</li></ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"><li>- grasslands, meadows</li><li>- sylvan glades</li><li>- deforestations</li><li>- forest edges</li><li>- juniper areas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- fânețe, pajiști</li><li>- luminișuri de pădure</li><li>- defirșări</li><li>- liziere de păduri</li><li>- jnepenișuri</li></ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB)

Larval food plants:	Festuca ovina, Festuca rubra, Bromus erectus, Milium effusum
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

199. *Erebia medusa psodea* (Hübner, 1804)

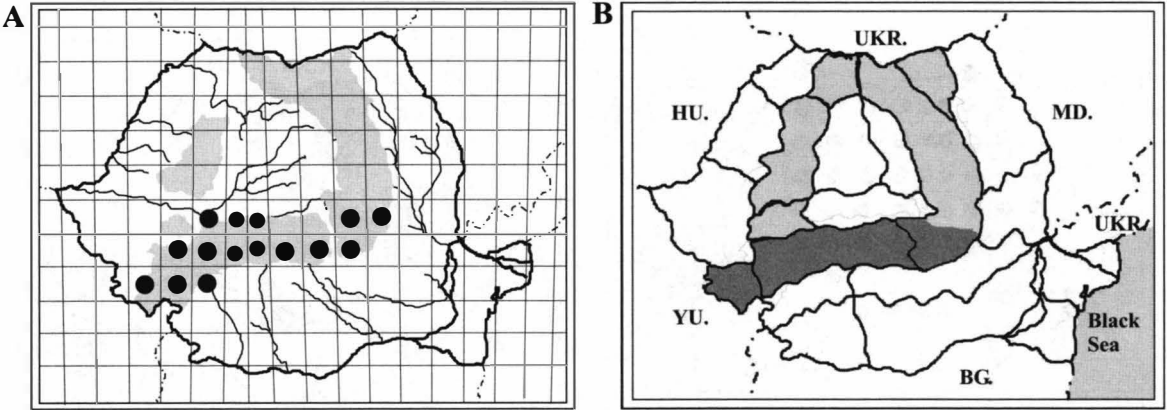
(Pl: 12, 13; Fig.: 29, 35)

LT.: Hungary

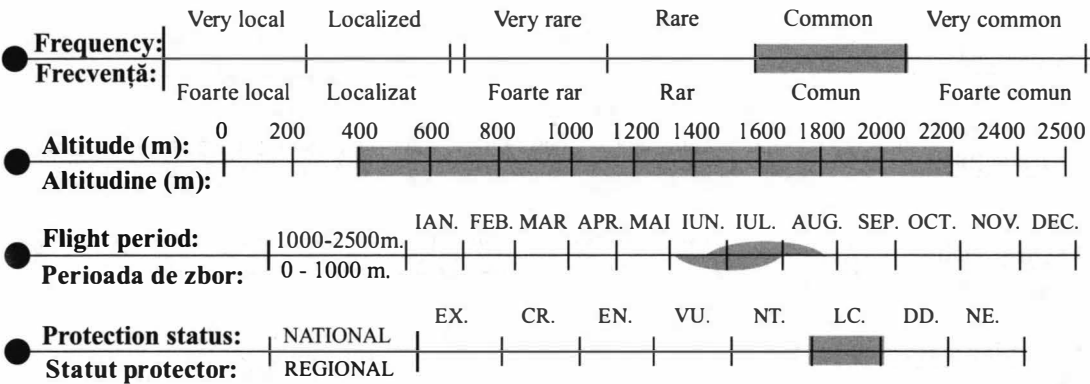
FT.: Pan.-Carp.

FE.: End.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"><li>● The Southern Carpathians</li><li>● The Eastern Carpathians (Ciucaș)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Carpații Meridionali</li><li>● Carpații Orientali (Ciucaș)</li></ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"><li>- grasslands, meadows</li><li>- sylvan glades</li><li>- deforestations</li><li>- forest edges</li><li>- sub-alpine, alpine lawns</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- fânețe, pajiști</li><li>- luminișuri de pădure</li><li>- defirșări</li><li>- liziere de păduri</li><li>- pajiști subalpine, alpine</li></ul>



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (RDBEB)

Larval food plants:	Festuca ovina, F. rubra, Bromus erectus, Miliun effusum
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

200. *Erebia gorge fredericikoenigi* Varga, 1999

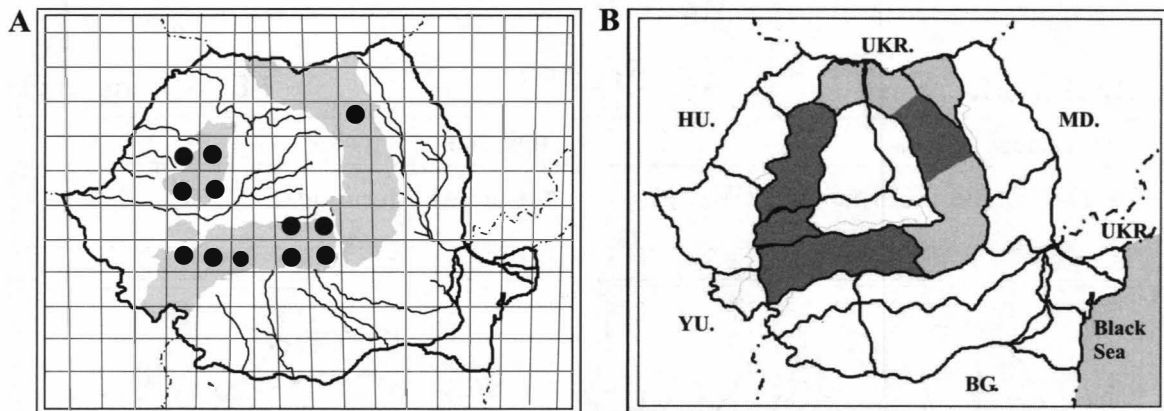
(Pl: 12, 13; Fig.: 14, 15)

LT.: Piatra Craiului Mts.(Romania)

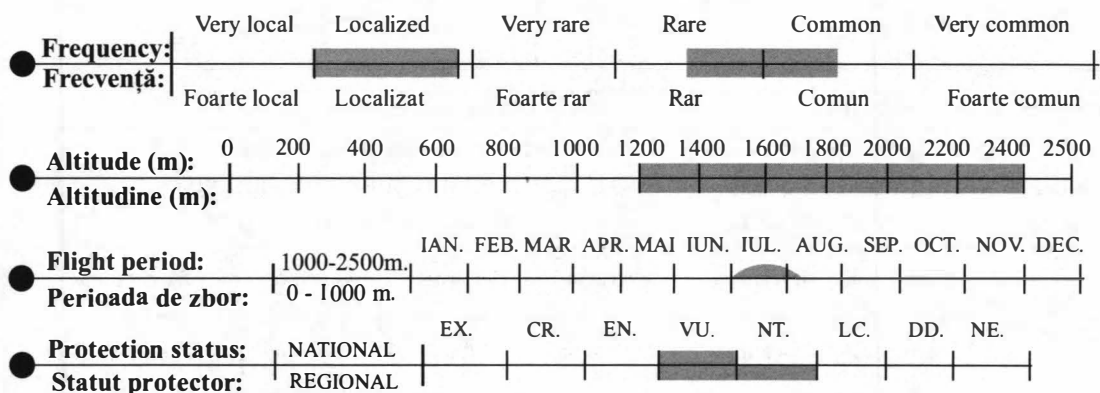
FT.: Carp.

FE.: Dac. (end).

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians (Ceahlău)</li> <li>● The Southern Carpathians</li> <li>● The Apuseni Mountains</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali (Ceahlău)</li> <li>● Carpații Meridionali</li> <li>● Munții Apuseni</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- sub-alpine rock lawns</li> <li>- alpine rock lawns</li> <li>- debris slopes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stâncării subalpine</li> <li>- stâncării alpine</li> <li>- grohotișuri</li> </ul>



**PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD, 4B)**

Larval food plants:	Poa minor, Poa alpina, Sesleria varia
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
Records:	M-ții Bucegi, M-ții Godeanu-Țarcu, M-ții Ceahlău, M-ții Parâng, M-ții Făgărașului, Negoiu, M-ții Apuseni, Cheile Runcului, Turda, M-ții Piatra Craiului, M-ții Retezat, Stănuleți, Borăscu, Scărișoara, Vf. Pietrii, Peleaga, Bucura, Mt. Surul
Semnalări:	

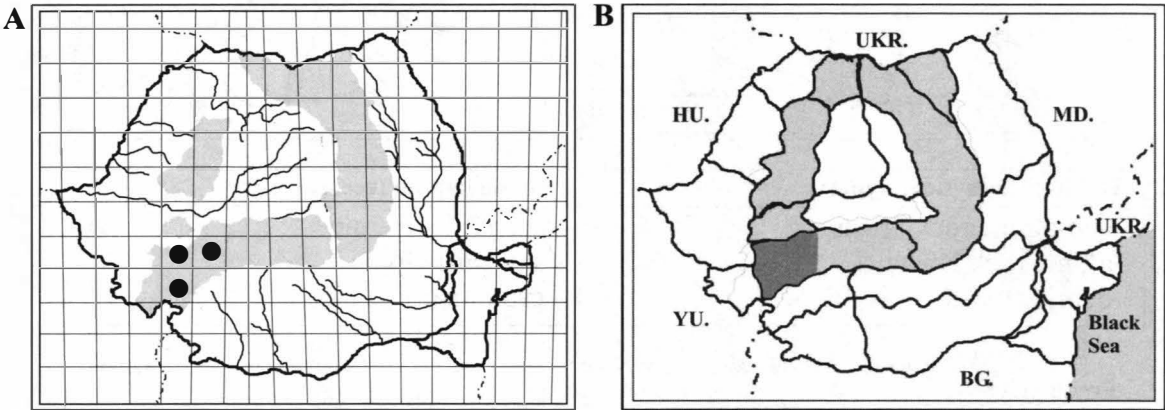
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, RĂKOSY 1997, SZÉKELY 1994, RĂKOSY, WIESER, STANGELMEYER & SZÉKELY 1994, RĂKOSY 1995, PEREGOVITS 1995, BURNAZ 2002, DIÓSZEGHY 1935, POPESCU-GORJ 1974, KÖNIG 1958, SIMONYI & SZECSENYI 1992, VARGA 1998, SCHNEIDER 1984
<b>Literatură:</b>	

201. *Erebia cassioides neleus* (Freyer, 1833)

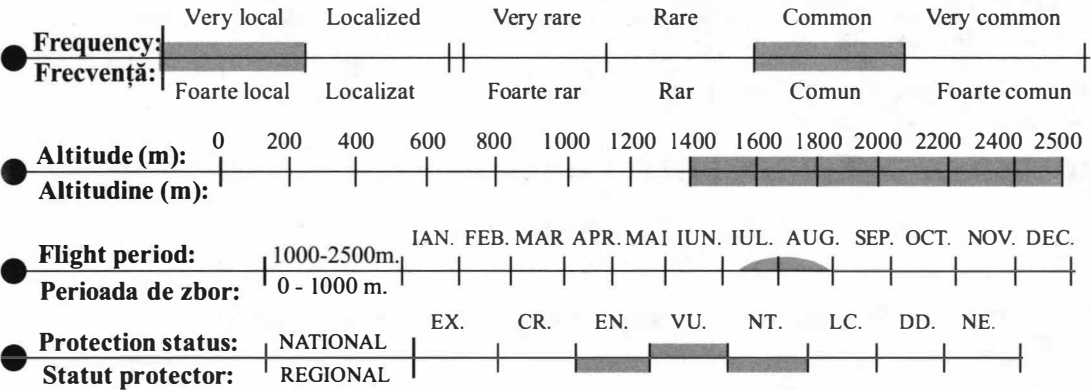
(Pl: 10, 11; Fig.: 49, 51, 56)

LT.: Banat (Romania)
 FT.: Carp.
 FE.: S.-Carp. (end).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Southern Carpathians (West)	● Carpații Meridionali (vest)



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- sub-alpine, alpine lawns - sub-alpine, alpine bush areas - sub-alpine, alpine rock lawns	- pajiști subalpine, alpine - tufărișuri subalpine, alpine - stâncării subalpine, alpine



<b>Larval food plants:</b>	Festuca ovina
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

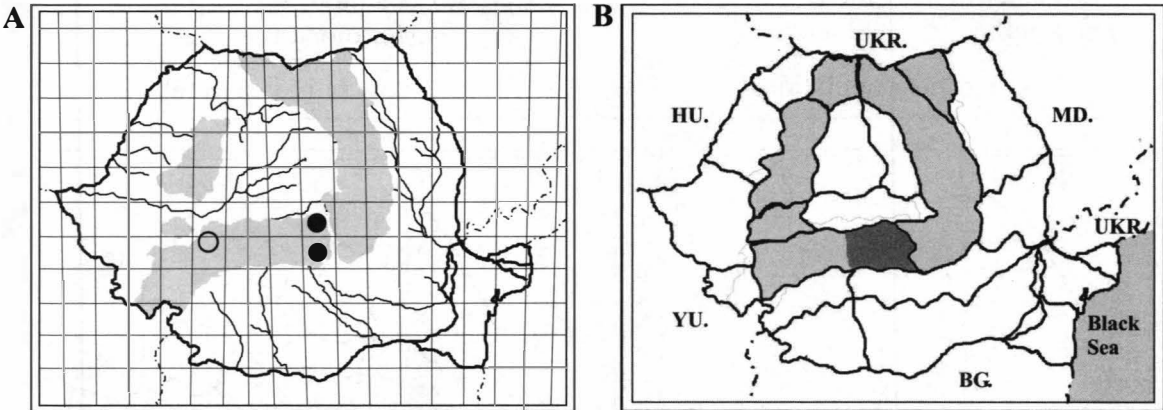
<b>Records:</b>	M-ții Retezat, Mt. Arjana, M-ții Cemei, M-ții Godeanu-Țarcu
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, BURNAZ 1993, RÁKOSY 1997, BURNAZ 2002
<b>Literatură:</b>	

202. *Erebia pronoe regalis* Hormuzachi, 1937

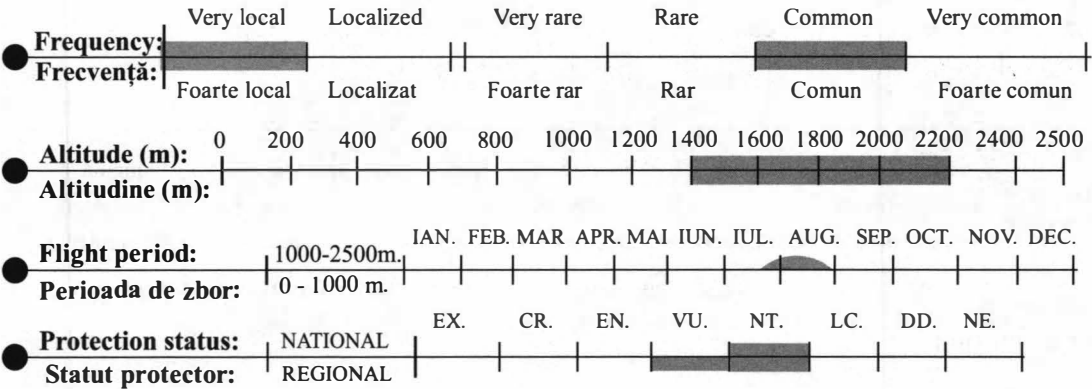
(Pl: 12, 13; Fig.: 23, 24, 28)

LT.: Bucegi Mts. (Romania)                      FT.: Carp.                      FE.: S.-Carp. (end).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Southern Carpathians (east)</li> <li>○ Retezat Mts.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Meridionali (est)</li> <li>○ Munții Retezat</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- sub-alpine, alpine lawns</li> <li>- sub-alpine, alpine rock lawns</li> <li>- sub-alpine, alpine bush areas</li> <li>- juniper areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști subalpine, alpine</li> <li>- stâncării subalpine, alpine</li> <li>- tufărișuri subalpine, alpine</li> <li>- jnepenișuri</li> </ul>

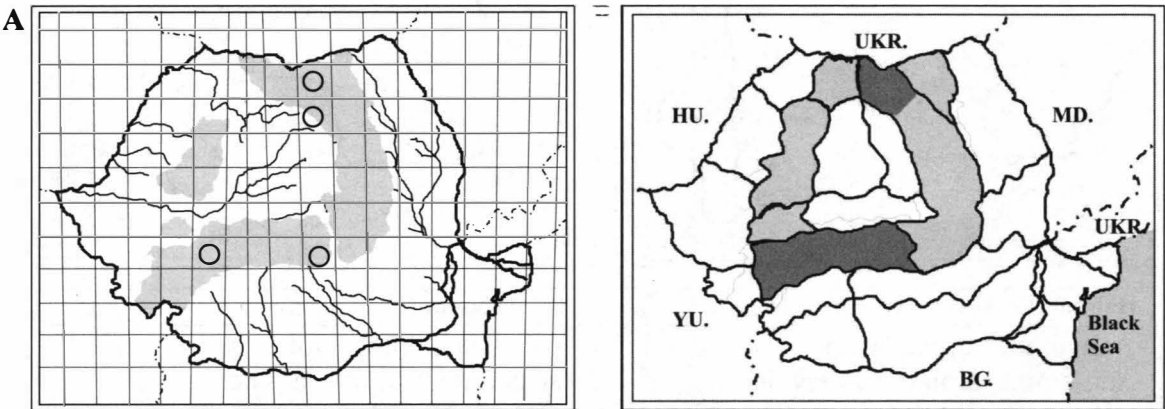


<b>Larval food plants:</b>	Festuca ovina
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	
	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	M-ții Bucegi, <u>Bușteni</u> , M-ții Piatra Craiului, Piatra Arsă, Caraiman, Babele, Valea Jepilor, Cota 2000, Jepii Mari, <u>M-ții Retezat</u> (ABAFI-AIGNER, 1907)
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, SZÉKELY 1994, SZÉKELY 2003-2004, PEREGOVITS 1995, RÁKOSY 1997, ABAFI-AIGNER 1907
<b>Literatură:</b>	

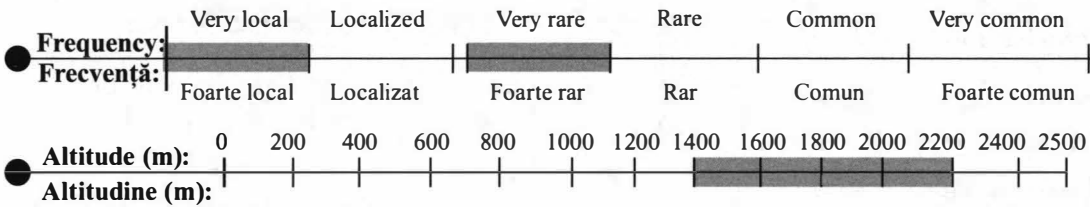
203. *Erebia montana montana* (Prunner, 1798)  
(Pl: 12, 13; Fig.: 22, 27)

LT.: Piemont (Italy)
FT.: Alp.
FE.: Euroalp.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<input type="radio"/> The Eastern Carpathians <input type="radio"/> The Southern Carpathians <div>Extinct populations!</div>	<input type="radio"/> Carpații Orientali <input type="radio"/> Carpații Meridionali <div>Populații dispărute!</div>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
- sub-alpine, alpine lawns - sub-alpine, alpine bush areas - debris slopes	- pajiști subalpine, alpine - tufărișuri subalpine, alpine - grohotișuri



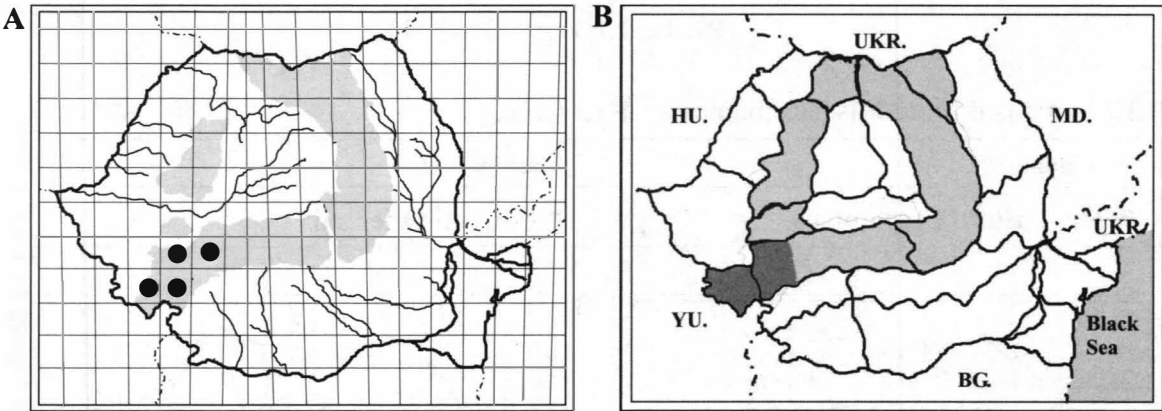
● <b>Flight period:</b>	1000-2500m.	IAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI	IUN.	IUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
● <b>Perioada de zbor:</b>	0 - 1000 m.												
● <b>Protection status:</b>	NATIONAL	EX.	CR.	EN.	VU.	NT.	LC.	DD.	NE.				
● <b>Statut protector:</b>	REGIONAL												
<b>Larval food plants:</b>	?												
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage (?). - Iernează în stadiu de larvă (?).												
<b>Records:</b>	Bușteni 1889-1902 (coll. Salay), M-ții Retezat (ABAFI-AIGNER, 1901),												
<b>Semnalări:</b>	M-ții Rodnei, M-ții Călimani, M-ții Bucegi												
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, ABAFI-AIGNER 1901, HORMUZACHI 1903												
<b>Literatură:</b>													

204. *Erebia melas melas* (Herbst, 1796)

(Pl: 12, 13; Fig.: 40, 46)

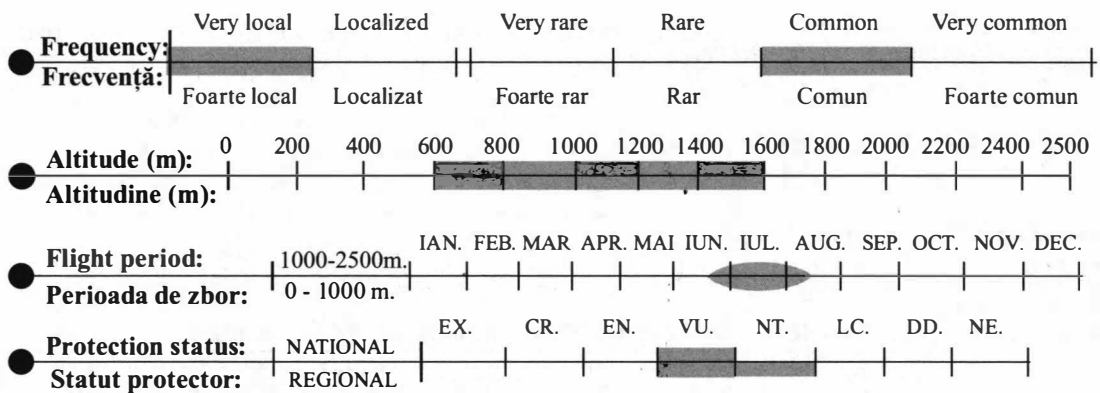
LT.: Pecinișca, Banat (Romania)      FT.: W.-pal.      FE.: Adr.-med.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Southern Carpathians (west)</li> <li>● South-Banate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Meridionali (vest)</li> <li>● Sudul Banatului</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- karst canyons</li> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- rock slopes</li> <li>- debris slopes</li> <li>- rock lawns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regiuni calcaroase</li> <li>- canioane carstice</li> <li>- pajiști, fânețe</li> <li>- abrupturi stâncoase</li> <li>- grohotișuri</li> <li>- stâncării</li> </ul>





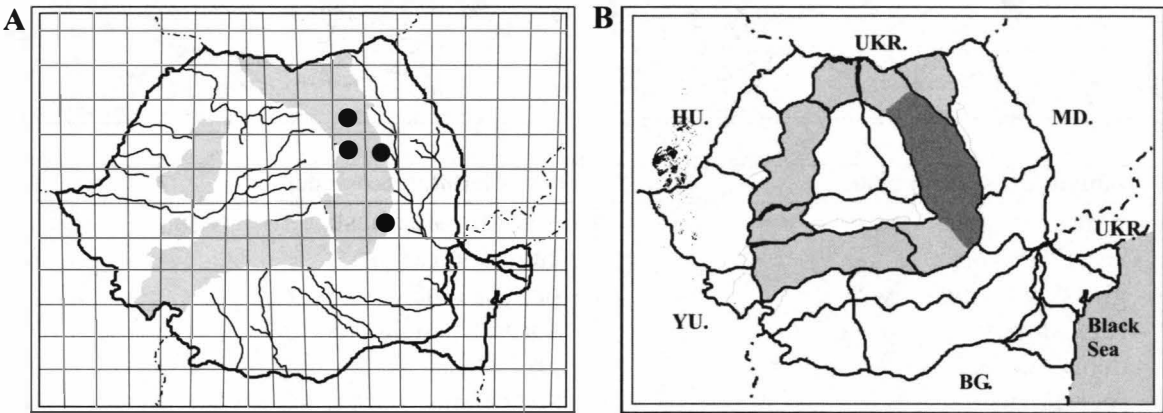
<b>Larval food plants:</b>	Festuca ovina
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Băile Herculane, Mt. Domogled, Mt. Arjana, M-ții Cernei, Mt. Piule, Retezatul Mic, Pecinișca, M-ții Retezat, Mt. Iorgovanu, Mehadia, Orșova (ABAFI-AIGNER 1901)
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, STĂNESCU 1995, RÁKOSY & NEUMANN 1997, RÁKOSY 2002, ABAFI-AIGNER 1901, KÖNIG 1958, KÖNIG 1953, POPESCU-GORJ & al. 1975, JUTZELER 1994, STĂNESCU 2005, CUVELIER & DINCĂ 2007
<b>Literatură:</b>	

205. *Erebia melas carpathicola* Popescu-Gorj & Alexinschi, 1959

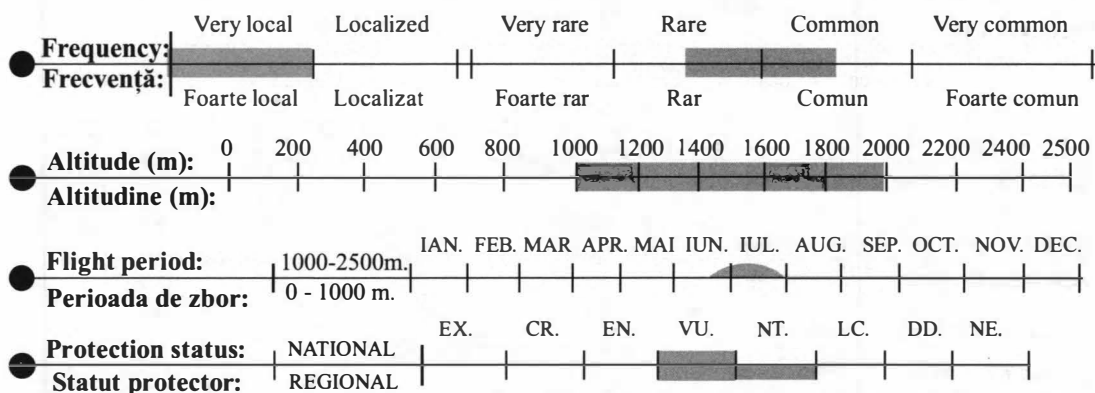
(Pl: 12, 13; Fig.: 33, 38, 44)

LT.: Hășmașul Mare Mts. (Romania)   FT.: Carp.   FE.: Dac. (end).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Eastern Carpathians	● Carpații Orientali



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- rock slopes</li> <li>- debris slopes</li> <li>- juniper areas</li> <li>- bush areas</li> <li>- rock lawns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zone calcaroase</li> <li>- abrupturi stâncoase</li> <li>- grohotișuri</li> <li>- jnepenișuri</li> <li>- tufărișuri</li> <li>- stâncării</li> </ul>



### PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)

<b>Larval food plants:</b>	Festuca ovina
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	Mt. Hășmașul Mare, Mt. Hășmașul Mic, M-ții Harghita, Mt. Hășmașul Negru, Mt. Tesla (M-ții Ciucaș), Ecem, Piatra Singuratică
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	KÖNIG 1975, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, SZÉKELY 2003-2004, PEREGOVITS 1995, JUTZELER 1994, RÁKOSY 1997
<b>Literatură:</b>	

### 206. *Erebia melas runcensis* König, 1965

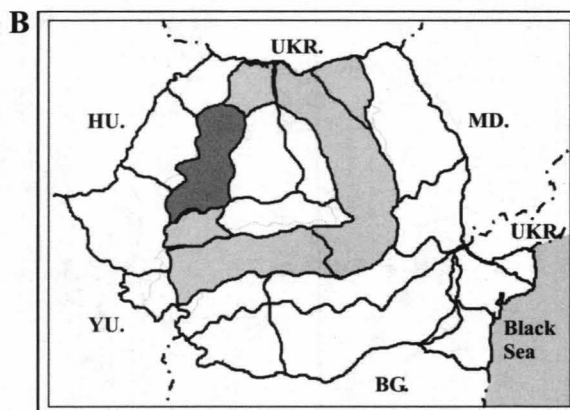
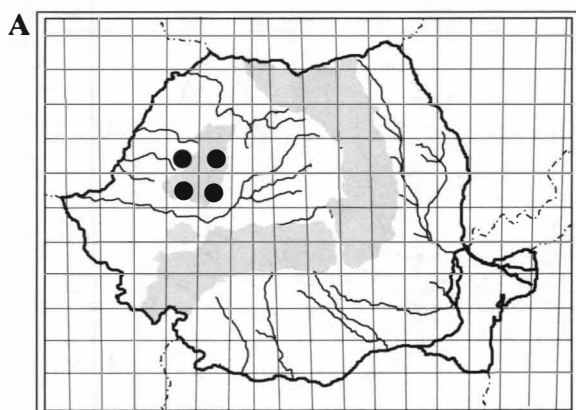
(Pl: 12, 13; Fig.: 34, 39, 45)

LT.: Cheile Runcului, Apuseni Mts. (Romania)

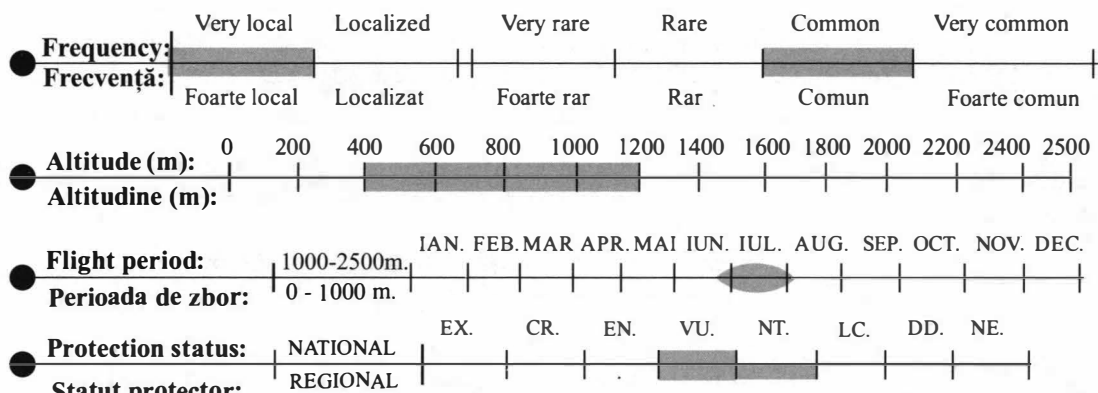
FT.: Carp.

FE.: Dac. (end).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Apuseni Mountains	● Munții Apuseni



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- limestone areas</li> <li>- karst canyons</li> <li>- limestone gorges</li> <li>- rock slopes</li> <li>- debris slopes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zone calcaroase</li> <li>- canioane carstice</li> <li>- chei calcaroase</li> <li>- abrupturi stâncoase</li> <li>- grohotișuri</li> </ul>



### PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.4B)

<b>Larval food plants:</b>	Festuca ovina
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
<b>Records:</b>	M-ții Apuseni, Cheile Runcului, Mt. Scărișoara-Belioara, M-ții Trascău, Piatra Secuilor, Cheile Întregalde, Cheile Vălișoarei, Rimetea
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	KÖNIG 1975, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, BALINT 1981, JUTZELER 1994, RÁKOSY 1997, CUVELIER & DINCĂ 2007
<b>Literatură:</b>	

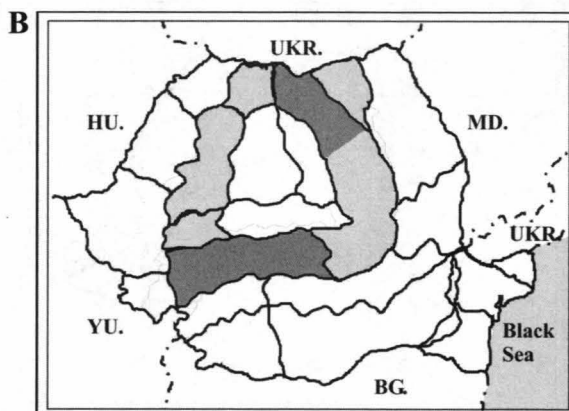
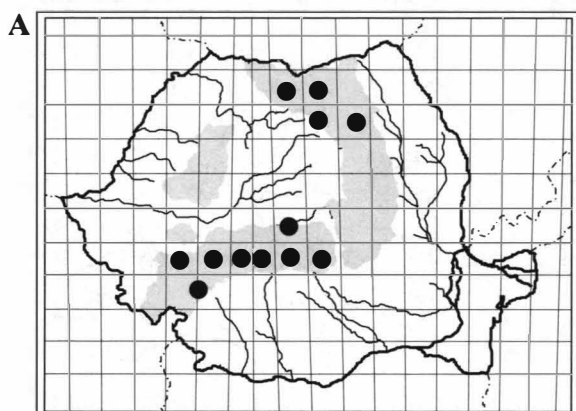
### 207. *Erebia pandrose roberti* Peschke, 1920 (Pl: 12, 13; Fig.: 17, 21, 49; Pl: 19, Fig.: 20, 21)

LT.: Tatra Mts. (Slovakia)

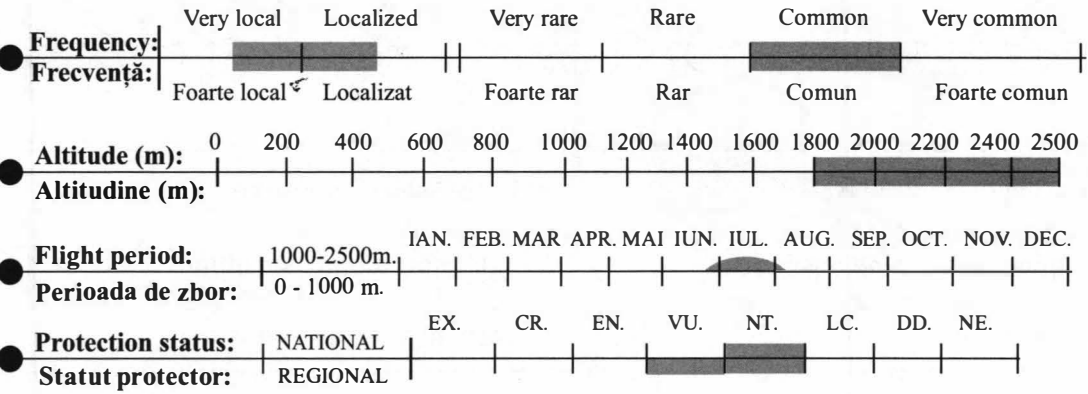
FT.: Carp.

FE.: Transcarpat.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● The Eastern Carpathians (north)</li> <li>● The Southern Carpathians</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carpații Orientali (nord)</li> <li>● Carpații Meridionali</li> </ul>



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- alpine lawns with tundra vegetation</li> <li>- alpine, sub-alpine lawns</li> <li>- alpine, sub-alpine rock lawns</li> <li>- juniper areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști de tundră alpină</li> <li>- pajiști alpine, subalpine</li> <li>- tufărișuri alpine, subalpine</li> <li>- stâncării alpine, subalpine</li> <li>- jnepenișuri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Festuca sp., Nardus sp., Sesleria sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

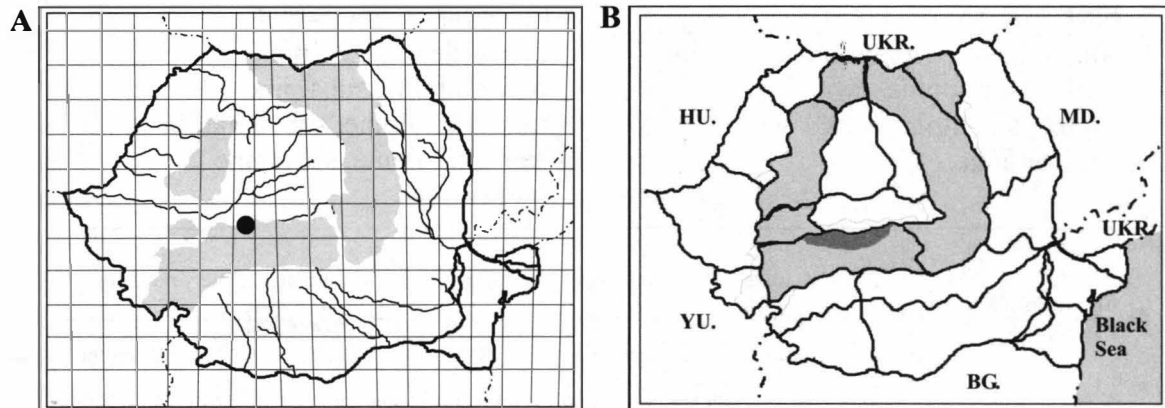
<b>Records:</b>	M-ții Bucegi, Babele, Vârful cu Dor, Valea Obârșia, M-ții Retezat, M-ții Rodnei, Pietrosul, M-ții Țarcului, M-ții Făgărașului, M-ții Parâng, M-ții Maramureșului, Mt. Ceahlău, M-ții Călimani, Mt. Stiol (Rodnei), Peleaga, Bucura, Mt. Surul, M-ții Căpățânii, M-ții Iezer, M-ții Godeanu
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, CIOCHIA & BARBU 1980, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, RÁKOSY 1997, RÁKOSY, WIESER, STANGELMEYER & SZÉKELY 1994, RÁKOSY 1995, BURNAZ 2002, PAX 1906, ALEXINSCHI 1960, 1963, DINCĂ & GOIA 2005, DIOSZEGHY 1935, PEREGOVITS 1995, POPESCU-GORJ 1974, VICOL 1986, SZABÓ 1988, SIMONYI & SZECHENYI 1992, SCHNEIDER 1984
<b>Literatură:</b>	

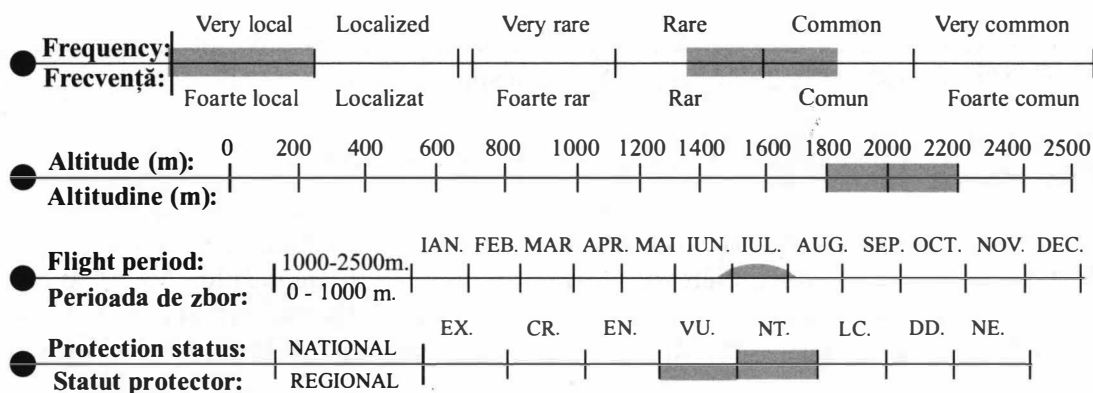
**208. *Erebia pandrose cibinica* Dannehl, 1927**  
**(Pl: 19, Fig.: 22, 23, 24)**

**LT.:** Cibin Mts. (Romania)      **FT.:** Carp.      **FE.:** S.-carp. (end).

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● The Southern Carpathians (centre) (The Cibin Mountains)	● Carpații Meridionali (centru) (Munții Cibin)



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- alpine, sub-alpine lawns</li> <li>- alpine, sub-alpine bush areas</li> <li>- alpine, sub-alpine rock lawns</li> <li>- juniper areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști alpine, subalpine</li> <li>- tufărișuri alpine, subalpine</li> <li>- stâncării alpine, subalpine</li> <li>- jnepenișuri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Festuca sp., Nardus sp., Sesleria sp.
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage (?). - Iernează în stadiu de larvă (?).
<b>Records:</b>	M-ții Cibin, Mt. Beșineu, Mt. Bătrâna, M-ții Cindrel
<b>Semnalări:</b>	
<b>Literature:</b>	SCHNEIDER 1984, RÁKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003
<b>Literatură:</b>	

### 209. *Melanargia galathea satnia* Fruhstorfer, 1917

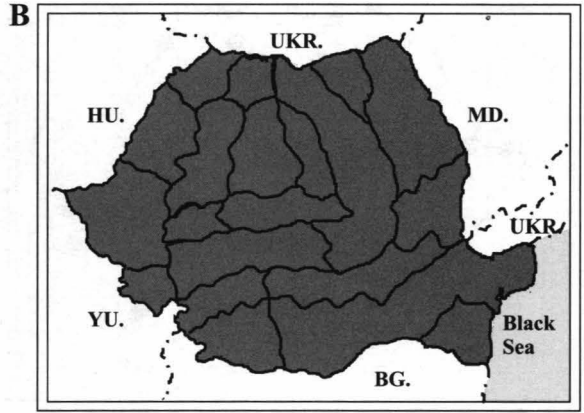
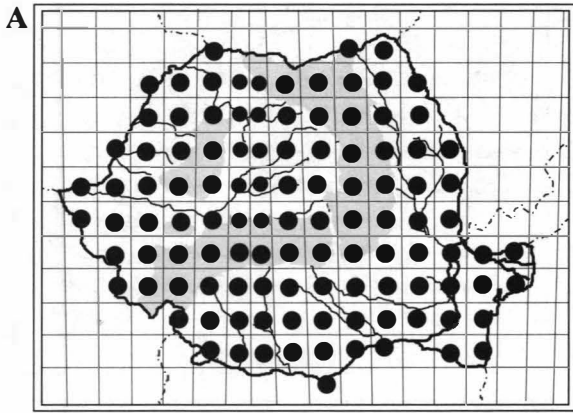
(Pl: 4; Fig.: 12, 16, 17) DP: fluturele tablă de șah

LT.: Banat (Romania)

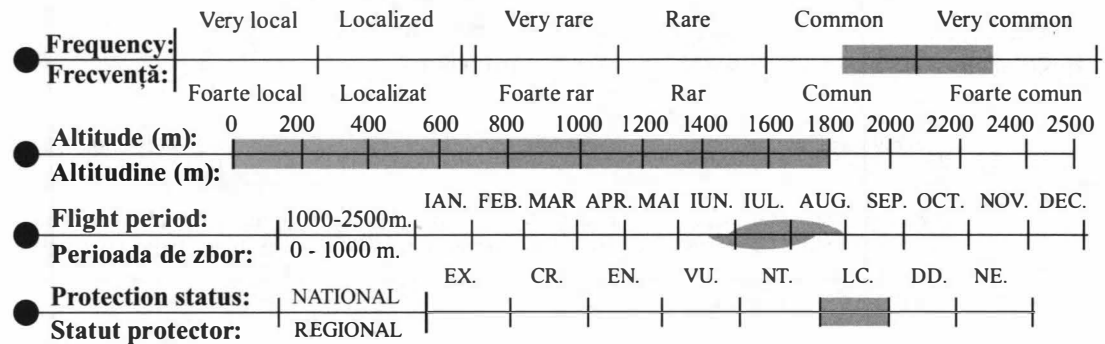
FT.: W.-pal.

FE.: Adr.-pontomed.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania..	● Răspândită în toate provinciile României.



<b>Habitat (Ecosystem) types:</b>	<b>Tip de habitat (ecosistem):</b>
Spread in all ecosystem types! Exception: alpine regions!	Răspândită în toate tipurile de ecosisteme cu excepția regiunilor alpine!



<b>Larval food plants:</b>	Bromus erecta, Brachypodium pinnatum, B. sylvaticum, Poa trivialis, Phleum pratense, Agrostis capillaris, Dactylis glomerata, Molinia caerulea, Avena pubescens, Festuca rubra
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

## 210. *Minois dryas dryas* (Scopoli, 1763)

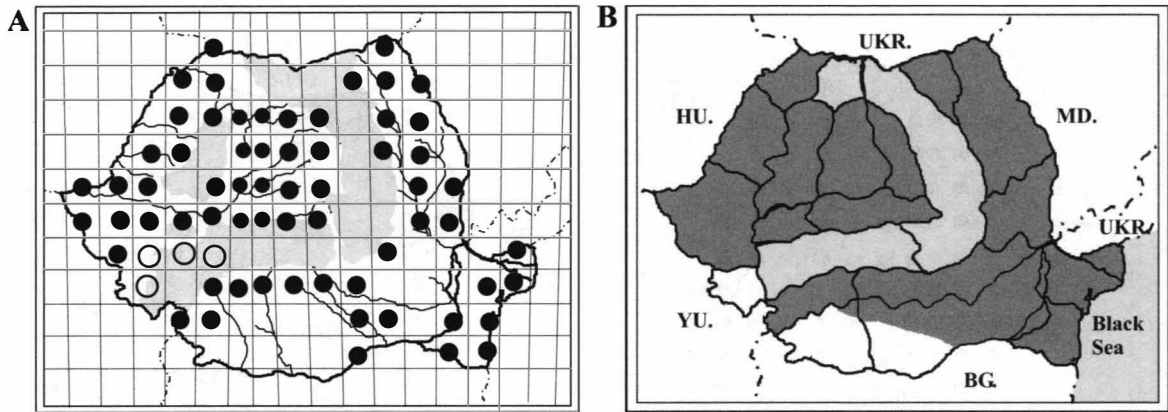
(Pl: 4; Fig.: 8, 21)

**LT.:** Carniole (Slovenia)

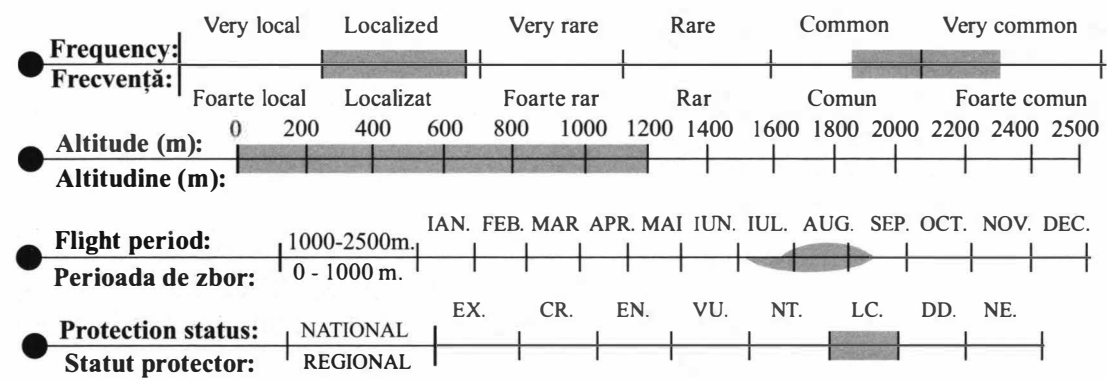
**FT.:** S.-cont.

**FE.:** Sw.-sib.

<b>Spreading:</b>	<b>Răspândire:</b>
● Spread in all provinces of Romania. Exceptions: - South-Banate - South-Oltenia	● Răspândită în toate provinciile României. Excepție: - Sudul Banatului - Sudul Olteniei



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wet meadows</li> <li>- moorland meadows</li> <li>- lighted-scattered forests</li> <li>- flood plains</li> <li>- sylvan clearings</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pajiști umede</li> <li>- pajiști mlăștinoase</li> <li>- păduri luminoase</li> <li>- ținuturi de luncă</li> <li>- goluri de pădure</li> <li>- liziere de pădure</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Molinia caerulea
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

**211. *Hipparchia fagi fagi* (Scopoli, 1763)**  
**(Pl: 3; Fig.: 4, 7)**

LT.: Camiole (Slovenia)

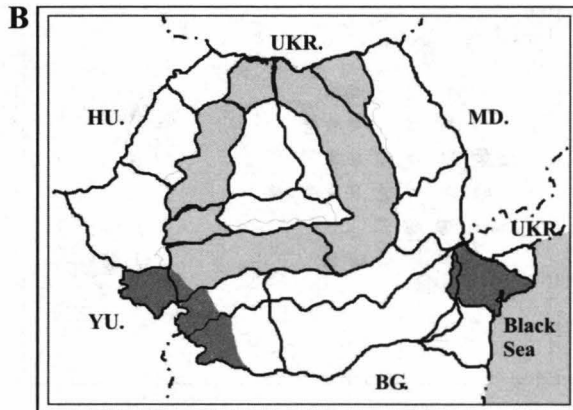
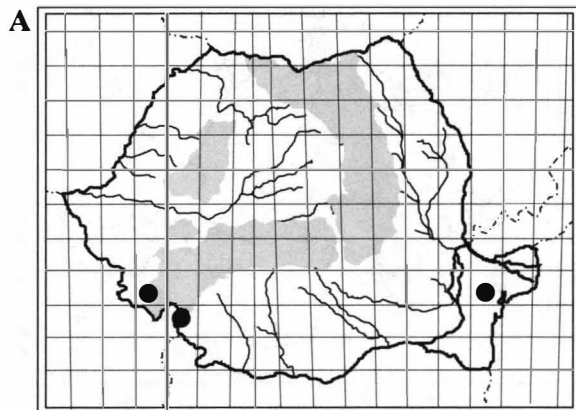
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed.

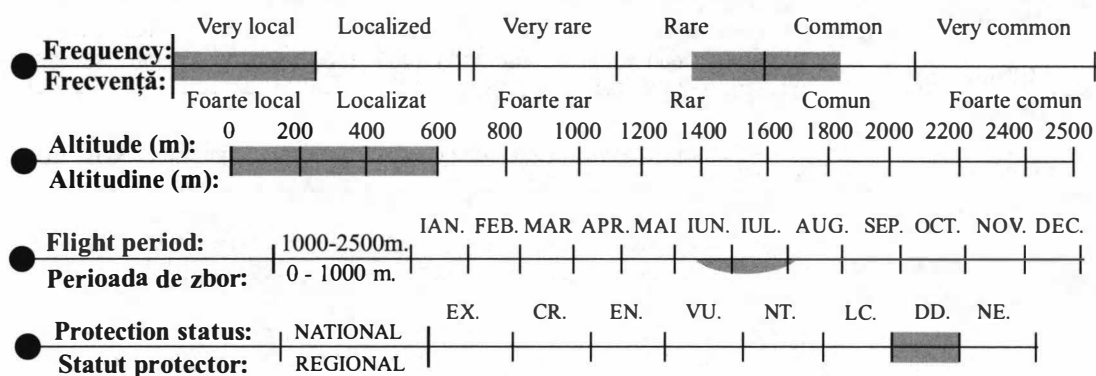
Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Crișana</li> <li>● Banate</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● Muntenia</li> <li>● North-Dobrudja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Crișana</li> <li>● Banat</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Muntenia</li> <li>● Nordul Dobrogei</li> </ul>







Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forests of limestone areas</li> <li>- karst canyons</li> <li>- forest edges</li> <li>- lighted-scattered forests</li> <li>- grassy groves</li> <li>- limestone gorges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- păduri din zone calcaroase</li> <li>- canioane carstice</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- păduri luminoase</li> <li>- tufărișuri cu ierburi</li> <li>- chei calcaroase</li> </ul>



<b>Larval food plants:</b>	Poa sp. (Poaceae)
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage (?). - Iernează în stadiu de larvă (?).

<b>Records:</b>	Orșova, Turnu Severin, Gura Văii, Greci, Horia, Babadag, Celic-Dere
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	RĂKOSY & WIESER 2000, RĂKOSY, GOIA & KOVÁCS 2003
<b>Literatură:</b>	

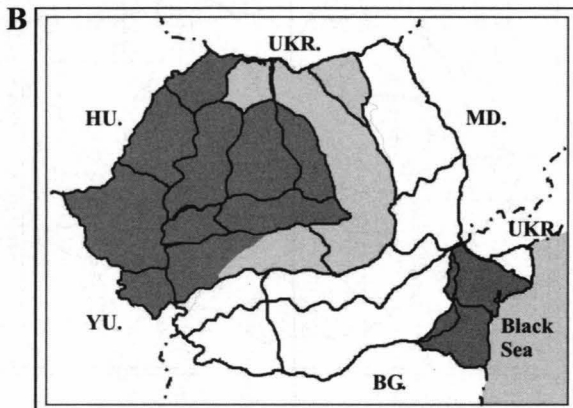
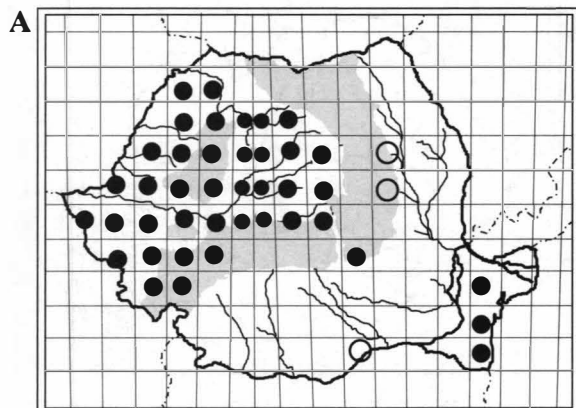
(Pl: 3; Fig.: 14, 17)

LT.: Valais (Switzerland)

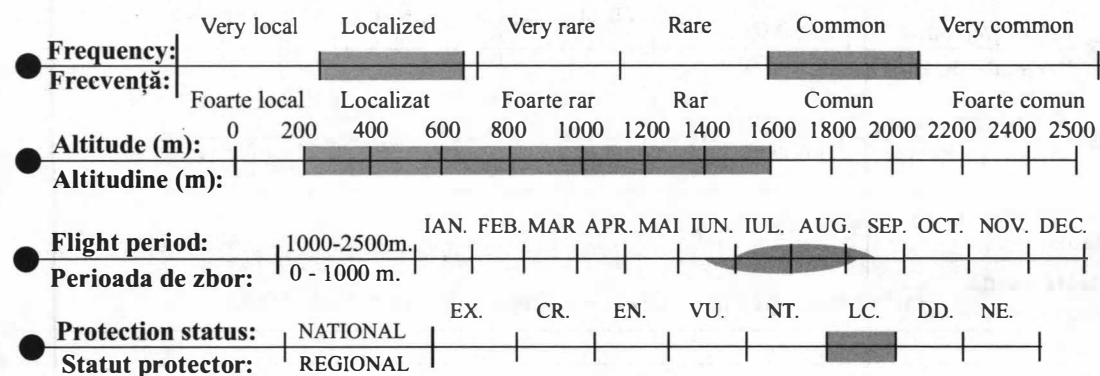
FT.: W.-pal.

FE.: Pontomed.-turk.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transylvania, Satu Mare</li> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● North-Muntenia</li> <li>● Dobrudja</li> <li>○ West-Moldavia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Transilvania, Satu Mare</li> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Nordul Munteniei</li> <li>● Dobrogea</li> <li>○ Vestul Moldovei</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pine stands</li> <li>- debris slopes</li> <li>- steppe meadows</li> <li>- sandy wastelands</li> <li>- forest edges</li> <li>- bush areas</li> </ul> <p>Migratory!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- arboreturi de pin</li> <li>- grohotișuri</li> <li>- pajiști de stepă</li> <li>- pustiuri nisipoase</li> <li>- liziere de păduri</li> <li>- tufărișuri</li> </ul> <p>Specie migratoare!</p>



Larval food plants:	Festuca ovina, Koeleria pyramidata, Phleum pleoides, Ammophila arenaria, Deschampsia cespitosa, Vulpia myuros, Sesleria albicans, Lolium perene
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

214. *Hipparchia volgensis delattini* Kudrna, 1975

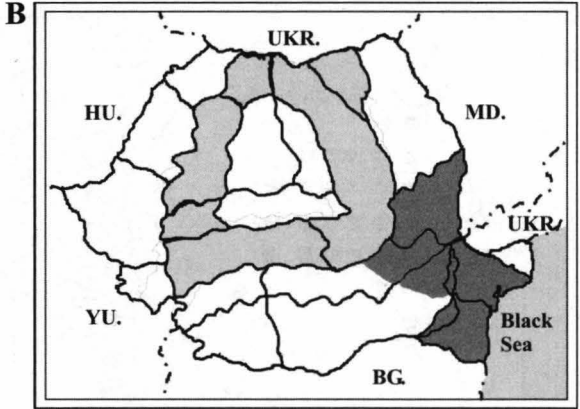
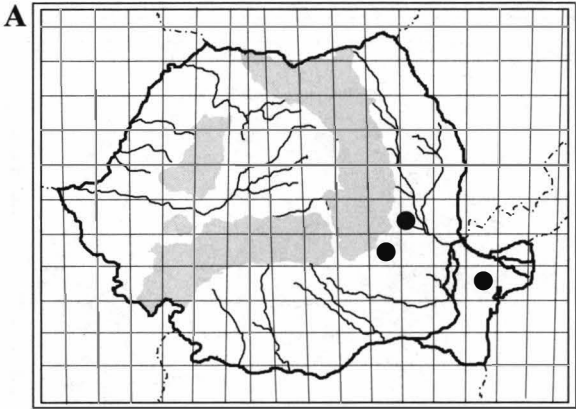
(Pl: 3; Fig.: 18)

LT.: Kosovo (Bosnia)

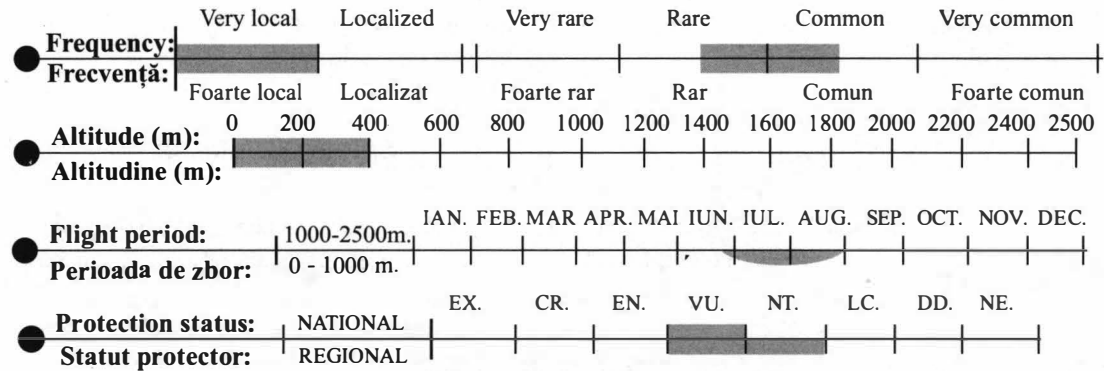
FT.: W.-pal.

FE.: Balc. (end).

Spreading:	Răspândire:
● North-Dobrudja	● Nordul Dobrogei
● North-Muntenia	● Nordul Munteniei
○ South-Moldavia (?)	○ Sudul Moldovei (?)



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- sandy wastelands - steppe meadows - dry slopes	- pustiuri nisipoase - pajiști de stepă - coaste aride



Larval food plants:	Poa sp. (Poaceae)
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

Records:	Greci, Horia, Turcoaia, Babadag, Celic, Cocoș, Cerna, Berca (Vulcanii Noroioși), M-ții Măcin, Istrița
Semnalări:	

Literature:	RAKOSY & WIESER 2000, SZÉKELY 2004, RAKOSY 1998, DINCĂ 2005
Literatură:	

215. *Hipparchia statilinus statilinus* (Hufnagel, 1766)

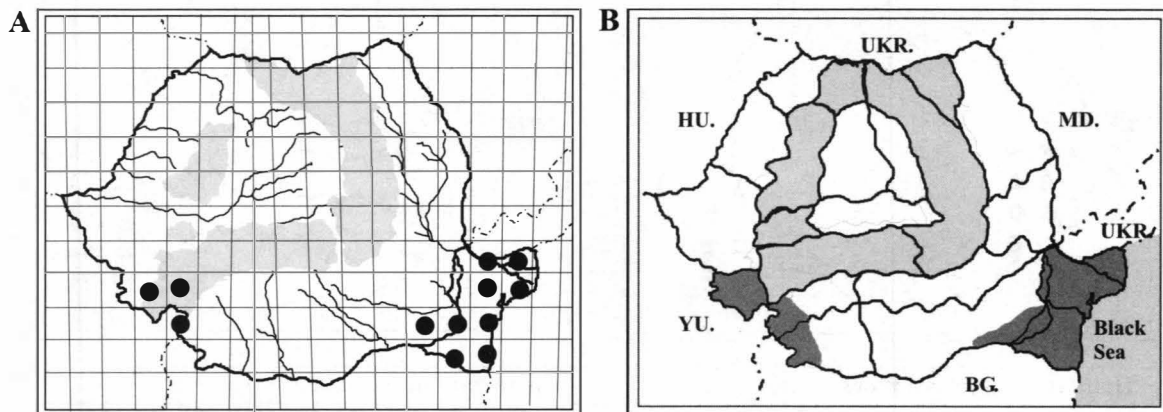
(Pl: 4; Fig.: 11, 15)

LT.: Berlin (Germany)

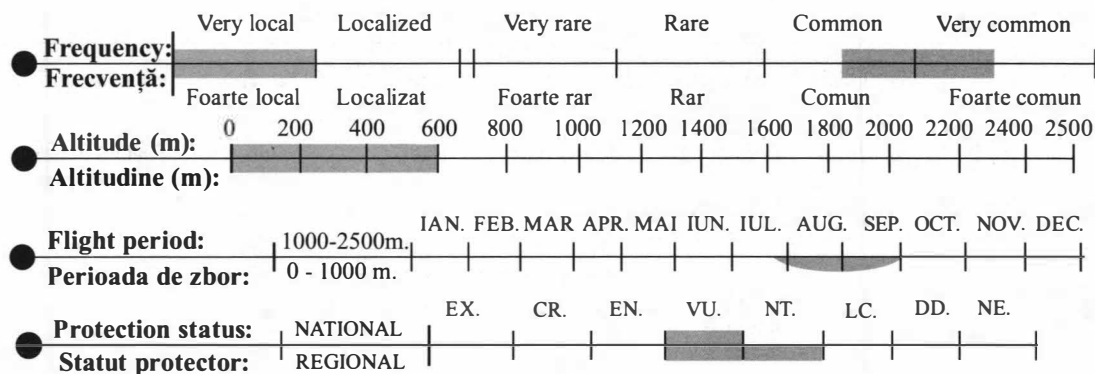
FT.: W.-pal.

FE.: Holomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● South-Banate</li> <li>● South-Oltenia (sw)</li> <li>● Dobrudja, S-E Muntenia</li> <li>● The Danube Delta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sudul Banatului</li> <li>● Sudul Olteniei (sud-vest)</li> <li>● Dobrogea, Sud-estul Munteniei</li> <li>● Delta Dunării</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- sandy wastelands	- pustiuri nisipoase



<b>Larval food plants:</b>	Bromus erectus, B. sterilis, Stipa pennata, Botriochloa ischaemum
<b>Plantă gazdă a larvelor:</b>	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.

<b>Records:</b>	Băile Herculane, Mangalia, Hagieni, Orșova, Horia, Greci, Turcoaia, Babadag, Caranaua Fetii, Fântânița, Mehadia, Valea Cernei, Letea, Periprava, Caraorman, Călărași, Alion, Turnu-Severin
<b>Semnalări:</b>	

<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, RÁKOSY & WIESER 2000, RÁKOSY & SZÉKELY 1996, RÁKOSY & NEUMANN 1997, SKOLKA 1994, POPESCU-GORJ & al. 1975, CĂPUȘE 1960, POPESCU-GORJ & DRĂGHIA 1967, STĂNESCU 2005
<b>Literatură:</b>	

216. *Arethusana arethus arethus* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

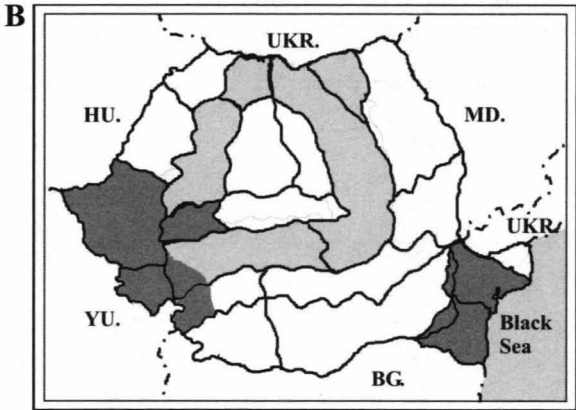
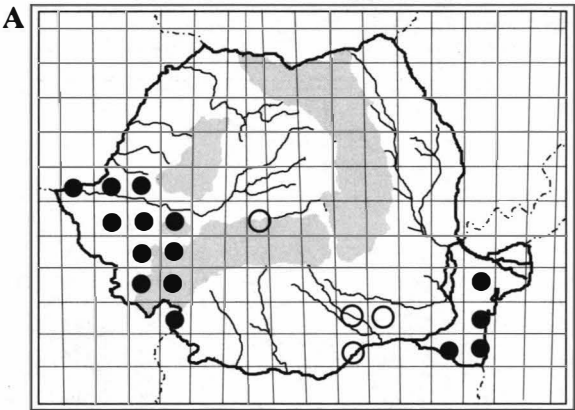
(Pl: 3; Fig.: 23; Pl: 10, 11, Fig.: 5)

LT.: Vienna (Austria)

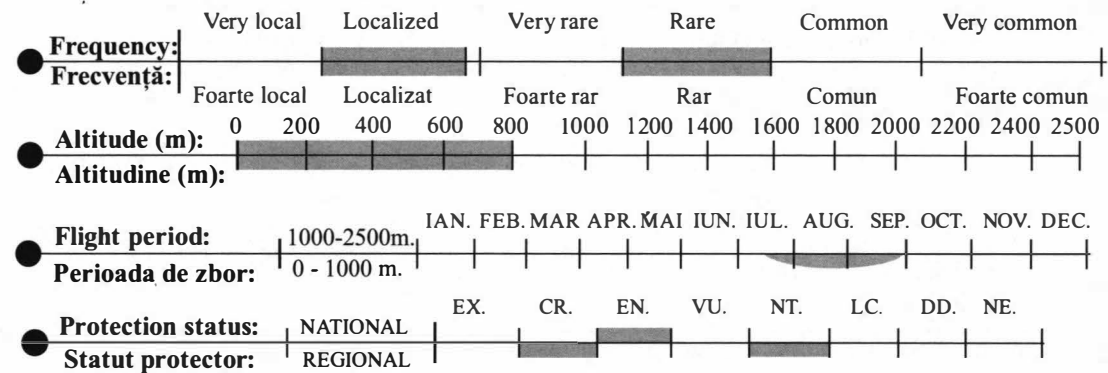
FT.: W.-pal.

FE.: Disj.-atl.-pontomed.

Spreading:	Răspândire:
● Banate	● Banat
● South-west Transylvania	● Sud-vestul Transilvaniei
● Dobrudja	● Dobrogea
○ Muntenia	○ Muntenia



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
- limestone areas	- regiuni calcaroase
- grasslands, meadows	- fânețe, pajiști
- bush areas	- tufărișuri
- forest edges	- liziere de păduri
- rock slopes	- abrupturi stâncoase



PROTECTED - SPECIE OCROTITĂ (HD.3B, 4B)

Larval food plants:	Poaceae
Plantă gazdă a larvelor:	Hibernates in larva stage. - Iernează în stadiu de larvă.
Records:	Comana, Țigănești, Brănești, Ineu, Băile Herculane, Mt. Domogled, Mt. Arjana, Valea Cernei, Hemeacova, Sasca Montană, Ianova, Fibiș, Cheile Nerei, Orșova, Pecinișca, Greci, Horia, Turcoaia, Hagieni, Canaraua Fetii, Fântânița, Sibiu
Semnalări:	

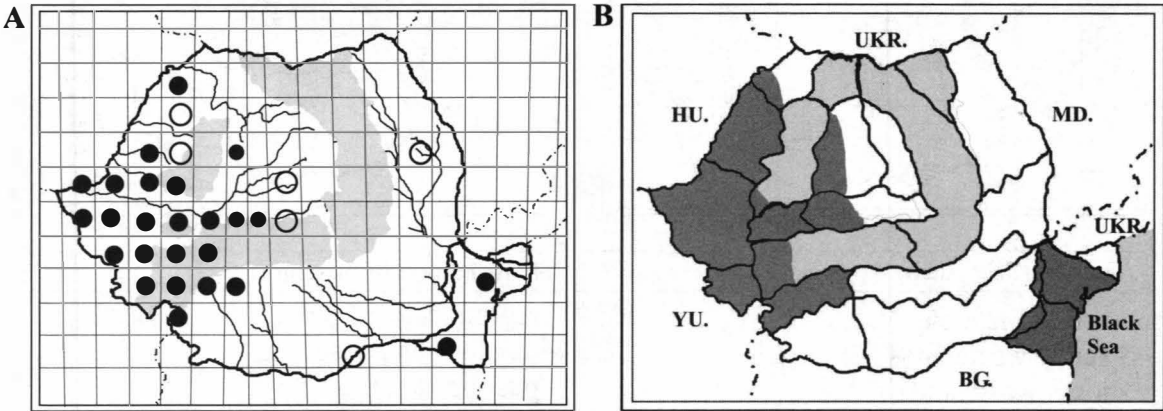
<b>Literature:</b>	POPESCU-GORJ 1964, KÖNIG 1975, CĂPUȘE & KOVACS 1987, BURNAZ 1993, STĂNESCU 1995, RĂKOSY & WIESER 2000, RĂKOSY & SZÉKELY 1996, RĂKOSY & NEUMANN 1997, SKOLKA 1994, MARCU & RĂKOSY 2002, POPESCU-GORJ & al. 1975
<b>Literatură:</b>	

217. *Brintesia circe pannonica* Fruhstorfer, 1911

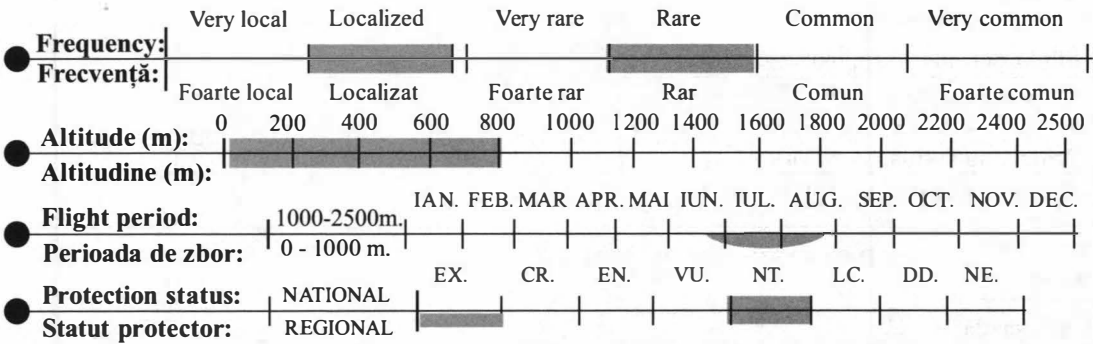
(Pl: 3; Fig.: 15; Pl: 4, Fig.: 3)

LT.: Zenng (Croatia)
FT.: W.-pal.
FE.: Holomed.

Spreading:	Răspândire:
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banate, Crișana</li> <li>● South-Transylvania</li> <li>● North-Oltenia</li> <li>● Dobrudja</li> <li>○ Muntenia, Moldavia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Banat, Crișana</li> <li>● Sudul Transilvaniei</li> <li>● Nordul Olteniei</li> <li>● Dobrogea</li> <li>○ Muntenia, Moldova</li> </ul>



Habitat (Ecosystem) types:	Tip de habitat (ecosistem):
<ul style="list-style-type: none"> <li>- forest edges</li> <li>- grasslands, meadows</li> <li>- sylvan glades</li> <li>- bush areas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- liziere de păduri</li> <li>- fânețe, pajiști</li> <li>- luminișuri de pădure</li> <li>- tufărișuri</li> </ul>







# A LIST OF SPECIES ERRONEOUSLY INDICATED FOR ROMANIA

## LISTA SPECIILOR SEMNALATE ÎN MOD ERONAT DIN ROMÂNIA

### *Hesperiidae:*

- Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897)  
- Retezat Mts. (CZEKELIUS, 1897)  
*Pyrgus cirsii* (Rambur, 1839)  
- Mehadia (PAVEL & UHRYK, 1918)  
*Carterocephalus silvicolus* (Meigen, 1829)  
- Hunedoara, Săcărâmb (PAVEL & UHRYK, 1918)

### *Papilionidae:*

- Archon apollinus* (Herbst, 1790)  
- Rumania (ACKERY, 1975)  
\* ACKERY P. R., 1975: A guide to the genera and species of Parnassinae (Lepidoptera: Papilionidae), Bull of the British Museum (Natural History), vol. 31, Nr. 4, London  
*Papilio alexanor* Esper, 1800  
- România, București ?(CARADJA, 1947)  
\* CARADJA A., 1947: *Papilio alexanor* Esp. in Rumanien, Academie Roumaine, Bull. De la Section Stientifique, T. 30, Nr. 2/1

### *Pieridae:*

- Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758)  
= *Pontia edusa* (Fabricius, 1775)  
*Colias phicomone* (Esper, 1780)  
- Comănești (after-după: Leon) (HORMUZAKI, 1893; NICULESCU, 1963)  
*Anthocharis belia* (Linnaeus, 1767)  
- Dobrogea (MANN, 1866)

### *Lycaenidae:*

- Satyrrium esculi* (Hübner,[1804])  
- Hunedoara, Săcărâmb (FUSS, 1859; HERMANN, 1866-1867)  
*Polyommatus eroides* (Frivaldszky, 1835)  
- Dumbrava Sibiului (STANCĂ-MOISE, 2003)  
\* STANCĂ-MOISE C., 2003: Structura și dinamica Macrolepidoptero-faunei din Complexul natural Dumbrava Sibiului, Lucr. Șt. a 6-a Conf. naț. pt. prot. mediu, pag. 293-300, Brașov  
*Polyommatus eros* (Ochsenheimer, 1808)  
- Banat, 1911, leg. Pfeiffer, coll. Sztankov (BALINT, 1990).  
*Polyommatus (Agrodiaetus) dolus* (Hübner, 1823)  
- Transilvania (PAVEL & UHRYK, 1918)  
*Polyommatus (Agrodiaetus) dolus var. menalcas* (Freyer, 1840).  
- Tecuci (CARADJA, 1931)  
*Polyommatus (Plebicula) escheri* (Hübner, [1823])  
- Retezat Mts., Băile Herculane (BALINT, 1985).  
*Cupido antealcetas* Beuret, 1957  
= *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804).

*Maculinea tolistus* (Fruhstorfer, 1917)  
 = *Maculineaalcon* [ Denis & Schiffermüller], 1775).  
*Maculinea ligurica punctifera* Gozmány, 1968  
 = *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758).

## ***Nymphalidae:***

*Euphydryas cynthia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
 - Hunedoara, Săcărâmb (FUSS, 1859; CZEKELIUS, 1897).  
*Melitaea aetherie* (Hübner, 1826)  
 - Dobrogea (MANN, 1866)  
*Melitaea varia* Meyer-Dür, 1851  
 - Mehadia (ABAFI-AIGNER, 1900)

## ***Nymphalidae (Satyrinae):***

*Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787)  
 - Moldova (CARADJA, 1895)  
*Erebia stygne* (Ochsenheimer, 1808)  
 - Maramureș (ABAFI-AIGNER, 1901; HORMUZAKI, 1903)  
 - Bucegi, Sinaia (POPESCU-GORJ, 1948).  
*Erebia nerine* (Freyer, 1831) = *stirius* (Godart, 1824)  
 - Maramureș (HORMUZAKI, 1903)  
 - Hunedoara (ABAFI – AIGNER, 1901; CZEKELIUS, 1898)  
 - Hunedoara, Săcărâmb (HORMUZAKI, 1903)  
*Erebia evias* (Godart, 1894)  
 - Bihorului Mts., Vlădeasa (ABAFI-AIGNER, 1901; CZEKELIUS, 1897)  
 - Vlădeasa (HORMUZAKI, 1903)

\* Likely confusion with *Erebia melas runcensis* König, 1965  
 \* Probabil confuzie cu *Erebia melas runcensis* König, 1965

*Erebia melampus* (Fuessly, 1775)  
 - Rodnei Mts., Valea Vinului (CSIKI, 1909)  
 - Bucegi Mts., (HORMUZAKI, 1903; SALAY, 1910)  
 - Parâng Mts., (ALEXINSCHI & KÖNIG, 1963)

\* Likely confusion with *Erebia sudetica radnaensis* Rebel, 1915  
 \* Probabil confuzie cu *Erebia sudetica radnaensis* Rebel, 1915

*Erebia ceto* (Hübner, 1804) = *alberganus* (Prunner, 1798)  
 - Mehadia, Muntele Babii (HORMUZAKI, 1903)  
*Erebia triaria* (Prunner, 1798)  
 - Bihorului Mts., Vlădeasa (ABAFI-AIGNER, 1907; CZEKELIUS, 1897)

\* Likely confusion with *Erebia melas runcensis* König, 1965  
 \* Probabil confuzie cu *Erebia melas runcensis* König, 1965

*Erebia alberganus* (Prunner, 1798)  
 - Mehedinți, Muntele Babii (ABAFI-AIGNER, 1907)

*Erebia tyndarus* (Esper, 1781)  
 - Călimani Mts. (HORMUZAKI, 1902)  
 - Mehadia (ABAFI-AIGNER, 1907)  
 - Băile Herculane, Domogled Mt., (KÖNIG, 1953)

*Erebia stirius* (Godart, 1824)  
 - Hunedoara (ABAFI-AIGNER, 1907)

*Erebia oeme* (Hübner, 1804)  
 - Bucegi Mts., Azuga (FLECK, 1899)

*Erebia oeme spodia* Staudinger, 1871  
 - Azuga (HORMUZAKI, 1903)

*Erebia meolans* (Prunner, 1798)  
 - Rodnei Mts., Pietrosul Mare (ABAFI-AIGNER, 1900, 1907)  
 - Bucegi Mts., (SALAY, 1910, POPESCU-GORJ, 1948)  
 - Făgărașului Mts. (CZEKELIUS, 1917)

## *Nymphalidae (Danainae):*

*Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758)

- Moldova (after-după: ZEGHERU, Libertatea, 9.IX.2005)



**Fig.33.** Literature from the period 1960-1990.  
Literatură de specialitate din perioada 1960-1990.

## BIBLIOGRAPHY - BIBLIOGRAFIE

- ABADJIEV S. & S. BESHKOV, 2007, Prime Butterfly Areas in Bulgaria, Pensoft, Series Faunistica, Sofia-Moscow, 222pp.
- ABAFI-AIGNER L., 1898, Erdély lepke-faunája, Rovartani Lapok, 5:154-156, Budapest.
- ABAFI-AIGNER L., 1899, A magyar lepke-fauna gyarapodása 1898-ban, Rov. Lapok. 6(5):95-98.
- ABAFI-AIGNER L., 1900, A magyar lepke-fauna gyarapodása 1899-ben, Rov. Lapok, 7(8): 170-174.
- ABAFI-AIGNER L., 1901, Zur Lepidopteren – Fauna Rumänien, Bull. de la Soc. des Sciences.IX(5):1-21, Imprim. de l'etat, Bucarest.
- ABAFI-AIGNER L., 1904, A magyar lepke-fauna gyarapodása 1903-ban, Rov. Lapok. 11(9):191-193.
- ABAFI-AIGNER L., 1907, Magyarország lepkéi, K. M. Természettudományi Társulat, Budapest.
- ABAFI-AIGNER L., PÁVEL J. & F. UHRYK, 1918, Ordo Lepidoptera. In: Fauna Regni Hungariae, 3. Arthropoda, Budapest:1-82.
- ALEXINSCHI A., 1939, Alte contribuții la cunoașterea faunei Macrolepidopterelor din România, An. Lic. Com. Tecuci, 1932-1938:1-7.
- ALEXINSCHI A., 1942, Elemente noi pentru cunoașterea faunei lepidopterelor din Bucovina (Rădăuți), Analele Moldovei 1(1):1-18.
- ALEXINSCHI A., 1949, Contribuții la cunoașterea faunei lepidopterelor din județul Arad (Com. Șiclău și Pădurea Socodor), Acad. R.P.R.,Bul. șt. 1(3):267-275.
- ALEXINSCHI A., 1955, Contribuții la cunoașterea faunei entomologice a nisipurilor de la Hanul Conachi, cu considerațiuni speciale asupra ord. Lepidoptera, Acad. R.P.R. fil. Iași, Stud. și cerc. șt. 6(1-2):219-226.
- ALEXINSCHI A., 1960, Contribuții la cunoașterea faunei macrolepidopterelor din masivul Rodna, cu considerații sistematice, ecologice și zoogeografice, An.Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Soc. Șt. nat. 6(3):729-754.
- ALEXINSCHI A., & F. KÖNIG, 1963, Contribuții la cunoașterea faunei de lepidoptere din munții Lotru și Parâng, Soc. Șt. Nat. Geogr. Com. Zool. București, 2:95-103.
- ALEXINSCHI A., OLARU V., GIERLING A., CĂRUNTU V., CRISTEA V. & E. CONSTANTINESCU, 1967, Contribuții la cunoașterea lepidopterelor din sudul Moldovei (Pădurea Gârboavele), studiu sistematic și zoogeografic, (Nota I), Lucr. Șt. Inst. Pedag. Galați, 1:167-176.
- ALEXINSCHI A. & M. PEIU, 1953, Contribuții la cunoașterea faunei Lepidopterelor regiunii Iași, (II), Acad. R.P.R. Bul. Șt. Sec. Șt. Biol. Agron. Geol. 5(3):487-509.
- ALEXINSCHI A. & M. PEIU, 1954, Contribuții la cunoașterea faunei lepidopterelor din Oltenia (Comuna Căciulătești și Pădurile Roaba și Sădova, reg.Craiova), Acad. R.S.R. Bul. Șt. Sec. Șt. Agron. Geolog. și Geograf. 6(1):319-328.
- ALEXINSCHI A. & M. PEIU, 1955, Contribuții la cunoașterea faunei lepidopterelor regiunii Iași, (III), Stud. și cerc. șt. 6(3-4):245.
- ALEXINSCHI A. & M. PEIU, 1958, Noi contribuții la cunoașterea faunei lepidopterelor regiunii Iași, Acad. R.P.R. fil. Iași, St. cerc. șt. biol. agr. 9(1):56-67.
- ALEXINSCHI A. & M. PEIU, 1960, Contribuții la cunoașterea faunei lepidopterelor din Moldova, (VI), Acad. R.P.R. fil. Iași, St. cerc. șt. biol. și agr. 9(2): 293-300.
- ALEXINSCHI A. & M. PEIU, 1962, Contribuții la cunoașterea faunei Lepidopterelor din Moldova și regiunea Iași, (VII), Stud. Cercet. Șt. Acad. R.P.R. Fil. Iași, Biolog. Șt. Agricole. 13(1): 69-78.
- ARDELEAN G., 1998, Fauna Județului Satu Mare, Țara Oașului, Culmea Codrului și Câmpia Someșului, "Vasile Goldiș", Univ. Press:155-218.
- BALÁZS M. & BURNAZ, 2001, Date privind flora, vegetația și fauna de lepidoptere diurne (Lepidoptera:Rhopalocera) din zona Valea Dobrii și rezervația forestieră de la Bătrâna Bunila (Munții Poiana-Ruscăi), Jud. Hunedoara, România, Bul. inf. Soc. lepid. rom. 12(1-4): 87-119, Cluj-Napoca.
- BÁLINT ZS., 1980, Adatok a nagylepkék elterjedéséhez Erdélyben (Lepidoptera), Folia ent. hung. 41(2):363-366.
- BÁLINT ZS., 1981, Adatok a nagylepkék elterjedéséhez Erdélyben II. (Lepidoptera), Folia ent. hung. 42(1):227-235.
- BÁLINT ZS., 1983, Újabb adatok a Keleti-Kárpátok nagylepke faunájának ismeretéhez (Lepidoptera), Folia ent. hung. 44(2):324-326.
- BÁLINT ZS., 1985, *Plebicula dorylas magna* nov. ssp. (Lepid.:Lycaenidae) from the Eastern Carpathians, Romania, Neue. Ent. Nachr., 14: 14-20.
- BÁLINT ZS., 1985, *Plebicula escheri* Hübner, 1823 in the Carpathian Basin ? (Lepidoptera: Lycaenidae), Nota lepid. 8(3):289-292.
- BÁLINT ZS., 1986, Egy új boglárkalepke alfaj a Keleti-Kárpátokból: *Plebicula dorylas* ssp. *magna* Bálint, 1985, Folia ent. hung.47:210-212.

- BÁLINT ZS., 1990, A Kárpát-medence boglárkalepkéinek revíziója (Lepidoptera, Lycaenidae), Janus Pannonius Múzeum évkönyve, **34**:47-62, Pécs.
- BÁLINT ZS., 1991, Egy xeromontán boglárkalepke a *Plebejus pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832) és rokonsági köre (Lepidoptera, Lycaenidae), I., Janus Pannonius Múzeum évkönyve, **35**:33-69, Pécs.
- BÁLINT ZS., 1992, Kárpát-medencei nappalilepke-jegyzetek I. (Lepidoptera Rhopalocera), Folia ent. hung. **52**:2129-222.
- BÁLINT ZS., 1992, Egy xeromontán boglárkalepke a *Plebejus pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832) és rokonsági köre (Lepidoptera, Lycaenidae), II., Janus Pannonius Múzeum évkönyve, **36**:37-48, Pécs.
- BÁLINT ZS., 1993, Egy xeromontán boglárkalepke a *Plebejus pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832) és rokonsági köre (Lepidoptera, Lycaenidae), III., Janus Pannonius Múzeum évkönyve, **37**:45-64, Pécs.
- BÁLINT ZS., 1994, Magyarország nappali lepkéi a természetvédelem tükrében (Lepidoptera, Rhopalocera), Somogyi Múzeumok Közleményei, **10**:183-206, Kaposvár.
- BÁLINT ZS., 1995, Adalékok a Balkán boglárlepké faunájához (Lepidoptera, Lycaenidae), Janus Pannonius Múzeum évkönyve, **39**:69-77, Pécs.
- BÁLINT ZS., 1996, A Kárpát-medence nappali lepkéi 1, Ed. M.M.E., Budapest.
- BÁLINT ZS., 2008, Magyar Nappali Lepkekönyv, Budapest (in press)
- BÁLINT ZS. & I. JANAKI, 1988, Nappali lepke-jegyzetek, Folia. Ent. hung., **49**:229-232.
- BÁLINT ZS. & A. KERTÉSZ, 1990, A survey of the subgenus *Plebejides* (Sauter, 1968) – preliminary revision, Linneana Belgica, **12**:190-223.
- BÁLINT ZS. & GY. SZABÓ, 1981, A *Lycaena helle* Den. & Schiff. elterjedése a Szatmár-Beregi síkon (Lepidoptera), Folia. Ent. Hung. **34**(1):235-236.
- BÁLINT Zs. & L. SZÉKELY, 1995, Tavaszi lepidopterológiai megfigyelések Dobruzdzásban, Folia ent. hung. **56**:228-230.
- BÁLINT ZS., GUBÁNYI A. & G. PITTEK, 2006, Magyarország védett pillangó-alakú lepkéinek katalógusa, Magyar Természettudományi Múzeum, 136 pp., Budapest.
- BELIN V., 1999, Motyli Ceske a Slovenske Republiky aktivni ve dne-Tagfalter der Tschechischen und Slowakischen Republik, Ed. Kabourek, Zlin, 95 pp.
- BESHKOV S., 2001, Lepidoptera species (Macrolepidoptera) recorded and reported from the western Stara Planina Mountain, NW-Bulgaria, Ent. rom., **5**:11-44.
- BOBÎRNAC B., STĂNOIU I. & I. MATEI, 1972, Contribuții la cunoașterea entomofaunei Olteniei, Subcom. Mon. Nat. Oltenia. Stud. Cercet.:115-127.
- BOLLOW C., 1932, Gattung *Parnassius*, In: A. SEITZ (red.) – Die Gross-Schmetterlinge der Erde, Suppl. **1**:20-83, Stuttgart.
- BORDAN I., 1898, Hunyadmegyei lepkék, Rov. Lapok. **5**(7):140-147.
- BURNAZ S., 1992, Contribuții la cunoașterea faunei macrolepidopterelor din zonele carstice ale Munților Metaliferi. Bul. inf. Soc. lepid. rom. **3**(2):19-32.
- BURNAZ S., 1993, Catalogul Colecției de Lepidoptere a Muzeului Județean Hunedoara, Acta Musei Devensis, Sargetia, Series. Sc. Nat., **XIV-XV**:157-302, Deva.
- BURNAZ S., 1993, Contribuții la cunoașterea faunei de Macrolepidoptere a Măgurilor Devei (Jud. Hunedoara), Bul. inf. Soc. lepid. rom. **4**(1):3-11.
- BURNAZ S., 1995, Considerații ecologice și zoogeografice privind fauna de macrolepidoptere a Cheilor Crivădiei (Masivul Șureanu), Bul. inf. Soc. lepid. rom. **6**(1-2):33-50.
- BURNAZ S., 2000, Data concerning the butterflies (Subord. Rhopalocera, Ord. Lepidoptera) from the eastern and north-eastern part of the Poiana Ruscăi Mountains (Western Carpathians, Romania) Entomol. rom. **5**:51-67.
- BURNAZ S., 2002, Fauna de lepidoptere diurne (Lepidoptera, Rhopalocera) a Județului Hunedoara, România, Considerații ecologice, biologice și zoogeografice, Bul. Inf. Soc. lepid. rom. **13**(1-4):41-67.
- BURNAZ S., 2005, Macrolepidoptera species of the Crăciunești gorges and the neighbourhood of the localities Lunca and Băița (Metaliferi Mountains, Western Carpathians, Romania), Bul. inf. Entomol. **16**:7-34, Cluj-Napoca.
- BURNAZ S., 2005, Data about butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) of Zlaști Valley (Poiana Ruscăi, Romania), Bul. Inf. Entomol., **16**:35-54, Cluj-Napoca.
- CARADJA A., 1895, Die Grossschmetterlinge des Königreiches Rumänien. Dtsch. Ent. Ztsch. Iris, Dresden, **8**:1-102.
- CARADJA A., 1896, Die Grossschmetterlinge des Königreiches Rumänien. Dtsch. Ent. Ztsch. Iris, Dresden, **9**:1-112.
- CARADJA A., 1905, Neuer Beitrag zur Lepidopterenfauna Rumäniens, Bul. Soc. Sci. Bucarest, **14**(1-2):227-243.
- CARADJA A., 1921, Contribuțiune la cunoașterea lepidopterelor României Mari, Mem. Sec. Șt. Acad. Rom. Seria 3, Tom **6**(11):1-3.
- CARADJA A., 1930, Beitrag zur Lepidopterenfauna der südlichen Dobrogea, Bul. Sec. Scient. Acad. Roumaine, **13**(3):1-21.
- CARADJA A., 1931, Beiträge zur Lepidopterenfauna Grossrumäniens für Jahr 1930, Acad. Rom. Mem. Sec. Șt. București, **3**(7):22.
- CARADJA A., 1932, Beiträge zur Lepidopterenfauna Grossrumäniens für Jahr 1931, Bul. Sec. Scient. Acad. Roumanie, **15**(1-2):293-344.
- CĂPUȘE I., 1960, Date noi pentru cunoașterea lepidopterelor regiunii Băile Herculane – Orșova, Soc. de St. Nat. și Geogr. Din R.P.R., Com. zool. S.S.N.G.:103-110, București
- CĂPUȘE I., 1963, Lepidoptere noi sau rare pentru fauna R.P.R. Soc. Șt. Nat. și Geograf. Com. Zool. **2**:189-203.

- CĂPUȘE I., 1971, Fluturii petale zburătoare, Seria Natura și Omul, Ed. Științifică, București, 230 pp.
- CĂPUȘE I. & A. KOVÁCS, 1987, Catalogul colecției de lepidoptere „László Diószeghy” de la Muzeul Județean Covasna, Sfântu Gheorghe, Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, București.
- CHIMIȘLIU C., 1989, Colecția de lepidoptere „M. Peiu” conservată la Complexul Muzeal Județean Dolj, Stud. Com. „Oltenia”, Craiova, **7-8**:163-187.
- CHIMIȘLIU C., 2006, Lepidoptera (Insecta: Lepidoptera) from Romania preserved in the „Ion Firu” Entomological Collection from the patrimony of the Oltenia Museum, Craiova, Entom. Rom. **11**:55-69, Cluj-Napoca.
- CIOCHIA V. & A. BARBU, 1980, Catalogul Colecției de Lepidoptere „Nicolae Delvig” a Muzeului Județean Brașov, Cumidava, **12(4)**, Seria St. Nat. Brașov.
- CORDUNEANU C., 1991, Contribuții la cunoașterea lepidopterelor din Județul Botoșani (Diurna), Bul. inf. Soc. lepid. rom. Suppl. **1**:132-141.
- CSIKI E., 1909, Adatok Erdély lepkefaunájához, Rov. Lapok, **6(7-8)**:112-118.
- CSÜRÖS I., 1981, A Nyugati Szigethegység élővilágáról, Ed. Șt. și Encicl. București, 304 pp.
- CUVELIER S. & V. DINCĂ 2007, New data regarding the butterflies (Lepidoptera: Rhopalocera) of Romania, with additional comments (general distribution in Romania habitat preferences, threats and protection) for ten localized Romanian species, Phegea, **35(3)**:93-115.
- CZEKELIUS D., 1897, Kritisches Verzeichnis der Schmetterlinge Siebenbürgens, Vehr. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss, Hermannstadt, **47**:1-78.
- CZEKELIUS D., 1898, Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens, Vehr. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss, Hermannstadt, **48**:151-153.
- CZEKELIUS D., 1908, Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens, Vehr. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss, Hermannstadt, **58**:153-164.
- CZEKELIUS D., 1917, Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens, Vehr. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss, Hermannstadt, **67(1-6)**:1-56.
- CZEKELIUS D., 1922-1924, Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens, Vehr. Mitt. Siebenb. Ver. Naturwiss, Hermannstadt, **72-74**:1-10.
- CZEKELIUS D., 1933-1934, Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens, Vehr. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss, Hermannstadt, **83-84**:59-69.
- CZEKELIUS D., 1937, Über das Vorkommen und die Verbreitung von Parnassius apollo in Siebenbürgen. X. Cong. Int. Zool. Sect. 8., Paleozoologie und zoogeographie:1461-1463.
- DINCĂ V., 2005, New data regarding several lepidoptera species little known in Romania, Stud. Univ. „Babeș-Bolyai”, Biologia, **1**:11-16, Cluj-Napoca.
- DINCĂ V., 2005, The Macrolepidoptera (Insecta: Lepidoptera) from Istrița Hill (Buzău County, Romania), Entomol. rom., **10**:3-24.
- DINCĂ V. & M. GOIA, 2005, Contribuții la cunoașterea faunei lepidopterologice a Munților Rodnei, Bul. inf. Entomol., **16**:125-164.
- DINCĂ V. & R. VILA, 2008, Improving the knowledge on Romanian Rhopalocera including the rediscovery of *Polymmatos amandus* (Schneider, 1792) and an application of DNA- based identification, Nota lepid. **31(1)**:3-23.
- DINCĂ V., SZEKELY L., KOVACS S. & R. VILA, 2008, *Pyrgus andromedae* (Wallengreen, 1853) in the Romanian Carpathians, (Lepidoptera, Hesperidae), Nota lepid. (in press)
- DIÓSZEGHY L., 1913, Adatok a *Lycaena bavius* Ev. életmódjához, Rov. lapok, **20(7-8)**:105-109.
- DIÓSZEGHY L., 1913, Adatok Magyarország lepkefaunájához, Rov. lapok, **20(11-12)**:190-196.
- DIÓSZEGHY L., 1929-1930, Die Lepidopterenfauna des Retezatgebirges, Vehr. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss., Hermannstadt, **79-80**:189-289.
- DIÓSZEGHY L., 1933-1934, Die Lepidopterenfauna des Retezatgebirges, I., Nachtrag. Vehr. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss., Hermannstadt, **83-84**:107-126.
- EFETOV K. A. & V. I. BUDASHKIN, 1990, Babochky Kryma, Ed. Tavria, Simferopol, 110 pp.
- EITSCHBERGER U., 1984, Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae* Komplex (Lepidoptera, Pieridae), Herbiopoliana, **1(1)**:1-504, **1(2)**:1-601.
- EITSCHBERGER U., REINHARDT R., STEINIGER H. & G. BREHM, 1991, Wanderfalter in Europa, Atalanta, **22(1)**:1-65, Würzburg
- FIEDLER K. & ZS. BÁLINT, 1993, Európai és északnyugat-afrikai boglárkalepkék társulása hangyákkal (Lepidoptera: Lycaenidae, Hymenoptera: Formicidae), Janus Pannonius Múzeum évkönyve, **37**:65-78, Pécs.
- FLECK E., 1900, Die Makrolepidopteren Rumäniens, Bul. Soc. Sc. București, **9(1)**:1-200.
- FLECK E., 1902, Die Makrolepidopteren Rumäniens, Nachtrag. I. Bul. Soc. Sc. București, **11(1-2)**:15-177.
- FLECK E., 1904, Die Makrolepidopteren Rumäniens, Nachtrag. II. Bul. Soc. Sc. București, **13(3-4)**:288-303.
- FRANZENAU J., 1852, Lepidopterologische Mitteilung, Vehr. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss. Hermannstadt, **3**:181-186.
- FRANZENAU J., 1859, Lepidopterologische Beiträge, Vehr. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss. Hermannstadt, **10**:25-26.
- FRIVALDSZKY J., 1873, Adatok Máramaros vármegye faunájához, V. Math. és Természettud. Közlemények, **9**:183-232.



- FRIVALDSZKY J., 1876, Adatok Temes és Krassó megyék faunájához, M. T. Akad. Math. és Természettud. Közlemények, **13**:285-378.
- FUSS C., 1850, Verzeichnis der bis jetzt in Siebenbürgen aufgefundenen Lepidopteren, Ver. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss. Hermannstadt, **1**:54-64.
- GRECU M., 2002, Lepidoptere diurne (Hesperioidea, Papilionoidea) din zona localităților Gădinți (Jud. Neamț), Bul. inf. Soc. lepid. rom. **13**(1-4):151-163.
- GOIA M. & V. DINCĂ, 2006, Structura și răspândirea faunei de lepidoptere diurne (Hesperioidea & Papilionoidea) în împrejurimile municipiului Cluj- Napoca și aspecte actuale ale influenței antropozoogene asupra mediului de viață al acestora, Bul. Inf. Entomol., **17**:139-197, Cluj-Napoca.
- HARET M., 1938, Fluturii și florile de munte, Calendar de turism, Enciclopedia Turistică Românească, **5**:9-18, București.
- HIGGINS L., HARGREAVES B., & J. L'HONORE, 1991, Guide complet des papillons d'Europe et d'Afrique du Nord, Delachaux & Niestle, Paris
- HORMUZAKI C., 1893, Aufzählung der bisher aus dem Königreiche Rumänien bekannten Tagfalter mit Berücksichtigung der Nachbarländer, Ent. Nachrichten, **19**(16):241-246, **19**(17):265-272, **19**(18):273-283.
- HORMUZAKI C., 1894, Untersuchungen über die Lepidopterenfauna der Bukovina, Silvester-Morariu-Andriewicz, Czernowitz
- HORMUZAKI C., 1897, Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukovina, Vehr. k. k. zool.-bot. Gesel, Wien, **47**:(Teil 1):1-35; (Teil 2):1-95.
- HORMUZAKI C., 1898, Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukovina, Teil 2. (Fortsetzung), Vehr. k. k. zool.-bot. Gesel, Wien, **48**:97-205.
- HORMUZAKI C., 1902, Catalogue des lépidoptères récolés en Roumanie pendant l'année 1901, par les membres de la Société des Naturalistes de Roumanie, Bul. Soc. Sci. Bucarest, **11**(3): 3-11.
- HORMUZAKI C., 1902, Neuere Macrolepidopteren Funde aus Rumänien, Vehr. zool.-bot. Gesel, Wien, **52**:563-566.
- HORMUZAKI C., 1903, A Kárpátokban honos Erebiákról, Rovartani lapok, Budapest, **10**(7):144 -147; **10**(8):166-171; **10**(9):178-181.
- HORMUZAKI C., 1904, Nachtrage zur Lepidopterenfauna der Bukovina, Werh. Zool.-bot. Ges. Wien, **54**:422-447.
- ISSEUTZ L., 1952, Parnassius apollo in the Carpathians., Ann. Hist.-nat. Mus. Hung., **2**:133-144, Budapest.
- IZSÁK Z., 1980, Date asupra unor lepidoptere rare din zona Gheorgheni-Lacu Roșu, Acta Hargitensia: 452-462, Miercurea-Ciuc.
- JUTZELER D., 1994, Erebia melas (Herbst, 1796) en Roumanie. Observation de terrain et élevage Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). Bull. Soc. ent. Mulhouse, avr.-jun. 1994,45-55..
- KARSHOLT O. & J. RAZOWSKI, 1996, The Lepidoptera of Europe – distributional checklist. Apollo Books, Stenstrup.
- KERTÉSZ A., 1922, A Magyar Kárpátok apollo-pilléjének eddig ismeretes helyi alakjai és repülési helyei. Rov. Lapok, **26**(1-3):23-33, Budapest
- KOVÁCS S. & Z. KOVÁCS, 1977, Adatok a Brassó-Háromszéki medence és környéke lepkefaunájának ismeretéhez, Aluta, Muz. Jud. Sf. Gheorghe, **7**:289-294.
- KOVÁCS S. & Z. KOVÁCS, 1988, Importanța zoogeografică a faunei de lepidoptere a mlaștinilor eutrofe din sudul Carpaților Orientali, A IV-a Conf. Nat. Ent. Cluj-Napoca, 1986:239-244.
- KOVÁCS S. & Z. KOVÁCS, 1992, *Pyrgus armoricanus* (Obth.)(Lepidoptera, Hesperidae) une espece peu connue en Roumanie. Trav. Mus. Hist. Nat."Grigore Antipa", **32**:77-83, Bucuresti
- KOVÁCS S. & Z. KOVÁCS, 1994, The Lepidoptera-fauna of Sf. Gheorghe and surrounding areas (Transsylvania, Romania) III. Bul. inf. Soc. lepid. rom. **5**(1):41-47.
- KOVÁCS S., RÁKOSY L., KOVÁCS Z., CREMENE C. & M. GOIA, 2001, Lepidoptera (Fluturii). In: RÁKOSY L. & KOVÁCS S.: Rezervația „Dealul cu fluturi” de la Vișoara: 81-114. Soc. Lepid. Rom. Cluj-Napoca.
- KÖNIG F., 1938, Beiträge zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna des Rumänischen Banates, Folia ent. hung. **4**(1):49-53.
- KÖNIG F., 1953, Noi informații pentru cunoașterea macrolepidopterelor regiunii Băile Herculane și Orșova, Bul. Șt. Acad. R.P.R. **5**(3):511-521.
- KÖNIG F., 1958, Răspândirea orizontală și verticală a lepidopterelor din Retezat, Godeanu-Țarcu și Pietrii-Pietranul. Acad. R.P.R., Baza Timișoara, St. Cerc. Șt. Agr. **T.6**(1-3):126-139.
- KÖNIG F., 1958, Die Entwicklungsstadien von *Pararge roxelana* Cr., Entomol. Zeitschrift, **68**(17):193-197, Stuttgart.
- KÖNIG F., 1959, Die Entwicklungsstadien von *Coenonympha leander* Esp., Entomol. Zeitschrift, **69**(9):89-94, Stuttgart.
- KÖNIG F., 1965, Cercetări entomologice în Rezervația „Muntele Domogled”, Ocrot. nat. **9**(1):51-59.
- KÖNIG F., 1974, Contribuții la cunoașterea faunei de lepidoptere din Munții Poiana Ruscăi, Tibiscus, Muz. Banatului, Timișoara: 53-63.
- KÖNIG F., 1975, Catalogul colecției de lepidoptere a Muzeului Banatului, Muz. Banatului, Timișoara.
- KÖNIG F., 1979, Considerații ecologice, sistematice și zoogeografice asupra lepidopterelor caracteristice piemonturilor vestice între Mureș și Dunăre, Tibiscus, Șt. Nat. **15**:109-118.
- KÖNIG F., 1986, Date morfologice, biologice și ecologice referitoare la *Philotes bavius hungarica*. Diószeghy, 1913, lucr. IV. Conf. Nat. Ent. Cluj-Napoca:175-182.
- KÖNIG F., 1993, Schmetterlinge im Gebiet des Donaudeltas, Entomol. Z. Essen. **103**(18):325-340.

- KÖNIG F., 1998, Lepidopterologische Forschungen im Banater Karstgebiet, Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt/Main, N. F., **19(1)**:69-100.
- KÖNIG F., 1998, Contribuții la cunoașterea faunei de lepidoptere a zonei de agrement „Pădurea Verde”, a parcurilor centrale și grădinilor din municipiul Timișoara între anii 1921-1998, Analele Banatului, **4**:165-184.
- KÖNIG F. & M. WEIDLICH, 2001, Zur Schmetterlingsfauna des Banater Karstgebietes in Südwestrumänien (Lepidoptera), Esperiana **8**:732-746.
- KRULIKOVSKY L. K., 1906, Knowledge of Lepidoptera-fauna of the Bessarabia (russian), Russ. Ent. **3(4)**:184-187.
- KUDRNA O., 2002, Distribution Atlas of European Butterflies, Oedippus, **20**:1-342.
- LUKHTANOV V. & A. LUKHTANOV, 1994, Die Tagflater Nordwestasiens, (Lepidoptera, Diurna), Herbiopoliana, **3**:1-440, taf.1-56.
- LUNGOCI A., 1973, Contribuții la cunoașterea faunei de lepidoptere din județul Suceava. Stud. Com. Șt. Nat. III. Muz. jud. Suceava, 389-394.
- MANN J., 1866, Aufzählung der im Jahre 1865 in der Dobrudscha gesammelten Schmetterlinge. Verh. zool.-bot. Gesel, Wien, **16**:1-40.
- MANOLIU M. W., 1996, Contribuții la cunoașterea speciilor de macrolepidoptere diurne din zona Solca și împrejurimile ei, formate din prelungirea Obcinei Mari (Obcina Trisicior)(Jud. Suceava), Bul.inf. Soc. lepid. rom. **7(1-2)**:13-22.
- MARCU A. & L. RÁKOSY, 2002, Catalogul colecției de lepidoptere „Dr. Vladimir Olaru” din Complexul Muzeal de Științele Naturii Galați, Soc. lepid. rom. Cluj-Napoca.
- MIHUȚ S., 1997, Lepidopterele din zona localităților Bădeni (nord-estul Câmpiei Transilvaniei), Bul. inf. soc. lepid. rom. **8(1-2)**:67-77.
- MIHUȚ S., 2000, Biological, ecological and zoogeographical considerations of Romanian butterflies. Evol. And Adapt., Env. Prot Agency, 46-78, Cluj-Napoca.
- MIHUȚ S. & V. DINCĂ, 2004, Fluturii de zi din România, Biodiv. **1**:18-31, Cluj-Napoca.
- MIHUȚ S. & V. DINCĂ, 2006, New data concerning the presence of the species *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) in the Romanian entomofauna (Lepidoptera, Nymphalidae), Studia Universit. „Babeș-Bolyai”, Biol. **Li.1**:7-10, Cluj-Napoca.
- MONTANDON A. L., 1900, Contributions à la faune entomologique de la Roumanie, Bul. Soc. Sci. Bucarest, **9(5)**:563-568.
- NADOLSKI V. & M. ȘUGĂR, 1975, Lepidopterele regiunii colinare subcarpatice a județului Bacău (România), Stud. Com. Muz. șt. nat. Bacău, **9**:107-147.
- NEMEȘ I., 1970, Considerațiuni sistematice zoogeografice și ecologice asupra faunei lepidopterelor din rezervațiile științifice de la Frumoasa și Ponoare, jud. Suceava, (I), Lucr. ses. șt. pentru ocrot. nat. în jud. Suceava, 115-138.
- NEMEȘ I., 1972, Fauna de lepidoptere a Județului Botoșani, Part. I. Stud. Com. Muz. Șt. Nat. Dorohoi, 179-186.
- NEMEȘ I., 1974, Contribuții la cunoașterea lepidopterelor din județul Neamț, (Partea I. Agapia), Muz. Șt. Nat. Piatra Neamț, Stud. Cercet. Geolog-Geogr.-Biol. S. Bot.-Zool. **203**:216.
- NEMEȘ I. & A. LUNGOCI, 1972, Fauna de lepidoptere din rezervația naturală Tinovul Mare (Poiana Stampei) jud. Suceava, Stud. Com. Ocrot. Nat. Suceava, 269-278.
- NEMEȘ I. A. LUNGOCI, 1973, Lepidopterele din jud. Suceava, Stud. Com. Ocrot. Nat. Suceava, 233-247.
- NICULESCU E. V., 1948, Observations biologiques et systematiques sur les Nymphalides (Lepidoptera) des environs de Bucharest, Notationes biologique, Vol. 6, Nr.1-2:44-62.
- NICULESCU E. V., 1958, Asupra taxonomiei subspeciei *Pieris napi bryoniae* O. (Lepidoptera, Pieridae), Studii și cerc. Biol. Ser. Biol. anim., Tom. **XI(2)**:117-134, București.
- NICULESCU E. V., 1961, Fam. Papilionidae (Lepidoptera). Ed. Academiei R.P.R. Fauna R.P.R. **11(5)**.
- NICULESCU E. V., 1963, Fam. Pieridae (Lepidoptera). Ed. Academiei R.P.R. Fauna R.P.R. **11(6)**.
- NICULESCU E. V., 1965, Fam. Nymphalidae (Lepidoptera). Ed. Academiei R.P.R. Fauna R.P.R. **11(7)**.
- NICULESCU E. V. & F. KÖNIG, 1970, Lepidoptera (Partea generală). Fauna R.S.R. **11(10)**. Ed. Academiei R.S.R.
- OLARU V. & I. NEMEȘ, 1968, Contribuții la studiul lepidopterelor din pădurea Gârboavele (I).Lucr. Șt. Inst. Pedag. Galați, **2**:167-177.
- OLARU V. & I. NEMEȘ, 1968, Contribuții la studiul lepidopterelor din pădurea Letea (III). Lucr. Șt. Inst. Pedag. Galați, **2**:197-205.
- OLARU V. & I. NEMEȘ, 1969, Contribuții la studiul lepidopterelor din pădurea Gârboavele (II). Lucr. Șt. Inst. Pedag. Galați, **3**:126-133.
- PAVEL J., 1897, Újabb adatok Magyarország lepke-faunájához. Termész. Fü. **20**:71-77.
- PAX F., 1906, Über die Lepidopterenfauna der Rodnaer Alpen, Jahrsber. Schles. Ges. Cultur. Breslau, **84**:74-95.
- PEIU M., 1971, Contribuții la studiul lepidopterelor din județul Bihor (Localitățile Tinca și Beiuș) (I). Lucr. Șt. Inst. Pedag. Galați, **5**:157-167.
- PEIU M. & I. NEMEȘ, 1970, Fauna de lepidoptere a masivelor Rarău-Giumalău (Partea I-a). Stud. Com. Ocrot. Nat. Suceava, 47-75.
- PEKARSKY P., 1954, Parnassius apollo in den Karpaten, Seine Geschichte und Formenbildung, Wien, Ent. Ges., **39**:137-156.

- PEREGOVITS L., 1995, Data to Macrolepidoptera fauna of Transylvania (Romania). I. Faunistical data. *Folia ent. hung.* **56**:163-178.
- POPA I., MOGLAN I. & T. JDANCHIN, 2003, *Fluturii din România și Republica Moldova*, Ed.Univ.„A. I. Cuza”, Iași, 180 pp.
- POPESCU A., 1939, Câteva lepidoptere recoltate în luna august în jurul comunei Mihai Bravu, Extr. *Bul. Soc. Stud. Nat.*, **An. 8,9,10**:1-5, București.
- POPESCU-GORJ A., 1948, Contributions à l'étude des lépidoptères de la région Sinaia et des Monts Bucegi. *Notationes biologicae*. Bucarest, **6(1-2)**:138-145.
- POPESCU-GORJ A., 1959, Date noi asupra Lepidopterelor din Dobrogea. *Acad. R.P.R. Stud. și Cerce. Biol. ser. Biol. Anim.* **11(1)**:7.25.
- POPESCU-GORJ A., 1960, Lépidoptères nouveaux ou rares pour la faune de la R.P.R. *Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”*. Bucarest, **4**:217-227.
- POPESCU-GORJ A., 1963, Genul *Erebia* Dalm. (Lepidoptera, Satyridae) și răspândirea sa verticală în Masivul Bucegi, *Ocot. nat.* **7**:53-62.
- POPESCU-GORJ A., 1964, Catalogue de la collection de lépidoptères "Prof. A. Ostrogovich" du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa” Bucarest. Ed. Mus. „Grigore Antipa” Bucarest.
- POPESCU-GORJ A., 1970, Date privind lepidopterele de la Lacul Roșu și Cheile Bicazului. *Stud. Cercet. Geolog.- Geograf.- Biolog.- Muzeolog. Muz. Șt. Nat. Piatra Neamț*, **1**:331-355.
- POPESCU-GORJ A., 1974, Date privind lepidopterele Satyridae de pe Masivul Ceahlău, *Stud. Cerc. de Geol.-Geogr.-Biol., Seria bot.-zool.*, **2**:187-195, Piatra-Neamț.
- POPESCU-GORJ A., 1976, Ord. Lepidoptera In: L'entomofauna du nord de la Dobrogea, la zone Măcin-Tulcea- Niculiței. *Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”*. Bucarest, **17**:159-172.
- POPESCU-GORJ A., 1978, *Colias erate erate* Esp. En Roumanie (Lepidoptera, Pieridae), *Linneana Belgica, Pars. 7(4)*:101-106.
- POPESCU-GORJ a., 1979, *Hyponephele lupina lupina* Costa en Roumanie, (Lepidoptera, Satyridae), *Linneana Belgica, Pars. 7*:347-352.
- POPESCU-GORJ A., 1985, Rezultatele noilor cercetări privind fauna de Lepidoptere a Deltei Dunării (Grindul Letea), *St. Com. Entom.Delta Dunării. Tulcea*, **2**:65-85.
- POPESCU-GORJ A., 1987, La liste systematique revisée des espèces de macrolépidoptères mentionnées dans la faune de Roumanie. Mise à jour de classification et nomenclature. *Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”*, Bucarest, **29**:69-123.
- POPESCU-GORJ A., 1995, Lepidopterans from the surroundings of the Town Sinaia and from Bucegi Mountains (Romania). *Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”*. Bucarest, **35**:161-220.
- POPESCU-GORJ A. & I. DRĂGHIA, 1964, Noi cercetări privind fauna lepidopterelor din nordul Dobrogei. *Acad. R.S.R. St. Cerc. Biol. și Zool.* **16(1)**:27-38.
- POPESCU-GORJ A. & I. DRĂGHIA, 1966, Données nouvelles pour la connaissance de la faune de Lépidoptères du sud de la Dobroudja. *Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”*, Bucarest, **6**:89-98.
- POPESCU-GORJ A. & I. DRĂGHIA, 1967, Ord. Lepidoptera. In: L'Entomofaune des forêts du sud Dobroudja. *Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”*, Bucarest, **7**:181-212.
- POPESCU-GORJ A. & I. DRĂGHIA, 1974, Ord. Lepidoptera. In: L'Entomofaune du "grind" Sărăturile-Sf. Gheorghe (Delta du Danube). *Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”*, Bucarest, **14**:157-163.
- POPESCU-GORJ A. & F. KÖNIG, 1976, Ord. Lepidoptera. In: Contributions la connaissance de la faune du departement Vrancea. *Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”*, Bucarest, **17**:303-330.
- POPESCU-GORJ A. & A. SZABÓ, 1986, *Erebia pharte* Hbn. (Lepidoptera, Satyridae), a species less known in the Romanian Carpathians. *Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”*, Bucarest, **28**:86-88.
- POPESCU-GORJ A., KÖNIG F., PEIU M., NICULESCU E. V., IONESCU M. & I. DRĂGHIA, 1975, Lepidoptera. In: Grupul de cercetări complexe „Porțile de Fier”. *Fauna*:214-255.
- RÁKOSY L., 1987, A valuable collection of Lepidoptera in the Zoological Museum of the University in Cluj-Napoca (I). *Studia Univ. Babeș-Bolyai. Biol.* **32(2)**:53-86.
- RÁKOSY L., 1988, A valuable collection of Lepidoptera in the Zoological Museum of the University in Cluj-Napoca (II). *Studia Univ. Babeș-Bolyai. Biol.* **33(1)**:72-95.
- RÁKOSY L., 1992, Îndrumător pentru determinarea unor specii problematice, *Bul. inf. Soc. lepid. rom.* **9(1)**:7-10, Cluj-Napoca..
- RÁKOSY L., 1993, *Panocneria terebinthi* (Freyer, 1838) și *Coenonympha rhodopensis* Elves,1900 (Lepidoptera: Lymantridae, Satyridae) în fauna României. *Bul. inf. Soc. lepid. rom.* **4(4)**:175-178.
- RÁKOSY L., 1993, Macrolepidopterele din Parcul Național Retezat. În: Popovici I. (ed.) *Parcul Național Retezat – Studii ecologice*. Ed. West Side, Brașov, 254-282.
- RÁKOSY L., 1995, Contribuții la studiul faunei de macrolepidoptere din Munții Parâng. *Bul. inf. Soc.lepid. rom.* **6(3-4)**:179-188.
- RÁKOSY L.,1996, Die Noctuiden Rumäniens. *Staphfia*, Linz.
- RÁKOSY L.,1996, *Laptidea reali*, Reissinger, 1989, (Lepidoptera, Pieridae) specie nouă pentru fauna României. *Bul. inf. Soc. lepid. rom.* **7(3-4)**:171-177.

- RÁKOSY L., 1997, Macrolepidopterele din Parcul Național Retezat. În: RÁKOSY L., (ed.) Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei, Soc. Lepid. Rom. Cluj-Napoca, 87122.
- RÁKOSY L., 1997, Die endemischen lepidopteren Rumäniens. Entomol. Rom. 2:59-81.
- RÁKOSY L., 1998, *Hipparchia volgensis delattini* Kudrna, 1975 (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyridae) in der Fauna Rumäniens. Entomol. rom. 3/1998:35-42.
- RÁKOSY L., 2000, Lepidopterologische Biodiversität einer kleinräumigen steppenartigen Naturschutzgebietes in Siebenbürgen (Suatu, Transsylvanien, Rumänien). Entomol. rom. 4/1999:49-68.
- RÁKOSY L., 2002, Diversität der Schmetterlinge (Lepidoptera) im Cheile Turzii Naturschutzgebiet (Siebenbürgen, Rumänien). Entomol. rom. 6:53-92.
- RÁKOSY L., 2003, Lista roșie pentru fluturii diurni din România (Rote Liste der Tagfalter Rumäniens). Bul. inf. Soc. lepid. rom. 13(1-4):7-18.
- RÁKOSY L., 2005, U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România, Bul. inf. Entomol., 16(3-4):89-96, Cluj-Napoca
- RÁKOSY L. & M. GOIA, 1997, *Muschampia tessellum* (Hübner, 1803) și *M. cribellum* (Eversmann, 1841) în fauna României (Lepidoptera, Hesperidae). Bul. inf. Soc. lepid. rom. 8(3-4):155-162.
- RÁKOSY L. & I. VIEHMANN, 1991, Argumente în favoarea unei rezervații naturale în Cheile Turului, Ocrot. nat. med. înconj., T.35, Nr.1-2:5-25, București..
- RÁKOSY L. & ZS. LÁSZLÓFY, 1997, Fauna de macrolepidoptere de la Fănațele Clujului (Lepidoptera) (Cluj, România). Bul. inf. Soc. lepid. rom. 8(3-4):165-186.
- RÁKOSY L. & H. NEUMANN, 1997, Macrolepidopterele din Valea Cernei. In: RÁKOSY L.(ed.). Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei, Soc. Lepid. Rom. Cluj- Napoca, 123-151.
- RÁKOSY L. & L. SZÉKELY, 1996, Macrolepidopterele din sudul Dobrogei. Entomol. rom. 1:7-62.
- RÁKOSY L. & Z. VARGA, 2001, *Carcharodus orientalis* Reverdin, 1913 und *Melitaea punica telona* Fruhstorfer, 1908 (Lepidoptera: Hesperidae, Nymphalidae) in der Fauna Rumänien. Entomol. rom. 5/2000:45-49.
- RÁKOSY L. & W. WEBER, 1984, Bioökologische Studium der Tagfalter (Rhopalocera und Gypocera) von Sighișoara (Schässburg) und Umgebung (Transilvania-Siebenbürgen, Rumänien). St. Com. Șt. Nat. Muz. Brukenthal, Sibiu, 26:325-341.
- RÁKOSY L., GOIA M. & Z. KOVÁCS, 2003, Catalogul Lepidopterelor României - Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens, Soc. Lepid. Rom., Cluj-Napoca, 446 pp.
- RÁKOSY L., STĂNESCU C. & V. VICOL, 1993, Rezultatele colectărilor realizate în prima tabără entomologică S.L.R. din Munții Ciucaș 16-25 iulie 1992. Bul. inf. Soc. lepid. rom. 4(2):65-75.
- RÁKOSY L., VICOL V., SZÉKELY L. & M. GOIA, 1997, Rezultatele taberei entomologice din Cheile Tișitei, Munții Vrancei. Bul. inf. Soc. lepid. rom. 8(1-2):18-32.
- RÁKOSY L., WEISER C., STANGELMAIER G. & L. SZÉKELY, 1994, Rezultatele colectărilor realizate în a doua tabără entomologică S.L.R. Munții Făgăraș 23-27 (30) iulie, 1994, I. Lepidoptera. Bul.inf. Soc. lepid. rom. 5(3-4):201-216.
- REBEL H., 1911, Lepidopterenfauna von Herkulesbad und Orșova. Eine zoogeographische Studie. Ann. k. k. Naturhist. Hofmus, Wien, 25:17-430.
- REBEL H., 1913, Nachtrag über Parnassius apollo transylvanicus Schweitzer, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 63:35-37.
- REBEL H., 1914, Nachtrag zur Lepidopterenfauna von Herkulesbad. Verh. zool.-bot. Gesellschaft. Wien, 64:157-160.
- ROTSCHILD CH., 1908, Lepkészeti megfigyelések, Rovartani Lapok, 15(7-10):145-147, Budapest.
- ROTSCHILD CH., 1912, Beitrag zur Lepidopterenfauna der Mezőség. Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturwiss. Hermannstadt, 62(1):1-32.
- RUȘTI D., 1982, Tagfalter aus dem Kreis Bistrița-Năsăud I., Hesperidae und Papilionidae (Lepidoptera, Diurna), Soc. Șt. Biol. R.S.R., Fil. Reghin, Stud. și com., 2:281-289.
- RUȘTI D., 1987, La faune de papillons diurnes (Lepidoptera, Rophalocera) du departament Bistrița-Năsăud (Roumanie). Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”, Bucarest, 29:139-153.
- RUȘTI D., 1994, Noutăți faunistice din Dobrogea (Insecta:Lepidoptera). Bul. inf. Soc. lepid. rom. 4(1):17-18.
- RUȘTI D. & L. DRAGOMIRESCU, 1991, A revision of *Parnassius apollo* (Linnaeus) (Lepidoptera, Papilionidae) in Romania using numerical taxonomy. Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”, Bucarest, 31:201-218.
- SALAY F., 1910, Katalog der Makrolepidopteren Rumäniens. Bul. Soc. Sci. Bucarest, 19:76-206; 453-516.
- SCHNEIDER E., 1970, Câteva elemente sudice și estice în entomofauna colinelor stepice din împrejurimile Sibiului, Stud. com. șt. nat. Muz. Brukenthal, 15:279-286.
- SCHNEIDER E., 1984, Die Gross-Schmetterlinge der Sammlung Dr. V. Weindel. Ein Beitrag zur faunistik der Lepidopteren Südsiebenbürgens und angrenzender Gebiete. Muz. Brukenthal. Stud. Com. Șt. nat. Sibiu, 26:289-316.
- SCHWEITZER A., 1912, Zwei neue Lokalrassen aus der Gattung Parnassius, Ent. Zeitsch. 25(48):249-250.
- SIMONYI S. & L. SZÉCSENYI, 1992, Adatok Erdély magashegységi nagylepkéfaunájának ismeretéhez (Erdélyi gyűjtőutak nagylepke anyagának feldolgozása)(Lepidoptera). Folia ent. hung. 53:225-230.

- SKOLKA M., 1993, Contribuții la cunoașterea lepidopterelor diurne (Rhopalocera & Grypocera) din zona orașului Blaj (Transilvania, România). Bul. inf. Soc. lepid. rom. **4**(4):223-243.
- SKOLKA M., 1994, Date referitoare la lepidopterele din Dobrogea (Grypocera, Rhopalocera). Bul. inf. Soc. lepid. rom. **5**(3-4):223-243.
- SLABY O., 1963, Anlage-Verhältnisse des Verschiedenen Ursprungs der Fauna der Art Parnassius apollo L. In Nord und Mitteleuropa, Ent. tidskr., **84**:1-8.
- STĂNESCU M., 1995, The catalogue of „Ludovic Beregszászy” lepidopteran collection (Insecta: Lepidoptera). Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa”, Bucarest, **35**:221-346.
- STĂNESCU M., 1997, New data concerning the Lepidoptera fauna of southern Dobrogea (Romania). Trav. Mus. natl.Hist. nat. „Grigore Antipa”, Bucarest, **39**:91-107.
- STĂNESCU M., 2005, The Catalogue of the „Ioan Lăzărescu,” collection of Lepidoptera (Insecta) from the „Grigore Antipa,” National Museum of Natural History (Bucharest), Trav. du Mus. Nat. d’Hist. Nat. “Gr. Antipa” XLVIII, 213-288.
- STĂNESCU M. & D. RUȘTI, 1995, New data concerning the Lepidoptera (Insecta) of Maramureș (Romania). Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa” Bucarest, **37**:89-111.
- STĂNESCU M. & D. RUȘTI, 1997, The Lepidoptera (Insecta:Lepidoptera) of Igriș plateau (Maramureș, Romania). Trav. Mus. natl. Hist. nat. „Grigore Antipa”, Bucarest, **39**:315-331..
- STĂNOIU I. M., 1960, Date noi asupra lepidopterelor din Oltenia, Analele Banatului, Șt. Naturii. Muz. Banatului, Timișoara, **2**:64-68.
- STĂNOIU I. M. & B. BOBÎRNAC, 1965, Contribuții la studiul Lepidopterelor din Oltenia (I). Soc. Șt. Nat. Geog. Com. Zool. București, **3**:215-226.
- STĂNOIU I. M. & B. BOBÎRNAC, 1967, Contribuții la studiul Lepidopterelor din Oltenia (II). Soc. Șt. Nat. Geog. Com. Zool. București, **5**:95-103.
- STĂNOIU I. M. & B. BOBÎRNAC, 1968, Noi contribuții asupra Macrolepidopterelor din Oltenia (III).Bul. Univ. Craiova,**10**:705-712.
- STĂNOIU I. M. & B. BOBÎRNAC, 1973, Contribuții la cunoașterea lepidopteofaunei (Insecta) din zona de nord a Olteniei. Stud. Cerc. Subcom. Monument. Nat. Oltenia, **3**:233-238.
- STĂNOIU I. M. & B. BOBÎRNAC & S. COPĂCESCU, 1978, Noi date asupra macrolepidopterelor din Oltenia (V). St. Cerc. Soc. Ocrot. Monument. Nat. Gorj, Tg. Jiu, **237**-244.
- SZABÓ A., 1982, Contribuții privind răspândirea în România a speciilor Lycaena helle Schiff. și Philotes bavius Ev. (Lepidoptera, Lycaenidae), Stud. Șt. biol. R.S.R., Fil. Reghin, Stud. și com., **Vol.2**:299-306.
- SZABÓ A., 1982, Date cu privire la răspândirea lui Muschampia cribrillum Ev. în Transilvania, Soc. Șt. biol. R.S.R., Fil. Reghin, Stud. și com., **Vol.2**:307-310.
- SZABÓ A., 1986, Date noi referitoare la câteva specii de lepidoptere de pe terenurile nisipoase de la Foieni (Jud. Satu Mare). Lucr. celei de a III-a Conf. Entomol. Iași, 20-22 mai, 1983:129-132.
- SZABÓ A., 1988, Neue Angaben über die Lepidopteren-Fauna des Rodnaer Gebirges (Nordsiebenbürgische Karpaten, Știol-Berg 1611 m). a IV-a Conf. nat. ent. Cluj-Napoca, 1986:89-92.
- SZABÓ A., 1986-87, Studiul faunei macrolepidopterelor din împrejurimile localității Turulung (Jud. Satu Mare). St. Com. Compl. Muz. jud. Satu Mare, **7-8**:427-446.
- SZABÓ A., 1990, Date despre fauna de lepidoptere a județului Satu Mare. Analele Banatului, Șt. Nat. Muz. Banatului, Timișoara, **2**:69-74.
- SZÉKELY L., 1985, Újabb adatok a nagylepkék elterjedéséhez Délkelet-Erdélyben. Folia ent. hung. **46**(2):222-227.
- SZÉKELY L., 1989, Adatok Marosvásárhely (Közép-Erdély) vidéke nagylepke faunájának ismeretéhez (Lepidoptera: Macrolepidoptera). Folia ent. hung. **50**:127-145.
- SZÉKELY L., 1992, Contribuții la cunoașterea faunei de macrolepidoptere din județul Botoșani (Moldova, România). Bul. inf. Soc. lepid. rom. **3**(3):7-17.
- SZÉKELY L., 1994, Lepidopterele din zona subalpină și alpină a Munților Bucegi. Bul. inf. Soc. lepid. rom. **5**(3-4):187-200.
- SZÉKELY L., 1994, Des nouveautés councernant la fauna de lépidoptères de sud-ouest de la Doubroudja. Sargetia. Series. Sc. Nat. Deva, **14**:139-144.
- SZÉKELY L., 1996, Lepidopterele (Fluturii) din sud-estul Transilvaniei (România), Disz-Tipo, Săcele, 78 pp.
- SZÉKELY L., 1999, Macrolepidoptere cu statut incert în lista faunistică a României (Lepidoptera: Macrolepidoptera). Bul. inf. Soc. lepid. rom. **10**(1-4):71-78.
- SZÉKELY L., 2003, „ Fauna lepidopterologică Muntenica” după 100 de ani, transformări și completări (Insecta, Lepidoptera). Bul. inf. Soc. lepid. rom. **13** (sub tipar).
- SZÉKELY L., 2004, Contribuții la cunoașterea lepidopterelor din zona Vulcanilor Norioși (Berca, Județul Buzău), Bul. inf. Entomol., **14-15**:33-40, Cluj-Napoca.
- SZÉKELY L., 2004, Noutăți lepidopterologice din sud-estul Transilvaniei (Județul Brașov, România), Bul. inf. Entomol.,**14-15**:41-56.
- SZÉKELY L., 2006, Fluturii din Delta Dunării (The butterflies and moths of the Danube Delta, Die Schmetterlinge des Donau-Deltas, A Duna-Delta lepkefaunája- Babochky Dely Dunája), Disz-Tipo, Săcele, 152 pp.

- SZÉKELY L. & E. CERNEA, 2007, Catalogul colecției de lepidoptere „Mircea Brătășeanu” – The Catalogue of „Mircea Brătășeanu” Lepidoptera collection, Ed. C2 Design, 208 pp. Brașov.
- SZÉKELY L. & S. M. STANCIU, 2002, Contribuții la studiul faunei de lepidoptere din Câmpia Munteniei II. Bul. inf. Soc. lepid. rom. **12(1-4)**:259-269.
- SZÉKELY L., HANESCHLÄGER P. & R. GÖRBE, 1999, Contribuții la cunoașterea faunei de lepidoptere din Câmpia Munteniei, I. Bul. inf. Soc. lepid. rom. **9/1998(3-4)**:177-184.
- SZÉKELY L., KOCS I., SZABÓ I. & S. M. STANCIU, 2001, Rezultatele taberei entomologice S.L.R. (8-12.VI.2000) de la „Poienile cu narcise- Dumbrava Vadului” (Șercaia, Jud. Brașov). Bul. inf. Soc. lepid. rom. **11 (1-4)**:63-79.
- STANCĂ-MOISE C., 2003, Structura și dinamica Macrolepidoptero-faunei din Complexul Natural „Dumbrava Sibiului”, Lucr. Șt. a 6-a Conf. naț. prot. mediu, pag. 293-300, Brașov.
- TOLMAN T. & R. LEWINGTON, 1997, Collins Field Guide Butterflies of Britain & Europe, Harper- Collins Publishers, London.
- TSCHIKOLOVETS V. V., 1998, The Butterflies of Turkmenistan, Konvoj Ltd., Kiev-Brno, 237 pp.
- TSCHIKOLOVETS V. V., 2003, Butterflies of Eastern Europe, Urals and Caucasus, Konvoj Ltd., Kiev-Brno, 176 pp.
- VANGEL J., 1905, Adatok Magyarország rovarfaunájához. Rov. lapok. **12(2)**:32-35; **(3)**:48-52; **(4)**:71-74.
- VARGA Z., 1998, Die Ereben der Balkanhalbinsel und Karpaten IV. Übersicht der subpezifischen Gliederung und der Verbreitung der *Erebia*-Arten in der Balkanhalbinsel und in den Karpaten (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). Entomol. rom. **3**:15-29.
- VARGA Z., 2002, Die Ereben der Balkanhalbinsel der Karpaten V. Übersicht der subspezifischen Gliederung und der Verbreitung der *Erebia*-Dalman, 1816 – Arten (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) in der Balkanhalbinsel und in der Karpaten (2 Teil).Entomol. rom. **6**:5-39.
- VARGA Z., RONKAY L., BÁLINT ZS., LÁSZLÓ M. & L. PEREGOVITS, 2004, A magyar állatvilág fajjegyzéke – Checklist of the fauna of Hungary, 3 (Nagylepkék-Macrolepidoptera), Magyar Természettudományi Múzeum, 111 pp., Budapest.
- Van SWAY C. A.M. & M.S. WARREN, 1999, Red Data Book of European butterflies, Nature and Environment, No. 99, Council of Europe Publishing, Strasbourg, 260 pp.
- VICOL V., 1980, *Philotes bavius hungaricus* Diosz. dans la faune de Transylvanie (Roumanie),(Lepidoptera, Lycaenidae), Bull. de la Soc. Ent. de Mulhouse, oct.-dec.:53-54.
- VICOL V., 1982, Date noi privind răspândirea speciei *Colias chrysotheme* Esper, 1780 (Fam. Pieridae, Rhopalocera) în țara noastră, Stud. și com., Soc. Șt. Biol. din R.S.R., Fil. Reghin, pag.:245-248.
- VICOL V., 1983, Cu privire la răspândirea geografică a speciei *Zerynthia polyxena* Den. & Schiff. (= *hypsiphile* Schultz) în R.S.R. (Papilionidae, Lepidoptera), Marisia, Nr.11-12:131-133, Târgu-Mureș.
- VICOL V., 1986, Contribuții la studiul faunei de Rhopalocera (Lepidoptera) din Județul Bistrița-Năsăud, R.S.R., Lucr. a 3-a. Conf. Naț. Entomol., Iași, pag.:141-148.
- VICOL V., 1992, *Colias erate erate* esper (Pieridae) în Transilvania, Bul. inf. Soc. lepid. rom. **Nr.9(1)**:18-21, Cluj-Napoca
- VIZAUER T.CS., 1997, Date asupra faunei de macrolepidoptere din zona localității Ocna-Dej, Bul. inf. Soc. lepid. rom. **8(3-4)**:199-210.
- VIZAUER T. CS., 2000, Contribuția publicațiilor entomologice din Ungaria la cunoașterea faunei de lepidoptere din Transilvania I. Publicații din revista „Rovartani Lapok”, Bul. inf. Soc.lepid. rom. **11(1-4)**:85-97.
- VIZAUER T. CS., 2001, Contribuția publicațiilor entomologice din Ungaria la cunoașterea faunei de lepidoptere din Transilvania II. Publicații din revista „Folia Entomologica Hungarica”,Bul. inf. Soc. lepid. rom. **12(1-4)**:129-146.
- VIZAUER T. CS., 2002, Adatok Székelyföld nappali-lepkefaunájának ismeretéhez (p. 1-9), Cluj - Napoca.
- VIZAUER T. CS., 2003, Nappali lepkeegyüttesek (Lepidoptera:Diurna) megjelenési formái Désakna környékén, Erdélyi Múzeum Egylet kiadása, 10:120-135, Kolozsvár.
- WEBER P., MUNTEANU D. & A. PAPADOPOL, 1994, Atlasul provizoriu al păsărilor clocitoare din România, Ed. S.O.R., Mediaș, 148 pp.
- WIESER C., RÁKOSY L. & G. STANGELMAIER, 2000, Lepidoptera (Schmetterlinge) In: RÁKOSY L. & C. WIESER – Das Mäcin Gebirge (Rumänien, Nord-Dobrudscha). Ein durch hohe Biodiversität gekennzeichnetes Refugium relikitärer Arten. Fauna und Flora, unter besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge und der Vegetationsverhältnisse, Carinthia II, Jahrgang, **190/110**:7-115.
- WORELL E., 1951, Contribuții la cunoașterea faunei coleopterelor și lepidopterelor din Transilvania, mai ales din împrejurimile orașului Sibiu, Acad. R.P.R. Bul. Șt. Sec. Șt. Biol. Agron.Geolog. Geograf. **3(3)**:533-543.

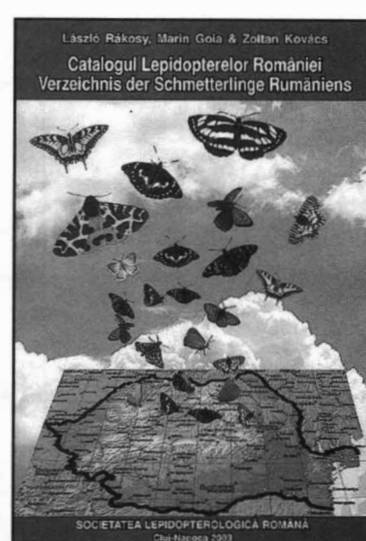
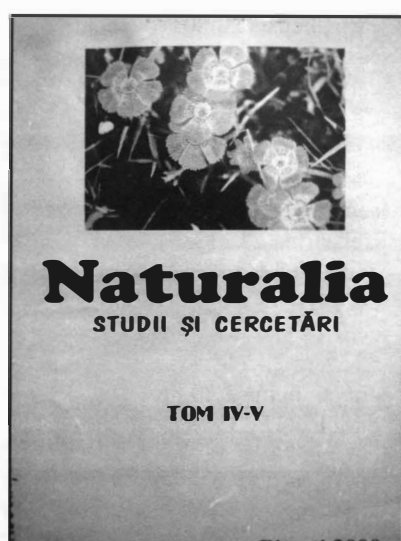
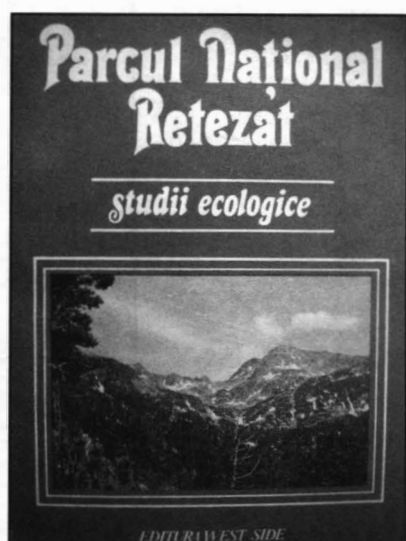
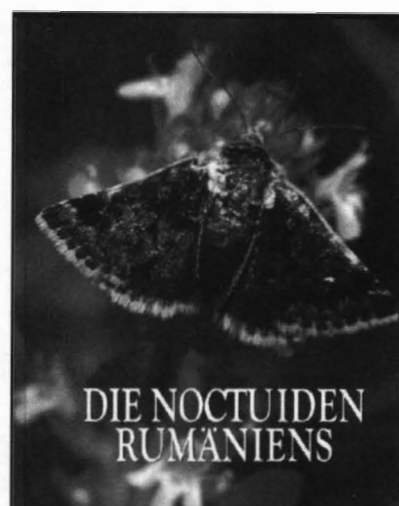
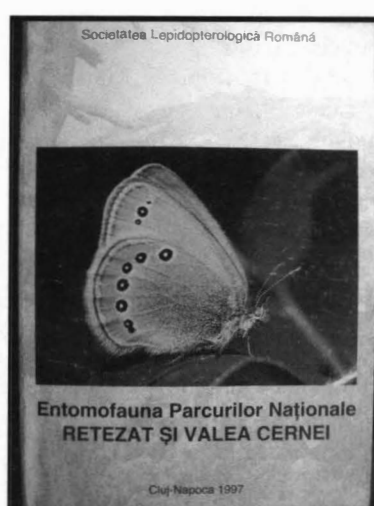
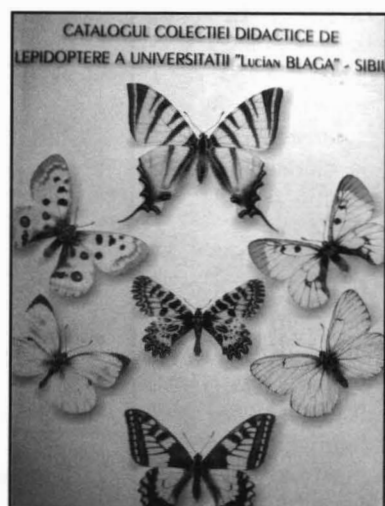
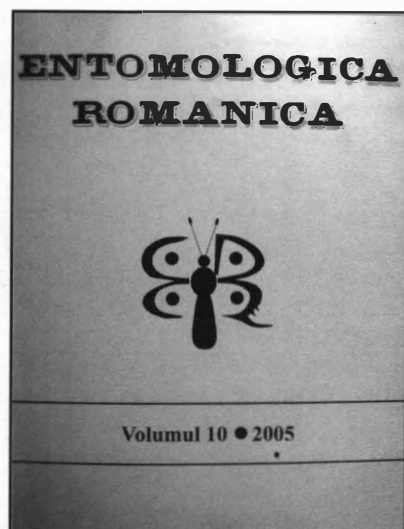


Fig. 34. Literature from the period 1990-2005  
Literatură de specialitate din perioada 1990-2005



# INDEX

## A

acaciae 21,105  
 achine 26,199  
 acteon 18,60  
 adippe 24,148  
 admetus 23,141  
 aegeria 26,196  
 aetheriae 246  
 aethiops 27,222  
 agestis 23,130  
 Aglais 24,163  
 aglaja 23,147  
 Agrodiaetus 141,142,143,245  
 alberganus 246  
 alceae 17,43  
 alcetas 22,112  
 alciphron 21,95  
 alcon 22,123  
 alexanor 245  
 alexis 22,118  
 alfacariensis 20,87  
 allous 23,130  
 alveus 18,56  
 amandus 23,136  
 andromedae 17,52  
 antealcetas 245  
 anteros 23,131  
 Anthocharini 19  
 Anthocharis 19,74,245  
 antiopa 24,167  
 Apatura 26,190,191,192  
 APATURINAE 25  
 Aphantopus 26,27,209  
 apollinus 245  
 apollo 19,67,68,69  
 Aporia 20,75  
 aquilonaris 24,159  
 Araschnia 24,166  
 arcania 26,203  
 Archon 245  
 arduinna 4,25,176  
 arethusia 28,242  
 Arethusana 28,242  
 argentifex 21,94  
 argiades 22,111  
 argiolus 22,113  
 argus 22,125  
 Argynnini 23  
 Argynnis 23,24,145,146,147,148,  
 149,150  
 argyrognomon 22,127  
 Aricia 23,129,130,131,132  
 arion 22,120  
 armoricanus 18,56  
 artaxerxes 23,130

atalanta 24,160  
 athalia 25,162,183  
 aurelia 25,180  
 aurinia 25,172  
 ausonia 4,19,75

## B

balcana 20,81  
 balcanicus 18,22,55,108  
 bavius 4,5,22,115,116  
 belaensis 27,218  
 belia 245  
 bellargus 23,139  
 betulae 21,99  
 boeticus 21,106  
 Boloria 24,155,156,157,158,159  
 brassicae 20,76  
 Brenthis 24,152,153,154  
 Brintesia 28,243  
 briseis 28,244  
 britomartis 28,181  
 bryoniae 20,80

## C

cacaliae 17,53  
 cadmus 28,239  
 c-album 24,164  
 Callophrys 21,101  
 camilla 25,185  
 candens 21,97  
 Carcharodus 17,43,44,45,46  
 cardamines 19,74  
 cardui 24,161  
 carpathensis 20,80  
 carpathicola 5,27,230  
 carpathomeridionalis 24,158  
 Carterocephalus 18,58,245  
 carthami 17,50  
 cassioides 4,27,226  
 cecilia 26,208  
 Celastrina 22,113  
 celtis 24,144  
 cerisyi 4,18,64  
 ceto 246  
 Chazara 28,244  
 chrysotheme 5,20,86  
 cibinica 27,233  
 cinarae 28  
 cinxia 25,173  
 circe 28,243  
 cirsii 245  
 climene 26,195  
 Coenonympha 4,26,201,202,203,  
 204,205

Coenonymphini 26  
 COLIADINAE 20  
 Colias 5,20,82,83,84,85,86,87,245  
 comma 18,61  
 coridon 24,140  
 crataegi 20,75  
 cribrellum 5,17,49  
 croceus 20,84  
 Cupido 22,109,110,111,112,245  
 cynthia 246

## D

damon 23,143  
 DANAINAE 247  
 Danaus 247  
 daphne 24,153  
 daphnis 23,138  
 daplidice 245  
 decolorata 22,111  
 delattini 4,28,240  
 dia 24,158  
 diamina 25,179  
 didyma 25,178  
 dioszeghi 19  
 DISMORPHINAE 19  
 dispar 21,92  
 distincta 19,66  
 dobrogensis 4,5,21,100  
 dolus 245  
 dorylas 23,134,135  
 dryas 28,235  
 duponcheli 19,28,73

## E

edusa 20,82  
 egea 4,22,24,116,165  
 Elymniini 26  
 epiphron 27,216,217  
 erate 20,83  
 Erebia 4,5,9,27,213,214,215,216,  
 217,218,219,220,221,222,  
 223,224,225,226,227,228,  
 229,230,231,232,233,246  
 Erebiini 27  
 ergane 4,20,78  
 eroides 245  
 eros 245  
 Erynnis 17,43  
 esculi 245  
 Esperarge 26,195  
 Eucharis 4,19,75  
 Eumaeini 21  
 eumedon 23,129  
 euphrosyne 24,155

Euphydryas 25,171,172,246  
europome 20,82  
euryale 27,214  
evias 246

## F

fagi 28,236  
ferdinandi 4,18,64  
ferula 28  
floccifera 17,45  
fredericikoenigi 27,225

## G

galathea 27,234  
Glaucopsyche 22,118  
glycerion 26,204  
Gonepteryx 20,88  
gorge 27,225  
Graphinii 19

## H

Hamearis 20,90  
hecate 24,154  
HELICONIINAE 23  
helle 21,91  
Hesperia 18,61  
HESPERIIDAE 17,43,245  
HESPERIINAE 18  
HESPERIOIDEA 17  
HETEROPTERINAE 18  
Heteropterus 18,57  
Hipparchia 4,28,236,237,238,239,  
240,241  
hippotoe 21,96  
hungaricus 5,22,115  
hyacinthus 23,132  
hyale 20,87  
hylas 25,187  
hyperanthus 27,209  
Hyponephele 27,211,212

## I

icarus 23,138  
idas 22,126  
ilia 26,191  
ilicis 21,104  
Inachis 24,162  
ino 24,152  
io 24,162  
Iolana 22,119  
iolas 22,119  
Iphiclides 19,69  
iris 26,192  
Issoria 24,151

## J

jaraensis 19,68  
jurtina 27,210

## K

Kirinia 4,5,26,194

## L

Lampides 21,106  
laodice 24,150  
lariana 22,117  
Lasiommata 26,197,198,246  
latefasciata 25,189  
lathonia 24,151  
lavatherae 17,44  
leander 4,26,204  
leonhardi 21,97  
Leptidea 19,28,71,72,73  
Leptideini 19  
Leptotes 22,107  
levana 24,166  
Libythea 23,144  
LIBYTHEINAE 23  
ligea 27,213  
ligurica 246  
Limenitis 25,184,185,186  
LIMITIDINAE 25  
lineola 18,59  
Lopinga 26,199  
lucina 20,90  
lupinus 27,212  
Lycaena 21,90,91,92,93,94,95,96,  
97,98  
LYCAENIDAE 20,90,245  
LYCAENINAE 21  
lycaon 27,211

## M

machaon 19,70  
Maculinea 22,120,121,122,123,246  
maera 26,198  
magnus 23,135  
major 19,72  
malvae 17,53  
malvoides 245  
Maniola 27,210  
Maniolini 26  
manni 20,77  
manto 27,215  
matura 25,171  
medusa 27,223,224  
megea 26,197  
mehadiensis 25,183  
melampus 246  
Melanargia 27,234  
Melanargiini 27  
melas 4,5,27,229,230,231  
Melitaea 4,9,25,173,174,175,176,  
177,78,179,180,181,182,  
183,246  
Melitaeini 25  
menalcas 245  
meolans 246  
metis 26,190  
minimus 22,109  
Minois 28,235  
mnemosyne 18,19,65,66  
montana 27,228  
morpheus 18,57

morsei 19,72  
Muschampia 5,17,48,49  
myrmidone 20,85

## N

napi 20,79  
nausithous 22,122  
neleus 27,226  
Neozephyrus 21,100  
Neptis 2,187,188,189  
nerine 246  
nikostrate 27,213  
niobe 24,149  
nogelii 4,5,21,100  
NYMPHALIDAE 23,144,246,247  
NYMPHALINAE 24  
Nymphalini 24  
Nymphalis 24,25,167,168,169,170

## O

Ochlodes 18,62  
oeme 246  
optilete 23,128  
orbifer 17,47  
orientalis 17,46  
orion 22,117  
osiris 22,110

## P

palaemon 18,58  
palaeno 20,82  
pales 24,158  
pamphilus 26,205  
pandora 23,146  
pandrose 27,232,233  
pannonica 28,243  
paphia 23,145  
Papilio 19,70,245  
PAPILIONIDAE 18,63,245  
PAPILIONINAE 19  
PAPILIONOIDEA 18  
Pararge 26  
PARNASSINAE 18  
Parnassini 18  
Parnassius 18,19,65,66,67,68,69  
partiensis 25,171  
petropolitana 246  
pharte 27,218,219  
phicomone 245  
phlaeas 21,90  
phoebe 25,174  
PIERIDAE 19,71,245  
PIERINAE 19  
Pierini 19  
Pieris 4,20,76,77,78,79,80,81  
pirithous 22,107  
Plebeius 22,23,124,125,126,127,128  
plexippus 247  
podalirius 19,69  
polychloros 25,168  
Polygonia 24,164,165  
Polyommata 21

*Polyommatus* 9,23,133,134,135,  
136, 137,138,139,140,  
141,142,245

*polyxena* 18,63  
*Pontia* 20,82,245  
*populi* 25,184  
*pronoe* 27,227  
*pruni* 21,103  
*Pseudophilotes* 4,5,22,114,115,116  
*psodea* 27,224  
*punctifera* 246  
*punica* 25,175  
PYRGINAE 17  
*Pyrgus*  
4,5,17,18,28,50,51,52,53,54,  
55,56,245  
*Pyronia* 26,206,208

**Q**  
*quercus* 21,100

**R**  
*radnaensis* 27,220  
*rapae* 20,78  
*reali* 19,71  
*rebeli* 22,123  
*reducta* 25,186  
*regalis* 27,227  
*retyezatica* 27,217  
*ramni* 20,88  
*rhodopenensis* 4,26,202  
RIODININAE 20  
*riparti* 23,142  
*rivularis* 25,188,189  
*roberti* 27,232  
*romaniae* 27,219  
*roxelana* 4,5,26,194  
*rubi* 21,101  
*runcensis* 5,27,231

*rutila* 21,92

**S**  
*satnia* 27,234  
SATYRINAE 26,246  
*Satyrium* 21,102,103,104,105,245  
*Satyrus* 28  
*schiffermuelleri* 22,114  
*Scoliantides* 22,117  
*selen* 24,157  
*semele* 28,239  
*semiargus* 23,133  
*sephirus* 22,124  
*serratulae* 18,54,55  
*sertorius* 17,46  
*sidae* 4,5,17,51  
*silvicolus* 245  
*sinapis* 19,71  
*Spialia* 17,46,47  
*spini* 21,104  
*spodia* 246  
*stalilinus* 28,241  
*stirius* 246  
*stygne* 246  
*sudetica* 27,220  
*sylvanus* 18,62  
*sylvestris* 18,60  
*syriaca* 4,28,237  
*syrmia* 27,214

**T**  
*tages* 17,43  
*Tarucus* 22,108  
*taurica* 4,19,75  
*teleius* 22,121  
*telona* 25,175  
*tessellum* 5,17,48  
*Thecla* 21,99  
*thersamon* 21,98

*thersites* 23,137  
*Thymelicus* 18,59,60  
*tircis* 26,196  
*titania* 24,156  
*tithonus* 26,206  
*tityrus* 21,94  
*tolistus* 246  
*Tomares* 4,5,21,100  
*trajanus* 27,215  
*transsylvanica* 19,24,27,65,156,216  
*transsylvanicus* 19,67  
*triaria* 246  
*trivia* 25,177  
*tullia* 26,201  
*tyndarus* 246

**U**  
*urticae* 24,163

**V**  
*Vanessa* 24,160,161  
*varia* 246  
*vaualbum* 25,170  
*virgaureae* 21,93  
*volgensis* 4,28,240

**W**  
*wagneri* 19,65  
*w-album* 21,102

**X**  
*xanthomelas* 25,168

**Z**  
*Zerynthia* 4,18,63,64  
*Zerynthiini* 18

# COLOUR PLATES – PLANȘE COLOR

## Abbreviations – Abrevieri:

Fig. = figure – figura

♂ = male – mascul

♀ = female – femelă

f. = form – formă

gen. = generation – generație

pag. = pages in SPECIAL PART

– pagina în PARTEA SPECIALĂ

Jud. = county – județ

Mts. = mountains – munții

Mt. = mount – munte

Păd. = forest – pădure

leg. = collector – autorul colectării

coll. = collection – colecția

(US.-VE.) = underside – ventral (pe fața  
inferioară a aripilor)

(C.Sz.) = collection “Székely”

– colecția “Székely”

(L. & C. Sz.) = leg. & coll. Székely

T.T.M.B. = Hungarian Natural History Museum-  
Budapest

Muzeul de Istorie Naturală Budapesta

Természettudományi Múzeum Budapest

M.I.N.G.A. = “Grigore Antipa” Natural History  
Museum- Bucharest

Muzeul de Istorie Naturală ”Grigore

Antipa” - București

M.J.B. = Brașov County Museum  
– Muzeul Județean Brașov

M.B.S. = Brukenthal Museum (Natural History),  
Sibiu

- Muzeul Brukenthal (Stiinte Naturale),  
Sibiu

M.D.D.T. = Danube Delta Museum, Tulcea  
- Muzeul Deltei Dunarii, Tulcea

RO. = Romania - România

BG. = Bulgaria – Bulgaria

HU. = Hungary – Ungaria

SK. = Slovakia - Slovacia

CZ. = Czech Republic – Cehia

GR. = Greece – Grecia

IT. = Italy - Italia

TR. = Turkey – Turcia

SW. = Switzerland – Elveția

SP. = Spain – Spania

ALG. = Algeria – Algeria

RUS. = Russia – Rusia

FIN. = Finland – Finlanda

UKR. = Ukraine - Ucraina

## Plate - Planşa 1.

### ***Zerynthia polyxena polyxena* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.63)**

Fig.1 (♂), RO. – Jud. Cluj, Turda, Cheile Tureni, 1.V.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.2 (♀), RO. – Satu Mare, 28.IV.2004, leg. Gy. Szabó (C.Sz.)

Fig.20 (♀), RO. – Jud. Botoşani, Bobuleşti, 11.V.1997, leg. C. Corduneanu (C. Sz.)

### ***Zerynthia cerisyi ferdinandi* Stichel, 1907 – (pag.64)**

Fig.14 (♂), RO. – Jud. Constanţa, Iortmac, 30.V.1981 (L. & C. Sz.)

Fig.15 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Şipotele, 21.V.1994 (L. & C. Sz.)

Fig.19 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Fetii, 29.V.1988 (L. & C. Sz.)

### ***Parnassius mnemosyne wagneri* Bryk, 1925 – (pag.65)**

Fig.5 (♂), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Fetii, 18.V.1996 (L. & C. Sz.)

Fig.6 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Fetii, 26.V.1997 (L. & C. Sz.)

### ***Parnassius mnemosyne transsylvanica* Schmidt, 1930, (= *diószeghi*, Bryk, 1930) - (pag.65)**

Fig.9 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 13.V.2004 (L. & C. Sz.)

Fig.12 (♀), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2000 m, 18.VIII.2004 (L. & C. Sz.)

### ***Parnassius mnemosyne distincta* Bryk & Eisner, 1930 - (pag.66)**

Fig.16 (♂), RO. – Bucureşti, Brăneşti, 4.V.2002 (L. & C. Sz.)

Fig. 17(♀), RO. – Bucureşti, Păd. Pasărea, 27.V.2001 (L. & C. Sz.)

### ***Parnassius apollo transsylvanicus* Schweitzer, 1912 – (pag.67)**

Fig.3 (♂), RO. – Cheile Bicazului, Valea Cupaş, 13.VIII.1982 (L. & C. Sz.)

Fig.7 (♂), RO. – Rarău Mts., Zugreni, 20.VII.1982, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.10 (♀), RO. – Lacu Roşu, Muntele Suhard, 6.VIII.1981 (L. & C. Sz.)

### ***Parnassius apollo jaraensis* Kertész, 1922 – (pag.68)**

Fig.13 (♂), RO. – Gilăului Mts., Răcăţau, 9.VII.1977 (C. Sz.)

### ***Iphiclides podalirius podalirius* (Linnaeus, 1758) – (pag.69)**

Fig.11 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 30.IV.2004 (L. & C. Sz.)

Fig.18 (♀), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)

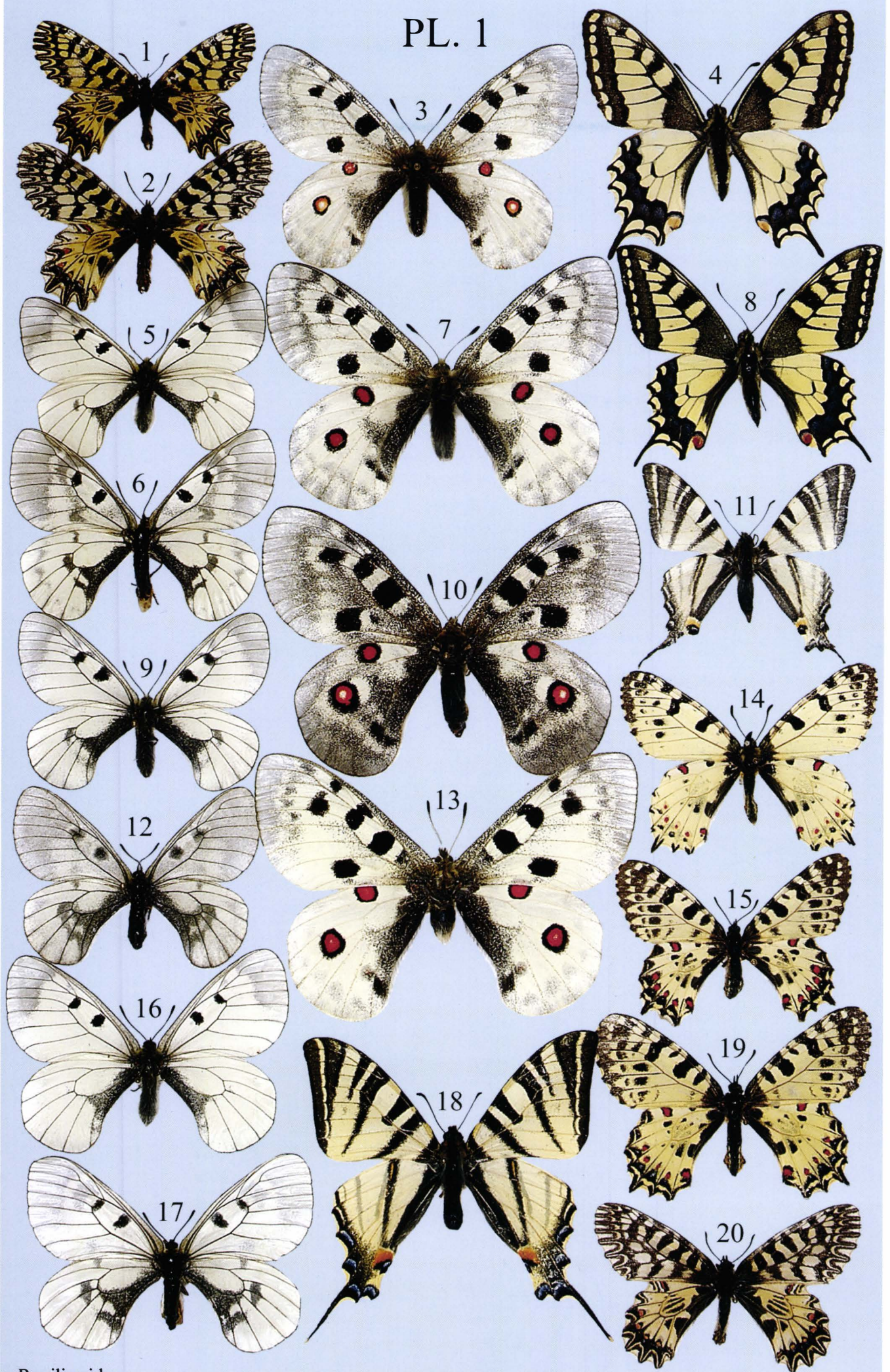
### ***Papilio machaon machaon* Linnaeus, 1758 – (pag.70)**

Fig.4 (♀), RO. – Danube Delta, Periprava, 8.IX.2000 (L. & C. Sz.)

Fig.8 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 30.IV.2004 (L. & C. Sz.)



PL. 1



Papilionidae



## Plate – Planșa 2.

### ***Anthocharis cardamines cardamines* (Linnaeus, 1758) – (pag.74)**

Fig.19 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Frumușica, Storești, 11.V.1989, (L. & C. Sz.)

### ***Aporia crataegi crataegi* (Linnaeus, 1758) – (pag.75)**

Fig.1 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Tulbureni, 31.V.1988, (L. & C. Sz.)

Fig.5 (♂), RO. – Galați, Păd. Gârboavele, 8.VI.2003, (L. & C. Sz.)

### ***Gonepteryx rhamni rhamni* (Linnaeus, 1758) – (pag.88)**

Fig.15 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 7.X.1977 (L. & C. Sz.)

Fig.18 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 2.VII.2000 (L. & C. Sz.)

### ***Libythea celtis celtis* (Laicharting, 1782) – (pag.144)**

Fig.22 (♂), RO. – Turmu Severin, 30.V.2003, leg. A. Ruicănescu (C. Sz.)

Fig.23 (♀), RO. – Băile Herculane, Valea Cernei, 24.VIII.1988 (L. & C. Sz.)

### ***Limenitis populi populi* (Linnaeus, 1758) - (pag.184)**

Fig.2 (♂), RO. – Jud. Brașov, Păd. Bogății, 18.VI.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.6 (♀), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 19.VI.1997 (L. & C. Sz.)

### ***Limenitis camilla camilla* (Linnaeus, 1764) – (pag.185)**

Fig.21 (♂), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 17.VI.1999 (L. & C. Sz.)

### ***Limenitis reducta reducta* Staudinger, 1901 – (pag.186)**

Fig.17 (♂), RO. – Băile Herculane, Valea Cernei, 23.VIII.1988 (L. & C. Sz.)

### ***Neptis hylas hylas* (Linnaeus, 1758) – (pag.187)**

Fig. 3 (♂), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 14.V.2005 (L. & C. Sz.)

Fig.4 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.IX.2004 (L. & C. Sz.)

### ***Neptis rivularis rivularis* (Scopoli, 1763) – (pag.188)**

Fig.7 (♂), RO. – Jud. Brașov, Râșnov, 5.VII.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.8 (♀), RO. – Vrancei Mts., Cheile Tișitei, 600 m, 27.VI.2003 (L. & C. Sz.)

### ***Neptis rivularis latefasciata* Hassler & Weber, 1972 – (pag.189)**

Fig.20 (♂), RO. – Satu Mare, Mújdeni, 18.VI.1982, leg. I. Szabó (C. Sz.)

### ***Apatura metis metis* Freyer, 1829 – (pag.190)**

Fig.10 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.VI.1993 (L. & C. Sz.)

Fig.14 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 4.VI.1995 (L. & C. Sz.)

### ***Apatura ilia ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.191)**

Fig.9 (♂), RO. – Vrancei Mts., Cheile Tișitei, 600 m, 28.VI.2003 (L. & C. Sz.)

Fig.12 (♀), RO. – Jud. Mureș, Lăzăreni, 13.VI.1982 (L. & C. Sz.)

### ***Apatura ilia ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) - f. *clytie* – (pag.191)**

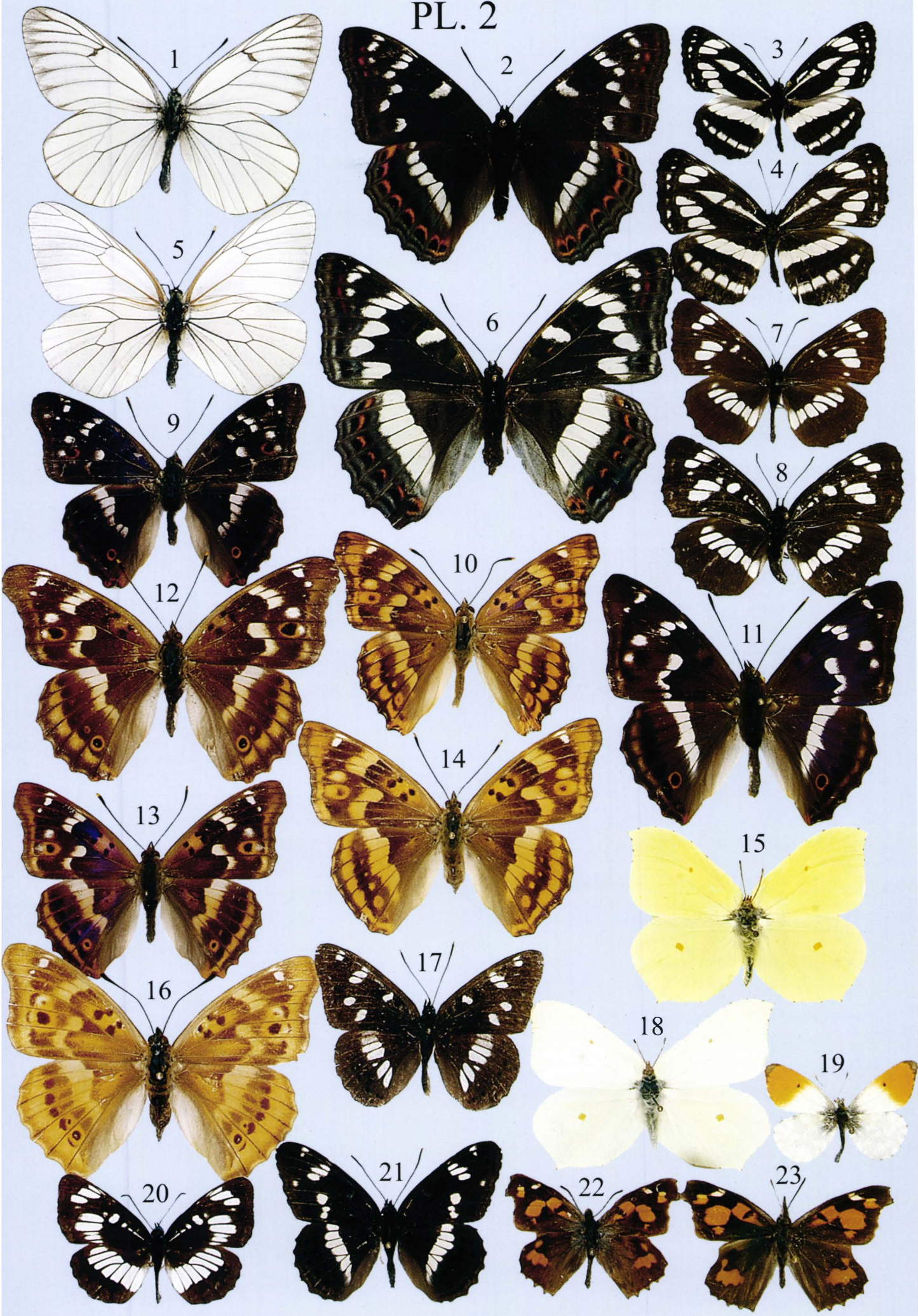
Fig.13 (♂), RO. – Jud. Covasna, Ojdula, 11.VII.1999 (L. & C. Sz.)

Fig.16 (♀), RO. – Jud. Sibiu, Apoldu de Jos, 15.VIII.1952, leg. G. Circo (C. Sz.)

### ***Apatura iris iris* (Linnaeus, 1758) – (pag.192)**

Fig.11 (♂), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 8.VII.2005 (L. & C. Sz.)







***Vanessa atalanta atalanta* (Linnaeus, 1758) – (pag.160)**

Fig.1 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canarua Fetii, 30.VII.2004 (L. & C. Sz.)

***Vanessa cardui cardui* (Linnaeus, 1758) – (pag.161)**

Fig.2 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 1.X.1996 (L. & C. Sz.)

Fig.3 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 3.IX.1977 (L. & C. Sz.)

***Inachis io io* (Linnaeus, 1758) – (pag.162)**

Fig.5 (♂), RO. – Jud. Brașov, Păd. Bogății, ex. larva, 25.V.1978 (L. & C. Sz.)

***Aglais urticae urticae* (Linnaeus, 1758) – (pag.163)**

Fig.6 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 1.VIII.1998 (L. & C. Sz.)

***Polygonia c-album c-album* (Linnaeus, 1758) – (pag.164)**

Fig.9 (♂), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 19.VIII.2003 (L. & C. Sz.)

***Polygonia egea egea* (Cramer, 1775) – (pag.165)**

Fig.12 (♀), TR.. – Prov. Agri, Sarican, Tahir Gecidi, 25.VI.1995 (L. & C. Sz.)

***Araschnia levana levana* (Linnaeus, 1758) – (pag.166)**

Fig.19 (♂), RO. – Jud. Brașov, Păd. Bogății, 6.VI.1978 (L. & C. Sz.) – *f. levana*

Fig.20 (♀), RO. – Jud. Brașov, Teliu, 700 m, 1.V.2000 (L. & C. Sz.) – *f. levana*

Fig.21 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canarua Fetii, 29.VII.2004 (L. & C. Sz.) – *f. prorsa*

Fig.22 (♀), RO. – Jud. Mureș, Band, 30.VI.1985 (L. & C. Sz.) – *f. prorsa*

***Nymphalis antiopa antiopa* (Linnaeus, 1758) – (pag.167)**

Fig.16 (♀), RO. – Cheile Bicazului, ex. larva, 31.VII.1983, leg. S. & Z. Kovács (C. Sz.)

***Nymphalis polychloros polychloros* (Linnaeus, 1758) – (pag.168)**

Fig.8 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 24.VII.1988 (L. & C. Sz.)

***Nymphalis xanthomelas xanthomelas* (Esper, 1781) – (pag.168)**

Fig.11 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Tulbureni, 14.VI.1986 (L. & C. Sz.)

***Nymphalis vaualbum vaualbum* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.170)**

Fig.13 (♂), RUS. – Altai Mts., Obogo, 900 m, Karakislite Hrebet, leg. I. Juhász (C. Sz.)

***Hipparchia fagi fagi* (Scopoli, 1763) – (pag.236)**

Fig.4 (♂), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 9.VIII.1977 (L. & C. Sz.)

Fig.7 (♀), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 9.VIII.1977 (L. & C. Sz.)

***Hipparchia syriaca syriaca* (Staudinger, 1871) – (pag.237)**

Fig.10 (♂), RO. – Turnu Severin, Gura Văii, 23.VII.1978 (L. & C. Sz.)

***Hipparchia semele cadmus* Fruhstorfer, 1908 – (pag.239)**

Fig.14 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled, Mt., 21.VII.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.17 (♀), RO. – Jud. Mureș, Grebeniș, 29.VI.1985 (L. & C. Sz.)

***Hypparchia volgensis delattini* Kudrna, 1975 – (pag.240)**

Fig.18 (♀), RO. – Jud. Buzău, Berca, Păcelele Mari, Vulcanii Noroioși, 24.VIII.2002 (L. & C. Sz.)

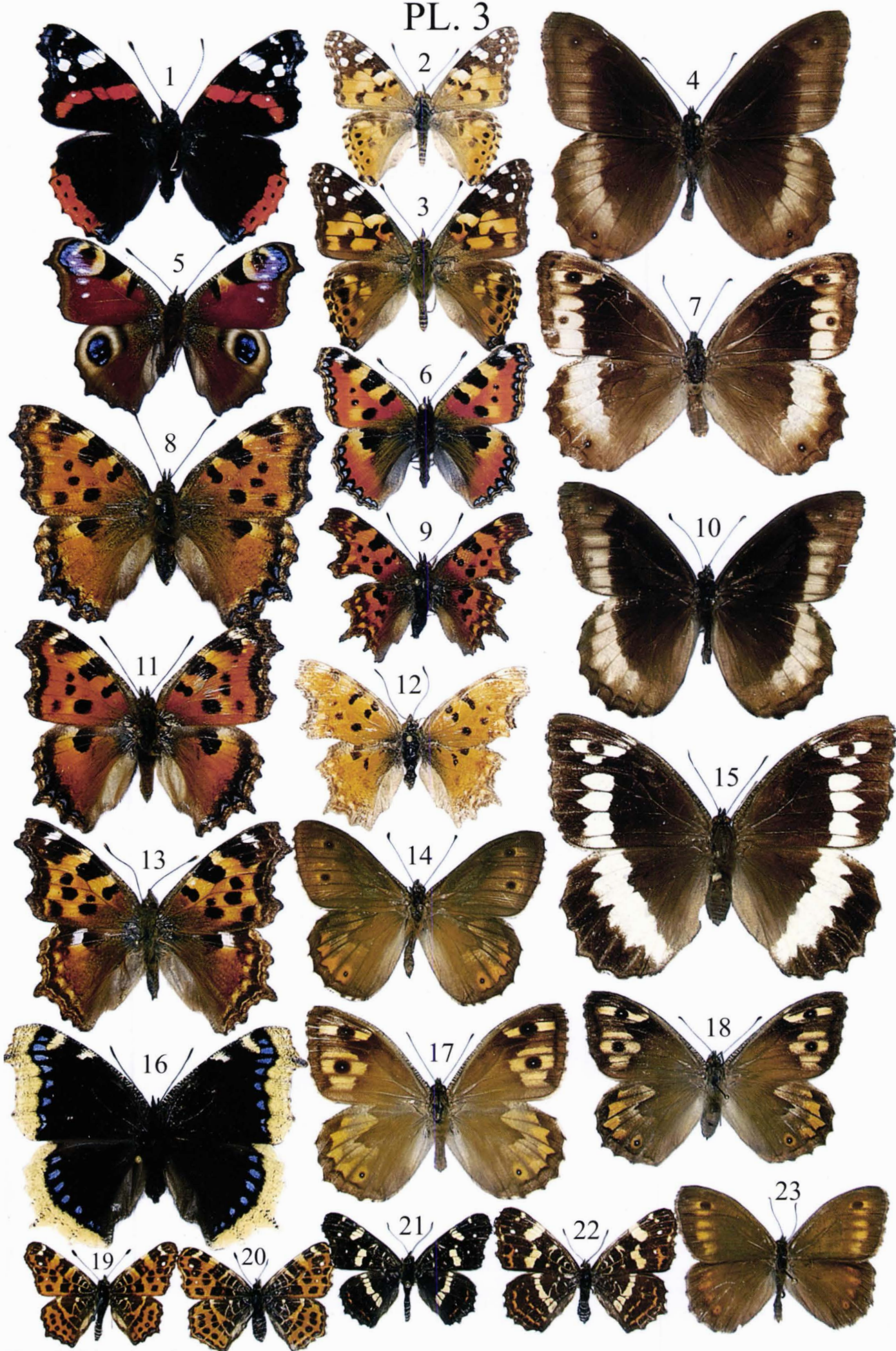
***Arethusana arethusa arethusa* ([ Denis & Schiffermüller ], 1775) – (pag.242)**

Fig.23 (♀), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 600 m, 14.VIII.1969, leg. F. König (C. Sz.)

***Brintesia circe pannonica* Fruhstorfer, 1911 – (pag.243)**

Fig.15 (♀), RO. – Jud. Timiș, Șarlota, 8.VIII.1987, leg. F. König (C. Sz.)

PL. 3





## Plate – Planşa 4.

### ***Pieris brassicae brassicae* (Linnaeus, 1758) – (pag.76)**

Fig.1 (♂), RO. – Bucureşti, Brăneşti, 26.VII.2001 (L. & C. Sz.)

Fig.4 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Eforie Sud, 4.VIII.1980 (L. & C. Sz.)

### ***Limnitis reducta reducta* Staudinger, 1901 – (pag.186)**

Fig.23 (♀), RO. – Jud. Gorj, Tismana, 12.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### ***Apatura iris iris* (Linnaeus, 1758) – (pag.192)**

Fig.22 (♀), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 13.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### ***Nymphalis antiopa antiopa* (Linnaeus, 1758) – f. *hygiaea* (pag.167)**

Fig.24 (♂), – ex. larva, coll. S. M. Stanciu (Braşov)

### ***Kirinia roxelana roxelana* (Cramer, 1777) – (pag.194)**

Fig.2 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled, Mt., 17.VII.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.5 (♀), RO. – Băile Herculane, Culmea Mehadici, 19.VII.1990, leg. C. Corduneanu (C. Sz.)

### ***Esperarge climene climene* (Esper, 1783) – (pag.195)**

Fig.7 (♂), TR.- Prov. Tokat, Camlibel Gecidi, 23.VI.1995 (L. & C. Sz.)

Fig.10 (♀), TR.- Prov. Gümüşhane, Kop Dag Gecidi, 29.VII.1986, leg. W. Siepe (C. Sz.)

### ***Lasiommata megera megera* (Linnaeus, 1758) – (pag.197)**

Fig.13 (♀), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 25.V.1978 (L. & C. Sz.)

### ***Lasiommata maera maera* (Linnaeus, 1758) – (pag.198)**

Fig.19 (♀), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roşu, 26.VII.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.20 (♂), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roşu, 26.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### ***Lopinga achine achine* (Scopoli, 1763) – (pag.199)**

Fig.14 (♂), RO. – Jud. Mureş, Voiniceni, 9.VI.1981 (L. & C. Sz.)

Fig.18 (US.-VE), RO. – Satu Mare, Păd. Noroieni, 4.VI.1995, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

### ***Melanargia galathea satnia* Fruhstorfer, 1917 – (pag.234)**

Fig.12 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 9.VII.2005 (L. & C. Sz.)

Fig.16 (♂, US.-VE), RO. – Jud. Mureş, Band, 30.VI.1985 (L. & C. Sz.)

Fig.17 (f. *leucomelas* ♀, US.-VE), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 4.VII.1999 (L. & C. Sz.)

### ***Hipparchia statilinus statilinus* (Hufnagel, 1766) – (pag.241)**

Fig.11 (♂), RO. – Danube Delta, Periprava, 7.IX.1998 (L. & C. Sz.)

Fig.15 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Hagieni, 12.VIII.1980 (L. & C. Sz.)

### ***Minois dryas dryas* (Scopoli, 1763) – (pag.235)**

Fig.8 (♀), RO. – Danube Delta, Păd. Letea, 20.VII.2001 (L. & C. Sz.)

Fig.21 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 3.VIII.2005 (L. & C. Sz.)

### ***Brintesia circe pannonica* Fruhstorfer, 1911 – (pag.243)**

Fig.3 (♂), RO. – Băile Herculane, Pecinişca, 20.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### ***Chazara briseis briseis* (Linnaeus, 1758) – (pag.244)**

Fig.6 (♂), RO. – Jud. Covasna, Araci, 9.VIII.2003 (L. & C. Sz.)

Fig.9 (♀), RO. – Jud. Covasna, Araci, 9.VIII.2003 (L. & C. Sz.)



## *Leptidea sinapis sinapis* (Linnaeus, 1758) – (pag.71)

- Fig.1 (♂), RO, - Jud. Cluj, Turda, Cheile Tureni, 2.V.1978 (L. & C. Sz.)  
 Fig.6 (♂), RO, - Jud. Brașov, Târlungeni, 30.VI.1996 (L. & C. Sz.)  
 Fig.7 (♀), RO, - Jud. Constanța, Canarua Fetii, 25.VI.1993 (L. & C. Sz.)  
 Fig.11 (♀), RO, - Jud. Brașov, Târlungeni, 27.V.2004 (L. & C. Sz.)

## *Leptidea morsei major* Grund, 1907 – (pag.72)

- Fig.15 (♂), RO, - Jud. Brașov, Săcele, 8.VII.2000 (L. & C. Sz.)  
 Fig.19 (♀), RO, - Jud. Neamț, Bicaz Chei, 7.VIII.1981 (L. & C. Sz.)

## *Leptidea reali* Reissinger, 1989 – (pag.71)

- Fig.23 (♂), RO, - Jud. Brașov, Târlungeni, 29.VII.1991 (L. & C. Sz.)  
 Fig.27 (♂), RO, - Jud. Brașov, Teliu, 30.IV.2000 (L. & C. Sz.)

## *Leptidea duponcheli duponcheli* (Staudinger, 1871) – (pag.73)

- Fig.28 (♂), TR.- Prov. Ankara, Şereflicochişar, Tuz Gölü, 4.VII.1995 (L. & C. Sz.)  
 Fig.32 (♂), BG.- Kresna, 12.VII.2005 (L. & C. Sz.)

## *Anthocharis cardamines cardamines* (Linnaeus, 1758) – (pag.74)

- Fig.2 (♂), RO, - Jud. Covasna, Vâlcele, 14.V.2005 (L. & C. Sz.)  
 Fig.8 (♀), RO, - Jud. Brașov, Târlungeni, 27.V.2004 (L. & C. Sz.)

## *Euchloe ausonia taurica* Röber, [1907] – (pag.75)

- Fig.24 (♂), RO, - Jud. Constanța, Hagieni, 1.V.1986 (L. & C. Sz.)  
 Fig.29 (♂), RO, - Jud. Constanța, Canarua Fetii, 4.VI.1995 (L. & C. Sz.)

## *Pieris manni manni* (Mayer, 1851) – (pag.77)

- Fig.5 (♂), RO, - Băile Herculane, Domogled Mt., 20.VII.1978 (L. & C. Sz.)  
 Fig.10 (♂), RO, - Băile Herculane, Domogled Mt., 14.VIII.1964 leg. F. König (C. Sz.)

## *Pieris rapae rapae* (Linnaeus, 1758) – (pag.78)

- Fig.4 (♂), RO, - Jud. Brașov, Săcele, 4.VIII.1977 (L. & C. Sz.)  
 Fig.21 (♂), RO, - Jud. Cluj, Turda, Cheile Tureni, 10.V.1981 (L. & C. Sz.)  
 Fig.25 (♀), RO, - Jud. Covasna, Araci, 23.VI.2002 (L. & C. Sz.)

## *Pieris ergane ergane* (Geyer, 1828) – (pag.78)

- Fig.36 (♀), GR.- Chelmos Mt., 29.VI.1990 (C. Sz.)

## *Pieris napi napi* (Linnaeus, 1758) – (pag.79)

- Fig.3 (♂), RO, - Jud. Brașov, Păd. Bogății, 4.VI.1978 (L. & C. Sz.)  
 Fig.33 (♂), RO, - Bucegi Mts., Valea Jepi, 1600 m, 5.VII.1991 (L. & C. Sz.)  
 Fig.37 (♂), RO, - Jud. Brașov, Săcele, 29.IV.2003 (L. & C. Sz.)

## *Pieris bryoniae carpathensis* Moucha, 1956 – (pag.80)

- Fig.9 (♂), RO, - Piatra Mare Mts., Șapte Scări, 900 m, 1.VII.1984 (L. & C. Sz.)  
 Fig.13 (♀), RO, - Bucegi Mts., Valea Jepi, 1600 m, 5.VII.1991 (L. & C. Sz.)  
 Fig.17 (♀), RO, - Bucegi Mts., Caraiman, 2100 m, 5.VII.2000 (L. & C. Sz.)

## *Pieris balcana* Lorkovič, 1970 – (pag.81)

- Fig.30 (♂), RO, - Băile Herculane, Domogled Mt., 21.VII.1978 (L. & C. Sz.)  
 Fig.34 (♀), RO, - Băile Herculane, Domogled Mt., 20.VII.1978 (L. & C. Sz.)

## *Pontia edusa edusa* (Fabricius, 1777) – (pag.82)

- Fig.12 (♂), RO, - Jud. Constanța, Canarua Fetii, 12.V.1995 (L. & C. Sz.)  
 Fig.16 (♂), RO, - Jud. Botoșani, Frumușica, 13.X.1989 (L. & C. Sz.)  
 Fig.20 (♀), RO, - Danube Delta, Periprava, 11.IX.2000 (L. & C. Sz.)

## *Colias palaeno europome* (Esper, 1778) – (pag.82)

- Fig.26 (♂), SK.- Sucha Hora, 21.VI.1981, leg. V. Sterba (C. Sz.)  
 Fig.31 (♀), SK.- Sucha Hora, 21.VI.1981 leg. V. Sterba (C. Sz.)

## *Colias croceus croceus* (Fourcroy, 1785) – (pag.84)

- Fig.14 (♂), RO, - Jud. Buzău, Berca, Păcelele Mari, 24.VIII.2001 (L. & C. Sz.)  
 Fig.18 (♀), RO, - Jud. Constanța, Hagieni, 3.X.1981 (L. & C. Sz.)  
 Fig.22 (f. ♀ helice), RO, - Jud. Brașov, Săcele, 25.VIII.1979 (L. & C. Sz.)

## *Colias chrysotheme chrysotheme* (Esper, 1781) – (pag.86)

- Fig.35 (♂), RO, - Jud. Mureș, Vidrasău, 22.IX.1981 (L. & C. Sz.)  
 Fig.38 (♀), RO, - Jud. Mureș, Valea Rece, 29.VI.1985 (L. & C. Sz.)  
 Fig.39 (♀), RO, - Blaj, Valea Lungă, 31.VIII.1980 (L. & C. Sz.)



# PL. 5





## Plate – Planșa 6.

### ***Colias erate erate* (Esper, 1805) – (pag.83)**

- Fig.1 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Feti, 26.IX.2004 (L. & C. Sz.)  
Fig.2 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 1.IX.1990 (L. & C. Sz.)  
Fig.5 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 4.X.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig.6 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Feti, 25.IX.2004 (L. & C. Sz.)  
Fig.9 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 3.X.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig.10 (♀), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 4.X.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig.13 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 4.X.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig.14 (♀), RO. – București, Pasărea, 21.VII.1997 (L. & C. Sz.)  
Fig.17 (♀), RO. – Jud. Botoșani, Rediu, 1.VIII.1986 (L. & C. Sz.)  
Fig.18 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 27.IX.2003 (L. & C. Sz.)

### ***Colias croceus f. helice* – (pag.84)**

- Fig.3 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Feti, 15.X.1994 (L. & C. Sz.)

### ***Colias myrmidone myrmidone* (Esper, 1780) – (pag.85)**

- Fig.7 (♂), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Belchia, 18.V.2003, leg. L. Sándor (C. Sz.)  
Fig.11 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 3.IX.1979 (L. & C. Sz.)  
Fig.15 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 24.VIII.1979 (L. & C. Sz.)

### ***Colias hyale hyale* (Linnaeus, 1758) – (pag.87)**

- Fig.8 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 2.IX.2002 (L. & C. Sz.)  
Fig.4 (♀), RO. – Jud. Botoșani, Frumușica, 17.IX.1989 (L. & C. Sz.)  
Fig.12 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 1.X.1978 (L. & C. Sz.)

### ***Colias alfacariensis alfacariensis* Ribbe, 1905 – (pag.87)**

- Fig.16 (♂), RO. – București, Pasărea, 27.V.2001 (L. & C. Sz.)  
Fig.20 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 27.VII.2004 (L. & C. Sz.)

### ***Argynnis paphia paphia* (Linnaeus, 1758) – (pag.145)**

- Fig.24 (♂), RO. – Jud. Covasna, Araci, 22.VI.2002 (L. & C. Sz.)  
Fig.28 (♀), RO. – București, Pasărea, 26.VII.2001 (L. & C. Sz.)

### ***Argynnis pandora pandora* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.146)**

- Fig.21 (♂), RO. – Tecuci, Hanul Conachi, 8.VI.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig.22 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Feti, 1.VI.1995 (L. & C. Sz.)

### ***Argynnis aglaja aglaja* (Linnaeus, 1758) – (pag.147)**

- Fig.23 (♀), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 18.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### ***Argynnis niobe niobe* (Linnaeus, 1758) – (pag.149)**

- Fig.25 (♂), RO. – Jud. Harghita, Sâncrăieni-Ciuc, 29.VI.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig.29 (♀), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Lepșa, 2.VII.1997 (L. & C. Sz.)

### ***Argynnis laodice laodice* (Pallas, 1771) – (pag.150)**

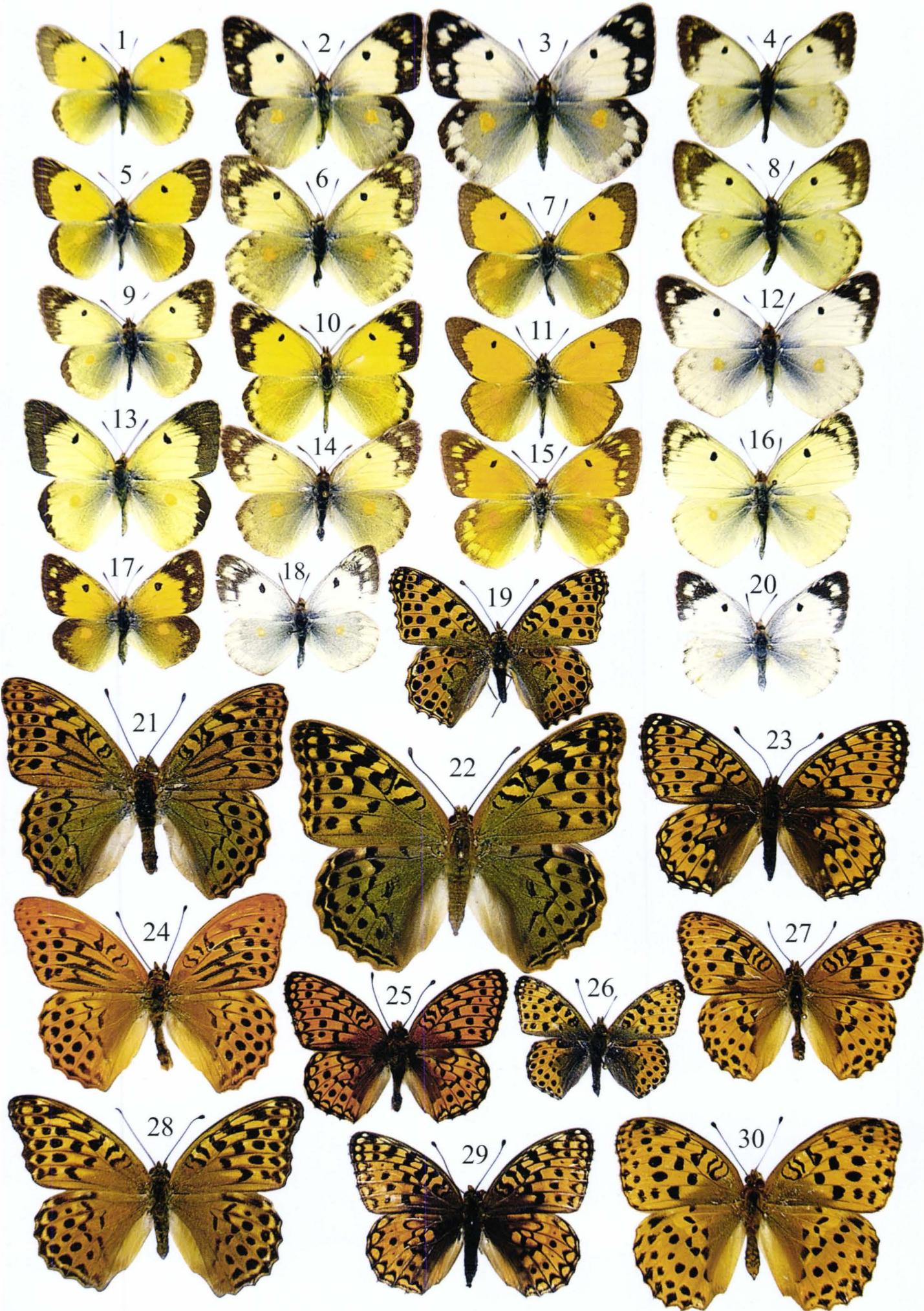
- Fig.27 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Agafton, 16.VII.1988, leg. C. Corduneanu (C. Sz.)  
Fig.30 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 27.VII.2000 (L. & C. Sz.)

### ***Issoria lathonia lathonia* (Linnaeus, 1758) – (pag.151)**

- Fig.26 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 30.IV.2004 (L. & C. Sz.)  
Fig.19 (♀), RO. – București, Pasărea, 2.VIII.2004 (L. & C. Sz.)



# PL. 6





**Plate – Planșa 7.**  
(US.-VE.= pe fața inferioară a aripilor)

***Leptidea sinapis sinapis* (Linnaeus, 1758)** – (pag.71)  
Fig.1 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 30.VI.1996  
(L. & C. Sz.)  
Fig.4 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 27.V.2004  
(L. & C. Sz.)

***Leptidea reali* Reissinger, 1989** – (pag.71)  
Fig.8 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 29.VII.1996  
(L. & C. Sz.)

***Leptidea morsei major* Grund, 1907** – (pag.72)  
Fig.11 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 8.VII.2000  
(L. & C. Sz.)

***Leptidea duponcheli duponcheli* (Staudinger, 1871)** – (pag.73)  
Fig.15 (♂), BG.- Sandansky, Sklave, 13.VII.2005  
(L. & C. Sz.)

***Anthocharis cardamines cardamines* (Linnaeus, 1758)** – (pag.74)  
Fig.2 (♂), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 14.V.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig.5 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 29.V.1999 (L. & C. Sz.)

***Euchloë ausonia taurica* Röber [1907]** – (pag.75)  
Fig.9 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 4.VI.1995  
(L. & C. Sz.)

***Pieris manni manni* (Mayer, 1851)** – (pag.77)  
Fig.6 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 21.VII.1978  
(L. & C. Sz.)

***Pieris rapae rapae* (Linnaeus, 1758)** – (pag.78)  
Fig.13 (♂), RO. – Jud. Cluj, Turda, Cheile Tureni, 10.V.1981  
(L. & C. Sz.)

***Pieris ergane ergane* (Geyer, 1828)** – (pag.78)  
Fig.10 (♀), GR.- Chelmos Mt., 29.VI.1990 (C. Sz.)

***Pieris napi napi* (Linnaeus, 1758)** – (pag.79)  
Fig.3 (♂), RO. – Bucegi Mts., Valea Jepii Mari, 1700 m,  
5.VII.1995 (L. & C. Sz.)

***Pieris bryoniae carpathensis* Moucha, 1956** – (pag.80)  
Fig.21 (♂), RO. – Piatra Mare Mts., 1800 m, 10.VII.2004  
(L. & C. Sz.)  
Fig.26 (♀), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2100 m, 5.VII.2000  
(L. & C. Sz.)

***Pieris balcana* Lorkovič, 1970** – (pag.81)  
Fig.17 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 20.VII.1978  
(L. & C. Sz.)

***Pontia edusa edusa* (Fabricius, 1777)** – (pag.82)  
Fig. 12 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 25.VIII.1979  
(L. & C. Sz.)

***Colias palaeno europome* (Esper, 1805)** – (pag.82)  
Fig.32 (♂), SK.- Sucha Hora, 21.VI.1981, leg. V. Sterba (C. Sz.)

***Colias erate erate* (Esper, 1805)** – (pag.83)  
Fig.19 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 4.X.1981  
(L. & C. Sz.)  
Fig.23 (♀), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 19.VIII.1983  
(L. & C. Sz.)  
Fig.28 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 27.IX.2003 (L. & C. Sz.)

***Colias croceus croceus* (Fourcroy, 1785)** – (pag.84)  
Fig.16 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 3.X.1981  
(L. & C. Sz.)  
Fig.24 (f. *helice* ♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii,  
15.X.1994 (L. & C. Sz.)

***Colias myrmidone myrmidone* (Esper, 1780)** – (pag.85)  
Fig.30 (♂), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 23.VIII.1979  
(L. & C. Sz.)  
Fig.34 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 24.VIII.1979  
(L. & C. Sz.)

***Colias chrysotheme chrysotheme* (Esper, 1781)** – (pag.86)  
Fig.29 (♂), RO. – Jud. Mureș, Berghia, 20.IX.1981  
(L. & C. Sz.)  
Fig.33 (♂), RO. – Blaj, Valea Lungă, 31.VIII.1980 (L. & C. Sz.)

***Colias hyale hyale* (Linnaeus, 1758)** – (pag.87)  
Fig.25 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Frumușica, 17.IX.1989  
(L. & C. Sz.)

***Colias alfacariensis alfacariensis* Ribe, 1905** – (pag.87)  
Fig.20 (♂), RO. – București, Pasărea, 26.VII.2001 (L. & C. Sz.)

***Argynnis pandora pandora* ([ Denis & schiffermüller], 1775)** –  
(pag.146)  
Fig.7 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 1.VI.1995  
(L. & C. Sz.)

***Argynnis paphia paphia* (Linnaeus, 1758)** – (pag.145)  
Fig.14 (♂), RO. – București, Pasărea, 26.VII.2001 (L. & C. Sz.)

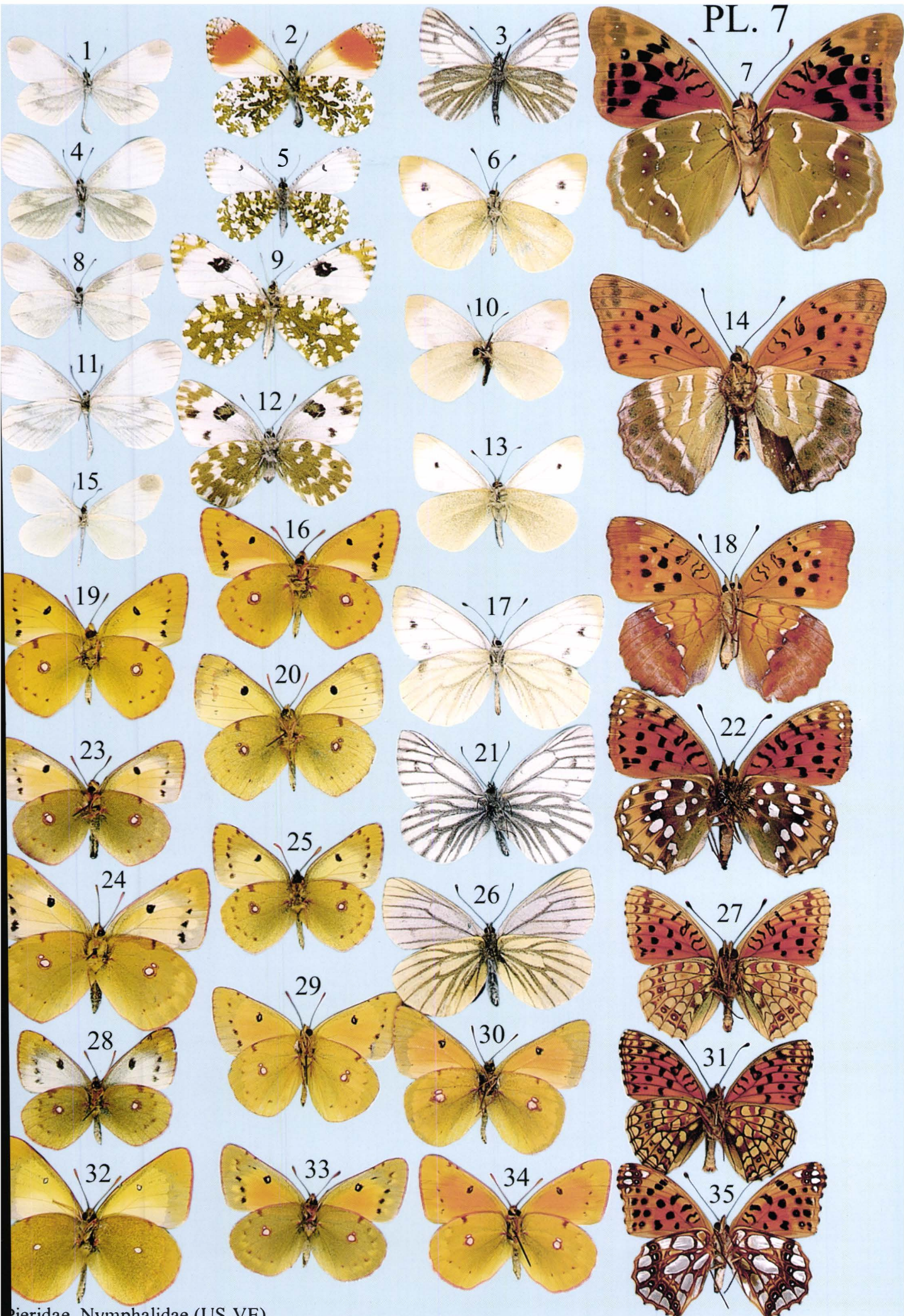
***Argynnis laodice laodice* (Pallas, 1771)** – (pag.150)  
Fig.18 (♂), RO. – Jud. Mureș, Reghin, 23.VIII.1976,  
leg. M. Moldoveanu (C. Sz.)

***Argynnis aglaja aglaja* (Linnaeus, 1758)** – (pag.147)  
Fig.22 (♀), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârăul Belchia,  
30.VI.2003 (L. & C. Sz.)

***Argynnis niobe niobe* (Linnaeus, 1758)** – (pag.149)  
Fig.27 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 16.VI.1986  
(L. & C. Sz.)  
Fig.31 (♂), RO. – Jud. Vrancea, Greșu, 3.VII.1997 (L. & C. Sz.)

***Issoria lathonia lathonia* (Linnaeus, 1758)** – (pag.151)  
Fig.35 (♀), RO. – București, Pasărea, 2.VIII.2004 (L. & C. Sz.)





Pieridae, Nymphalidae (US-VE)



## Plate – Planșa 8.

***Limnitis camilla camilla* (Linnaeus, 1758) – f. *nigra* (pag. 185)**  
Fig.1 (♂), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 14.VI.1997,  
(leg. & coll. S. Stanciu, Brașov)

***Argynnis adippe adippe* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) - (pag. 148)**

- Fig.6 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 14.VI.1986  
(L. & C. Sz.)  
Fig.11 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 12.VI.1998  
(L. & C. Sz.)  
Fig.19 (♀), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 5.VIII.1986  
(L. & C. Sz.)

***Brenthis ino ino* (Rottemburg, 1775) – (pag. 152)**

- Fig.12 (♂), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 11.VI.2000  
(L. & C. Sz.)  
Fig.20 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 27.VI.2004  
(L. & C. Sz.)

***Brenthis daphne daphne* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) - (pag. 153)**

- Fig.2 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 4.VII.2004 (L. & C. Sz.)  
Fig.7 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.VI.1993  
(L. & C. Sz.)

***Brenthis hecate hecate* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) - (pag. 154)**

- Fig.26 (♂), RO. – Jud. Tulcea, Horia, 14.VI.1986 (L. & C. Sz.)  
Fig.29 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 15.VII.2001  
(L. & C. Sz.)

***Boloria euphrosyne euphrosyne* (Linnaeus, 1758) – (pag. 155)**

- Fig.21 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 20.VI.1986  
(L. & C. Sz.)  
Fig.24 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 23.V.2002 (L. & C. Sz.)

***Boloria titania transsylvanica* Tiltscher, 1913 – (pag. 156)**

- Fig.23 (♂), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârăul Belchia,  
15.VII.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig.27 (♀), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârăul Belchia,  
15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

***Boloria selene selene* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) - (pag. 157)**

- Fig.10 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Tulbureni, 31.V.1988  
(L. & C. Sz.)  
Fig.13 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 13.V.2004  
(L. & C. Sz.)  
Fig.16 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 30.V.2001  
(L. & C. Sz.)

***Boloria dia dia* (Linnaeus, 1758) – (pag. 158)**

- Fig.8 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 29.IX.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig.9 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 28.VIII.1999  
(L. & C. Sz.)

***Boloria pales carpathomeridionalis* Crosson & Popescu-Gorj, 1963 – (pag. 158)**

- Fig.3 (♂), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2200 m, 5.VII.2000  
(L. & C. Sz.)  
Fig.4 (♂), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2100 m, 21.VII.2004  
(L. & C. Sz.)  
Fig.5 (♀), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2200 m, 5.VII.2000  
(L. & C. Sz.)

***Boloria aquilonaris aquilonaris* (Stichel, 1908) – (pag. 159)**

- Fig.30 (♂), RO. – Jud. Suceava, Șarul Domei, 21.VII.1982,  
leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.35 (♂), RO. – Jud. Suceava, Șarul Domei, 21.VII.1982,  
leg. A. Szabó (C. Sz.)

***Euphydryas maturna partiensis* Varga, 1973 – (pag. 171)**

- Fig.34 (♀), RO. – Jud. Timiș, Nădrag, 6.VI.1969,  
leg. F. König (C. Sz.)  
Fig.39 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 2.VI.1995  
(L. & C. Sz.)

***Euphydryas aurinia aurinia* (Rottemburg, 1775) – (pag. 172)**

- Fig.44 (♂), RO. – Jud. Cluj, Bozsolnic, 7.VI.1997,  
leg. C. Bere (C. Sz.)  
Fig.45 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 10.VI.2000  
(L. & C. Sz.)

***Melitaea cinxia cinxia* (Linnaeus, 1758) – (pag. 173)**

- Fig.32 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 24.V.1997  
(L. & C. Sz.)  
Fig.33 (♀), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)

***Melitaea phoebe phoebe* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) - (pag. 174)**

- Fig.36 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.VI.1997  
(L. & C. Sz.)  
Fig.37 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 30.VII.2004  
(L. & C. Sz.)  
Fig.46 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 29.VII.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig.42 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.V.1997  
(L. & C. Sz.)  
Fig.47 (♀), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 23.V.1983 (L. & C. Sz.)

***Melitaea punica telona* Fruhstorfer, 1907 – (pag. 175)**

- Fig.38 (♂), HU. – Solymár, 25.V.1933, leg. L. Kovács,  
coll. T.T.M.B.  
Fig.43 (♀), HU. – Budapest, 29.V.1933, leg. L. Kovács,  
coll. T.T.M.B.

***Melitaea arduinna arduinna* (Esper, 1783) – (pag. 176)**

- Fig.22 (♂), GR. – Florina, Pissoderion, 5.VI.2001, leg. Simek,  
coll. S. Stanciu  
Fig.25 (♀), GR. – Florina, Pissoderion, 5.VI.2001, leg. Simek,  
coll. S. Stanciu

***Melitaea trivia trivia* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) - (pag. 177)**

- Fig.14 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 29.VII.2004  
(L. & C. Sz.)  
Fig.15 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 20.VII.1981  
(L. & C. Sz.)  
Fig.17 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 29.VII.2004  
(L. & C. Sz.)  
Fig.18 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 30.VII.2004  
(L. & C. Sz.)  
Fig.28 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 29.VII.2004  
(L. & C. Sz.)  
Fig.31 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 29.VII.2004  
(L. & C. Sz.)

***Melitaea didyma didyma* (Esper, 1778) – (pag. 178)**

- Fig.41 (♂), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișitei,  
9.VII.1999 (L. & C. Sz.)  
Fig.40 (♀), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișitei,  
10.VII.1999 (L. & C. Sz.)

***Melitaea phoebe punica* Oberthür, 1876 – (pag. 174, 175)**

- Fig.48 (♂), ALG. – Atlas Mts., 1300 m, 5.V.1980 (C. Sz.)



# PL. 8





## Plate – Planșa 9. (= Plate – Planșa 8, US. – VE )

***Limenitis camilla camilla* (Linnaeus, 1758) – f. *nigra* (pag.185)**

Fig.1 (♂), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 14.VI.1997,  
(leg. & coll. S. Stanciu, Brașov)

***Argynnis adippe adippe* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.148)**

Fig.6 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 14.VI.1986  
(L. & C. Sz.)

Fig.11 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 12.VI.1998  
(L. & C. Sz.)

Fig.19 (♀), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 5.VIII.1986  
(L. & C. Sz.)

***Brenthis ino ino* (Rottemburg, 1775) – (pag.152)**

Fig.12 (♂), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 11.VI.2000  
(L. & C. Sz.)

Fig.20 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 27.VI.2004  
(L. & C. Sz.)

***Brenthis daphne daphne* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.153)**

Fig.2 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 4.VII.2004 (L. & C. Sz.)

Fig.7 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.VI.1993  
(L. & C. Sz.)

***Brenthis hecate hecate* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.154)**

Fig.26 (♂), RO. – Jud. Tulcea, Horia, 14.VI.1986 (L. & C. Sz.)

Fig.29 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 15.VII.2001  
(L. & C. Sz.)

***Boloria euphrosyne euphrosyne* (Linnaeus, 1758) – (pag.155)**

Fig.21 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 20.VI.1986  
(L. & C. Sz.)

Fig.24 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 23.V.2002 (L. & C. Sz.)

***Boloria titania transsylvanica* Tiltscher, 1913 – (pag.156)**

Fig.23 (♂), RO. – Jud.Harghita, Gheorgheni, Pârâul Belchia,  
15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.27 (♀), RO. – Jud.Harghita, Gheorgheni, Pârâul Belchia,  
15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

***Boloria selene selene* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.157)**

Fig.10 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Tulbureni, 31.V.1988  
(L. & C. Sz.)

Fig.13 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 13.V.2004  
(L. & C. Sz.)

Fig.16 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 30.V.2001  
(L. & C. Sz.)

***Boloria dia dia* (Linnaeus, 1758) – (pag.158)**

Fig.8 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 29.IX.2003(L. & C. Sz.)

Fig.9 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 28.VIII.1999  
(L. & C. Sz.)

***Boloria pales carpathomeridionalis* Crosson & Popescu-Gorj, 1963 – (pag.158)**

Fig.3 (♂), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2200 m, 5.VII.2000  
(L. & C. Sz.)

Fig.4 (♂), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2100 m, 21.VII.2004  
(L. & C. Sz.)

Fig.5 (♀), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2200 m, 5.VII.2000  
(L. & C. Sz.)

***Boloria aquilonaris aquilonaris* (Stichel, 1908) – (pag.159)**

Fig.30 (♂), RO. – Jud. Suceava, Șarul Domei, 21.VII.1982,  
leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.35 (♂), RO. – Jud. Suceava, Șarul Domei, 21.VII.1982,  
leg. A. Szabó (C. Sz.)

***Euphydryas maturna partiensis* Varga, 1973 – (pag.171)**

Fig.34 (♀), RO. – Jud. Timiș, Nădrag, 6.VI.1969,  
leg. F. König (C. Sz.)

Fig.39 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 2.VI.1995  
(L. & C. Sz.)

***Euphydryas aurinia aurinia* (Rottemburg, 1775) – (pag.172)**

Fig.44 (♂), RO. – Jud. Cluj, Bozolnic, 7.VI.1997,  
leg. C. Bere (C. Sz.)

Fig.45 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 10.VI.2000  
(L. & C. Sz.)

***Melitaea cinxia cinxia* (Linnaeus, 1758) – (pag.173)**

Fig.32 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 24.V.1997  
(L. & C. Sz.)

Fig.33 (♀), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)

***Melitaea phoebe phoebe* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.174)**

Fig.36 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.VI.1997  
(L. & C. Sz.)

Fig.37 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 30.VII.2004  
(L. & C. Sz.)

Fig.46 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 29.VII.2003 (L. & C. Sz.)

Fig.42 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.V.1997  
(L. & C. Sz.)

Fig.47 (♀), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 23.V.1983 (L. & C. Sz.)

***Melitaea punica telona* Fruhstorfer, 1907 – (pag.175)**

Fig.38 (♂), HU.- Solymár, 25.V.1933, leg. L. Kovács,  
coll. T.T.M.B.

Fig.43 (♀), HU.- Budapest, 29.V.1933, leg. L. Kovács,  
coll. T.T.M.B.

***Melitaea arduinna arduinna* (Esper, 1783) – (pag.176)**

Fig.22 (♂), GR. – Florina, Pissoderion, 5.VI.2001, leg. Simek,  
coll. S. Stanciu

Fig.25 (♀), GR. – Florina, Pissoderion, 5.VI.2001, leg. Simek,  
coll. S. Stanciu

***Melitaea trivia trivia* ([ Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.177)**

Fig.14 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 29.VII.2004  
(L. & C. Sz.)

Fig.15 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 20.VII.1981  
(L. & C. Sz.)

Fig.17 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 29.VII.2004  
(L. & C. Sz.)

Fig.18 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 30.VII.2004  
(L. & C. Sz.)

Fig.28 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 29.VII.2004  
(L. & C. Sz.)

Fig.31 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 29.VII.2004  
(L. & C. Sz.)

***Melitaea didyma didyma* (Esper, 1778) – (pag.178)**

Fig.41 (♂), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișitei,  
9.VII.1999 (L. & C. Sz.)

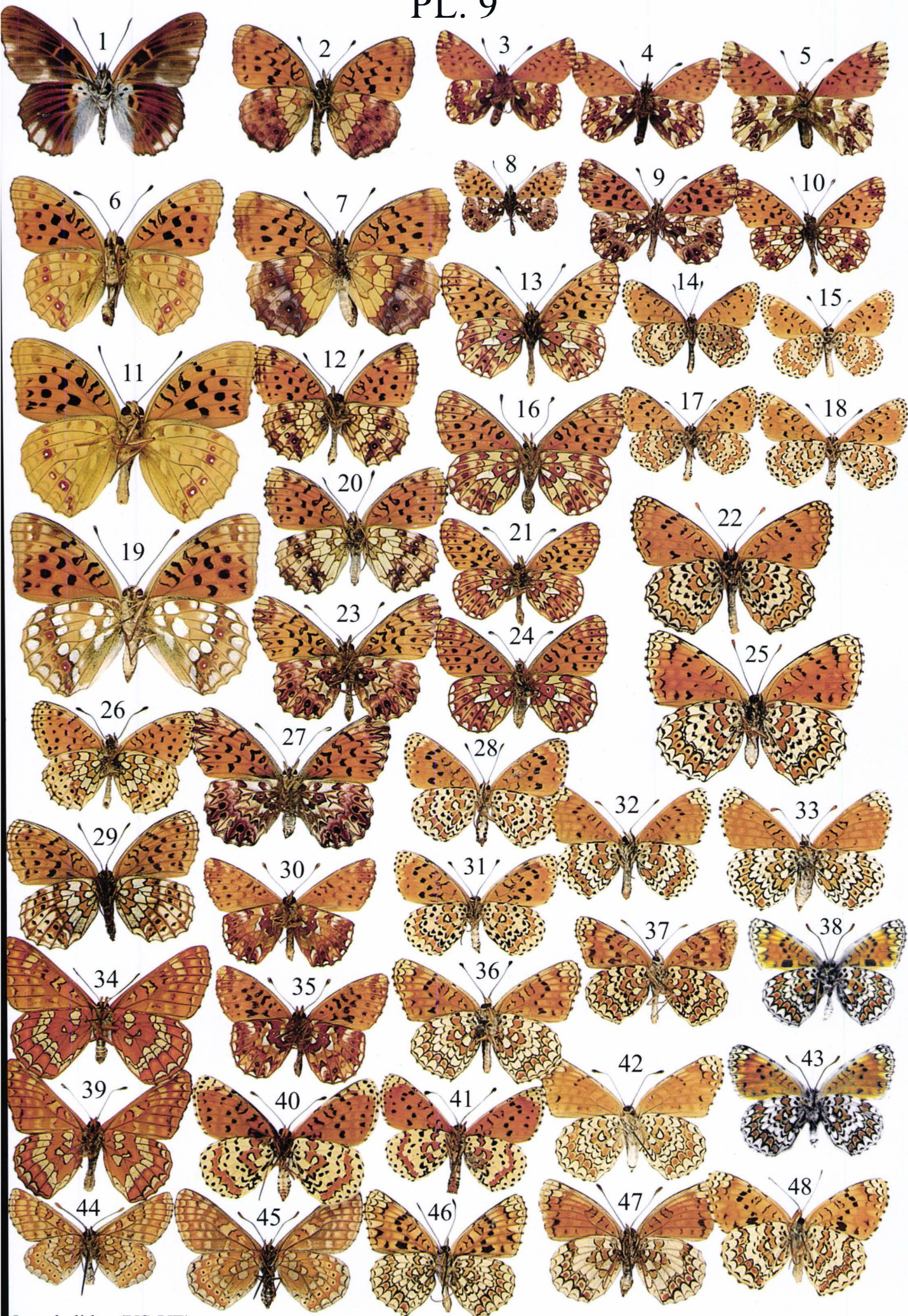
Fig.40 (♀), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișitei,  
10.VII.1999 (L. & C. Sz.)

***Melitaea phoebe punica* Oberthür, 1876 – (pag.174,175)**

Fig.48 (♂), ALG. – Atlas Mts., 1300 m, 5.V.1980 (C. Sz.)



# PL. 9





## Plate- Planşa 10.

### *Melitaea diamina diamina* (Lang, 1789) – (pag.179)

Fig.8 (♂), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, 16.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.9 (♀), RO. – Cheile Bicazului, Valea Cupaş, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Melitaea aurelia aurelia* Nickerl, 1850 – (pag.180)

Fig.11 (♂), RO. – Jud. Botoşani, Păd. Rediu, 5.VII.1987 (L. & C. Sz.)

Fig.15 (♂), RO. – Meseş Mts., 20.VI.1970, leg. A. Takács (C. Sz.)

Fig.16 (♂), RO. – Jud. Mureş, Grebeniş, 29.VI.1985 (L. & C. Sz.)

Fig.17 (♀), RO. – Jud. Mureş, Sovata, Câmpul Cetăţii, 13.VII.1988 (L. & C. Sz.)

### *Melitaea britomartis britomartis* Assmann, 1847 – (pag.181)

Fig.12 (♀), RO. – Jud. Braşov, Racoş, 4.VI.1993 (L. & C. Sz.)

Fig.13 (♂), RO. – Jud. Satu Mare, Păd. Noroieni, 18.VI.1988, leg. I. Szabó (C. Sz.)

Fig.14 (♂), RO. – Jud. Botoşani, Păd. Rediu, 20.VI.1986 (L. & C. Sz.)

### *Melitaea athalia athalia* (Rottemburg, 1775) – (pag.182)

Fig.1 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 11.VI.2000 (L. & C. Sz.)

Fig.2 (♀), RO. – Vrancei Mts., Vf. Ciuta, 8.VI.2003 (L. & C. Sz.)

Fig.3 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 12.VI.1999 (L. & C. Sz.)

Fig.4 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 30.V.2001 (L. & C. Sz.)

### *Melitaea athalia mehadiensis* Gerhard, 1822 – (pag.183)

Fig.6 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 23.VII.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.7 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 20.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### *Pararge aegeria tircis* Butler, 1867 – (pag.196)

Fig.41 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 17.VII.1997 (L. & C. Sz.)

Fig.46 (♀), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 7.V.2003 (L. & C. Sz.)

### *Lasiommata megera megera* (Linnaeus, 1767) – (pag.197)

Fig.40 (♂), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 12.VIII.1984 (L. & C. Sz.)

### *Coenonympha tullia tullia* (Müller, 1764) – (pag.201)

Fig.32 (♂), RO. – Jud. Harghita, Tuşnad-Sat, 16.VI.1986, leg. S. & Z. Kovács (C. Sz.)

Fig.38 (♂), RO. – Jud. Harghita, Sărmaş-Ditrău, 20.VI.1982, leg. V. Vicol (C. Sz.)

Fig.43 (♀), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârăul Belchia, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.48 (♀), RO. – Jud. Harghita, Mădăraş-Ciuc, 14.VII.1985, leg. S. & Z. Kovács (C. Sz.)

### *Coenonympha rhodopensis rhodopensis* Elwes, 1900 – (pag.202)

Fig.37 (♀), RO. – Retezat Mts., 18.VII.1987, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.42 (♀), RO. – Retezat Mts., 18.VII.1987, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.47 (♂), BG. – Rila Mts., 1600 m, 29.VII.2006, (L. & C. Sz.)

Fig.50 (♂), BG. – Pirin Mts., Begovitz, 7.VII.1997, leg. I. Juhász (C. Sz.)

### *Coenonympha arcania arcania* (Linnaeus, 1761) – (pag.203)

Fig.24 (♀), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 28.VI.1996 (L. & C. Sz.)

Fig.28 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 19.VI.1999 (L. & C. Sz.)

Fig.33 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Feti, 27.VI.1993 (L. & C. Sz.)

### *Coenonympha glycerion glycerion* (Borkhausen, 1788) – (pag.204)

Fig.19 (♂), RO. – Jud. Braşov, Măieruş, Păd. Bogăţii, 11.VI.1995 (L. & C. Sz.)

### *Coenonympha leander leander* (Esper, 1784) – (pag.204)

Fig.18 (♀), RO. – Băile Herculane, 15.VI.1980, leg. F. König (C. Sz.)

Fig.23 (♂), TR. – Prov. Agri, Sarican, Tahir Gecidi, 2000 m, 27.VI.1995 (L. & C. Sz.)

Fig.27 (♀), TR. – Prov. Agri, Sarican, Tahir Gecidi, 2000 m, 27.VI.1995 (L. & C. Sz.)

### *Coenonympha pamphilus pamphilus* (Linnaeus, 1761) – (pag.205)

Fig.22 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)

Fig.26 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 30.V.2001 (L. & C. Sz.)

Fig.31 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 18.IX.1998 (L. & C. Sz.)

Fig.36 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Feti, 19.V.1994 (L. & C. Sz.)

### *Pyronia tithonus tithonus* (Linnaeus, 1767) – (pag.206)

Fig.20 (♂), RO. – Jud. Satu Mare, Ardud, 3.VII.1974, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

Fig.25 (♀), RO. – Jud. Caraş Severin, Băile Herculane, 31.VII.1973, leg. F. König (C. Sz.)

### *Pyronia cecilia cecilia* (Vallentin, 1894) – (pag.208)

Fig.29 (♂), SP. – Cadiz, 25.V.1978 (C. Sz.)

### *Aphantopus hyperanthus hyperanthus* (Linnaeus, 1758) – (pag.209)

Fig.39 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 28.VI.1998 (L. & C. Sz.)

Fig.44 (♀), RO. – Jud. Gorj, Tismana, 10.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Maniola jurtina jurtina* (Linnaeus, 1758) – (pag.210)

Fig.45 (♂), RO. – Jud. Mureş, Voiniceni, 25.VI.1981 (L. & C. Sz.)

Fig.53 (♀), RO. – Jud. Mureş, Valea Recc, 29.VI.1985 (L. & C. Sz.)

### *Hyponephele lycaon lycaon* (Rottemburg, 1775) – (pag.211)

Fig.34 (♂), RO. – Băile Herculane, 14.VIII.1969, leg. F. König (C. Sz.)

Fig.35 (♀), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, Valea Cupaş, 3.VIII.1979 (L. & C. Sz.)

### *Hyponephele lupinus lupinus* (O. G. Costa, 1836) – (pag.212)

Fig.21 (♂), RO. – Danube Delta, Păd. Letea, 19.VII.1987 (L. & C. Sz.)

Fig.30 (♀), RO. – Danube Delta, Periprava, 7.VII.1996 (L. & C. Sz.)

### *Erebia cassioides leucus* (Freyer, 1833) – (pag.226)

Fig.49 (♂), RO. – Retezat Mts., 2000 m, 22.VII.1986, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.51 (♂), RO. – Retezat Mts., 2000 m, 22.VII.1986, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.56 (♀), RO. – Retezat Mts., Gura Zlata, 1600 m, I.VIII.1932, leg. V. Bartha, coll. T.T.M.B.

### *Erebia sudetica radnaensis* Rebel, 1915 – (pag.220)

Fig.52 (♂), RO. – Retezat Mts., 1600 m, 19.VIII.1981, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.54 (♂), RO. – Ciucaş Mts., 1750 m, 25.VIII.1980 (L. & C. Sz.)

Fig.55 (♂), RO. – Ciucaş Mts., 1800 m, 24.VIII.1980 (L. & C. Sz.)

### *Arethusana arethusana arethusana* (J. Denis & schifferrmiller, 1775) – (pag.242)

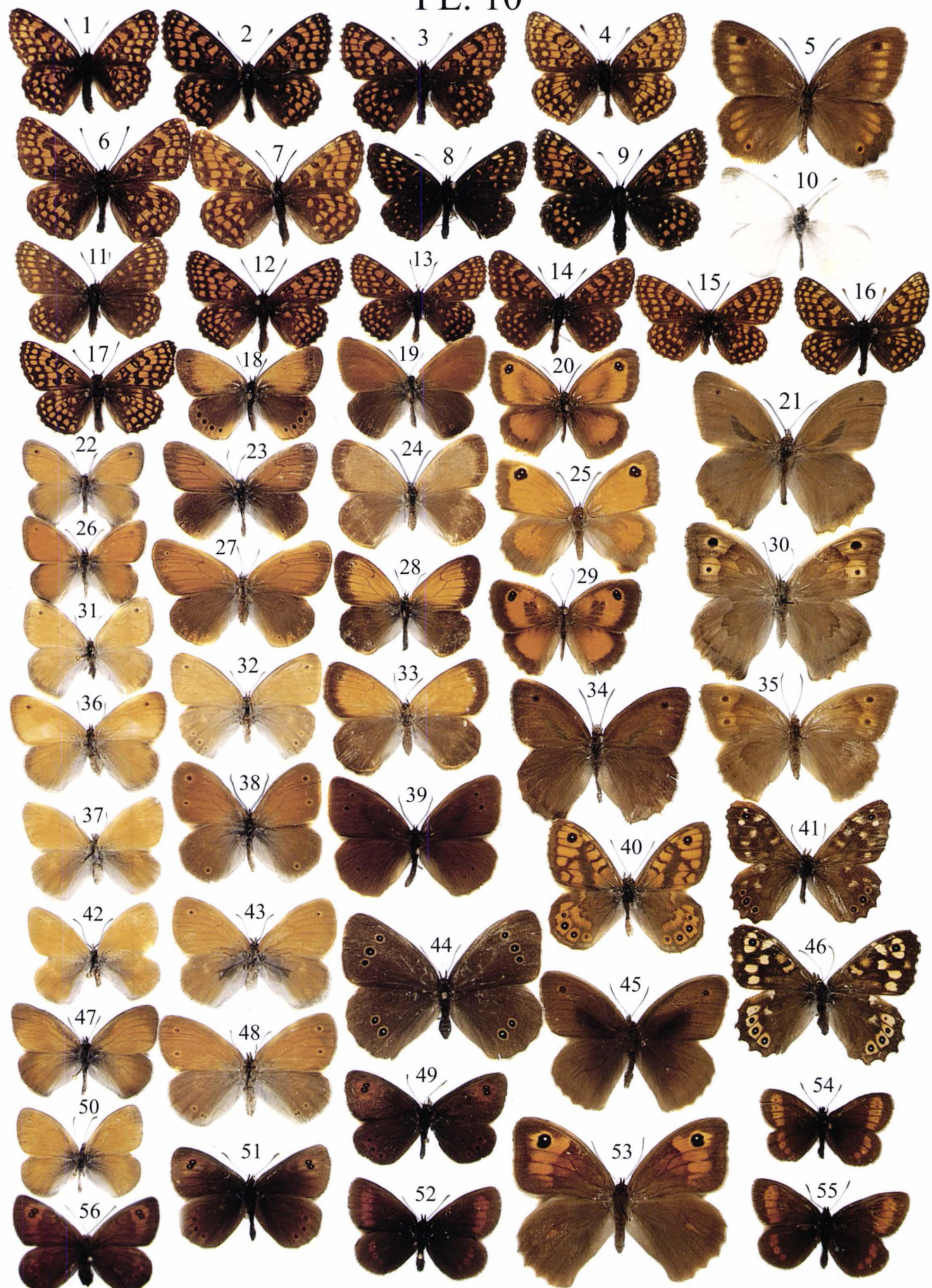
Fig.5 (♀), RO. – Băile Herculane, I.VIII.1969, leg. F. König (C. Sz.)

### *Pieris ergane ergane* (Geyer, 1828) – (pag.78)

Fig.10 (♂), TR. – Prov. Ankara, Camlidere, 1250 m, 21.VI.1995 (L. & C. Sz.)



# PL. 10



Pieridae, Nymphalidae, Satyrinae



## Plate- Planşa 11. (= Plate - Planşa 10, US. –VE)

### *Melitaea diamina diamina* (Lang, 1789) – (pag.179)

Fig.8 (♂), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, 16.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.9 (♀), RO. – Cheile Bicazului, Valea Cupaş, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Melitaea aurelia aurelia* Nickerl, 1850 – (pag.180)

Fig.11 (♂), RO. – Jud. Botoşani, Păd. Rediu, 5.VII.1987 (L. & C. Sz.)

Fig.15 (♂), RO. – Meseş Mts., 20.VI.1970, leg. A. Takács (C. Sz.)

Fig.16 (♂), RO. – Jud. Mureş, Grebeniş, 29.VI.1985 (L. & C. Sz.)

Fig.17 (♀), RO. – Jud. Mureş, Sovata, Câmpul Cetăţii, 13.VII.1988 (L. & C. Sz.)

### *Melitaea britomartis britomartis* Assmann, 1847 – (pag.181)

Fig.12 (♀), RO. – Jud. Braşov, Racoş, 4.VI.1993 (L. & C. Sz.)

Fig.13 (♂), RO. – Jud. Satu Mare, Păd. Noroieni, 18.VI.1988, leg. I. Szabó (C. Sz.)

Fig.14 (♂), RO. – Jud. Botoşani, Păd. Rediu, 20.VI.1986 (L. & C. Sz.)

### *Melitaea athalia athalia* (Rottenburg, 1775) – (pag.182)

Fig.1 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 11.VI.2000 (L. & C. Sz.)

Fig.2 (♀), RO. – Vrancei Mts., Vf. Ciuta, 8.VI.2003 (L. & C. Sz.)

Fig.3 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 12.VI.1999 (L. & C. Sz.)

Fig.4 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 30.V.2001 (L. & C. Sz.)

### *Melitaea athalia mehadensis* Gerhard, 1822 – (pag.183)

Fig.6 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 23.VII.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.7 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 20.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### *Pararge aegeria tircis* Butler, 1867 – (pag.196)

Fig.41 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 17.VII.1997 (L. & C. Sz.)

Fig.46 (♀), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 7.V.2003 (L. & C. Sz.)

### *Lasiommata megera megera* (Linnaeus, 1767) – (pag.197)

Fig.40 (♂), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 12.VIII.1984 (L. & C. Sz.)

### *Coenonympha tullia tullia* (Müller, 1764) – (pag.201)

Fig.32 (♂), RO. – Jud. Harghita, Tuşnad-Sat, 16.VI.1986, leg. S. & Z. Kovács (C. Sz.)

Fig.38 (♂), RO. – Jud. Harghita, Sărmaş-Ditrău, 20.VI.1982, leg. V. Vicol (C. Sz.)

Fig.43 (♀), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârâul Belchia, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.48 (♀), RO. – Jud. Harghita, Mădăraş-Ciuc, 14.VII.1985, leg. S. & Z. Kovács (C. Sz.)

### *Coenonympha rhodopensis rhodopensis* Elwes, 1900 – (pag.202)

Fig.37 (♀), RO. – Retezat Mts., 18.VII.1987, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.42 (♀), RO. – Retezat Mts., 18.VII.1987, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.47 (♂), BG. – Rila Mts., 1600 m, 29.VII.2006, (L. & C. Sz.)

Fig.50 (♂), BG. – Pirin Mts., Begovitza, 7.VII.1997, leg. I. Juhász (C. Sz.)

### *Coenonympha arcania arcania* (Linnaeus, 1761) – (pag.203)

Fig.24 (♀), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 28.VI.1996 (L. & C. Sz.)

Fig.28 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 19.VI.1999 (L. & C. Sz.)

Fig.33 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Feti, 27.VI.1993 (L. & C. Sz.)

### *Coenonympha glycerion glycerion* (Borkhausen, 1788) – (pag.204)

Fig.19 (♂), RO. – Jud. Braşov, Măieruş, Păd. Bogăţii, 11.VI.1995 (L. & C. Sz.)

### *Coenonympha leander leander* (Esper, 1784) – (pag.204)

Fig.18 (♀), RO. – Băile Herculane, 15.VI.1980, leg. F. König (C. Sz.)

Fig.23 (♂), TR. – Prov. Agri, Sarican, Tahir Gecidi, 2000 m, 27.VI.1995 (L. & C. Sz.)

Fig.27 (♀), TR. – Prov. Agri, Sarican, Tahir Gecidi, 2000 m, 27.VI.1995 (L. & C. Sz.)

### *Coenonympha pamphilus pamphilus* (Linnaeus, 1761) – (pag.205)

Fig.22 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)

Fig.26 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 30.V.2001 (L. & C. Sz.)

Fig.31 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 18.IX.1998 (L. & C. Sz.)

Fig.36 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Feti, 19.V.1994 (L. & C. Sz.)

### *Pyronia tithonus tithonus* (Linnaeus, 1767) – (pag.206)

Fig.20 (♂), RO. – Jud. Satu Mare, Ardud, 3.VII.1974, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

Fig.25 (♀), RO. – Jud. Caraş Severin, Băile Herculane, 31.VII.1973, leg. F. König (C. Sz.)

### *Pyronia cecilia cecilia* (Vallentin, 1894) – (pag.208)

Fig.29 (♂), SP. – Cadiz, 25.V.1978 (C. Sz.)

### *Aphantopus hyperanthus hyperanthus* (Linnaeus, 1758) – (pag.209)

Fig.39 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 28.VI.1998 (L. & C. Sz.)

Fig.44 (♀), RO. – Jud. Gorj, Tismana, 10.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Maniola jurtina jurtina* (Linnaeus, 1758) – (pag.210)

Fig.45 (♂), RO. – Jud. Mureş, Voiniceni, 25.VI.1981 (L. & C. Sz.)

Fig.53 (♀), RO. – Jud. Mureş, Valea Rece, 29.VI.1985 (L. & C. Sz.)

### *Hyponephele lycaon lycaon* (Rottenburg, 1775) – (pag.211)

Fig.34 (♂), RO. – Băile Herculane, 14.VIII.1969, leg. F. König (C. Sz.)

Fig.35 (♀), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, Valea Cupaş, 3.VIII.1979 (L. & C. Sz.)

### *Hyponephele lupinus lupinus* (O. G. Costa, 1836) – (pag.212)

Fig.21 (♂), RO. – Danube Delta, Păd. Letea, 19.VII.1987 (L. & C. Sz.)

Fig.30 (♀), RO. – Danube Delta, Periprava, 7.VII.1996 (L. & C. Sz.)

### *Erebia cassioides neleus* (Freyer, 1833) – (pag.226)

Fig.49 (♂), RO. – Retezat Mts., 2000 m, 22.VII.1986, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.51 (♂), RO. – Retezat Mts., 2000 m, 22.VII.1986, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.56 (♀), RO. – Retezat Mts., Gura Zlata, 1600 m, 1.VIII.1932, leg. V. Bartha, coll. T.T.M.B.

### *Erebia sudetica radnaensis* Rebel, 1915 – (pag.220)

Fig.52 (♂), RO. – Retezat Mts., 1600 m, 19.VIII.1981, leg. A. Szabó (C. Sz.)

Fig.54 (♂), RO. – Ciucaş Mts., 1750 m, 25.VIII.1980 (L. & C. Sz.)

Fig.55 (♂), RO. – Ciucaş Mts., 1800 m, 24.VIII.1980 (L. & C. Sz.)

### *Arethusa arethusa* ([Denis & schiffermüller], 1775) – (pag.242)

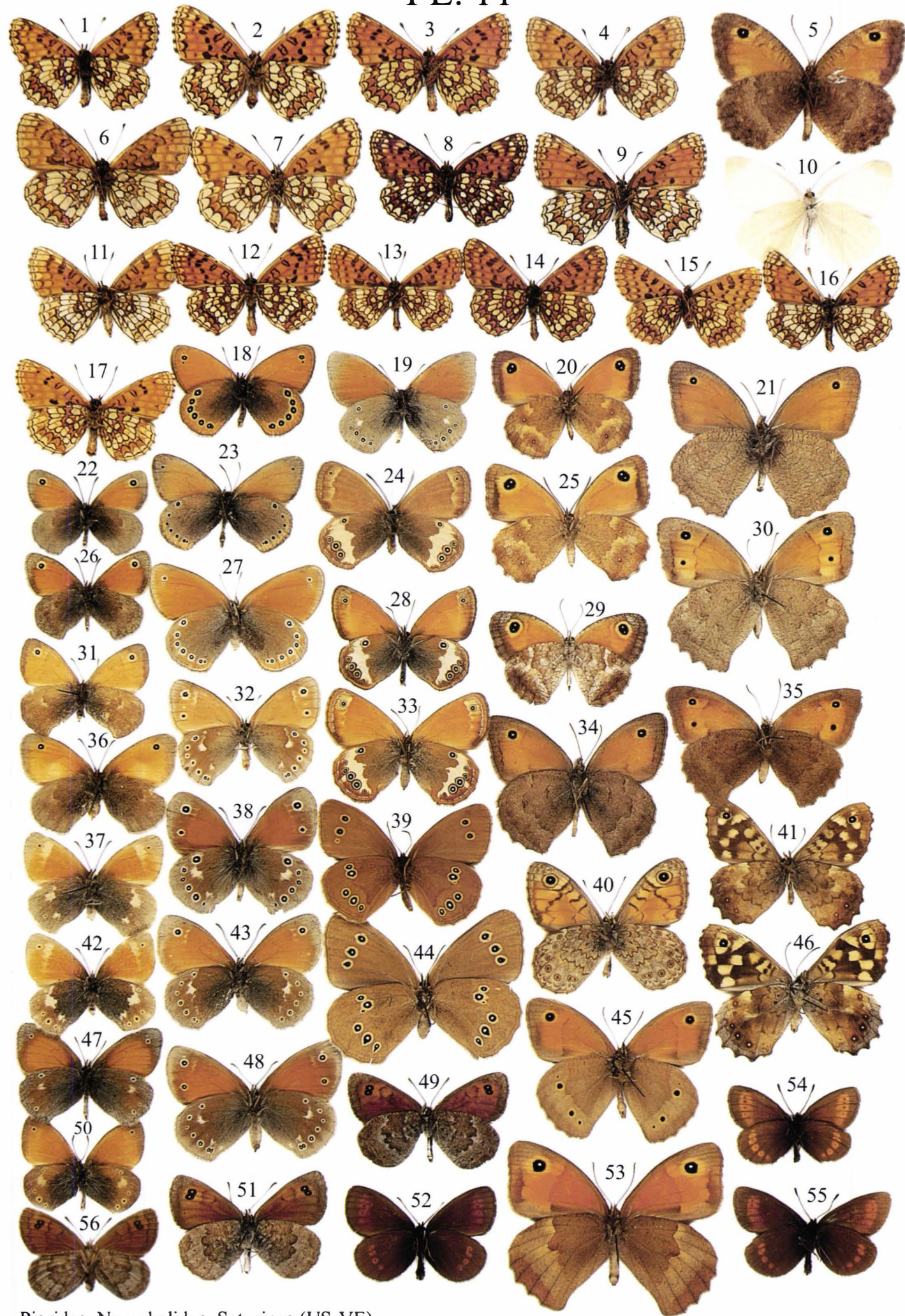
Fig.5 (♀), RO. – Băile Herculane, 1.VIII.1969, leg. F. König (C. Sz.)

### *Pieris ergane ergane* (Geyer, 1828) – (pag.78)

Fig.10 (♂), TR. – Prov. Ankara, Camlidere, 1250 m, 21.VI.1995 (L. & C. Sz.)



# PL. 11





## Plate- Planşa 12.

### *Erebia ligea nikostrate* Fthustorfer, 1909 – (pag.213)

Fig.18 (♂), RO. – Vrancei Mts., Greșu, 700 m, 3.VII.1997 (L. & C. Sz.)

Fig.19 (♀), RO. – Jud. Brașov, Măieruș, Păd. Bogății, 5.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### *Erebia euryale syrmia* Fruhstorfer, 1909 – (pag.214)

Fig.1 (♂), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.2 (♂), RO. – Piatra Mare Mts., 1600 m, 27.VII.1991 (L. & C. Sz.)

Fig.3 (♀), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2100 m, 25.VII.1995 (L. & C. Sz.)

Fig.7 (♀), RO. – Bucegi Mts., Valea Jepii Mari, 1600 m, 6.VII.1993 (L. & C. Sz.)

### *Erebia manto trajanus* Hormuzachi, 1895 – (pag.215)

Fig.16 (♂), RO. – Bucegi Mts., Valea Jepii Mari, 1700 m, 18.VIII.2004 (L. & C. Sz.)

Fig.20 (♀), RO. – Rodnei Mts., 1650 m, 28.VII.1983, leg. A. Szabó (C.Sz.)

### *Erebia epiphron transylvanica* Rebel, 1908 – (pag.216)

Fig.4 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 6.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.5 (♀), RO. – Bucegi Mts., Vf. cu Dor, 2050 m, 28.VII.1988 (L. & C. Sz.)

Fig.9 (♂), RO. – Făgărașului Mts., Bălea, 2200 m, 23.VII.1994 (L. & C. Sz.)

Fig.10 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 13.VIII.2003 (L. & C. Sz.)

Fig.50 (♂) RO.- Bucegi Mts., Cota 2000 m, 6.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Erebia epiphron retyezatica* Warren, 1931 – (pag.217)

Fig.51 (♂) RO.- Retezat Mts., Bucura, 24.VII.2003, leg. G. Petrányi (C.Sz.)

### *Erebia pharte belaeensis* Goltz, 1937 – (pag.218)

Fig.8 (♂), RO. – Rodnei Mts., 1700 m, 23.VII.1985, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

Fig.13 (♂), RO. – Rodnei Mts., 1700 m, 23.VII.1985, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

### *Erebia aethiops aethiops* (Esper, 1777) – (pag.222)

Fig.6 (♂), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.11 (♀), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 7.VIII.1981 (L. & C. Sz.)

Fig.12 (♂), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 17.VII.1985 (L. & C. Sz.)

### *Erebia medusa medusa* (Denis & Schiffermüller, 1775) – (pag.223)

Fig.25 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 650 m, 30.V.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.30 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 30.V.2001 (L. & C. Sz.)

### *Erebia medusa psodea* (Hübner, 1804) – (pag.224)

Fig.29 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 25.VI.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.35 (♀), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 6.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Erebia gorge fredericikoenigi* Varga, 1999 – (pag.225)

Fig.14 (♂), RO. – Făgărașului Mts., Lacul Capra, 2200 m, 25.VII.1994 (L. & C. Sz.)

Fig.15 (♀), RO. – Bucegi Mts., Piatra Arsă, 2100 m, 31.VII.1993 (L. & C. Sz.)

### *Erebia pronoe regalis* Hormuzachi, 1937 – (pag.227)

Fig.23 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 13.VIII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.24 (♀), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 13.VIII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.28 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 13.VIII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Erebia montana montana* (Prunner, 1798) – (pag.228)

Fig.22 (♂), SW. – Wallis, 1700 m, 12.VIII.1991 (C. Sz.)

Fig.27 (♀), SW. – Simplon, 15.VIII.1976 (C. Sz.)

### *Erebia melas melas* (Herbst, 1796) – (pag.229)

Fig.40 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 21.VII.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.46 (♀), RO. – Mehadia, 9.VIII.1928, leg. V. Bartha, coll. T.T.M.B.

### *Erebia melas carpathicola* Popescu-Gorj & Alexinschi, 1959 – (pag.230)

Fig.33 (♂), RO. – Hășmașul Mare Mts., 26.VII.2000 (L. & C. Sz.)

Fig.38 (♂), RO. – Hășmașul Mare Mts., 26.VII.2000 (L. & C. Sz.)

Fig.44 (♀), RO. – Hășmașul Mare Mts., 25.VII.2000 (L. & C. Sz.)

### *Erebia melas runcensis* König, 1965 – (pag.231)

Fig.34 (♂), RO. – Jud. Alba, Trascăului Mts., Intregalde, 27.VII.1997, leg. I. Juhász (C. Sz.)

Fig.39 (♀), RO. – Trascăului Mts., Intregalde, 18.VII.1990, leg. A. Szabó (C.Sz.)

Fig.45 (♀), RO. – Trascăului Mts., Cheile Runcului, 19.VII.1980, leg. F. König (C. Sz.)

### *Erebia pandrose roberti* Peschke, 1920 – (pag.232)

Fig.17. (♂), RO. – Bucegi Mts., Omul, 2500 m, 1.VIII.1993 (L. & C. Sz.)

Fig.21 (♀), RO. – Bucegi Mts., Omul, 2500 m, 1.VIII.1993 (L. & C. Sz.)

Fig.49 (♀) RO.- Retezat Mts., 18-19.VII.1914, leg. L. Diószeghy, coll. T.T.M.B.

### *Hamearis lucina lucina* (Linnaeus, 1758) – (pag.90)

Fig.26 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Tulbureni, 1.VIII.1986 (L. & C. Sz.)

Fig.31 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 2.V.2004 (L. & C. Sz.)

Fig.32 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 13.V.2004 (L. & C. Sz.)

### *Thecla betulae betulae* (Linnaeus, 1758) – (pag.99)

Fig.36 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 3.IX.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.41 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canarua Fetii, 8.VIII.1992 (L. & C. Sz.)

### *Neozephyrus quercus quercus* (Linnaeus, 1758) – (pag.100)

Fig.47 (♀), RO. – Jud. Mureș, Luduș, 13.IX.1985 (L. & C. Sz.)

Fig.43 (♂), RO. – Jud. Ilfov, Mihai Bravu, Păd. Comana, 12.VII.1997 (L. & C. Sz.)

Fig.48 (♀), RO. – București, Pasărea, 24.VII.1998 (L. & C. Sz.)

### *Callophrys rubi rubi* (Linnaeus, 1758) – (pag.101)

Fig.37 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 2.V.2004 (L. & C. Sz.)

Fig.42 (♀), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 1.VI.2003 (L. & C. Sz.)

### *Iolana iolas iolas* (Ochsenheimer, 1816) – (pag.119)

Fig.52 (♂), BG. – Petrich, Kozuch, 29.V.2007, leg. I. Juhász (C.Sz.)

### *Polyommatus (Agrodiaetus) damon damon* [Den. & Schiff., 1775] – (pag.143)

Fig. 53 (♂), RO. – Banat, Nădrag, 21. VI.1938, leg. Sztankov coll. T.T.M.B.

# PL. 12



Satyrinae, Lycaenidae



## Plate- Planșa 13. (= Plate - Planșa 12, US. –VE)

### *Erebia ligea nikostrate* Ftuhstorfer, 1909 – (pag.213)

Fig.18 (♂), RO. – Vrancei Mts., Greșu, 700 m, 3.VII.1997 (L. & C. Sz.)

Fig.19 (♀), RO. – Jud. Brașov, Măieruș, Păd. Bogății, 5.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### *Erebia euryale symmia* Fruhstorfer, 1909 – (pag.214)

Fig. 1 (♂), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.2 (♂), RO. – Piatra Mare Mts., 1600 m, 27.VII.1991 (L. & C. Sz.)

Fig.3 (♀), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2100 m, 25.VII.1995 (L. & C. Sz.)

Fig.7 (♀), RO. – Bucegi Mts., Valea Jepii Mari, 1600 m, 6.VII.1993 (L. & C. Sz.)

### *Erebia manto trajanus* Hormuzachi, 1895 – (pag.215)

Fig.16 (♂), RO. – Bucegi Mts., Valea Jepii Mari, 1700 m, 18.VIII.2004 (L. & C. Sz.)

Fig.20 (♀), RO. – Rodnei Mts., 1650 m, 28.VII.1983, leg. A. Szabó (C.Sz.)

### *Erebia epiphron transsylvanica* Rebel, 1908 – (pag.216)

Fig.4 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 6.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.5 (♀), RO. – Bucegi Mts., Vf. cu Dor, 2050 m, 28.VII.1988 (L. & C. Sz.)

Fig.9 (♂), RO. – Făgărașului Mts., Bălea, 2200 m, 23.VII.1994 (L. & C. Sz.)

Fig.10 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 13.VIII.2003 (L. & C. Sz.)

Fig.50 (♂) RO.- Bucegi Mts., Cota 2000 m, 6.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Erebia epiphron retzeaticata* Warren, 1931 – (pag.217)

Fig.51 (♂) RO.- Retezat Mts., Bucura, 24.VII.2003, leg. G. Petranyi (C.Sz.)

### *Erebia pharte belaeensis* Goltz, 1937 – (pag.218)

Fig.8 (♂), RO. – Rodnei Mts., 1700 m, 23.VII.1985, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

Fig.13 (♂), RO. – Rodnei Mts., 1700 m, 23.VII.1985, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

### *Erebia aethiops aethiops* (Esper, 1777) – (pag.222)

Fig.6 (♂), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.11 (♀), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 7.VIII.1981 (L. & C. Sz.)

Fig.12 (♂), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 17.VII.1985 (L. & C. Sz.)

### *Erebia medusa medusa* (JDenis &Schiffmüller), 1775)–(pag.223)

Fig.25 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 650 m, 30.V.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.30 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 30.V.2001 (L. & C. Sz.)

### *Erebia medusa psodea* (Hübner,1804) – (pag.224)

Fig.29 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 25.VI.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.35 (♀), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 6.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Erebia gorge frederickoenigi* Varga, 1999 – (pag.225)

Fig.14 (♂), RO. – Făgărașului Mts., Lacul Capra, 2200 m, 25.VII.1994 (L. & C. Sz.)

Fig.15 (♀), RO. – Bucegi Mts., Piatra Arsă, 2100 m, 31.VII.1993 (L. & C. Sz.)

### *Erebia pronoe regalis* Hormuzachi, 1937 – (pag.227)

Fig.23 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 13.VIII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.24 (♀), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 13.VIII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig.28 (♂), RO. – Bucegi Mts., Cota 2000 m, 13.VIII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Erebia montana montana* (Prunner, 1798) – (pag.228)

Fig.22 (♂), SW. – Wallis, 1700 m, 12.VIII.1991 (C. Sz.)

Fig.27 (♀), SW. – Simplon, 15.VIII.1976 (C. Sz.)

### *Erebia melas melas* (Herbst, 1796) – (pag.229)

Fig.40 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 21.VII.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.46 (♀), RO. – Mehadia, 9.VIII.1928, leg. V. Bartha, coll. T.T.M.B.

### *Erebia melas carpathicola* Popescu-Gorj & Alexinschi, 1959 – (pag.230)

Fig.33 (♂), RO. – Hășmașul Mare Mts., 26.VII.2000 (L. & C. Sz.)

Fig.38 (♂), RO. – Hășmașul Mare Mts., 26.VII.2000 (L. & C. Sz.)

Fig.44 (♀), RO. – Hășmașul Mare Mts., 25.VII.2000 (L. & C. Sz.)

### *Erebia melas runcensis* König, 1965 – (pag.231)

Fig.34 (♂), RO. – Jud. Alba, Trascăului Mts., Intregalde, 27.VII.1997, leg. I. Juhász (C. Sz.)

Fig.39 (♀), RO. – Trascăului Mts., Intregalde, 18.VII.1990, leg. A Szabo (C.Sz.)

Fig.45 (♀), RO. – Trascăului Mts., Cheile Runcului, 19.VII.1980, leg. F. König (C. Sz.)

### *Erebia pandrose roberti* Peschke, 1920 – (pag.232)

Fig.17. (♂), RO. – Bucegi Mts., Omul, 2500 m, 1.VIII.1993 (L. & C. Sz.)

Fig.21 (♀), RO. – Bucegi Mts., Omul, 2500 m, 1.VIII.1993 (L. & C. Sz.)

Fig.49 (♀) RO.- Retezat Mts., 18-19.VII.1914, leg. L. Diószeghy, coll. T.T.M.B.

### *Hamearis lucina lucina* (Linnaeus, 1758) – (pag.90)

Fig.26 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Tulbureni, 1.VIII.1986 (L. & C. Sz.)

Fig.31 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 2.V.2004 (L. & C. Sz.)

Fig.32 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 13.V.2004 (L. & C. Sz.)

### *Thecla betulae betulae* (Linnaeus, 1758) – (pag.99)

Fig.36 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 3.IX.1978 (L. & C. Sz.)

Fig.41 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 8.VIII.1992 (L. & C. Sz.)

### *Neozephyrus quercus quercus* (Linnaeus, 1758) - (pag.100)

Fig.47 (♀), RO. – Jud. Mureș, Luduș, 13.IX.1985 (L. & C. Sz.)

Fig.43 (♂), RO. – Jud. Ilfov, Mihai Bravu, Păd. Comana, 12.VII.1997 (L. & C. Sz.)

Fig.48 (♀), RO. – București, Pasărea, 24.VII.1998 (L. & C. Sz.)

### *Callophris rubi rubi* (Linnaeus, 1758) – (pag.101)

Fig.37 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 2.V.2004 (L. & C. Sz.)

Fig.42 (♀), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 1.VI.2003 (L. & C. Sz.)

### *Iolana iolas iolas* (Ochsenheimer, 1816) – (pag.119)

Fig.52 (♂), BG. – Petrich, Kozuch, 29.V.2007, leg. I. Juhász (C.Sz.)

### *Polyommatus (Agrodiaetus) damon damon* [Den. & Schiff.,1775) – (pag.143)

Fig. 53 (♂), RO. – Banat, Nădrag, 21. VI.1938, leg. Sztankov coll. T.T.M.B.



# PL. 13



Reteszát  
Dioszeghy

Aranyos-tető  
914.VII.18-19.

Satyrinae, Lycaenidae (US-VE)



## Plate- Planșa 14.

### *Lycaena phlaeas phlaeas* (Linnaeus, 1761) – (pag.90)

- Fig.11 (♂), RO. – Jud. Gorj, Cheile Sohodol, 9.VII.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig.18 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 9.V.2003 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena helle helle* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.91)

- Fig. 12 (♂), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 9.VI.2000 (L. & C. Sz.)  
Fig. 13 (♂), RO. – Jud. Satu Mare, Muijdeni, 3.V.1996, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)  
Fig. 19 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 3.VIII.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig. 20 (♀), RO. – Jud. Satu Mare, Muijdeni, 2.VI.1982, leg. A. Szabó (C. Sz.)

### *Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864) – (pag.92)

- Fig. 9 (♂), RO. – Danube Delta, Periprava, 9.IX.2000 (L. & C. Sz.)  
Fig. 10 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 24.IX.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig.30 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 17.IX.1987 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena virgaureae virgaureae* (Linnaeus, 1758) – (pag.93)

- Fig. 14 (♂), RO. – Jud. Gorj, Cheile Oltețului, Polovragi, 7.VII.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 15 (♀), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișitei, 3.VII.1997 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena titirus titirus* (Poda, 1761) – (pag.94)

- Fig. 23 (♂), RO. – Jud. Mureș, Remetca, 15.V.1983 (L. & C. Sz.)  
Fig. 24 (♀), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 23.VIII.1979 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena titirus argentifex* Bălint, 1990 – (pag.94)

- Fig. 25 (♂), RO. – Bucegi Mts., Vălcă Jecii Mari, 1700 m, 25.VII.1991 (L. & C. Sz.)  
Fig. 26 (♀), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2000m, 8.VII.2000 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena alciphron alciphron* (Rottemburg, 1775) – (pag.95)

- Fig.21 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 12.VI.2004 (L. & C. Sz.)  
Fig. 22 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 29.VI.1998 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena hippothoe hippothoe* (Linnaeus, 1758) – (pag.96)

- Fig. 31 (♂), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârâul Belchia, 21.VI.2002 (L. & C. Sz.)  
Fig. 32 (♀), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 27.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena candens leonhardi* (Fruhstorfer, 1927) – (pag.97)

- Fig. 39 (♂), BG. – Central Balkan Mts., Kaloferska Planina, 1600 m, 16.VII.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig.40 (♀), BG. – Central Balkan Mts., Kaloferska Planina, 1700 m, 27.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena thersamon thersamon* (Esper, 1784) – (pag.98)

- Fig. 16 (♂), RO. – Jud. Mureș, Luduș, 6.VIII.1984 (L. & C. Sz.)  
Fig. 17 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 25.IX.2006 (L. & C. Sz.)

### *Tomares nogelii dobrogensis* Caradja, 1895 – (pag.100)

- Fig. 27 (♂), RO. – Galați, Păd. Gârboavele, 31.V.1972, leg. F. König (C. Sz.)  
Fig. 28 (♀), RO. – Galați, Păd. Gârboavele, 22.V.1986, leg. F. König (C. Sz.)

### *Tomares nogelii nesimachus* (Oberthür, 1893) – (pag.100)

- Fig. 29 (♂), TR. – Prov. Eskisehir, Seyitgazi, 14.V.1999 (L. & C. Sz.)

### *Satyrus w-album w-album* (Knoch, 1782) – (pag.102)

- Fig. 1 (♀), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 12.VI.1993, leg. C. Cordureanu (C. Sz.)  
Fig. 2 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 4.VII.1982 (L. & C. Sz.)

### *Satyrus pruni pruni* (Linnaeus, 1758) – (pag.103)

- Fig. 7 (♂), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 2.VI.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig. 8 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 16.VI.1978 (L. & C. Sz.)

### *Satyrus spini spini* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.104)

- Fig. 4 (♂), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 9.VI.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig.5 (♀), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 17.VII.1985 (L. & C. Sz.)

### *Satyrus ilicis ilicis* (Esper, 1779) – (pag.104)

- Fig. 3 (♂), RO. – Jud. Sălaj, Zalău, 8.VI.1968, leg. A. Takács (C. Sz.)

### *Satyrus acaciae acaciae* (Fabricius, 1787) – (pag.105)

- Fig. 6 (♀), RO. – Galați, Păd. Gârboavele, 7.VI.2003 (L. & C. Sz.)

### *Lampides boeticus boeticus* (Linnaeus, 1767) – (pag.106)

- Fig. 35 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 2.VIII.1998 (L. & C. Sz.)  
Fig. 68 (♀), TR. – Prov. Nevşehir, Boyalı, 3.VII.1995 (L. & C. Sz.)

### *Leptotes pirithous pirithous* (Linnaeus, 1767) – (pag.107)

- Fig. 41 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.IX.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 42 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 25.IX.2006 (L. & C. Sz.)

### *Tarucus balcanicus balcanicus* (Freyer, 1844) – (pag.108)

- Fig. 33 (♂), TR. – Prov. Edirne, Kırklareli, 6.VII.1995 (L. & C. Sz.)  
Fig. 34 (♀), BG. – Sandanski, Sklave, 13.VII.2005 (L. & C. Sz.)

### *Cupido minimus minimus* (Fuessly, 1775) – (pag.109)

- Fig. 53 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 19.VI.2004 (L. & C. Sz.)  
Fig. 54 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 25.V.2002 (L. & C. Sz.)  
Fig. 55 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 2.V.2004 (L. & C. Sz.)

### *Cupido osiris osiris* (Meigen, 1829) – (pag.110)

- Fig. 61 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 13.VII.1987 2004 (L. & C. Sz.)  
Fig. 62 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 30.V.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 63 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 27.VI.1998 (L. & C. Sz.)

### *Cupido argiades argiades* (Pallas, 1771) – (pag.111)

- Fig. 56 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 7.V.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig. 57 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 9.V.2003 (L. & C. Sz.)

### *Cupido decolorata decolorata* (Staudinger, 1867) – (pag.111)

- Fig. 64 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, ex larva, 30.IV.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig.65 (♀), RO. – Jud. Brașov, Perșani, Păd. Bogății, 16.VII.1995 (L. & C. Sz.)  
Fig. 66 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 4.VII.1999 (L. & C. Sz.)

### *Cupido alcetas alcetas* (Hoffmannseg, 1804) – (pag.112)

- Fig. 58 (♂), RO. – Satu Mare, Păd. Mare, 2.IX.2002, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)  
Fig. 59 (♀), RO. – Satu Mare, Păd. Mare, 30.V.1991, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

### *Celastrina argiolus argiolus* (Linnaeus, 1758) – (pag.113)

- Fig. 82 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 27.VII.2004 (L. & C. Sz.)  
Fig. 83 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 27.V.2004 (L. & C. Sz.)

### *Pseudophilotes schiffermülleri schiffermülleri* Hemming, 1929 – (pag.114)

- Fig. 36 (♂), RO. – Târgu Mureș, 20.VII.1980, (L. & C. Sz.)  
Fig. 37 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 15.VII.2001, (L. & C. Sz.)  
Fig. 38 (♂), RO. – Jud. Covasna, Araci, 14.VII.2001, (L. & C. Sz.)

### *Pseudophilotes bavius hungaricus* Dioszeghi, 1913 – (pag.115)

- Fig. 49 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, ex larva, 30.IV.1986, leg. F. König (C. Sz.)  
Fig. 50 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, ex larva, 30.IV.1986, leg. F. König (C. Sz.)  
Fig. 51 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 7.V.1998 (L. & C. Sz.)  
Fig. 52 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 7.V.1986 (L. & C. Sz.)  
Fig. 60 (♀), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig. 67 (♀), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 1.V.1986, leg. V. Vicol (C. Sz.)

### *Pseudophilotes bavius egea* Herrich-Schäffer, 1852 – (pag.116)

- Fig. 43 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 18.V.1996 (L. & C. Sz.)  
Fig. 44 (♂), RO. – Jud. Constanța, Șipote, 23.V.1993, leg. L. Rákossy, (C. Sz.)  
Fig. 45 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 30.V.1992 (L. & C. Sz.)

### *Scolitantides orion lariana* Fruhstorfer, 1910 – (pag.117)

- Fig. 46 (♂), RO. – Jud. Cluj, Turda, Cheile Tureni, 11.V.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig. 47 (♂), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișitei, 10.VII.1999, leg. L. Rákossy (C. Sz.)  
Fig. 48 (♀), RO. – Jud. Cluj, Cheile Turzii, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)

### *Glaucopsyche alexis alexis* (Poda, 1761) – (pag.118)

- Fig. 72 (♀), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 10.VI.1977 (L. & C. Sz.)  
Fig. 78 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 28.VI.1988 (L. & C. Sz.)  
Fig. 79 (♀), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârâul Belchia, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

### *Iolana iolas iolas* (Ochsenheimer, 1816) – (pag.119)

- Fig. 70 (♂), TR. – Prov. Nevşehir, Boyalı, 3.VII.1995 (L. & C. Sz.)  
Fig. 71 (♀), TR. – Prov. Nevşehir, Boyalı, 4.VII.1995 (L. & C. Sz.)

### *Plebejus sephirus sephirus* Frivaldszky, 1835 – (pag.124)

- Fig. 74 (♂), RO. – Jud. Mureș, Răciu, 10.VI.1979 (L. & C. Sz.)  
Fig. 75 (♂), RO. – Jud. Mureș, Răciu, 10.VI.1979 (L. & C. Sz.)  
Fig. 76 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 28.V.1987 (L. & C. Sz.)  
Fig. 77 (♀), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 28.V.1987 (L. & C. Sz.)

### *Aricia eumedon eumedon* (Esper, 1780) – (pag.129)

- Fig. 69 (♂), BG. – Central Balkan Mts., Kaloferska Planina, 1600 m, 16.VII.2005 (L. & C. Sz.)

### *Plebeius argus argus* (Linnaeus, 1758) – (pag.125)

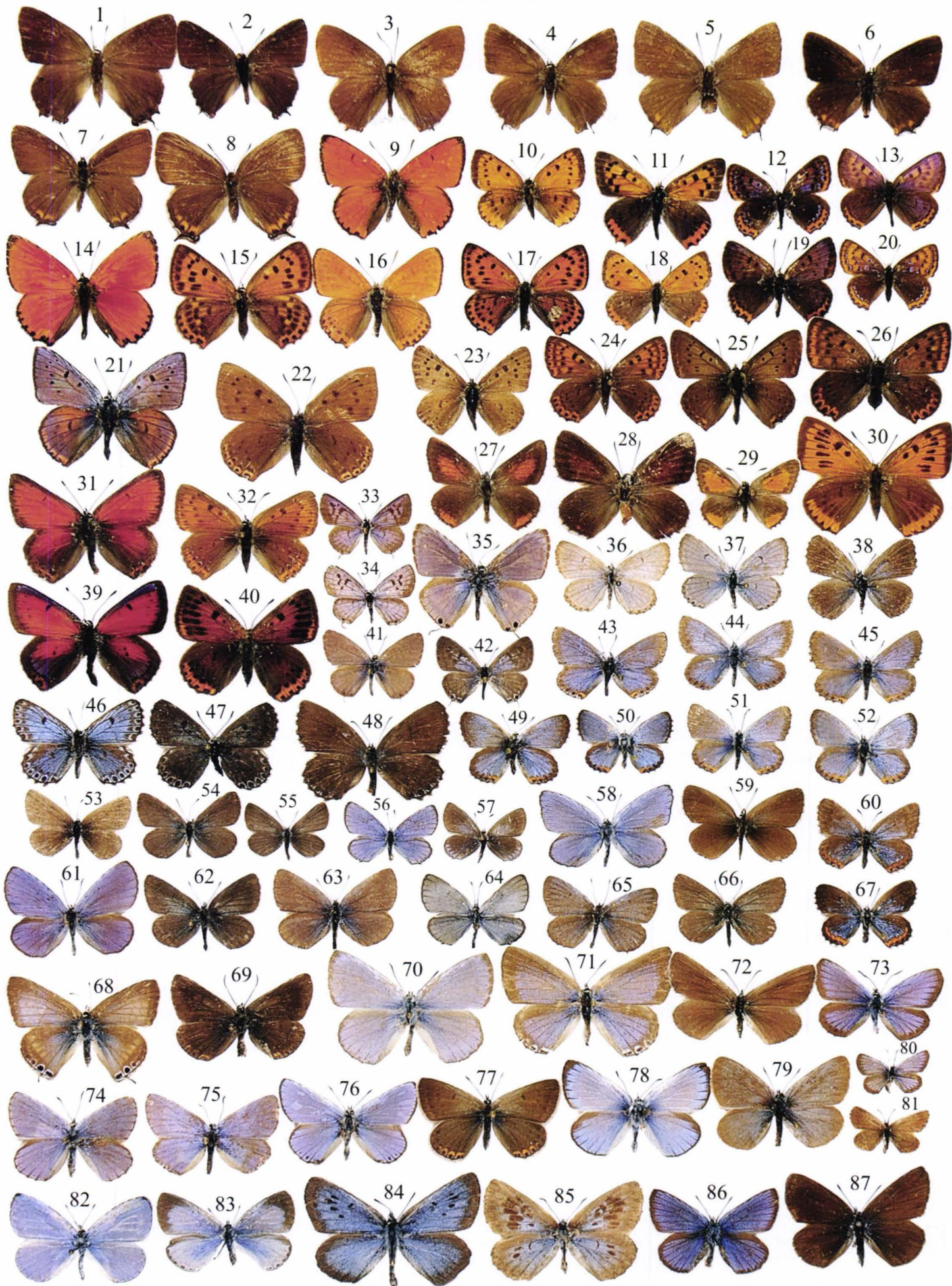
- Fig. 73 (♂), RO. – Jud. Covasna, Sf. Gheorghe, Valea Criș, 21.VII.1979 (L. & C. Sz.)  
Fig. 80 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 28.VII.1990 (L. & C. Sz.)  
Fig. 81 (♀), RO. – Jud. Constanța, Eforie Sud, 4.VIII.1980 (L. & C. Sz.)  
Fig. 86 (♂), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârâul Belchia, 29.VI.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig. 87 (♀), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 5.VI.2003 (L. & C. Sz.)

### *Maculinea arion arion* (Linnaeus, 1758) – (pag.120)

- Fig. 84 (♂), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 14.VII.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 85 (♀), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișitei, 9.VII.1999 (L. & C. Sz.)



# PL. 14





## Plate- Planșa 15. (= Plate - Planșa 14, US. –VE)

### *Lycaena phlaeas phlaeas* (Linnaeus, 1761) – (pag.90)

Fig. 11 (♂), RO. – Jud. Gorj, Cheile Sohodol, 9.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig. 18 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 9.V.2003 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena helle helle* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.91)

Fig. 12 (♂), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 9.VI.2000 (L. & C. Sz.)

Fig. 13 (♂), RO. – Jud. Satu Mare, Mijdeni, 3.V.1996, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

Fig. 19 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 3.VIII.2005 (L. & C. Sz.)

Fig. 20 (♀), RO. – Jud. Satu Mare, Mijdeni, 2.VI.1982, leg. A. Szabó (C. Sz.)

### *Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864) – (pag.92)

Fig. 9 (♂), RO. – Danube Delta, Periprava, 9.IX.2000 (L. & C. Sz.)

Fig. 10 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 24.IX.2006 (L. & C. Sz.)

Fig. 30 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 17.IX.1987 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena virgaureae virgaureae* (Linnaeus, 1758) – (pag.93)

Fig. 14 (♂), RO. – Jud. Gorj, Cheile Oltețului, Polovragi, 7.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig. 15 (♀), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișiei, 3.VII.1997

(L. & C. Sz.)

### *Lycaena titirus titirus* (Poda, 1761) – (pag.94)

Fig. 23 (♂), RO. – Jud. Mureș, Remetea, 15.V.1983 (L. & C. Sz.)

Fig. 24 (♀), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 23.VIII.1979 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena titirus argentifex* Bălint, 1990 – (pag.94)

Fig. 25 (♂), RO. – Bucegi Mts., Valea Jepii Mari, 1700 m, 25.VII.1991

(L. & C. Sz.)

Fig. 26 (♀), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2000m, 8.VII.2000 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena alciphron alciphron* (Rottemburg, 1775) – (pag.95)

Fig. 21 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 12.VI.2004 (L. & C. Sz.)

Fig. 22 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 29.VI.1998 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena hippothoe hippothoe* (Linnaeus, 1758) – (pag.96)

Fig. 31 (♂), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârâul Belchia, 21.VI.2002

(L. & C. Sz.)

Fig. 32 (♀), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 27.VII.1978 (L. & C. Sz.)

### *Lycaena candens leonhardi* (Fruhstorfer, 1927) – (pag.97)

Fig. 39 (♂), BG. – Central Balkan Mts., Kaloferska Planina, 1600 m, 16.VII.2005

(L. & C. Sz.)

Fig. 40 (♀), BG. – Central Balkan Mts., Kaloferska Planina, 1700 m, 27.VII.2006

(L. & C. Sz.)

### *Lycaena thersamon thersamon* (Esper, 1784) – (pag.98)

Fig. 16 (♂), RO. – Jud. Mureș, Luduș, 6.VIII.1984 (L. & C. Sz.)

Fig. 17 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 25.IX.2006 (L. & C. Sz.)

### *Tomares nogelii dobrogensis* Caradja, 1895 – (pag.100)

Fig. 27 (♂), RO. – Galați, Păd. Gârboavele, 31.V.1972, leg. F. König (C. Sz.)

Fig. 28 (♀), RO. – Galați, Păd. Gârboavele, 22.V.1986, leg. F. König (C. Sz.)

### *Tomares nogelii nesimachus* (Oberthür, 1893) – (pag.100)

Fig. 29 (♂), TR. – Prov. Eskischir, Seyitgazi, 14.V.1999 (L. & C. Sz.)

### *Satyrium w-album w-album* (Knoch, 1782) – (pag.102)

Fig. 1 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 12.VI.1993,

leg. C. Cordureanu (C. Sz.)

Fig. 2 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 4.VII.1982 (L. & C. Sz.)

### *Satyrium pruni pruni* (Linnaeus, 1758) – (pag.103)

Fig. 7 (♂), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 2.VI.1981 (L. & C. Sz.)

Fig. 8 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 16.VI.1978 (L. & C. Sz.)

### *Satyrium spini spini* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.104)

Fig. 4 (♂), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 9.VI.1981 (L. & C. Sz.)

Fig. 5 (♀), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 17.VII.1985 (L. & C. Sz.)

### *Satyrium ilicis ilicis* (Esper, 1779) – (pag.104)

Fig. 3 (♂), RO. – Jud. Sălaj, Zalău, 8.VI.1968, leg. A. Takács (C. Sz.)

### *Satyrium acaciae acaciae* (Fabricius, 1787) – (pag.105)

Fig. 6 (♀), RO. – Galați, Păd. Gârboavele, 7.VI.2003 (L. & C. Sz.)

### *Lampides boeticus boeticus* (Linnaeus, 1767) – (pag.106)

Fig. 35 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 2.VIII.1998 (L. & C. Sz.)

Fig. 68 (♀), TR. – Prov. Nevşehir, Boyalı, 3.VII.1995 (L. & C. Sz.)

### *Leptotes pirithous pirithous* (Linnaeus, 1767) – (pag.107)

Fig. 41 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 26.IX.2006 (L. & C. Sz.)

Fig. 42 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua fetii, 25.IX.2006 (L. & C. Sz.)

### *Tarucus balcanicus balcanicus* (Freyer, 1844) – (pag.108)

Fig. 33 (♂), TR. – Prov. Edirne, Kırklareli, 6.VII.1995 (L. & C. Sz.)

Fig. 34 (♀), BG. – Sandansky, Sklave, 13.VII.2005 (L. & C. Sz.)

### *Cupido minimus minimus* (Fuessly, 1775) – (pag.109)

Fig. 53 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 19.VI.2004 (L. & C. Sz.)

Fig. 54 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 25.V.2002 (L. & C. Sz.)

Fig. 55 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 2.V.2004 (L. & C. Sz.)

### *Cupido osiris osiris* (Meigen, 1829) – (pag.110)

Fig. 61 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 13.VII.1987 2004 (L. & C. Sz.)

Fig. 62 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 30.V.2006 (L. & C. Sz.)

Fig. 63 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 27.VI.1998 (L. & C. Sz.)

### *Cupido argiades argiades* (Pallas, 1771) – (pag.111)

Fig. 56 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 7.V.2003 (L. & C. Sz.)

Fig. 57 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 9.V.2003 (L. & C. Sz.)

### *Cupido decolorata decolorata* (Staudinger, 1867) – (pag.111)

Fig. 64 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)

Fig. 65 (♀), RO. – Jud. Brașov, Pârșani, Păd. Bogății, 16.VII.1995 (L. & C. Sz.)

Fig. 66 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 4.VII.1999 (L. & C. Sz.)

### *Cupido alcetas alcetas* (Hoffmannseg, 1804) – (pag.112)

Fig. 58 (♂), RO. – Satu Mare, Păd. Mare, 2.IX.2002, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

Fig. 59 (♀), RO. – Satu Mare, Păd. Mare, 30.V.1991, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)

### *Celastrina argiolus argiolus* (Linnaeus, 1758) – (pag.)

Fig. 82 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 27.VII.2004 (L. & C. Sz.)

Fig. 83 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 27.V.2004 (L. & C. Sz.)

### *Pseudophilotes schiffermülleri schiffermülleri* Hemming, 1929 – (pag.114)

Fig. 36 (♂), RO. – Târgu Mureș, 20.VII.1980, (L. & C. Sz.)

Fig. 37 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 15.VII.2001, (L. & C. Sz.)

Fig. 38 (♂), RO. – Jud. Covasna, Araci, 14.VII.2001, (L. & C. Sz.)

### *Pseudophilotes bavius hungaricus* Dioszeghi, 1913 – (pag.115)

Fig. 49 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, ex larva, 30.IV.1986, leg. F. König (C. Sz.)

Fig. 50 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, ex larva, 30.IV.1986, leg. F. König (C. Sz.)

Fig. 51 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 7.V.1998 (L. & C. Sz.)

Fig. 52 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 7.V.1986 (L. & C. Sz.)

Fig. 60 (♀), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)

Fig. 67 (♀), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 1.V.1986, leg. V. Vicol (C. Sz.)

### *Pseudophilotes bavius egea* Herrich-Schäffer, 1852 – (pag.116)

Fig. 43 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 18.V.1996 (L. & C. Sz.)

Fig. 44 (♂), RO. – Jud. Constanța, Șipote, 23.V.1993, leg. L. Rákossy, (C. Sz.)

Fig. 45 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 30.V.1992 (L. & C. Sz.)

### *Scoliantides orion lariana* Fruhstorfer, 1910 – (pag.117)

Fig. 46 (♂), RO. – Jud. Cluj, Turda, Cheile Tureni, 11.V.1981 (L. & C. Sz.)

Fig. 47 (♂), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișiei, 10.VII.1999,

leg. L. Rákossy (C. Sz.)

Fig. 48 (♀), RO. – Jud. Cluj, Cheile Turzii, 23.V.2005 (L. & C. Sz.)

### *Glaucopsyche alexis alexis* (Poda, 1761) – (pag.118)

Fig. 72 (♀), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 10.VI.1977 (L. & C. Sz.)

Fig. 78 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 28.VI.1988 (L. & C. Sz.)

Fig. 79 (♀), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârâul Belchia, 15.VII.2006

(L. & C. Sz.)

### *Iolana iolas iolas* (Ochsenheimer, 1816) – (pag.119)

Fig. 70 (♂), TR. – Prov. Nevşehir, Boyalı, 3.VII.1995 (L. & C. Sz.)

Fig. 71 (♀), TR. – Prov. Nevşehir, Boyalı, 4.VII.1995 (L. & C. Sz.)

### *Plebeius sephirus sephirus* Frivaldszky, 1835 – (pag.124)

Fig. 74 (♂), RO. – Jud. Mureș, Râciu, 10.VI.1979 (L. & C. Sz.)

Fig. 75 (♂), RO. – Jud. Mureș, Râciu, 10.VI.1979 (L. & C. Sz.)

Fig. 76 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 28.V.1987 (L. & C. Sz.)

Fig. 77 (♀), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 28.V.1987 (L. & C. Sz.)

### *Aricia eumedon eumedon* (Esper, 1780) – (pag.129)

Fig. 69 (♂), BG. – Central Balkan Mts., Kaloferska Planina, 1600 m, 16.VII.2005

(L. & C. Sz.)

### *Plebeius argus argus* (Linnaeus, 1758) – (pag.125)

Fig. 73 (♂), RO. – Jud. Covasna, Sf. Gheorghe, Valea Criș, 21.VII.1979

(L. & C. Sz.)

Fig. 80 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canaraua Fetii, 28.VII.1990 (L. & C. Sz.)

Fig. 81 (♀), RO. – Jud. Constanța, Eforie Sud, 4.VIII.1980 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus semiargus semiargus* (Rottemburg, 1775) – (pag.133)

Fig. 86 (♂), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, Pârâul Belchia, 29.VI.2003

(L. & C. Sz.)

Fig. 87 (♀), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 5.VI.2003 (L. & C. Sz.)

### *Maculinea arion arion* (Linnaeus, 1758) – (pag.120)

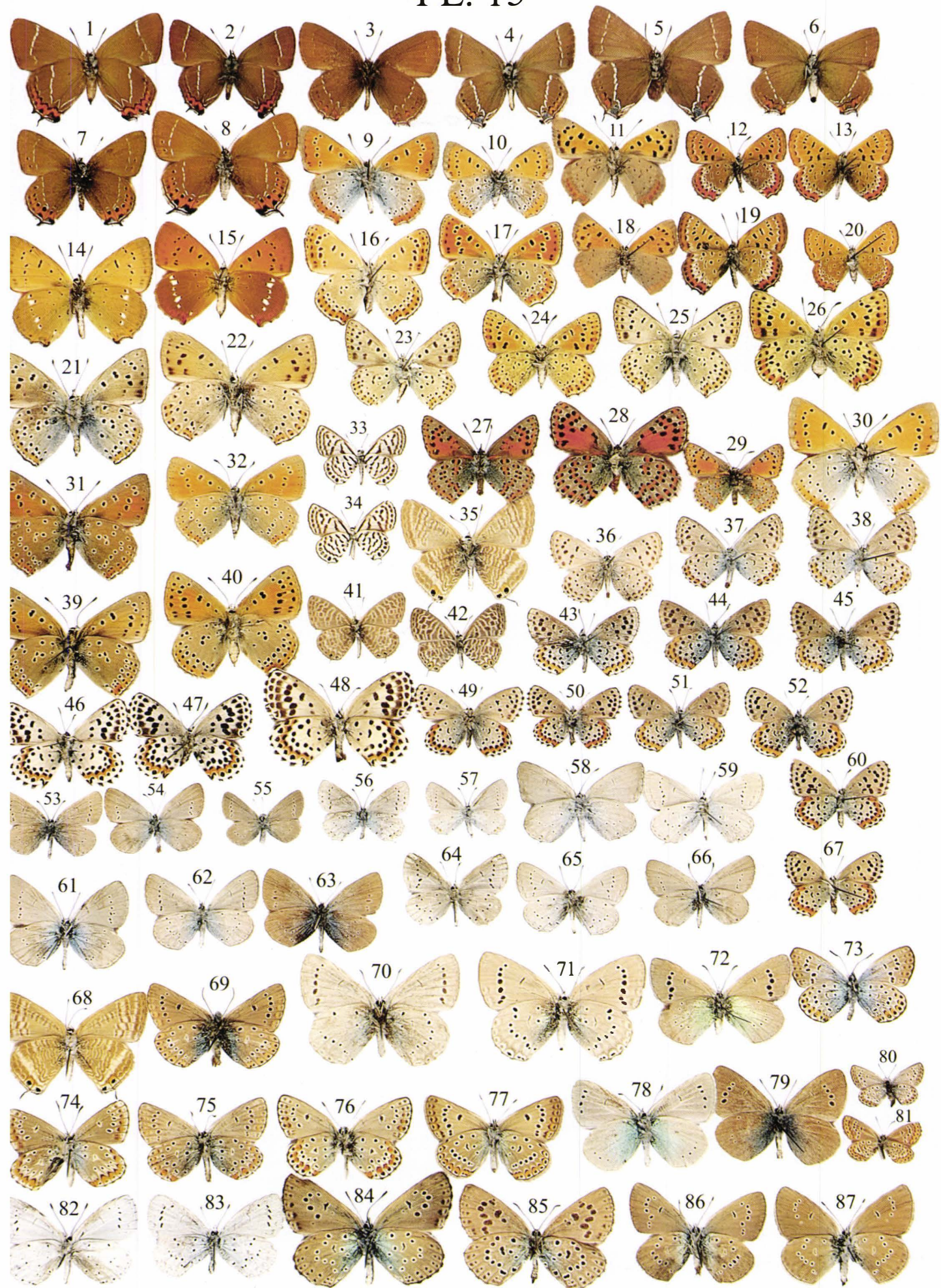
Fig. 84 (♂), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 14.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig. 85 (♀), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișiei, 9.VII.1999

(L. & C. Sz.)



# PL. 15



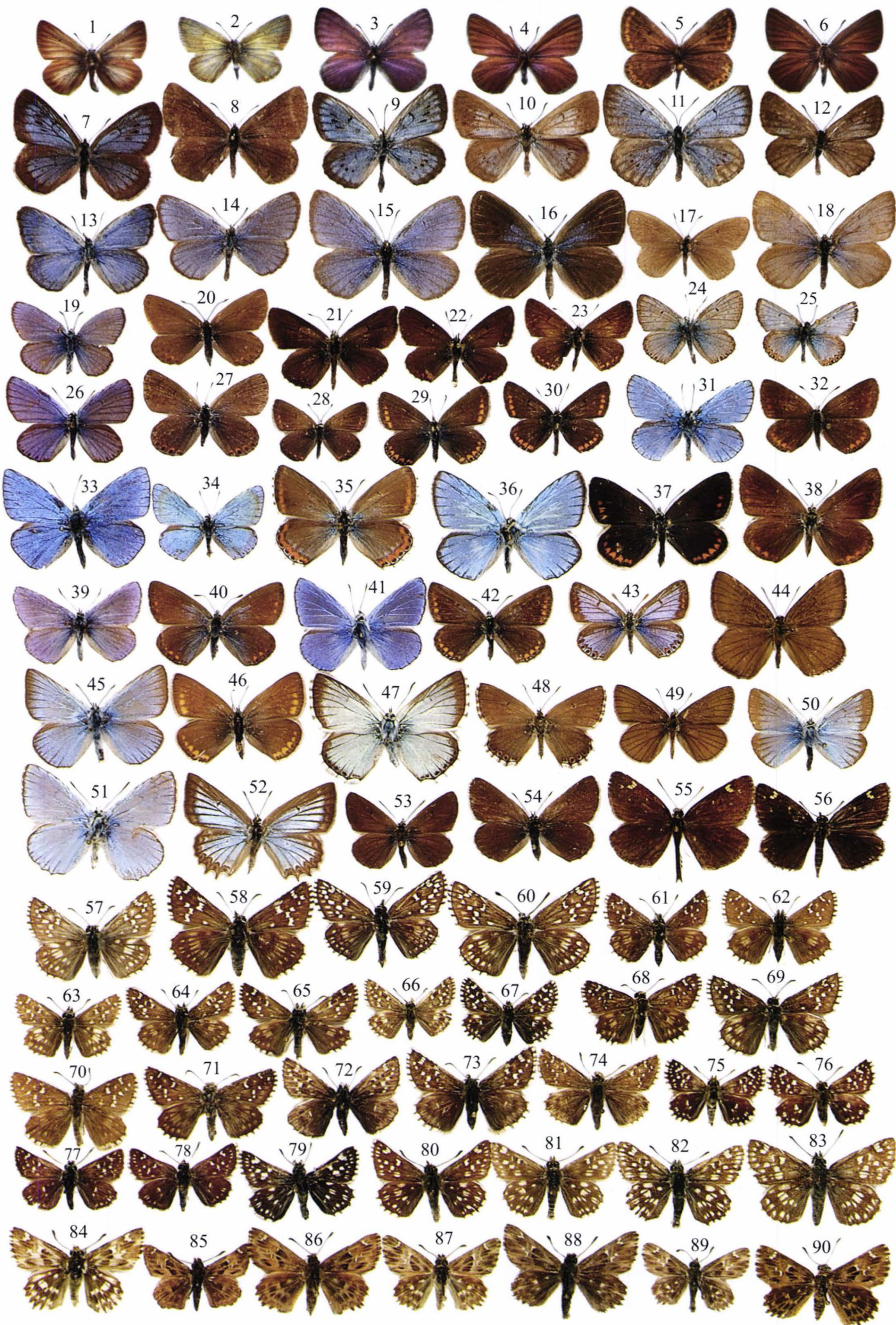
caenidae (US-VE)



- Maculinea teleius teleius (Bergstässer, 1779)** - (pag.121)  
Fig. 9 (♂), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 9.VII.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig. 10 (♀), RO. – Jud. Covasna, Reci, 2.VIII.1983, leg. S. & Z. Kovács (C.Sz.)  
Fig. 11 (♂), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 26.VII.2000 (L. & C. Sz.)  
Fig. 12 (♀), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 27.VII.2000 (L. & C. Sz.)
- Maculinea nausithous nausithous (Bergstässer, 1775)** - (pag.122)  
Fig. 7 (♂), RO. – Jud. Cluj, Fănațe, 9.VIII.1988, leg. M. Goia (C. Sz.)  
Fig. 8 (♀), RO. – Jud. Cluj, Feiurdeni, 18.VIII.1999, leg. M. Goia (C. Sz.)
- Maculinea alcon alcon ([Denis & Schiffermüller], 1775)** - (pag.123)  
Fig. 13 (♂), RO. – Jud. Brașov, Șercaia, Păd. Vad, 4.VIII.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig. 14 (♂), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 27.VII.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 15 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 7.VII.2001 (L. & C. Sz.)  
Fig. 16 (♀), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 15.VII.2001 (L. & C. Sz.)  
Fig. 17 (♀), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, Valea Cupaș, 27.VII.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 18 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 27.VI.1998 (L. & C. Sz.)
- Plebeius idas idas (Linnaeus, 1758)** - (pag.126)  
Fig. 19 (♂), RO. – Sfântu Gheorghe, 27.V.1977, leg. Gy Szabó (C. Sz.)  
Fig. 20 (♀), RO. – Sfântu Gheorghe, 27.V.1977, leg. Gy Szabó (C. Sz.)
- Plebeius argyrognomon argyrognomon (Bergstässer, 1779)** - (pag.127)  
Fig. 26 (♂), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 2.VI.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig. 27 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 18.VIII.2002 (L. & C. Sz.)
- Plebeius optilete optilete (Knoch, 1781)** - (pag.128)  
Fig. 3 (♂), SK. – Branyszko, 1.VII.1877, leg. Dahlström, coll. T.T.M.B.  
Fig. 4 (♂), SK. – Branyszko, 1.VII.1877, leg. Dahlström, coll. T.T.M.B.
- Aricia eumedon eumedon (Esper, 1780)** - (pag.129)  
Fig. 53 (♂), RO. – Jud. Harghita, Tușnad, 30.VI.1985, leg. S. & Z. Kovács (C. Sz.)  
Fig. 54 (♀), RO. – Jud. Harghita, Mădăraș-Ciuc, 29.VI.2003 (L. & C. Sz.)
- Aricia agestis agestis ([Denis & Schiffermüller], 1775)** - (pag.130)  
Fig. 23 (♂), gen II RO. – Ciucaș Mts., 1600 m, 25.VIII.1980 (L. & C. Sz.)  
Fig. 30 (♂), gen I RO. – Jud. Brașov, Săcele, 25.V.2002 (L. & C. Sz.)
- Aricia artaxerxes allous (Geyer, 1837)** - (pag.130)  
Fig. 21 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 23.VII.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 22 (♂), RO. – Ciucaș Mts., 1600 m, 4.VIII.1990 (L. & C. Sz.)  
Fig. 28 (♀), RO. – Jud. Buzău, Berca, Păcelele Mari, 24.VIII.2002 (L. & C. Sz.)
- Aricia anteros anteros (Freyer, 1938)** - (pag.131)  
Fig. 24 (♂), TR. – Prov. Ankara, Camlidere, 1250 m, 22.VI.1995 (L. & C. Sz.)  
Fig. 25 (♂), TR. – Prov. Tokat, Camlibel Gecidi, 25.VI.1995 (L. & C. Sz.)  
Fig. 5 (♀), GR. – Parnassos Mt., 27.VI.1989, leg. T. Hác, coll. T.T.M.B.
- Aricia hyacinthus hyacinthus (Herrich & Schaffer, 1847)** - (pag.132)  
Fig. 1 (♂), RO. – Poiana Ruscăi Mts., (Ruszkaberg-Banat), 1911, leg. Pfeiffer, coll. T.T.M.B.  
Fig. 2 (♀), RO. – Poiana Ruscăi Mts., (Ruszkaberg-Banat), 1913, leg. Pfeiffer, coll. T.T.M.B.
- Polyommatus dorylas dorylas ([Denis & Schiffermüller], 1775)** - (pag.134)  
Fig. 31 (♂), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 1.VI.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig. 32 (♀), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 7.IX.1980 (L. & C. Sz.)
- Polyommatus dorylas magnus Czekelius, 1917** - (pag.135)  
Fig. 36 (♂), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 37 (♀), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 38 (♀), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 1.VIII.1979 (L. & C. Sz.)
- Polyommatus amandus amandus (Schneider, 1792)** - (pag.136)  
Fig. 45 (♂), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 24.VI.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 46 (♀), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 24.VI.1978 (L. & C. Sz.)
- Polyommatus thersites thersites (Cantener, 1835)** - (pag.137)  
Fig. 39 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 3.VI.1987 (L. & C. Sz.)  
Fig. 29 (♀), RO. – Jud. Covasna, Araci, 31.V.2001 (L. & C. Sz.)
- Polyommatus icarus icarus (Rottemburg, 1775)** - (pag.138)  
Fig. 40 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 18.VI.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 41 (♂), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 31.V.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig. 42 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 3.VI.2000 (L. & C. Sz.)  
Fig. 43 (♀), RO. – Jud. Satu Mare, Păd. Noroieni, 7.IX.1988, leg. A. Szabó (C.Sz.) (f. *ceronus*)
- Polyommatus daphnis daphnis ([Denis & Schiffermüller], 1775)** - (pag.138)  
Fig. 51 (♂), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 25.VI.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig. 52 (♀), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 25.VII.1988 (L. & C. Sz.)
- Polyommatus bellargus bellargus (Rottemburg, 1775)** - (pag.139)  
Fig. 33 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 20.VI.2002 (L. & C. Sz.)  
Fig. 34 (♂), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tișiei, 1.X.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig. 35 (♀), RO. – Galați, Păd. Gârboavele, 14.VI.1987 (L. & C. Sz.)
- Polyommatus coridon coridon (Poda, 1761)** - (pag.140)  
Fig. 47 (♂), RO. – Jud. Brașov, Racoș, 23.VIII.1979 (L. & C. Sz.)  
Fig. 48 (♀), RO. – Danube Delta, Periprava, 12.VII.1991 (L. & C. Sz.)
- Polyommatus (Agrodiaetus) admetus admetus (Esper, 1783)** - (pag.141)  
Fig. 44 (♂), BG. – Burgas, 7.VII.1995 (L. & C. Sz.)
- Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii ripartii (Freyer, 1839)** - (pag.142)  
Fig. 49 (♂), TR. – Prov. Nevşehir, Boyalı, 4.VII.1995 (L. & C. Sz.)
- Polyommatus (Agrodiaetus) damon damon ([Denis & Schiffermüller], 1775)** - (pag.143)  
Fig. 50 (♂), IT. – Aosta, 1200 m, 9.VIII.1978, leg. F. Kollmann (C.Sz.)  
Fig. 6 (♀), RO. – Jud. Timiș, Lugoj, Păd. Tapia, 1911, leg. Pfeiffer, coll. T.T.M.B.
- Carcharodus alceae alceae (Esper, 1780)** - (pag.43)  
Fig. 85 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 27.V.1987 (L. & C. Sz.)  
Fig. 86 (♀), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 25.VI.1981 (L. & C. Sz.)
- Carcharodus lavatherae lavatherae (Esper, 1783)** - (pag.44)  
Fig. 84 (♂), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 25.VI.1981 (L. & C. Sz.)
- Carcharodus floccifera floccifera (Zeller, 1847)** - (pag.45)  
Fig. 88 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 20.VI.2004 (L. & C. Sz.)
- Carcharodus orientalis orientalis Reverdin, 1913** - (pag.46)  
Fig. 87 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Tulbureni, 4.VI.1988 (L. & C. Sz.)  
Fig. 89 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canarua Fetii, 24.IX.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 90 (♀), RO. – Jud. Constanța, Canarua Fetii, 25.IX.2006 (L. & C. Sz.)
- Spialia sertorius sertorius (Hoffmannsegg, 1804)** - (pag.46)  
Fig. 75 (♀), CZ. – Cecemin, 28.V.1987, leg. T. Dobrovsky, coll. Stanciu  
Fig. 76 (♀), CZ. – Cecemin, 24.V.1987, leg. T. Dobrovsky, coll. Stanciu
- Spialia orbifer orbifer (Hübner, 1823)** - (pag.47)  
Fig. 77 (♂), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 28.V.20085 (L. & C. Sz.)  
Fig. 78 (♀), RO. – Jud. Constanța, Râșova, 23.V.1994 (L. & C. Sz.)
- Muschampia tessellum tessellum (Hübner, 1823)** - (pag.48)  
Fig. 81 (♂), RO. – Jud. Cluj, Fănațe, 7.VIII.2003, leg. M. Goia (C. Sz.)  
Fig. 82 (♂), RO. – Jud. Cluj, Fănațe, 6.VIII.1995, leg. M. Goia (C. Sz.)  
Fig. 83 (♀), TR. – Prov. Kayseri, Yailaci, 1600 m, 2.VII.1995 (L. & C. Sz.)
- Muschampia cribrellum cribrellum (Eversmann, 1841)** - (pag.49)  
Fig. 79 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 22.V.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig. 80 (♀), RO. – Jud. Cluj, Fănațe, 8.VI.1997, leg. M. Goia (C. Sz.)
- Pyrgus carthami carthami (Hübner, 1823)** - (pag.50)  
Fig. 57 (♂), RO. – Jud. Mureș, Valea Rece, 30.VI.1985 (L. & C. Sz.)  
Fig. 58 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Tulbureni, 3.VI.1987 (L. & C. Sz.)  
Fig. 69 (♂), TR. – Prov. Agri, Sarican, Tahir Gecidi, 2000 m, 27.VI.1995 (L. & C. Sz.)
- Pyrgus sidae sidae (Esper, 1784)** - (pag.51)  
Fig. 59 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canarua Fetii, 12.VI.1998 (L. & C. Sz.)  
Fig. 60 (♀), RO. – Jud. Mureș, Voiniceni, 7.VI.1985 (L. & C. Sz.)
- Pyrgus andromedae andromedae (Wallengren, 1853)** - (pag.52)  
Fig. 72 (♂), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2200 m, 18.VII.2004 (L. & C. Sz.)  
Fig. 73 (♀), RO. – Bucegi Mts., Valea Jepii Mari, 1800 m, 25.VI.1994 (L. & C. Sz.)  
Fig. 74 (♂), FIN. – (Finlanda), 7.VII.1977 (C.Sz.)
- Pyrgus malvae malvae (Linnaeus, 1758)** - (pag.53)  
Fig. 66 (♂), RO. – Jud. Botoșani, Păd. Rediu, 13.V.1987 (L. & C. Sz.)  
Fig. 67 (♀), RO. – Jud. Brașov, Săcele, 23.V.2002 (L. & C. Sz.)
- Pyrgus serratalae serratalae (Rambur, 1839)** - (pag.54)  
Fig. 61 (♂), SK. – Slovensky Kras, Silica, 25.V.1990, leg. T. Dobrovsky, coll. Stanciu  
Fig. 62 (♀), SK. – Slovensky Kras, Silica, 25.V.1990, leg. T. Dobrovsky, coll. Stanciu
- Pyrgus armoricanus armoricanus (Oberthür, 1910)** - (pag.56)  
Fig. 63 (♀), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 7.X.1985 (L. & C. Sz.)  
Fig. 64 (♂), RO. – Jud. Brașov, Târlungeni, 27.VIII.1990 (L. & C. Sz.)  
Fig. 65 (♂), RO. – Jud. Constanța, Canarua Fetii, 4.VI.1995 (L. & C. Sz.)  
Fig. 68 (♀), RO. – Jud. Constanța, Hagieni, 18.VIII.2000 (L. & C. Sz.)
- Pyrgus alveus alveus (Hübner, 1823)** - (pag.56)  
Fig. 70 (♂), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 26.VII.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 71 (♀), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roșu, 27.VII.1978 (L. & C. Sz.)
- Heteropterus morpheus morpheus (Pallas, 1771)** - (pag.57)  
Fig. 55 (♂), RO. – Jud. Satu Mare, Tufoasa, 19.VI.1990, leg. A. Szabó (C. Sz.)  
Fig. 56 (♀), RO. – Jud. Satu Mare, Mújdeni, 8.VII.2005, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)



# PL. 16



Lycaenidae, Hesperidae



## Plate- Planşa 17. (= Plate - Planşa 16, US. –VE)

### *Maculinea teleius teleius* (Bergstässer, 1779) - (pag.121)

- Fig. 9 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 9.VII.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig. 10 (♀), RO. – Jud. Covasna, Reci, 2.VIII.1983, leg. S. & Z. Kovács (C.Sz.)  
Fig. 11 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 26.VII.2000 (L. & C. Sz.)  
Fig. 12 (♀), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 27.VII.2000 (L. & C. Sz.)

### *Maculinea nausithous nausithous* (Bergstässer, 1775) - (pag.122)

- Fig. 7 (♂), RO. – Jud. Cluj, Fănațe, 9.VIII.1988, leg. M. Goia (C. Sz.)  
Fig. 8 (♀), RO. – Jud. Cluj, Feurdenu, 18.VIII.1999, leg. M. Goia (C. Sz.)

### *Maculinea alcon alcon* ([Denis & Schiltermüller], 1775) - (pag.123)

- Fig. 13 (♂), RO. – Jud. Braşov, Şercaia, Păd. Vad, 4.VIII.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig. 14 (♂), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roşu, 27.VII.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 15 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 7.VII.2001 (L. & C. Sz.)  
Fig. 16 (♀), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 15.VII.2001 (L. & C. Sz.)  
Fig. 17 (♀), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, Valea Cupaş, 27.VII.1978 (L. & C. Sz.)

- Fig. 18 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 27.VI.1998 (L. & C. Sz.)

### *Plebeius idas idas* (Linnaeus, 1758) - (pag.126)

- Fig. 19 (♂), RO. – Sfântu Gheorghe, 27.V.1977, leg. Gy Szabó (C. Sz.)  
Fig. 20 (♀), RO. – Sfântu Gheorghe, 27.V.1977, leg. Gy Szabó (C. Sz.)

### *Plebeius argyrognomon argyrognomon* (Bergstässer, 1779) - (pag.127)

- Fig. 26 (♂), RO. – Jud. Mureş, Voiniceni, 2.VI.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig. 27 (♀), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 18.VIII.2002 (L. & C. Sz.)

### *Plebeius optilete optilete* (Knoch, 1781) - (pag.128)

- Fig. 3 (♂), SK. – Branyzsko, 1.VII.1877, leg. Dahlström, coll. T.T.M.B.  
Fig. 4 (♀), SK. – Branyzsko, 1.VII.1877, leg. Dahlström, coll. T.T.M.B.

### *Aricia eumedon eumedon* (Esper, 1780) - (pag.129)

- Fig. 53 (♂), RO. – Jud. Harghita, Tuşnad, 30.VI.1985, leg. S. & Z. Kovács (C. Sz.)  
Fig. 54 (♀), RO. – Jud. Harghita, Mădăraş-Ciuc, 29.VI.2003 (L. & C. Sz.)

### *Aricia agestis agestis* ([Denis & Schiltermüller], 1775) - (pag.130)

- Fig. 23 (♂), gen II RO. – Ciucaş Mts., 1600 m, 25.VIII.1980 (L. & C. Sz.)  
Fig. 30 (♂), gen I RO. – Jud. Braşov, Săcele, 25.V.2002 (L. & C. Sz.)

### *Aricia artaxerxes allous* (Geyer, 1837) - (pag.130)

- Fig. 21 (♂), RO. – Băile Herculane, Domogled Mt., 23.VII.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 22 (♂), RO. – Ciucaş Mts., 1600 m, 4.VIII.1990 (L. & C. Sz.)  
Fig. 28 (♀), RO. – Jud. Buzău, Berca, Păcele Mari, 24.VIII.2002 (L. & C. Sz.)

### *Aricia anteros anteros* (Freyer, 1938) - (pag.131)

- Fig. 24 (♂), TR. – Prov. Ankara, Camlidere, 1250 m, 22.VI.1995 (L. & C. Sz.)  
Fig. 25 (♂), TR. – Prov. Tokat, Camlibel Gecidi, 25.VI.1995 (L. & C. Sz.)  
Fig. 5 (♀), GR. – Pamassos Mt., 27.VI.1989, leg. T. Hác, coll. T.T.M.B.

### *Aricia hyacinthus hyacinthus* (Herrich & Schäffer, 1847) - (pag.132)

- Fig. 1 (♂), RO. – Poiana Ruscăi Mts., (Ruszkaberg-Banat), 1911, leg. Pfeiffer, coll. T.T.M.B.  
Fig. 2 (♀), RO. – Poiana Ruscăi Mts., (Ruszkaberg-Banat), 1913, leg. Pfeiffer, coll. T.T.M.B.

### *Polyommatus dorylas dorylas* ([Denis & Schiltermüller], 1775) - (pag.134)

- Fig. 31 (♂), RO. – Jud. Covasna, Vâlcele, 1.VI.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig. 32 (♀), RO. – Jud. Braşov, Racoş, 7.IX.1980 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus dorylas magnus* Czekelius, 1917 - (pag.135)

- Fig. 36 (♂), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 37 (♀), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 38 (♀), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roşu, 1.VIII.1979 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus amandus amandus* (Schneider, 1792) - (pag.136)

- Fig. 45 (♂), RO. – Jud. Braşov, Racoş, 24.VI.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 46 (♀), RO. – Jud. Braşov, Racoş, 24.VI.1978 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus thersites thersites* (Cantener, 1835) - (pag.137)

- Fig. 39 (♂), RO. – Jud. Botoşani, Păd. Rediu, 3.VI.1987 (L. & C. Sz.)  
Fig. 29 (♀), RO. – Jud. Covasna, Araci, 31.V.2001 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus icarus icarus* (Rottemburg, 1775) - (pag.138)

- Fig. 40 (♀), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 18.VI.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 41 (♂), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 31.V.2003 (L. & C. Sz.)  
Fig. 42 (♀), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 3.VI.2000 (L. & C. Sz.)  
Fig. 43 (♀), RO. – Jud. Satu Marc, Păd. Noroieni, 7.IX.1988, leg. A. Szabó (C.Sz.) (f. *ceronus*)

### *Polyommatus daphnis daphnis* ([Denis & Schiltermüller], 1775) - (pag.138)

- Fig. 51 (♂), RO. – Jud. Mureş, Voiniceni, 25.VI.1981 (L. & C. Sz.)  
Fig. 52 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Hagieni, 25.VII.1988 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus bellargus bellargus* (Rottemburg, 1775) - (pag.139)

- Fig. 33 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 20.VI.2002 (L. & C. Sz.)  
Fig. 34 (♂), RO. – Jud. Vrancea, Vrancei Mts., Cheile Tişitci, 1.X.2005 (L. & C. Sz.)

- Fig. 35 (♀), RO. – Galaţi, Păd. Gârboavele, 14.VI.1987 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus coridon coridon* (Poda, 1761) - (pag.140)

- Fig. 47 (♂), RO. – Jud. Braşov, Racoş, 23.VIII.1979 (L. & C. Sz.)  
Fig. 48 (♀), RO. – Danube Delta, Periprava, 12.VII.1991 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus (Agrodiaetus) admetus admetus* (Esper, 1783) - (pag.141)

- Fig. 44 (♂), BG. – Burgas, 7.VII.1995 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii ripartii* (Freyer, 1839) - (pag.142)

- Fig. 49 (♂), TR. – Prov. Nevşehir, Boyali, 4.VII.1995 (L. & C. Sz.)

### *Polyommatus (Agrodiaetus) damon damon* ([Denis & Schiltermüller], 1775) - (pag.143)

- Fig. 50 (♂), IT. – Aosta, 1200 m, 9.VIII.1978, leg. F. Kollmann (C.Sz.)  
Fig. 6 (♀), RO. – Jud. Timiş, Lugoj, Păd. Tapia, 1911, leg. Pfeiffer, coll. T.T.M.B.

### *Carcharodus alceae alceae* (Esper, 1780) - (pag.43)

- Fig. 85 (♂), RO. – Jud. Constanţa, Hagieni, 27.V.1987 (L. & C. Sz.)  
Fig. 86 (♀), RO. – Jud. Mureş, Voiniceni, 25.VI.1981 (L. & C. Sz.)

### *Carcharodus lavatherae lavatherae* (Esper, 1783) - (pag.44)

- Fig. 84 (♂), RO. – Jud. Mureş, Voiniceni, 25.VI.1981 (L. & C. Sz.)

### *Carcharodus floccifera floccifera* (Zeller, 1847) - (pag.45)

- Fig. 88 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 20.VI.2004 (L. & C. Sz.)

### *Carcharodus orientalis orientalis* Reverdin, 1913 - (pag.46)

- Fig. 87 (♂), RO. – Jud. Botoşani, Tulbureni, 4.VI.1988 (L. & C. Sz.)  
Fig. 89 (♂), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Fetii, 24.IX.2006 (L. & C. Sz.)  
Fig. 90 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Fetii, 25.IX.2006 (L. & C. Sz.)

### *Spialia sertorius sertorius* (Hoffmannsegg, 1804) - (pag.46)

- Fig. 75 (♀), CZ. – Cecemin, 28.V.1987, leg. T. Dobrovsky, coll. Stanciu  
Fig. 76 (♀), CZ. – Cecemin, 24.V.1987, leg. T. Dobrovsky, coll. Stanciu

### *Spiala orbifer orbifer* (Hübner, 1823) - (pag.47)

- Fig. 77 (♂), RO. – Jud. Constanţa, Hagieni, 28.V.2008 (L. & C. Sz.)  
Fig. 78 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Râşova, 23.V.1994 (L. & C. Sz.)

### *Muschampia tessellum tessellum* (Hübner, 1823) - (pag.48)

- Fig. 81 (♂), RO. – Jud. Cluj, Fănațe, 7.VIII.2003, leg. M. Goia (C. Sz.)  
Fig. 82 (♂), RO. – Jud. Cluj, Fănațe, 6.VIII.1995, leg. M. Goia (C. Sz.)  
Fig. 83 (♀), TR. – Prov. Kayseri, Yailaci, 1600 m, 2.VII.1995 (L. & C. Sz.)

### *Muschampia cribrellum cribrellum* (Eversmann, 1841) - (pag.49)

- Fig. 79 (♂), RO. – Jud. Cluj, Suatu, 22.V.2005 (L. & C. Sz.)  
Fig. 80 (♀), RO. – Jud. Cluj, Fănațe, 8.VI.1997, leg. M. Goia (C. Sz.)

### *Pyrgus carthami carthami* (Hübner, 1823) - (pag.50)

- Fig. 57 (♂), RO. – Jud. Mureş, Valea Recce, 30.VI.1985 (L. & C. Sz.)  
Fig. 58 (♀), RO. – Jud. Botoşani, Tulbureni, 3.VI.1987 (L. & C. Sz.)  
Fig. 69 (♂), TR. – Prov. Agri, Sarican, Tahir Gecidi, 2000 m, 27.VI.1995 (L. & C. Sz.)

### *Pyrgus sidae sidae* (Esper, 1784) - (pag.51)

- Fig. 59 (♂), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Fetii, 12.VI.1998 (L. & C. Sz.)  
Fig. 60 (♀), RO. – Jud. Mureş, Voiniceni, 7.VI.1985 (L. & C. Sz.)

### *Pyrgus andromedae andromedae* (Wallengren, 1853) - (pag.52)

- Fig. 72 (♂), RO. – Bucegi Mts., Caraiman, 2200 m, 18.VII.2004 (L. & C. Sz.)

- Fig. 73 (♀), RO. – Bucegi Mts., Valea Jepii Mari, 1800 m, 25.VI.1994 (L. & C. Sz.)

- Fig. 74 (♂), FIN. – (Finlanda), 7.VII.1977 (C.Sz.)

### *Pyrgus malvae malvae* (Linnaeus, 1758) - (pag.53)

- Fig. 66 (♂), RO. – Jud. Botoşani, Păd. Rediu, 13.V.1987 (L. & C. Sz.)  
Fig. 67 (♀), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 23.V.2002 (L. & C. Sz.)

### *Pyrgus serratulae serratulae* (Rambur, 1839) - (pag.54)

- Fig. 61 (♂), SK. – Slovensky Kras, Silica, 25.V.1990, leg. T. Dobrovsky, coll. Stanciu  
Fig. 62 (♀), SK. – Slovensky Kras, Silica, 25.V.1990, leg. T. Dobrovsky, coll. Stanciu

### *Pyrgus armoricanus armoricanus* (Oberthür, 1910) - (pag.56)

- Fig. 63 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Hagieni, 7.X.1985 (L. & C. Sz.)  
Fig. 64 (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 27.VIII.1990 (L. & C. Sz.)  
Fig. 65 (♂), RO. – Jud. Constanţa, Canaraua Fetii, 4.VI.1995 (L. & C. Sz.)  
Fig. 68 (♀), RO. – Jud. Constanţa, Hagieni, 18.VIII.2000 (L. & C. Sz.)

### *Pyrgus alveus alveus* (Hübner, 1823) - (pag.56)

- Fig. 70 (♂), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roşu, 26.VII.1978 (L. & C. Sz.)  
Fig. 71 (♀), RO. – Jud. Harghita, Lacu Roşu, 27.VII.1978 (L. & C. Sz.)

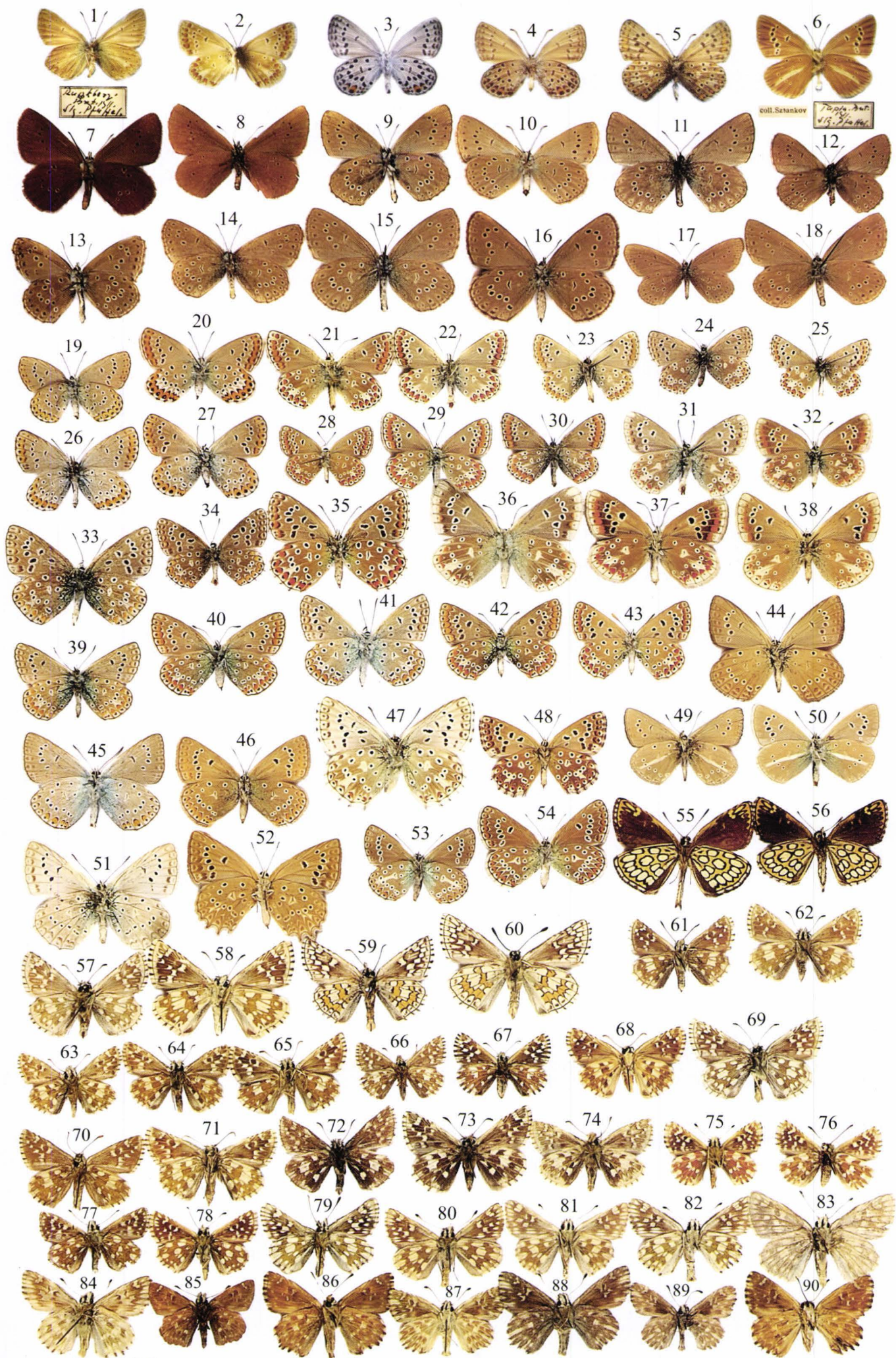
### *Heteropterus morpheus morpheus* (Pallas, 1771) - (pag.57)

- Fig. 55 (♂), RO. – Jud. Satu Marc, Tufoasa, 19.VI.1990, leg. A. Szabó (C. Sz.)

- Fig. 56 (♀), RO. – Jud. Satu Marc, Mujdeni, 8.VII.2005, leg. Gy. Szabó (C. Sz.)



## PL. 17



caenidae, Hesperidae (US-VE)



## Plate- Planşa 18.

### (Foto L. Székely)

***Erynnis tages tages* (Linnaeus, 1758) – (pag.43)**

Fig. 12= Fig. 30 (US-VE) (♀), RO. – Jud. Botoşani, Frumuşica, 24.VII.1989 (L. & C. Sz.)

Fig. 13= Fig. 31 (US-VE) (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 19.VI.1997 (L. & C. Sz.)

***Carterocephalus palaemon palaemon* (Pallas, 1771) – (pag.58)**

Fig. 14= Fig. 32 (US-VE) (♂), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 13.V.2004 (L. & C. Sz.)

Fig. 15= Fig. 33 (US-VE) (♀), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 13.V.2004 (L. & C. Sz.)

***Thymelicus lineola lineola* (Ochsenheimer, 1808) – (pag.59)**

Fig. 2= Fig. 20 (US-VE) (♀, RO. – Jud. Botoşani, Frumuşica, 24.VII.1989 (L. & C. Sz.)

Fig. 3= Fig. 21 (US-VE) (♀), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 10.VIII.1985 (L. & C. Sz.)

***Thymelicus sylvestris sylvestris* (Poda, 1761) – (pag.60)**

Fig. 1= Fig. 19 (US-VE) (♂), RO. – Jud. Harghita, Gheorgheni, 15.VII.2006 (L. & C. Sz.)

Fig. 4= Fig. 22 (US-VE) (♀), RO. – Jud. Mureş, Voiniceni, 17.VII.1985 (L. & C. Sz.)

***Thymelicus acteon acteon* (Rottemburg, 1775) – (pag.60)**

Fig. 11= Fig. 29 (US-VE) (♂), RO. – Jud. Constanţa, Canarua Fetii, 29.VII.1990 (L. & C. Sz.)

Fig. 45= Fig. 46 (US-VE) (♀), BG. – Sandansky, Sklave, 13.VII.2005 (L. & C. Sz.)

***Hesperia comma comma* (Linnaeus, 1758) – (pag.61)**

Fig. 5= Fig. 23 (US-VE) (♂), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 12.VIII.1984 (L. & C. Sz.)

Fig. 6= Fig. 24 (US-VE) (♀), RO. – Jud. Braşov, Racoş, 2.IX.1990 (L. & C. Sz.)

***Ochlodes sylvanus sylvanus* (Esper, 1777) – (pag.62)**

Fig. 7= Fig. 25 (US-VE) (♂), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 2.VII.2004 (L. & C. Sz.)

Fig. 8= Fig. 26 (US-VE) (♂), RO. – Danube Delta, Periprava, 6.VII.1995 (L. & C. Sz.)

Fig. 9= Fig. 27 (US-VE) (♀), RO. – Jud. Mureş, Grebeniş, 29.VI.1985 (L. & C. Sz.)

***Carcharodus lavatherae lavatherae* (Esper, 1783) – (pag.44)**

Fig. 10= Fig. 28 (US-VE) (♀), RO. – Băile Herculane, 17.VI.1967, leg. N. Delvig, coll. M.J.B.

***Spialia sertorius sertorius* (Hoffmannsegg, 1804) – (pag.46)**

Fig. 47 = Fig. 48 (US-VE) (♂), UKR. – Ung, Szobrancz, 10.V.1910, leg. L. Diószeghy, coll. T.T.M.B.

***Aphantopus hyperanthus hyperanthus* (Linnaeus, 1758) – albinism (pag.209)**

Fig. 16= Fig. 34 (US-VE) (♂), RO. – Jud. Braşov, Râşnov, Cheişoara, 23.VII.1961, leg. N. Delvig, coll. M.J.B.

***Coenonympha glycerion glycerion* (Borkhausen, 1788) – (pag.204)**

Fig. 18= Fig. 36 (US-VE) (♀), RO. – Jud. Braşov, Târlungeni, 18.IX.1999 (L. & C. Sz.)

***Coenonympha leander leander* (Esper, 1784) – (pag.204)**

Fig. 17= Fig. 35 (US-VE) (♂), RO. – Băile Herculane, 13.V.1969, leg. N. Delvig, coll. M.J.B.

***Parnassius apollo* ssp ? – (pag.69)**

Fig. 39 (♂), RO. – Bucegi Mts., 1889, leg. F. Salay, coll. M.I.N.G.A - Bucureşti

***Colias erate erate* (Esper, 1805) – gynandromorf (pag.83)**

Fig. 50 g. (♂-♀), RO. – Jud. Braşov, Săcele, 1.IX.1990 (L. & C. Sz.)

***Colias hyale hyale* (Linnaeus, 1758) f. – (pag.87)**

Fig. 49 f. (♀), RO. – Jud. Harghita, Cheile Bicazului, 13.VIII.1970, leg. N. Delvig, coll. M.J.B.

***Apatura iris iris* (Linnaeus, 1758) – f. *jole* - (pag.192)**

Fig. 41 (♂), RO. – Banat, Nădrag, VII.1934, leg. Sztankov, coll. T.T.M.B.

***Apatura ilia ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) f. – (pag.191)**

Fig.40 f. (♂), SK. – Nove Zamky, (Ersekujvár), 29.VI.1906, coll. T.T.M.B.

***Polygonia egea egea* (Cramer, 1775) – (pag.165)**

Fig. 43 (♂), HU. – leg. L. Némethy, coll. T.T.M.B.

***Limenitis populi* (Linnaeus, 1758) f. *tremulae* (Esper) – (pag.184)**

Fig.42 f. (♂), RO.- Băile Herculane, Domogled, 21.VII.1978, (L. & C. Sz.)

***Esperarge climene climene* (Esper, 1783) – (pag.195)**

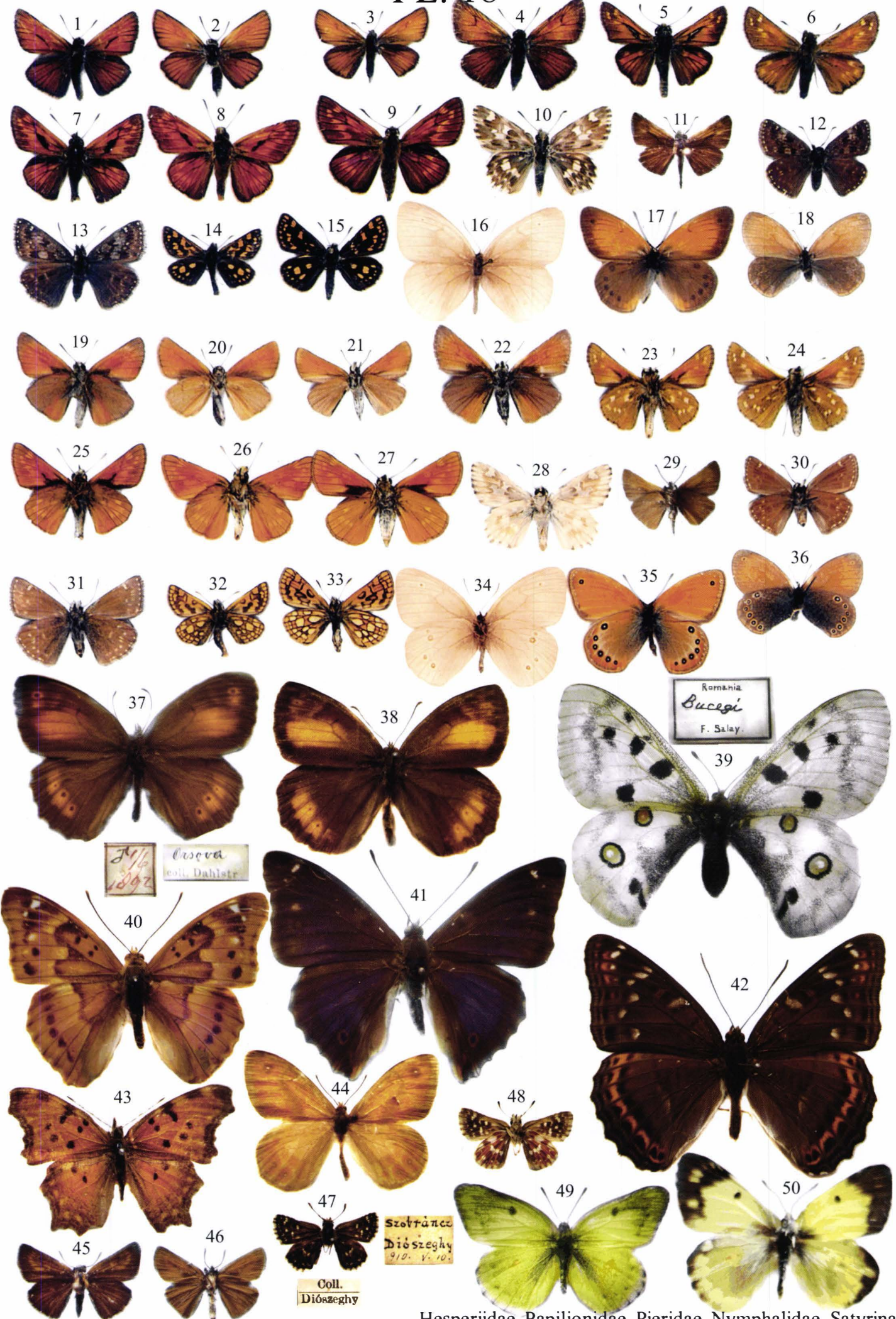
Fig. 37 (♂), RO. – Banat, Orşova, 1.VI.1892, leg. Dahlström, coll. T.T.M.B.

Fig. 38 (♂), RO. – Băile Herculane, 17.VI.1896, leg. Tomala, coll. T.T.M.B.

***Lasiommata megera megera* (Linnaeus, 1758) f. – (pag.197)**

Fig. 44 f. (♂), HU. – Maglód, 11.X.1925, leg. A. Friedrich, coll. T.T.M.B.

# PL. 18



Hesperiiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyrinae

## Plate – Planşa 19

(Foto L. Székely)

***Pyrgus cacaliae cacaliae*** (Rambur, 1839) – (pag.53) **B** = penis, **D** = male genitalia – armătura genitală ♂

Fig.7 = Fig.12(US-VE) (♂), RO.- Bucegi Mts., Caraiman, 2200 m, 18.VII.2004 (L. & C. SZ.)

Fig.9 = Fig.14(US-VE) (♀), RO.- Bucegi Mts., Piatra Arsă, 2000 m, 11.VIII.1984 (L. & C. SZ.)

Fig.31 = (US-VE) (♂), RO.- Bucegi Mts., Piatra Arsă. 31.VII.1929, leg. Worell, coll. M.B.S.

***Pyrgus andromedae*** (Wallengren, 1853) (pag.52) **A** = penis, **C** = male genitalia - arm. genitală ♂

Fig.8 = Fig.13 (US-VE) (♂), RO.- Bucegi Mts., Cota 2000, 24.VI.2007, (L. & C. SZ.)

Fig.10 = Fig.15 (US-VE) (♀), RO.- Bucegi Mts., Jepii Mari, 1800 m, 25.VI.1994, (L. & C. SZ.)

Fig.30 = (US-VE) (♂), RO.- Bucegi Mts., Cota 2000, 24.VI.2007, (L. & C. SZ.)

***Polyommatus (Agrodiaetus) damon damon*** [(Denis & Schiffermüller], 1775) (pag.143)

Fig.5 (♂), RO.- Jud. Mureş, Saschiz (=Kaisd), leg. E. Silbernagel, coll. Czekelius, M.B.S.

***Pseudophilotes bavius hungaricus*** Dioszeghy, 1913 (pag.115)

Fig.2 (♂), RO.- Beclean pe Someş, Vita (=Vicze), IV.1918, leg. B.Varga, coll. Czekelius, M.B.S.

Fig.18 (♂), RO.- Jud. Sibiu, Slimnic, Dealul Zakel, 5.V.1956, leg. E. Worell, coll. M.B.S.

Fig.19 (♀), RO.- Jud. Sibiu, Slimnic, Dealul Zakel, 14.V.1955, leg. E. Schneider, coll. M.B.S.

***Parnassius apollo transsylvanicus*** Schweitzer, 1912 (pag.67)

Fig.6 (♂), RO.- Bistriţa Bărgăului, 12.VII., coll. Czekelius, M.B.S.

***Parnassius apollo ssp.?*** (pag.69)

Fig.3 (♂), RO.- Jud. Hunedoara, Orăştie (=Broos), coll. Czekelius, M.B.S.

Fig. 4 (♂), RO.- Retezat Mts., Netiş, 15.VIII.1920, leg. A. Müller, coll. Czekelius – M.B.S.

Fig. 17 (♂), RO.- Retezat Mts., Netiş, 15.VIII.1920, leg. A. Müller, coll. Worell – M.B.S.

***Melitaea didyma didyma*** (Esper, 1778) f. ? – (pag.178)

Fig. I (♀), RO.- Cluj (=Klausenburg), V.1918, leg. A. Müller, coll. Czekelius – M.B.S.

***Aglais urticae urticae*** (Linnaeus, 1758) f. *atrabotensis* – (pag.163)

Fig. 11 (♂), RO.- Sibiu (=Hermannstadt), Junger wald, 22.VI.1890, leg. Weindel, coll. Czekelius – M.B.S.

***Nymphalis vaualbum vaualbum*** [(Denis & Schiffermüller], 1775) – (pag.170)

Fig.16 (♂), RO.- Braşov, Pietrele lui Solomon, 27.VI.1956, leg. N. Delvig, coll. Brătăşeanu – M.D.D.T.

***Erebia pandrose roberti*** Peschke, 1920 – (pag.232)

Fig.20 = Fig. 21(US-VE)(♀), RO.- Căpătâni Mts., Briota, 15-19.VII.1960, leg. E. Schneider, coll. M.B.S.

***Erebia pandrose cribinica*** Dannehl, 1927 – (pag.233.)

Fig. 22 = Fig. 24 (US-VE) (♂), RO.- Cibin Mts., Mt. Bătrâna, 7.VII.1925, leg. V. Weindel, coll. M.B.S.

Fig. 23 (♀), RO.- Cibin Mts., Mt. Bătrâna, 7.VII.1925, leg. V. Weindel, coll. M.B.S.

A.B.C.D. (prep. gen. Vlad Dincă)

### SPECIES OF POSSIBLE OCCURENCE – SPECII POSIBILE ÎN ROMÂNIA (ÎNCĂ NESEMNALATE)

***Satyrus ferula*** (Fabricius, 1793) (pag.28)

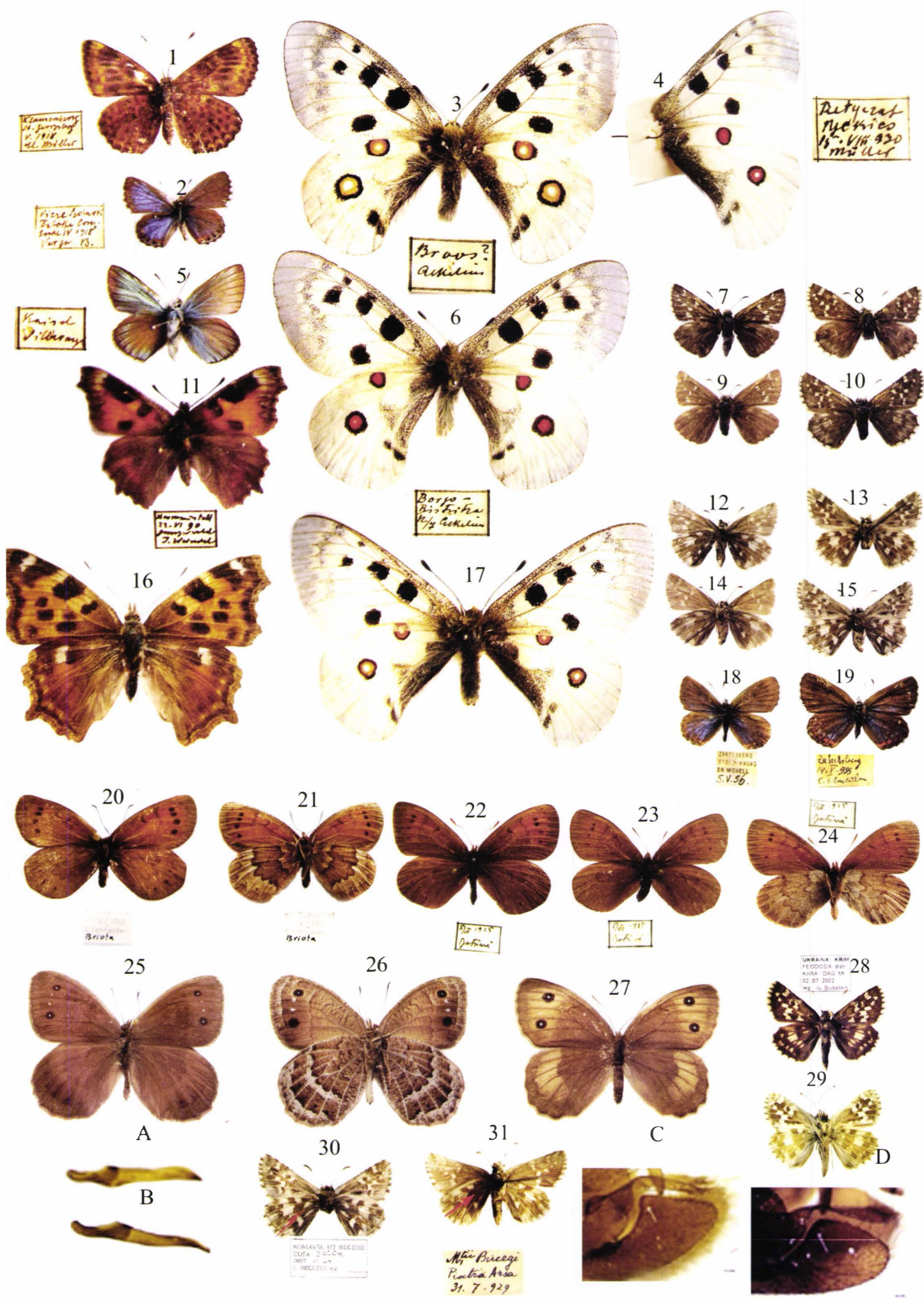
Fig.25 = Fig.26 (US-VE) (♂), TR., Prov Tokat, Camlibel Gecidi, 29.VI.1995.(L. & C. SZ.)

Fig.27 (♀) – GR., Pindos Mts., 1500 m, 22.VII.1997, leg. Hác, Juhász & Bársony (C.SZ.)

***Pyrgus cinarae*** (Rambur, 1839) (pag.28)

Fig.28 = Fig.29 (US-VE) (♂) – UKR. - Krim, Feodosia, Kara Dag Mts., 2.VII.2002, leg. J. Budaskin.





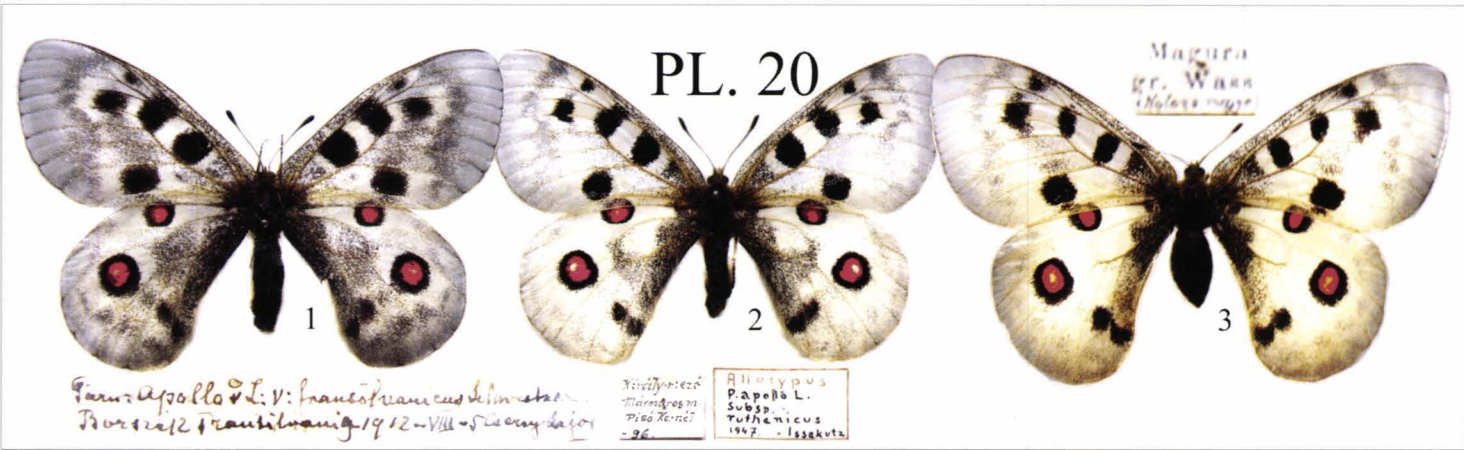


## Plate – planșa 20

(Foto L. Székely)

- Fig.1. – *Parnassius apollo transylvanicus* Schweitzer, 1912 (♀) (pag.67)  
RO. – Jud. Harghita, Borsec, 5.VIII.1912, leg. L. Cserey, coll. T.T.M.B.
- Fig.2. – *Parnassius apollo ruthenicus* Issekutz, 1947 (♀) (pag.69)  
UKR. – Maramureș, 1896, leg. K. Piso, coll. T.T.M.B.
- Fig.3 – *Parnassius apollo jaraensis* Kertész, 1922 (♀) (pag.68)  
RO. – Jud. Cluj, Măgura, leg. Gr. Béla Wass, coll. T.T.M.B.
- Fig.4. – South Banate, Herculan Bath, Domogled Mount, biotope of:  
- Sudul Banatului, Băile Herculan, Muntele Domogled, biotop de:  
*Pieris ergane*, *Pieris manni*, *Libythea celtis*, *Kirinia roxelana*, *Coenonympha leander*, *Erebia melas*.
- Fig.5. – Eastern Carpathians, Ciucaș Mountains, 1900 m, biotope of:  
- Carpații Orientali, Munții Ciucaș, 1900 m, biotop de:  
*Erebia sudetica*, *Erebia melas carpathicola*, *Pieris bryoniae carpathensis*
- Fig.6. – Southern Carpathians, Făgărașului Mountains, 2200-2400m, biotope of:  
- Carpații Meridionali, Munții Făgărașului, 2200-2400 m, biotop de:  
*Erebia gorge fredericikoenigi*, *Erebia epiphron transsylvanica*, *Erebia pandrose roberti*, *Boloria pales carpathomeridionalis*, *Pyrgus cacaliae*.
- Fig.7. – Southern Carpathians, Bucegi Mountains, Jepilor Valley, 1700 m, biotope of:  
- Carpații Meridionali, Bucegi, Valea Jepilor, 1700 m, biotop de:  
*Erebia manto trajanus*, *Erebia pronoe regalis*, *Lycaena titirus argentifex*, *Pieris bryoniae carpathensis*
- Fig.8. – Bucegi Mountains, the alpine plateau, 2000-2200 m, biotope of:  
- Munții Bucegi, platoul alpin, 2000-2200 m, biotop de:  
*Pyrgus cacaliae*, *Erebia epiphron transsylvanica*, *Pyrgus andromedae*, *Erebia pandrose roberti*, *Boloria pales carpathomeridionalis*
- Fig.9. – Harghita County, The Bicazului Gorges, 1000 m, biotope of:  
- Județul Harghita, Cheile Bicazului, 1000 m, biotop de:  
*Parnassius apollo transsylvanicus*, *Polyommatus dorylas magnus*, *Hyponephele lycaon*
- Fig.10. – Bucegi Mountains, Caraiman, 2100 m, biotope of:  
- Munții Bucegi, Caraiman, 2100 m, biotop de:  
*Erebia gorge fredericikoenigi*, *Erebia epiphron transsylvanica*, *Pyrgus andromedae*, *Pyrgus cacaliae*, *Boloria pales carpathomeridionalis*
- Fig.11. – South Dobrudja, Canaraua Fetii, biotope of:  
- Sudul Dobrogei, Canaraua Fetii, biotop de:  
*Zerynthia cerisyi ferdinandi*, *Parnassius mnemosyne wagneri*, *Euchloe ausonia taurica*, *Pseudophilotes bavius egea*, *Pyrgus sidae*, *Carcharodus orientalis*
- Fig.12. – Brașov County, Șercaia, the „Clearing of the dafodills”, biotope of:  
- Județul Brașov, Șercaia, „Poiana Narciselor”, biotop de:  
*Lycaena helle*, *Euphydryas aurinia*, *Brenthis ino*, *Argynnis laodice*
- Fig.13. – Alba County, Trascăului Mountains, Piatra Secuiului, biotope of:  
- Județul Alba, Munții Trascăului, Piatra Secuiului, biotop de:  
*Erebia melas runcensis*, *Pyrgus sidae*
- Fig.14. – The Transylvanian Plain, Cluj County, Suatu, biotope of:  
- Câmpia Transilvaniei, Județul Cluj, Suatu, biotop de:  
*Pseudophilotes bavius hungaricus*, *Plebeius sephirus*, *Colias chrysotheme*, *Muschampia cribrellum*
- Fig.15. – Harghita County, Gheorgheni, Belchia, biotope of:  
- Județul Harghita, Gheorgheni, pârâul Belchia, biotop de:  
*Colias myrmidone*, *Boloria titania transsylvanica*, *Lycaena hippothoe*, *Coenonympha tullia*
- Fig.16. – The Danube Delta, Periprava, biotope of:  
- Delta Dunării, Periprava, biotop de:  
*Hipparchia statilinus*, *Apatura metis*, *Hyponephele lupinus*, *Leptotes pirithous*
- Fig.17. – Buzău County, Berca, „The Muddy Volcanos”, biotope of:  
- Județul Buzău, Berca, „Vulcanii Noroioși”, biotop de:  
*Hipparchia volgensis delattini*, *Colias erate*
- Fig.18. – The carpathian bear - Urs carpatin







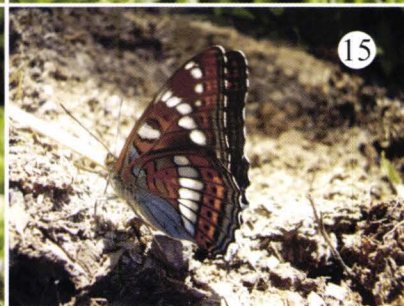
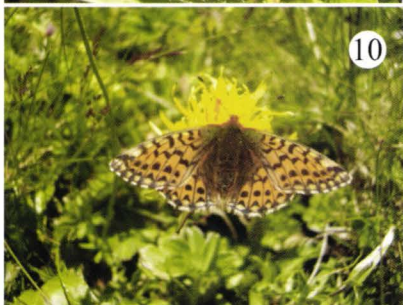
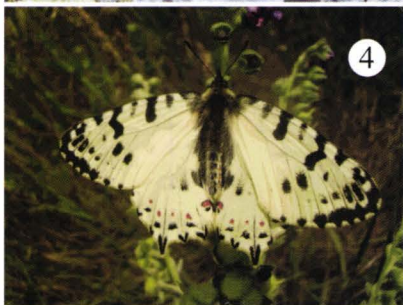
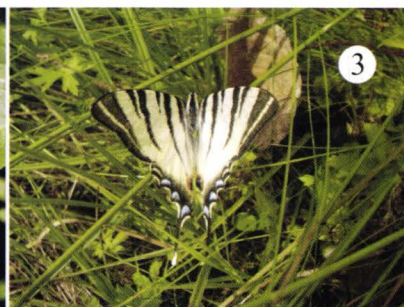
## Plate – Planșa 21

(Foto L. Székely)

### THE BUTTERFLIES OF ROMANIA IN NATURE FLUTURI DIN ROMÂNIA ÎN NATURĂ

- Fig.1. – *Parnassius apollo transsylvanicus*, RO. – Cheile Bicazului, Cupaș, 1.VIII.1996  
Fig.2. – *Parnassius mnemosyne transsylvanica* (♂), RO. – Covasna, Vâlcele, 31.V.2007  
Fig.3. – *Iphiclides podalirius*, RO. – Gorj, Tismana, 10.VII.2006  
Fig.4. – *Zerynthia cerisyi ferdinandi*, RO. – Dobrogea, Canaraua Fetii, 23.V.2007  
Fig.5. – *Pieris bryoniae carpathensis*, RO. – Bucegi, 1800 m, 23.VI.2007  
Fig.6. – *Pseudophilotes bavius hungaricus*, RO. – Cluj, Suatu, 23.IV.2007  
Fig.7. – *Lycaena helle*, RO. – Brașov, Șercaia, Poiana Narciselor, 12.V.2007  
Fig.8. – *Leptotes pirithous*, RO. – Dobrogea, Canaraua Fetii, 2.X.2007  
Fig.9. – *Lycaena titirus argentifex*, RO. – Bucegi, 1700 m, 23.VI.2007  
Fig.10. – *Boloria pales carpathomeridionalis* (♀), RO. – Bucegi, 2000 m, 23.VII.2007  
Fig.11. – *Boloria titania transsylvanica*, RO. – Gheorgheni, Belchia, 15.VII.2006  
Fig.12. – *Aglais urticae*, RO. – Bucegi, 1700 m, 23.VI.2007  
Fig.13. – *Inachis io*, RO. – Bucegi, Babele, 2100 m, 6.VII.2006  
Fig.14. – *Polygonia c-album*, RO. – Bucegi, 1700 m, 23.VI.2007  
Fig.15. – *Limenitis populi*, RO. – Covasna, Vâlcele, 31.V.2007  
Fig.16. – *Vanessa cardui*, RO. – Dobrogea, Canaraua Fetii, 1.X.2007  
Fig.17. – *Kirinia roxelana*, BG. – Petrich, Kozuch, 25.VII.2006  
Fig.18. – *Hipparchia statilinus*, RO. – Delta Dunării, Periprava, 11.IX.2006  
Fig.19. – *Erebia pandrose roberti*, RO. – Bucegi, Cota 2000, 23.VI.2007  
Fig.20. – *Pyrgus sidae*, RO. – Dobrogea, Canaraua Fetii, 24.V.2007  
Fig.21. – *Chazara briseis*, RO. – Covasna, Araci, 22.VII.2007







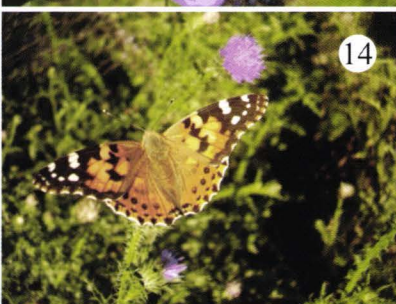
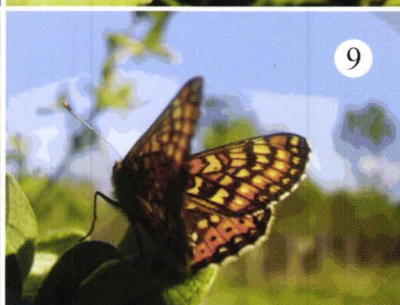
## Plate – Planșa 22

(Foto L. Székely)

### THE BUTTERFLIES OF ROMANIA IN NATURE FLUTURI DIN ROMÂNIA ÎN NATURĂ

- Fig.1. – *Papilio machaon*, RO. – Vrancea, Cheile Tișitei, 1.VII.2007  
Fig.2. – *Zerynthia cerisyi ferdinandi* (♂), RO. – Dobrogea, Canaraua Fetii, 23.V.2007  
Fig.3. – *Zerynthia cerisyi ferdinandi* (♀), RO. – Dobrogea, Canaraua Fetii, 24.V.2007  
Fig.4. – *Parnassius mnemosyne transsylvanica* (♀), RO. – Covasna, Vâlcele, 31.V.2007  
Fig.5. – *Colias chrysotheme*, RO. – Cluj, Suatu, 23.IV.2007  
Fig.6. – *Lycaena dispar rutila*, RO. – Delta Dunării Periprava, 10.IX.2006  
Fig.7. – *Lycaena titirus argentifex*, RO. – Bucegi, 2000 m, 24.VII.2007  
Fig.8. – *Plebejus argus*, RO. – Dobrogea, Canaraua Fetii, 24.V.2007  
Fig.9. – *Euphydryas aurinia*, RO. – Brașov, Șercaia, Poiana Narciselor, 12.V.2007  
Fig.10. – *Boloria pales carpathomeridionalis*, (♂), RO. – Bucegi, 2000 m, 18.VII.2007  
Fig.11. – *Boloria titania transsylvanica*, RO. – Gheorgheni, Belchia, 15.VII.2006  
Fig.12. – *Neptis hylas*, RO. – Covasna, Vâlcele, 31.V.2007  
Fig.13. – *Nymphalis antiopa*, RO. – Covasna, Târgu Secuiesc, Cernat, 2.VII.2007  
Fig.14. – *Vanessa cardui*, RO. – Dobrogea, Canaraua Fetii, 1.X.2007  
Fig.15. – *Apatura iris*, RO. – Bucegi, Cheile Tătarului, 1600 m, 19.VIII.2006  
Fig.16. – *Polygonia c-album*, RO. – Bucegi, Lacul Bolboci, 19.VIII.2006  
Fig.17. – *Vanessa atalanta*, RO. – Bucegi, Cheile Tătarului, 19.VIII.2006  
Fig.18. – *Erebia epiphron transsylvanica*, RO. – Bucegi, Cota 2000, 18.VII.2007  
Fig.19. – *Erebia pronoe regalis*, RO. – Bucegi, 1800 m, 13.VIII.2006  
Fig.20. – *Minois dryas*, RO. – Covasna, Araci, 22.VII.2007  
Fig.21. – *Brintesia circe*, BG. – Melnik, 24.VII.2006



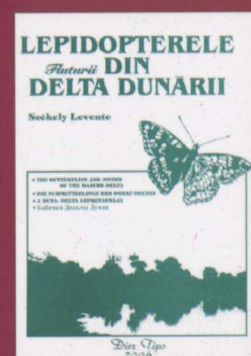






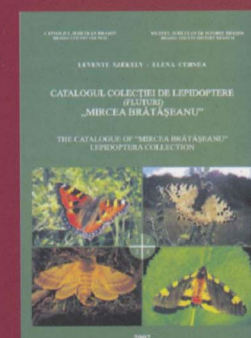
## New publications - Publicații recente

SZEKELY L., 2006,  
Lepidopterele (Fluturii) din  
Delta Dunării - The  
butterflies and moths of the  
Danube-Delta; Die  
Schmetterlinge des Donau-  
Deltas; A Duna Delta  
lepkefaunája; Babocki Delty  
Dunaja  
Ed. Disz-Tipo, Săcele, 152  
pag., 2 pl. color, 25 Lei



SZEKELY L. & E.  
CERNEA, 2007,

Catalogul colecției de  
lepidoptere (Fluturi)  
„Mircea Brățășeanu” - The  
Catalogue of „Mircea  
Brățășeanu” Lepidoptera  
collection  
Ed. C2 Design, Brașov, 208  
pag., 4 pl. color  
ISBN - 10 973-8424.-56-9,  
45 Lei





**ISBN - 10 973 - 8424 - 59 - 3**

**ISBN - 13 978 - 973 - 8424 - 59 - 3**