

**ENTOMOLOGICAL RESEARCHES IN HUNEDOARA COUNTY, ROMANIA -  
LIST OF PUBLISHED PAPERS**

**SILVIA BURNAZ**

**Abstract**

**Entomological researches in Hunedoara County, Romania – list of published papers**

The author presents the bibliographical list of the entomological studies carried out in various habitats of Hunedoara County (Romania). Orders of insects as Lepidoptera, Trichoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera were studied especially in Retezat Mountains but also in other mountainous and hilly areas of Hunedoara County. The author also presents the endemic and rare species recorded, over the years, in Hunedoara County.

**Kew words:** entomological researches, Hunedoara County, Romania, list of published papers

**Rezumat**

**Cercetări entomologice în județul Hunedoara – Lista lucrărilor publicate**

Autorul prezintă lista bibliografică a studiilor entomologice efectuate în habitate naturale din județul Hunedoara. Ordine de insecte ca Lepidoptera, Trichoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera au fost studiate mai ales în Munții Retezat dar și în alte zone montane și deluroase ale județului Hunedoara. Autorul prezintă de asemenea speciile endemice și raritățile semnalate de-a lungul anilor în județul Hunedoara.

**Cuvinte cheie:** cercetări entomologice, județul Hunedoara, România, lista lucrărilor publicate

Hunedoara County is situated in the western part of Romania (South-Eastern part of Transylvania) being crossed from East to West by Mureș River. It has a predominant mountainous relief. Apuseni Mountains, represented by two groups (Metaliferi and Zarand Mountains) are situated in the northern part of Mureș River. In its southern part, Retezat Mountains, Parâng Mountains and the western part of Șureanu Mountains (Southern Carpathians) are located. Large depressions as Hațeg, Brad-Ormindea, Petroșani are surrounded by mountains. Affluents of Mureș River, Strei River and East Jiu River cross

mountainous regions and depressions. The most part of hilly and mountainous areas are covered by deciduous and coniferous forests. Subalpine and alpine ranges with various types of habitats (pastures, shrubs, rocks) are mostly widespread in Retezat, Parâng and Țarcu-Godeanu Mountains. Landscape is also represented by various types of grasslands, meadows and pastures. Calcareous gorges as Mada Gorges, Grăciunești Gorges, Crivadia Gorges are situated especially in the limestone area of Metaliferi and Șureanu Mountains. Limestone areas are also located in the southern part of Retezat Mountains.

In 1935 it was set up the first national park of Romania named The National Park of Retezat Mountains. On the basis of the researches concerning the geology, geography, flora and fauna, other two natural parks were created: The Geopark of Dinosaurs-Hațeg Country (2005) and The Natural Park of Grădiștea Muncelului-Cioclovina (1979). Other areas as *The Lawns with Narcissus stellaris of Sălașu de Sus*, *The Forest of Slivuț* (Hațeg), *The Forest of Bejan* (Deva), *The Forest of Chizid* (Hunedoara), *The Limestone area of Crăciunești Gorges* (Metaliferi Mountains), *The Fortress of Deva Hill*, *The rocks of Ohaba de Sub Piatră*, *Cerna Gorges (Poiana Ruscă Mountains)*, *The Ribicioara and Uibărești Gorges* (Metaliferi Mountains), *Mada Gorges* (Metaliferi Mountains), *Crivadia Gorges* and *The Karst Complex of Ponorici-Cioclovina* (Șureanu Mountains) protect endemits and rare species of various groups of plants and animals .

The diversity of the flora and vegetation together with the local climate offer favourable conditions for various groups of insects.

Entomofauna of Hunedoara County is characterized by the presence of Carpathian endemits such as:

- *Coenonympha rhodopensis*, *Psodos coracina dioszeghyi*, *Gnophos intermedius dioszeghyi*; *Apamea maillardi carpatobrunnea*, *Erebia cassioides neleus* (Lepidoptera);
- *Rhyacophila kimminsiana*, *Allogamus dacicus* (Trichoptera);
- *Trechus mallaszi*, *Sophrochaeta reitteri retezati*, *Sophrochaeta reitteri mallaszi*, *Duvalius budai budai*, *Duvalius budai malomvicensis*, *Duvalius budai dioszeghyi*, *Duvalius mallaszi gabriellae*, *Carabus nagyagensis* (Coleoptera);
- *Tabanus hirsutus*, *Tabanus briani* (Diptera: Tabanidae);
- *Forcipomyia dacica*, *Forcipomyia zlatensis*, *Ceratopogon romanicus* (Diptera: Nematocera); - *Zaraea plana* (Diptera: Symphyta);
- *Cheilosia dacica* (Diptera: Syrphidae);
- *Georthocladus retezati* (Diptera: Chironomidae);

- *Aritranis alboclypeatus* (Hymenoptera: Ichneumonidae).

Concerning fauna of Insecta, Hunedoara County is one of the most studied regions of Romania.

From the middle of XIX-century until today, a lot of entomological studies were published. Researchers have been carried out various groups of insects of Southern Carpathians and especially of Retezat Mountains, known for their original relief, flora and fauna. Other mountainous areas have been also studied as Şureanu Mountains, Parâng Mountains (Southern Carpathians), Metaliferi Mountains, Poiana Ruscă Mountains (Western Carpathians), Haţeg Depression and the Couloirs of Mureş and Strei River.

The first studies in this county were carried out at the second part of XIX century by different entomologists.

JOSEF FRANZENAU was the first who has studied Lepidoptera fauna of Săcărâmb locality. His checklist was published by CARL FUSS in the revue of the scientific society of Sibiu (*Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenburgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*) (FUSS 1850). Later, Franzenau himself has published data concerning the Lepidoptera fauna of Săcărâmb and the neighbourhood of this locality (FRANZENAU 1852, 1856, 1859; BURNAZ SILVIA 1992 b, 1992 c, 1998). The catalogue of Franzenau collection, kept in the Museum of the University of Cluj, was published by HERMANN (1868, 1871).

In the second part of XIX century, BIELZ (1851, 1887, 1888) and BORDAN (1898) have published data about Coleoptera and Lepidoptera fauna of Hunedoara County. MERKL (1897 a) has described the cerambycid *Leptura virens* from the Retezat Mountains. HOLDHAUS & DEUBEL (1910) have published some data about the Coleoptera fauna of the Retezat Mountains. In the same year he has published a paper about the life and the activity of Kenderessy Dénes whose collection is kept by The Museum of Natural History “Grigore Antipa” of Bucharest. A rare species as *Spondylis buprestoides* collected by Kenderessy in Retezat Mountains is listed in the Catalogue of Palaeartic species of Spondylidinae (Cerambycidae) kept in the collection of “Grigore Antipa” National Museum of Natural History (Bucharest) (RODICA SERAFIM 2007).

In the first decades of XX century LADISLAU DIÓSZEGHY has studied the Lepidoptera fauna of the Retezat Mountains. Some endemits and rare species were recorded: *Erebia cassioides neleus*, *Psodos coracina dioszeghyi*, *Coenonympha rhodopensis* (DIÓSZEGHY 1917, 1922, 1929-1930, 1933-1934). CĂPUŞE & KOVÁCS (1965, 1967, 1988) have published the collection of Ladislau Diószeghy kept in the Museum of Sfântu-Gheorghe (Covasna County).

325 specimens collected by Diószeghy in the Retezat Mountains are kept in the collection of Deva Museum (BURNAZ SILVIA 1993 c).

ADRIANO OSTROGOVICH has collected various species of Lepidoptera in the first decades of the XX century. The specimens collected especially in the Hunedoara City neighbourhood are kept in the collection of the Museum of Natural History “Grigore Antipa” Bucharest (POPESCU GORJ 1964).

Other entomological studies concerning the entomofauna of Hunedoara County and especially of Retezat Mountains have been published by SZILAGYI (1904), SZILADY (1906), GEBHARDT (1930), SCHMIDT (1930 a, 1930 b, 1933) and SZENT-IVANY & UHRIK-MESZAROS (1942).

JOSEF MALLÁSZ, the curator of Deva Museum during 1919-1933, has studied the cavernicole Coleoptera fauna of the natural caves of Hunedoara County. Some endemits and rarities has been described by him and published in various revues including the volume of the first Congress of Romanian Naturalists (Cluj, 1929). We mention the following cavernicole species and subspecies recorded by Josef Mallász: *Trechus mallaszi*, *Sophrichaeta reitteri retezati*, *Sophrichaeta reitteri mallaszi*, *Duvalius budai budai*, *Duvalius spiessi*, *Duvalius gaali*, *Duvalius budai malomvicensis*, *Duvalius budai dioszeghyi* and *Duvalius mallaszi gabriellae* (MALLÁSZ 1923, 1928 a, 1930; GHEȚE SILVIA 1983). He has also studied the fauna of Coleoptera of various areas of Hunedoara County (MALLÁSZ 1898 a, 1898 b, 1900 a, 1900 b, 1903).

In the first decades of the XX th century IENIȘTEA (1933, 1936, 1955) has studied the Coleoptera fauna of Hunedoara County. JEANNEL (1929, 1930) has published studies about the cavernicole Coleoptera of Hunedoara County, based on the entomological material given by Josef Mallász. Researches concerning the edaphic Coleoptera of timberline forests of the Retezat Mountains were carried out by TEODOREANU (1984).

FREDERIC KÖNIG, one of the greatest entomologists of Romania has continued the researches of the Lepidoptera fauna of the National Park of Retezat Mountains. Some rare species as *Glacies noricana*, *Cucullia lucifuga*, *Apamea aquila*, *Odontosia carmelita*, *Amphipyra perflua* and *Enargia paleacea* were recorded. Aspects about the biology, ecology and the geographical spreading of the Lepidoptera species of the Retezat Mountains has been published (KÖNIG 1959, 163, 1969). But he also has collected Lepidoptera species in other sites and localities of Hunedoara County (KÖNIG 1975).

Contributions to the knowledge of the Lepidoptera fauna of Parâng Mountains are due to ALEXINSCHI & KÖNIG (1963).

Ecological and biogeographical aspects of the Lepidoptera fauna of Hunedoara County have been published in the scientific revue of Deva Museum, *Sargetia, Series Scientia Naturae* by KÖNIG (1983) and POPESCU GORJ (1983). POPESCU-GORJ (1950, 1952, 1955, 1959, 1962, 1963, 1971, 1974, 1986, 1994) has studied *Erebia* genus spread in Romanian Carpathians, including taxa recorded from the mountainous area of Hunedoara County.

The Lepidoptera fauna of the calcareous areas located in the eastern part of Poiana Ruscă Mountains was studied by FOTESCU (1972 b, 1972 c). He also published the species collected by Adriano Ostrogovich in the neighbourhood of Hunedoara locality (FOTESCU 1972 a). These species are deposited in the lepidopterological collection Adriano Ostrogovich of the Natural Museum "Grigore Antipa" of Bucarest (POPESCU-GORJ 1964).

LÁSZLÓ RÁKOSY has published Macrolepidoptera of Retezat Mountains based on his personal researches and data published by Ladislau Diószeghy and Frederic König. 680 taxa were recorded from the natural habitats of The National Park of the Retezat Mountains (RÁKOSY 1993, 1997). Some rarities were recorded as *Abrostola agnorista*, *Conisania poelli*, *Colostigia aqueata*, *Colostigia colliaria*, *Yezognophos anderregaria*, *Baptria tibiale*, *Parexarnis fugax*, *Hydraecia petasitis vindelica*, *Apamea sicula syriaca*. Carpathian endemits as *Apamea maillardi carpatobrunnea*, *Photodes captiuncula delattini*, *Parnassius mnemosyne transsylvanicus*, *Erebia epiphron transsylvanica*, also reported from Retezat Mountains (RÁKOSY 1993, 1995 a, 1995 b, 1996, 1997, 1998).

Lepidopterological studies of BURNAZ SILVIA were focused in Șureanu, Metaliferi and Poiana Ruscă Mountains. She also has studied the Lepidoptera fauna of some important natural reserves and natural parks of Hunedoara County (BURNAZ SILVIA 1986-1987 a, 1986-1987 b, 1992 a, 1992 d, 1993 a, 1993 b, 1994 a, 1994 b, 1995, 1997, 1998, 1999 a, 1999 b, 2001, 2002 a, 2002 b, 2002 c, 2005 a, 2005 b, 2006, 2007 a, 2007 b, 2008 a, 2008 b, BURNAZ SILVIA & BALAZS MARCELA 2001, 2001-2002, 2002). Rarities as *Prodotis stolidus*, *Lamprosticta culta*, *Amphyphira perflua*, *Lycaena helle*, *Euphydryas maturna partiensis*, *Hyponephele lycaon*, *Chazara briseis*, *Quercusia quercus*, *Euphydryas aurinia*, *Heteropterus morpheus*, *Colias myrmidone*, *Colias chrysotheme*, *Xestia castanea*, *Zerynthia polyxena*, *Opigena polygona*, *Calopistria latreillei*, *Maculinea teleius*, *Lamprotes c-aureum* were recorded from various zones of Hunedoara County. Rarities, endemits and other species collected by Daniel Czekelius, Ladislau Diószeghy and Frederic König are kept in the Lepidoptera collection of Deva Museum (BURNAZ SILVIA 1988, 1992 b, 1992 c, 1993 c, 2008a; BURNAZ SILVIA & KÖNIG 1984).

The checklists of the Orthoptera and Coleoptera species (including the cavernicole species), kept in the entomological collection of Deva Museum were published by BURNAZ SILVIA (1993, 1994).

The structure of Collembola communities of the National Park of the Retezat Mountains was studied by HARŞIA (1993) and WEISNER (1984).

Plecoptera, Psocoptera, Orthoptera and Heteroptera species of the National Park of the Retezat Mountains have been studied by KISS (1984, 1994, 1997a, 1997 b, 1997 c) and BECHET (1985). Rarities and endemits as *Nemoura transsylvanica*, *Protonemura pseudonimborum*, *Isoperla minima* (Plecoptera), *Isophya brevipennis*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Miramella ebneri*, *Poecilimon affinis*, *Leptophyes discoidalis*, *Isophya modestior* (Orthoptera), *Scolopostethus grandis*, *Trapezonotus desertus* (Heteroptera) were recorded from these mountains.

BOTOŞĂNEANU (1959) has studied Trichoptera fauna of the Retezat Mountains. *Rhyacophila kimminsiana*, *Plectrocnemia minima*, *Drusus brunneus*, *Drusus carpathicus*, *Drusus romanicus*, *Potamophylax millenii*, *Allogamus dacicus*, *Anitella lateroproducta*, considered as endemits or rare species of Trichoptera in Romanian fauna, were reported by UJVÁROSY LUIZA (1997).

MURGOCI (1951), MURGOCI A. & S. MURGOCI (1955) have studied the troglaxene Trichoptera species of some caves of Hunedoara County. VASILIU-OROMULU LILIANA (2007) has published in *Entomologica romanica* a study concerning the Thysanoptera populations as bioindicators on mining spoil material sites in the Retezat and Tarcu-Godeanu Massifs.

Cicada species of the Retezat Mountains were studied by CANTOREANU MARGARETA (1993).

Important studies concerning the Ichneumonids (Hymenoptera: Ichneumonoidea) of Retezat Mountains were published by CONSTANTINEANU & CONSTANTINEANU (1968, 1972, 1973), PISICĂ (1977), CONSTANTINEANU & IRINEL CONSTANTINEANU (1997). Rare species as *Rhysaspis rugosus*, *Stenichneumon pictus*, *Ichneumon variegatorius*, *Ichneumon alticola*, *Olesicampe incrassator*, *Campoplex stragifex*, *Agripon faciale*, *Ctenichneumon nitens*, *Platylabus tenuicornis*, *Syspasis churnifrons*, *Barichneumon tibialis* etc., were recorded from the Retezat Mountains. MITROIU (2006, 2007) and LÁSZLÓ (2007) has published new species of Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) from Retezat Mountains such as *Peridesmia discus*, *Coelopisthia pachycera*, *Hyperimerus pusillus*, *Semiotellus fumipennis* and *Lamprotatus annularis*.

Various groups of Diptera as Chironomidae were studied by ALBU PAULA (1972 a, 1972 b, 1974 a, 1974 b), BOTNARIUC & ALBU PAULA (1970, 1971), BOȚOC MARGARETA (1984) and BOTNARIUC & VICTORIA TATOLE 1997. The following species were recorded from the Retezat Mountains and their national park: *Bryophaenocladus ictericus*, *Chaetocladus dissipatus*, *Chaetocladus suecicus*, *Eukiefferiella devonica*, *Heterotanytarsus apicalis*, *Metriocnemus gracei*, *Metriocnemus tristellus*, *Orthocladus lignicola*, *Pseudosmittia recta*. VICTORIA TATOLE (1999) has described *Georthocladus retezati* (ALBU 1972) as new taxa for science (Diptera: Chironomidae).

Some rarities of Syrphidae (Diptera) as *Epistrophe eligans*, *Melangyna arctica*, *Chrysotoxum intermedium*, *Chrysotoxum octomaculatum*, *Platycheirus tatricus*, *Pipizella varipes*, *Brachyopa vittata*, *Cheilosia faucis*, *Cheilosia sahlbergi*, *Eristalis vitripennis*, *Cheilosia insignis* and other species were recorded from the National Park of the Retezat Mountains by BRĂDESCU (1971, 1975-1976, 1977 a, 1977 b, 1993, 1997, 1999). LEHRER (1993) has published the checklist of the species of Tabanidae recorded from Hunedoara and other counties of Romania. GHEORGHIU (1983, 1986) has published checklists of Tephritidae species (Diptera) of the Retezat Mountains. The results of the study of Tabanidae, Dolichopodidae, Empidoidea and Chloropidae have been published by PÂRVU (1997). Some rarities as *Hybomitra montana* (Tabanidae), *Dolichopus genicupallidus* (Dolichopodidae), *Empis crassa* and *Empis simulium* (Empididae) were recorded from the natural habitats of the National Park of Retezat Mountains. MEDEEA WEINBERG (1980, 1996) has studied the Asilidae Family (Diptera) of the National Park of the Retezat Mountains.

The aim of this paper is to present a bibliographical list of the papers concerning the studies of various groups of insects reported in the natural habitats of Hunedoara County. We also present works of general topic but which contain data about species reported in Hunedoara County. The grouping of papers follows the systematic of Insecta. In each order of Insecta, the papers are presented in the alphabetical order of the authors.

\* \* \*

ALBU PAULA 1972 a. Două specii de chironomide noi pentru știință din Masivul Retezat.

*Studii și Cercetări de Biologie. Seria Zoologie*, București, **24**(1): 15-20.

ALBU PAULA 1972 b. Chironomidae (Diptera) din câteva lacuri din Masivul Retezat. *Studii și*

*Cercetări de Biologie. Seria Zoologie*, București, **24**(4): 309-313.

- ALBU PAULA 1974 a. A new subgenus of the genus *Bryophaenocladus* and two new species (Diptera-Chironomidae). *Entomologica Tidska*, **95**, Suppl.: 9-12.
- ALBU PAULA 1974 b. Dinamica chironomidelor capturate într-o capcană cu lumină la Gura Zlata (Retezat). *Sargetia. Acta Musei Devensis. Series Scientia Naturae*, Deva, **10**: 129-136.
- ALEXINSCHI AL. & F. KÖNIG 1963. Contribuții la cunoașterea faunei de lepidoptere din Munții Lotru și Parâng. *Comunicări de Zoologie. Societatea Științe Naturale și Geografice*, București, **2**: 127-149.
- BALINT M. 1998. Six new ant species (Hymenoptera: Formicidae) for the Romanian myrmecofauna. *Entomologica romanica*, Cluj-Napoca, **3**: 119-123.
- BARTHA V. 1933. Die Psodos-Arten des Retezat-Gebirges. *Mitteilungen Münchener Entomologischen Gessellschaft*, München, **23**(2): 37-42.
- BECHET I. 1985. Psocoptères (Insecta) du Parc National de Retezat. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia*, Cluj-Napoca, **30**:51-54.
- BIELZ E. A. 1851. Der Schlossberg bei Deva und seine Umgebung in entomologischer Besiehung. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **2**:146 154.
- BIELZ E. A. 1887. Die Erforschung der Kaferfauna Siebenbürgens bis zum Schlusse des Jahres 1886. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **37**:27-117.
- BIELZ E. A. 1888. Die Fauna der Wirbeltiere Siebenburgens nach ihren jetzigen Bestände. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **38**:15-120.
- BORDAN I. 1898. Hunyadmegyeyi új lepkék. *Rovartani Lapok*, Budapest, **5**(7):140-141.
- BOTNARIUC N. & PAULA ALBU 1970. Chironomids (Diptera) from the Retezat Massif of the Southern Carpathians. *Canadian Entomologist*, **3**(3):471-476.
- BOTNARIUC N. & PAULA ALBU 1971. Observații asupra unor anomalii la câteva specii de Chironomidae (Diptera) din Masivul Retezat. *Studii și Cercetări de Biologie. Seria Zoologie*, București, **23**(1):7-17.
- BOTNARIUC N. & VICTORIA TATOLE 1997. Considerații asupra chironomidofaunei Masivului Retezat. *Ocrotirea Naturii și a Mediului Inconjurător*, Ed. Academiei Române, București, **41**(1-2):23-32.
- BOTOȘĂNEANU L. 1955. Note trichopterologice (I). *Buletin științific. Secția de Biologie și Științe Agricole și Secția de Geologie și Geografie*, București, **7**(3): 791- 802.



- BOTOȘĂNEANU L. 1959. Cercetări asupra trichopterelor din Masivul Retezat și sudul Banatului. Biblioteca de Biologie Animală, Editura Academiei R.P.R., București, 165 pp.
- BOȚOC MARGARETA 1984. Chalcidoidea din Parc National de Retezat, pp: 239-241. In: Pascu St., Negruțiu E., Puia I., Boșcaiu N., Iuliana Popovici (eds). Recherches écologiques dans le Parc National de Retezat, Ed. Académie de la R.S. Roumanie, Filiale Cluj-Napoca.
- BRĂDESCU VL. 1971. Cercetări dipterologice (Syrphidae) în Parcul Național Retezat. *Ocotirea Naturii și a Mediului Inconjurător*, Ed. Academia R.S. România, București, **15**(1):35-47.
- BRĂDESCU VL. 1975-1976. Considerații zoogeografice și ecologice privind fauna sirfidelor (Diptera) din Parcul Național Retezat. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **11-12**:297-300.
- BRĂDESCU VL. 1977 a. Deux espèces nouvelles du genre *Cheilosia* Meigen (Diptera, Syrphidae). *Revue Roumaine de Biologie*, București, **22**(1):11-14.
- BRĂDESCU VL. 1977 b. Noi cercetări dipterologice (Syrphidae) în Parcul Național Retezat. *Ocotirea Naturii și a Mediului Inconjurător*, Ed. Academia R.S. România, București, **21**(4):33-38.
- BRĂDESCU VL. 1979. Syrphides nouveaux dans la faune de Roumanie (Diptera, Syrphidae). *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, București, **20**:293-295.
- BRĂDESCU VL. 1985. Date noi privind fauna dipterologică (Syrphidae) din Parcul Național Retezat. *Ocotirea Naturii și a Mediului Inconjurător*, Ed. Academia R.S. România, București, **29**(1):57-58.
- BRĂDESCU VL. 1993. Date noi privind fauna sirfidologică a Parcului Național Retezat (Diptera, Syrphidae). *Ocotirea Naturii și a Mediului Inconjurător*, Ed. Academiei Române, București, **37**(1):49-50.
- BRĂDESCU VL. 1997. Interferențe ecologice în entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei (Diptera: Syrphidae), p: 229-242. În: RÁKOSY L. (ed.). Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei, Ed. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.
- BRĂDESCU VL. 1999. Species of *Cheilosia* Meigen 1822 (Diptera: Syrphidae) mentioned for the first time in Romanian fauna and in the National Park of Retezat Mountains. *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, București, **41**:367-371.

- BURNAZ SILVIA 1986-1987 a. Contribuții la cunoașterea faunei de lepidoptere a Platformei Luncanilor. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Historiae*, Deva, **20**:557-562.
- BURNAZ SILVIA 1986-1987 b. Fauna de insecte a zonei Mihăileni, jud. Hunedoara. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Historiae*, Deva, **20**: 728-736.
- BURNAZ SILVIA 1988. Colecția de lepidoptere a Muzeului județean Hunedoara-Deva. *Revista Muzeelor*, București, **10**:59-60.
- BURNAZ SILVIA 1992 a. Contribuții la cunoașterea faunei de macrolepidoptere din zonele carstice ale Munților Metaliferi. *Buletin de informare. Societatea Lepidopterologică Română*, Cluj-Napoca, **3** (2):19-31.
- BURNAZ SILVIA 1992 b. Un pasionat lepidopterolog hunedorean: Josef Franzenau (1802-1862). *Buletin de informare. Societatea Lepidopterologică Română*, Cluj-Napoca, **3**(3):31-33.
- BURNAZ SILVIA 1992 c. Naturaliști de seamă ai Transilvaniei și contribuția lor la alcătuirea și dezvoltarea colecțiilor entomologice ale Muzeului județean Hunedoara-Deva. *Buletin de informare. Societatea lepidopterologică română*, Cluj-Napoca, **3**(4):33-36.
- BURNAZ SILVIA 1992 d. Jelentös fajok a Hunyad megyei Múzeum lepkégyűjteményében. *Múzeumi Levelek*, Szolnok, **69-70**:193-206.
- BURNAZ SILVIA 1993 a. Date preliminare privind fauna de macrolepidoptere din etajul pădurilor de foioase ale Munților Șureanu. Sectorul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Ciclovina. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **14-15**:131-139.
- BURNAZ SILVIA 1993 b. Date privind fauna de macrolepidoptere din zonele calcaroase situate în bazinul superior al Văii Geoagiului (jud. Hunedoara). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **14-15**:141-156.
- BURNAZ SILVIA 1993 c. Catalogul colecției de lepidoptere a Muzeului județean Deva. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **14-15**:157-302.
- BURNAZ SILVIA. 1993. Specii de orthoptere în colecția entomologică a Muzeului județean Deva. *Buletin de Informare, Societatea Lepidopterologică Română*, Cluj-Napoca, **4**(3): 165- 169.
- BURNAZ SILVIA 1994 a. Des dates concernant la faune des macrolépidoptères de la depression de Hațeg (le secteur Tuștea-Sarmizegetusa-Pui-Subcetate). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **16**:80-93.

- BURNAZ SILVIA 1994 b. Des considérations concernant la protection des Gorges de Ribicioara et Uibărești (le département de Hunedoara). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **16**:129-138.
- BURNAZ SILVIA. 1994 c. Les Familles Cicindelidae, Carabidae et Trechidae dans la collection de coléoptères “Josef Mallász” du Musée de Deva (le Département de Hunedoara, Roumanie). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **16**: 98-128.
- BURNAZ SILVIA 1995. Considerații ecologice și zoogeografice privind fauna de macrolepidoptere a Cheilor Crivadiei (Munții Șureanu). *Buletin de informare. Societatea lepidopterologică română*, Cluj-Napoca, **6**(1-2):33-50.
- BURNAZ SILVIA 1997. Des considérations écologiques et zoogéographiques concernant la faune de macrolépidoptères du bassin Grădișa Muncelului - Costești (Le Massif Șureanu). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **17**:113-128.
- BURNAZ SILVIA 1998. Contribuția unor membri marcanți ai Societății Ardelene de Științe Naturale din Sibiu la dezvoltarea colecțiilor entomologice ale Muzeului din Deva (județul Hunedoara). *Studii și Comunicări. Științele Naturii. Muzeul Național Brukenthal*, Sibiu, **27**:297-301.
- BURNAZ SILVIA 1999 a. Data concerning the Macrolepidoptera fauna from the Mureș river Couloir (Hunedoara County, Romania). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **18**: 159-168.
- BURNAZ SILVIA 1999 b. Macrolepidoptera species from Ponorici-Ciclovina Karstic Region (Șureanu Mountains, Romania). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **18**:169-194.
- BURNAZ SILVIA 2001. Data concerning the butterflies (S.ord. Rhopalocera, Ord. Lepidoptera) from the eastern and north-eastern part of the Poiana Ruscă Mountains (Western Carpathians, Romania). *Entomologica romanica*, Cluj-Napoca, **5**:51-68.
- BURNAZ SILVIA 2002 a. Data concerning the Macrolepidoptera fauna (S.ord. Heterocera, S.ord. Rhopalocera) from the Sebeș Valley (Romania, Alba County). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **19**: 177- 221.
- BURNAZ SILVIA 2002 b. Data concerning the Macrolepidoptera fauna from the Eastern and North-Eastern part of the Poiana Ruscă Mountains (The Western Carpathians, Romania). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **19**: 222-247.

- BURNAZ SILVIA 2002 c. Fauna de lepidoptere diurne (Ord. Lepidoptera, S.ord. Rhopalocera) a județului Hunedoara, România. Considerații ecologice, biologice și zoogeografice. *Buletin de informare. Societatea Lepidopterologică Română*, Cluj-Napoca, **13**(1-4): 41-66.
- BURNAZ SILVIA 2005 a. Macrolepidoptera species of the Crăciunești gorges and the neighbourhood of the localities Lunca and Băița (Metaliferi Mountains, Western Carpathians, Romania). *Buletin de informare. Societatea Lepidopterologică Română*, Cluj-Napoca, **16**: 7-34.
- BURNAZ SILVIA 2005 b. Data about butterflies (Ord. Lepidoptera, S. ord. Rhopalocera) of Zlaști Valley (Poiana Ruscă Mountains, Romania). *Buletin de informare. Societatea Lepidopterologică Română*, Cluj-Napoca, **16**: 35-54.
- BURNAZ SILVIA 2006. Date privind fauna de Macrolepidoptere a județului Hunedoara (România). *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, Muzeul Olteniei, Craiova, **22**: 206-215.
- BURNAZ SILVIA 2007 a. Data about Macrolepidoptera (S.ord. Rhopalocera) fauna of the Hațeg Basin, Hunedoara County, Romania. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, Muzeul Olteniei, Craiova, **23**: 71-76.
- BURNAZ SILVIA 2007 b. Contribuții la cunoașterea faunei de macrolepidoptere din rezervația naturală Dealul Bolii- Bănița (județul Hunedoara). *Buletin de informare. Societatea lepidopterologică română*, Cluj-Napoca, **18**: 53-78.
- BURNAZ SILVIA 2008 a. Endemits and rare species in the Lepidoptera collection of the Museum of Dacian and Roman Civilisation (Hunedoara County, Romania). *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, Muzeul Olteniei*, Craiova, **24**: 130- 138.
- BURNAZ SILVIA 2008 b. Macrolepidoptere din Munții Șureanului. Ed. Tipografia Astra Deva, 328 p.
- BURNAZ SILVIA & MARCELA BALAZS 2001. Contribuții la cunoașterea florei și faunei sectorului estic și nord-estic al Munților Poiana Ruscă. *Corviniana*, Hunedoara, **6**(6): 340-346.
- BURNAZ SILVIA & MARCELA BALAZS 2001-2002. Date privind flora, vegetația și fauna de macrolepidoptere din pădurile de foioase (quercete) - rezervații naturale ale județului Hunedoara (România). *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Historiae*, Deva, **30**: 903-922.
- BURNAZ SILVIA & MARCELA BALAZS 2002. Argumente floristice și lepidopterologice în favoarea includerii zonei carstice a bazinului Runcu-Govăjdie (Munții Poiana Ruscă)

- în lista rezervațiilor naturale ale județului Hunedoara (România). *Buletin de informare. Societatea Lepidopterologică Română*, Cluj-Napoca, **13**(1-4): 27-40.
- BURNAZ SILVIA & FR. KÖNIG 1984. Lépidoptères alpins-sousalpins et boreo-alpins du Parc National de Retezat dans la collection du Musée du département de Hunedoara-Deva, pp: 231-238. In: Pascu St., Negruțiu E., Puia I., Boșcaiu N., Iuliana Popovici (eds). *Recherches écologiques dans le Parc National de Retezat*, Ed. Académie de la R.S. Roumanie, Filiale Cluj-Napoca.
- CANTOREANU MARGARETA 1993. Structura comunităților de cicadine (Homoptera, Auchenorrhyncha) din Retezat, pp: 251-253. În: Iuliana Popovici (ed.). *Parcul Național Retezat. Studii Ecologice*, Edit. West-Side, Brașov.
- CĂPUȘE I. & AL. KOVÁCS 1965. Die Aegeriidae und Thyrididae (Lepidoptera) aus der L. Diószeghy sammlung im Regional-museum Sfântu-Gheorghe (Rumänien). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, **17**(3):85-90.
- CĂPUȘE I. & AL. KOVÁCS 1967. Cymatophoridae, Drepanidae, Notodontidae și câteva Noctuidae din colecția de lepidoptere L. Diószeghy de la Muzeul regional Sfântu Gheorghe. *Culegere de Studii și Cercetări, Muzeul Regional Sfântu-Gheorghe*, **1**:61-71.
- CĂPUȘE I. & S. KOVÁCS 1988. Catalogul colecției de lepidoptere "Laszló Diószeghy" de la Muzeul județean Covasna, Sfântu Gheorghe. Ed. Institutul de Speologie "Emil Racoviță", București, 400 p.
- CONSTANTINEANU M. I. & CONSTANTINEANU R. 1968. Ichneumonides nouveaux et tres rares pour la faune de la R.S. România. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza", Iași, Secț. II a, Biologie*, **14**(2):339-342.
- CONSTANTINEANU M. I. & CONSTANTINEANU R. 1973. Ichneumonidae (Hymenoptera) din Munții Retezat, noi pentru fauna României. *Studii și Comunicări. Științele Naturii, Muzeul județean Suceava*, **3**:381-388.
- CONSTANTINEANU R. 1972. Cteniscinae și Scolobatinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) din Munții Retezat, noi pentru fauna României. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza", Iași, Seria Nouă, secț. II, a, Biologie*, **18** (2): 449-452.
- CONSTANTINEANU R. & IRINEL CONSTANTINEANU 1997. Ichneumonide (Hymenoptera, Ichneumonidae) din parcurile naționale Retezat și Valea Cernei, p. 153-211. În: RÁKOSY L. (ed.) *Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei*, Ed. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.

- CURTEAN-BĂNĂDUC ANGELA, CIUBUC FLORINA, CIUBUC C. 2006. Cadysfly (Insecta: Trichoptera) larvae communities of Bărbat River Basin (Retezat Mountains, Romania). *Transilvanian Review of systematical and ecological research. The Retezat National Park*. **3**: 89-100.
- DAMIAN-GEORGESCU ADRIANA 1975-1976. Observații asupra ceratopogonidelor capturate într-o capcană cu lumină în Parcul Național Retezat. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **11-12**: 285-296.
- DECU V. 1962. Revision der Arten der Gattung Duvalius Delar. Aus den Hohlen Rumaniens. *Annales Historico Naturales Musei Nationalis Hungarici*, **54**: 259-267.
- DECU V. 1963. Originea și răspândirea coleopterelor troglobii Bathysciinae (Catopidae) și Trechinae (Trechidae) din peșterile României în concepția lui Jeannel. *Lucrările Institutului Speologic „Emil Racoviță”*, București, **1-2**: 437-460.
- DIÓSZEGHY L. 1913. Adatok Magyarország lepkefaunájához. *Rovartani Lapok*, Budapest, **20**(11-12): 190-196.
- DIÓSZEGHY L. 1917. Entomológiai Kirándulás a Retyezátra. *Rovartani Lapok*, Budapest, **24**: 169-177.
- DIÓSZEGHY L. 1922. Uj lepkéfajváltozatok. *Rovartani Lapok*, **26**(1-3): 21-23.
- DIÓSZEGHY L. 1929-1930. Die Lepidopterenfauna des Retyezat - Gebirges. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **79-80**: 186-289.
- DIÓSZEGHY L. 1933-1934. Die Lepidopterenfauna des Retyezat - Gebirges. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **83-84**: 107-126.
- FOTESCU R. 1972 a. Lepidoptere colectate de prof. A. Ostrogovich din împrejurimile Hunedoarei în colecțiile Muzeului de Istorie Naturală “Grigore Antipa” din București. *Referate și Comunicări. Geografie-Biologie*, Deva, **1**: 135-143.
- FOTESCU R. 1972 b. *Zerynthia hypsipyle* Schze. Fam. Papilionidae (Lepidoptera) în județul Hunedoara. *Referate și Comunicări. Geografie-Biologie*, Deva, **1**: 155.
- FOTESCU R. 1972 c. Contribuțiuni la cunoașterea faunei de lepidoptere din Bazinul Cernei și împrejurimile orașului Hunedoara. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **9**: 117-129.
- FRANZENAU J. 1852. Lepidopterologische Mittheilungen. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **3**: 181-186.

- FRANZENAU J. 1856. Verzeichniss der bis jetzt Siebenbürgen aufgefunden Lepidopteren. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **7**: 20-21.
- FRANZENAU J. 1859. Verzeichniss der bis jetzt Siebenbürgen aufgefunden Lepidopteren. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **10**: 25-27.
- FUSS K. 1850. Verzeichniss der bis jetzt in Siebenbürgen aufgefundenen Lepidopteren. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **1**: 54-64.
- GEBHARDT A. 1930. Adatok a Retyezát-hegység bogárfaunájához. *Folia entomologica hungarica*, **2**(2): 117-136.
- GEBHARDT A. 1932. Eine coleopterologische Studienreise ins Retezat-Gebirge und Szurduk-Engpass. *Wiener Entomologische Zeitung*, **49**.
- GHEORGHIU V. 1983. Contribuție la cunoașterea Tefritidelor (Diptera, Tephritidae) din Parcul Național Retezat. *Ocotirea Naturii și a Mediului Inconjurător*, Ed. Academia R.S. România, București, **27**(1): 49.
- GHEORGHIU V. 1986. Contribution à la connaissance des tephritides (Diptera, Tephritidae) du Parc National de Retezat (II). *Travaux du Musee d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **28**: 113-120.
- GHEȚE SILVIA 1983. Specii de coleoptere cavernicole (Fam. Trechidae și Catopidae, ord. Coleoptera) aflate în colecția entomologică a Muzeului județean Deva. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **13**: 149-156.
- GOLTZ-KOBLENZ FR. V.D. 1935-1936. Die *Erebien* Siebenbürgens. *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt*, **85-86**: 148-177.
- GOZMANY L. 1953. New data to the Microlepidoptera Fauna of the Retyezat Range. *Annales Historico Naturales Musei Nationalis Hungarici, Series Nova*, **4**: 184-185.
- HERMANN O. 1868. Lepidopterorum transilvanicorum catalogus. *Erdely Museum, Egly. evk.*, **4**: 4-17.
- HERMANN O. 1871. Lepidopterorum transsylvanicorum catalogus (Franzenau nyujtemenye). *Erdely Museum, Egly. evk.*, **5**: 30-32.
- HOLDHAUS K., DEUBEL F. 1910. Die Coleopteren des Csukas, Schuler, Bucsecs, Königstein, Bulea-Sees, Negoii, Retyezat, Parâng und Rodnaer Gebirges. Untersuchungen über die

- zoogeographie der Karpathen (unter besonderer Berücksichtigung der Coleopteren). *Abhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Wien*, **6**(1): 126-200.
- HORMUZACHI C. 1903. A Kárpátokban honos Erebiákról, I, II, III. *Rovartani Lapok.*, Budapest, **10**(7-9): 144-147.
- IENIȘTEA M. AL. 1933. Beitrage zur näheren Kenntnis der Käferfauna des Retezat Gebirges. *Buletinul Muzeului National Chișinău*, **5**: 122-130.
- IENIȘTEA M. AL. 1936. Contribution à la connaissance des Coléoptères du Massif Godeanu (Monts Sebeșului, Carpathes Meridionales). *Annales Scientifiques de l'Université de Jassy*, **22** (1-4): 379-392.
- IENIȘTEA M. AL. 1955. Contribuții la cunoașterea faunei de coleoptere cavernicole din R.P.R. *Buletin Științific. Secțiunea Științe Biologice, Agronomice, Geologice Geografice*, București, **7**(2): 409-426.
- JEANNEL R. 1929. Un *Trechus* nouveau du Retezat. *Buletinul Societății de Științe*, Cluj, **4**(2): 118-119.
- JEANNEL R. 1930 a. Coléoptères cavernicoles des Carpates meridionales. *Buletinul Societății de Științe*, Cluj, **5**(2): 5-47.
- JEANNEL R. 1930 b. Coléoptères cavernicoles des Carpates Meridionales. *Buletinul Societății de Științe*, Cluj, **5**(2):5-47.
- KIS B. 1984. Les orthoptères du Parc National de Retezat, pp: 220-223. In: Pascu St., Negruțiu E., Puia I., Boșcaiu N., Iuliana Popovici (eds). Recherches écologiques dans le Parc National de Retezat, Ed. Académie de la R.S. Roumanie, Filiale Cluj-Napoca.
- KIS B. 1997 a. Plecopterele din parcurile naționale Retezat și Valea Cernei-Domogled (Insecta: Plecoptera), pp. 29-33. În: RÁKOSY L. (ed.). Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei, Ed. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.
- KIS B. 1997 b. Ortopterele din parcurile naționale Retezat și Valea Cernei (Insecta: Orthoptera), pp: 35-41. In: RÁKOSY L. (ed.) Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei, Ed. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.
- KIS B. 1997 c. Heteroptere colectate din parcurile naționale Retezat și Valea Cernei, pp: 43-49. În: RÁKOSY L. (ed.). Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei, Ed. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.
- KLAPALEK F. 1898. Für neue Trichopteren Arten aus Ungarn. *Természetrájsi füzetek*, **21**: 488-490.



- KLAPALEK F. 1899. Bemerkungen über die Trichopteren und Neuropteren fauna Ungarns. *Természetráji füzetek*, Budapest, **22**: 429-443.
- KÖNIG F. 1959. Răspândirea orizontală și verticală a lepidopterelor din Munții Retezat, Godeanu-Țarcu și Pietrii-Petreanu. *Studii și Cercetări Științifice*, Acad. R.P.R., Baza Timișoara, **6**(1-2): 126-139.
- KÖNIG F. 1963. Ein Sammelausflug ins Retezat-Gebirge (Sud Karpaten). *Entomologische Zeitschrift*, **73**(11): 117-122, (12): 125-134.
- KÖNIG F. 1969. Cercetări asupra lepidopterelor din Parcul Național Retezat. *Ocrotirea Naturii*, Ed. Academia R.S. România, București, **13**(2): 175-181.
- KÖNIG F. 1975. Catalogul colecției de lepidoptere a Muzeului Banatului. Edit. Muz. Banatului, Timișoara, 284 p., 20 pl.
- KÖNIG F. 1983. Contribuții la cunoașterea faunei de lepidoptere a județului Hunedoara. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **13**: 135-144.
- KONTZEI G. 1917. Lepkészetű gyűjtési viszonyok a Retezát hegységben. *Rovartani Lapok*, Budapest, **24**: 8-13.
- LÁSZLÓ Z. 2007. New records of Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) for the fauna of Romania and the Carpathian Basin. *Folia entomologica hungarica. Rovartani Közlemények*, **62**: 173-179.
- LEHRER A. Z. 1993. Tabanidae (Diptera) din județul Hunedoara și unele aspecte arealogice ale acestora în România. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, **14-15**: 303-330.
- LIE P. 1997. Allgemeine betrachtungen mit Bezug auf die Carabofauna des Retezatgebirges (Rumänien, SüdKarpaten). Ber. Kr. Nurnberg Ent., *Galathea*, **13**(4) : 139-144.
- MALLÁSZ J. 1898 a. Deva bogárüllaga. *Termesztudomány Füzetek*, Budapest, 1898, 1-26.
- MALLÁSZ J. 1898 b. Új adatok Erdély faunájához. *Rovartani lapok*, Budapest, **2**(2): 43
- MALLÁSZ J. 1900 a. A Loxocarabus alnemrol. *Pótfüzetek Termesztudomány Közlöny, Allatani Közlemények*, **32**: 229-237.
- MALLÁSZ J. 1900 b. Erdély bogárfaunájáról. *Rovartani Lapok*, Budapest, **7**(1):12-14.
- MALLÁSZ J. 1903. Adatok a Retezát faunájához. *Rovartani Lapok*, Budapest, **10**(1): 79-85.
- MALLÁSZ J. 1923. Ein Verkannter Anophthalmus. *Buletinul Societății de Științe*, Cluj, **2**(2): 13-16.
- MALLÁSZ J. 1915. Egy Erdélyi új vak bogúrrol. *Rovartani Lapok*, **22**: 119-120.

- MALLÁSZ J. 1928 a. Raport preliminar despre noile coleoptere troglodite din județul Hunedoara. *Publicațiile Muzeului Județului Hunedoara*, Deva, **3-4**(XXV-XXVI): 124-136.
- MALLÁSZ J. 1928 b. Über *Procerus gigas*. *Publicațiile Muzeului Județului Hunedoara*, Deva, **3-4** (XXV-XXVI): 141-145.
- MALLÁSZ J. 1929. Zur Frage der Entstehung der Siebenbürgischen Chrysocaraben.- In: X<sup>e</sup> Congres International de Zoologie, 1929, Budapest, Imprimerie Stephaneum, 1011-1017.
- MALLÁSZ J. 1930. Neue Höhlenkäfer aus dem Komitate Hunedoara (Siebenbürgen, Rumänien). În: Intâiul Congres al Naturaliștilor din România, 1930, Cluj, 305-326.
- MERKL E. 1897 a. A *Leptusa virens* fajrol. *Rovartani Lapok*, 4(1): 89-90.
- MERKL E. 1897 b. Ket kiháló bogarfáj. *Rovartani Lapok*, Budapest, 4(1): 127-128.
- MITROIU M. D. 2006. Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) new to Romania. (III). *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza”, s. Biologie Animală*, **52**: 147-149.
- MITROIU M. D. 2007. Peridesmia Forster (Hymenoptera: Pteromalidae), new to Romania. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza”, s. Biologie Animală*, **53**: 127-130.
- MURGOCI A. 1951. Contribuție la cunoașterea Trichopterelor din peșterile Munților Apuseni și regiunile Hunedoara și Severin. *Buletin Științific. Secțiunea Științe Biologice, Agronomice, Geologice, Geografice*, București, 3(4): 751.
- MURGOCI A., BOTOȘĂNEANU L. 1952. *Acrophylax uncatus* n. sp. (Trichoptera, Limnophilidae). *Comunicările Academiei R.P.R.*, **2**(7-8): 419
- MURGOCI A. & S. MURGOCI 1955. Trichoptere troglonexene din R.P.R. *Buletin Științific. Secțiunea Științe Biologice, Agronomice, Geologice, Geografice*, București, **7**(2): 395-407.
- PARASCHIVESCU D. 1972. Die Ameisenfauna des Naturschutzgebietes im Retezat-Gebirge (SüdKarpaten). *Waldhygiene*, **9**(5-8): 213-222.
- PARASCHIVESCU D. 1976. Cercetări ecologice asupra formicidelor din masivele Bucegi și Retezat. *Studii și Comunicări. Științele Naturii. Muzeul Brukenthal*, Sibiu, 20: 193-208.
- PARASCHIVESCU D. 1982. Cercetări mirmecologice în unele localități din Munții Apuseni (Brad, Rîșculița, Câmpeni, Abrud, Gârda). *Nymphaea*, Oradea, **10**: 255-262.
- PÂRVU C. 1980. Contribuții la cunoașterea tabanidelor (Diptera) din Parcul Național Retezat. *Ocotirea Naturii și a Mediului Inconjurător*, Ed. Academia R.S. România, București, **24**(2): 179-183.

- PÂRVU C. 1983. Dolichopodidae (Diptera) de la Gura Zlata (Parcul Național Retezat). *Ocotirea Naturii și a Mediului Inconjurător*, Ed. Academia R.S. România, București, **27**(1): 47-48.
- PÂRVU C. 1985. *Chrysops divaricatus* Loew. 1858 and *Tabanus (Glaucops) hirsutus* (Villers 1789) (Diptera, Tabanidae) in Romania fauna. *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **27**: 157-163.
- PÂRVU C. 1986. Data on some Dolichopodidae (Diptera) of Romania (IV). *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **28**: 101-111.
- PÂRVU C. 1997. Tabanidae, Dolichopodidae, Empidoidea și Chloropidae (Diptera) semnalate din parcurile naționale Retezat și Valea Cernei, între anii 1865-1994, cu o schiță preliminară de zoogeografie și elemente de monitoring, pp: 213-228. În: RÁKOSY L. (ed.). Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei, Ed. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.
- PISICA C. 1977. Specii de Ichneumonidae (Hymenoptera) rare în fauna României. *Anuarul Muzeului de Științele Naturii, Piatra Neamț, Seria Botanică-Zoologie*, **3**: 215-218.
- PONGRACZ S. 1914. Magyarország neuropteroidai. *Rovartani Lapok*, Budapest, **21**: 109-156.
- POPESCU-GORJ A. 1950. Contribuții pentru revizuirea speciilor genului *Erebia* Dalm. din Carpații românești (grupa *medusa*). *Analele Universității București. Seria Biologie*, București, **3** (14): 1-23.
- POPESCU-GORJ A. 1952. Revizuirea speciilor genului *Erebia* Dalm. din Carpații românești (grupa *epiphron*). *Buletin Științific, Secțiunea Științe Biologice, Geografice, Geologice*, București, **4**(1): 161-175.
- POPESCU-GORJ A. 1955. Revizuirea speciilor genului *Erebia* Dalman din Carpații Românești (grupa *aethiops*). *Buletin Științific. Secțiunea Științe Biologice, Geografice, Geologice*, București, **7**(3): 717-752.
- POPESCU-GORJ A. 1959. *Erebia carpathicola* POPESCU-GORJ & ALEXINSCHI, une nouvelle espèce du genre *Erebia* (Lep., Satyridae) des Carpathes Roumains. *The Entomologist*, London, **92**(1149): 23-26.
- POPESCU-GORJ A. 1962. Révision des espèces du genre *Erebia* Dalm. des Carpathes Roumains (groupes *pluto* et *tyndarus*). *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **3**: 205- 223.
- POPESCU-GORJ A. 1963. Révision des espèces du genre *Erebia* Dalm. des Carpathes Roumains (groupe *pandrose*). *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **4**: 239-250.

- POPESCU-GORJ A. 1964. Catalogue de la collection de lépidoptères "Prof. A. Ostrogovich" du Musée d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", Bucarest, 320 p., 16 pl.
- POPESCU-GORJ A. 1970. Hundert Jahre Schmetterlingsforschungen im Rahmen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. *Studii și Comunicări. Științele Naturii, Muzeul Brukenthal, Sibiu*, **15**: 91-96.
- POPESCU-GORJ A. 1971. Le genre *Erebia* (Lepidoptera, Satyridae) et sa dispersion verticale dans les Carpathes Roumains. *Proceedings of XIII International Congress of Entomology*, Moscow, Leningrad, **1**: 186-187.
- POPESCU-GORJ A. 1974. A rare hybrid within the genus *Erebia* (Lep., Satyridae). *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **14**: 267-271.
- POPESCU-GORJ A. 1994. *Erebia manto* (Den. & Schiff.) (Lepidoptera, Satyridae) in the Romanian Carpathians. *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **34**: 69-79.
- POPESCU-GORJ A. & CRISAN V. 1985. *Discestra implexa* Hbn. (Lepidoptera, Noctuidae) espede rare, noueelle pour la faune de Roumanie. *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **27**: 121-123
- POPESCU-GORJ A. & SZÁBO A. 1986. *Erebia pharte* HBN. (Lepidoptera, Satyridae) a species less known in Romanian Carpathians. *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **28**: 85-88.
- RÁKOSY L. 1980. Date noi referitoare la fauna de Noctuidae din Transilvania (Lepidoptera: Noctuidae). *Studii și Comunicări. Științele Naturii. Muzeul Brukenthal, Sibiu*, **24**: 433-437.
- RÁKOSY L. 1982. Contribuții la cunoașterea lepidopterelor din Transilvania. *Studii și Comunicări. Societatea de Științe Biologice, Filiala Reghin*, **2**: 269-280.
- RÁKOSY L. 1991. Tagfaltergemeinschaften des Retezat Gebirges (Rhopalocera & Grypocera) (Karpaten, Rumänien). *Nota Lepidopterologica, Suppl.*, **4**: 118-128.
- RÁKOSY L. 1993 a. Macrolepidoptere din Parcul Național Retezat, pp: 254-280. In: Iuliana Popovici (ed.). Parcul Național Retezat. Studii ecologice, Ed. West-Side, Brașov.
- RÁKOSY L. 1993 b. *Parocneria terebinthi* (Freyer, 1838) și *Coenonympha rhodopensis* Elves, 1900 (Lepidoptera: Lymantriidae, Satyridae) în fauna României. *Buletin de informare. Societatea lepidopterologică română, Cluj-Napoca*, 4(4): 175-178.
- RÁKOSY L. 1995 a. Die Noctuiden Siebenbürgens (Transsylvanien, Rumänien) (Lepidoptera: Noctuidae). *Nachtrag Entomologischer Verein Apollo, Frankfurt/ Main, Suppl.* **13**: 1-109.

- RÁKOSY L. 1995 b. Contribuții la studiul faunei de macrolepidoptere din Munții Parâng. *Buletin de informare. Societatea Lepidopterologică Română*, Cluj-Napoca, **6**(3-4): 179-188.
- RÁKOSY L. 1996. Die Noctuiden Rumäniens (Lepidoptera: Noctuidae). *Staphia*, Linz, **46**: 1-648 p.
- RÁKOSY L. 1997 a. Scurt istoric al cercetărilor entomologice și al măsurilor de protecție și conservare din Munții Retezat și Valea Cernei (In: Rákosy L.: Entomofauna Parcurilor Naționale Retezat și Valea Cernei), Cluj-Napoca, 1997: 25-27.
- RÁKOSY L. 1997 b. Macrolepidopterele din Parcul Național Retezat, pp: 87-121. In: RÁKOSY L. (ed.). Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei. Ed. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.
- RÁKOSY L. 1998. Die endemischen Lepidopteren Rumäniens (Insecta. Lepidoptera). *Staphia*, Linz, **55**: 257-280.
- REBEL H. 1908. Excursion in die Transsylvanischen Alpen. *Verhandlungen der K.K. Zoologisch Botanische Gessellschaft*, Wien, 58.
- RUICĂNESCU A. 1993. Contribuții la studiul faunei de Dytiscoidea și Gyrinoidea (Insecta-Coleoptera) din sud-vestul Transilvaniei. *Sargetia. Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae*, Deva, **14-15**: 125-129.
- RUICĂNESCU A. 1997. Coleoptere colectate din parcurile naționale Retezat și Valea Cernei, pp: 57-73. In: RÁKOSY L. (ed.). Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei, Ed. Societatea lepidopterologică română, Cluj-Napoca.
- SAMFIRA I., MOISUC AL., PĂLĂGIESIU I., ANA MARIA BADEA. 1997. Study concerning the floristic and entomologic biodiversity in some grasslands in the Hațeg Depression. *Lucrari științifice, USAMVB, Timișoara*, **29**: 151-154.
- SCHMIDT A. 1930 a. Eine neue europäische Psodos-Art im Verleign zur *coracina* grupe und *Psodos alpinata* Scop. *Internationale Entomologische Zeitschrift Guben*, **24**(3): 24-32.
- SCHMIDT A. 1930 b. Eine neue Tortricidae aus Transsylvanien. *Internationale Entomologische Zeitschrift Guben*, **24** (9): 116-118.
- SCHMIDT A. 1933. Notes sur la faune des Lépidoptères du massif du Retezat en Transsylvanie. *L'Amateur de papillons. Journal de Lépidoptérologie paléarctique*, L'Homme. Douelle, 217-224.
- SCHNEIDER E. 1972. *Somatochlora alpestris* Selys (Odonata) în Munții Retezat - a doua semnalare pentru Carpații Românești. *Studii și Comunicări, Științele Naturii, Muzeul Brukental*, **17** : 273-275 .

- SERAFIM RODICA 2005. Catalogue of the palaeartic species of Prioninae and Lepturinae (Coleoptera: Cerambycidae) from the patrimony of „Grigore Antipa” National Museum of Natural History (Bucharest). (Part I). *Travaux du Musée d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, Bucharest, **48** : 103-117.
- SERAFIM RODICA 2006. The Catalogue of the Palaeartic species of Lepturinae (Coleoptera : Cerambycidae) from the patrimony of « Grigore Antipa » National Museum of Natural History (Bucharest) (Part II). *Travaux du Musée d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, Bucharest, **49** : 203-238.
- SERAFIM RODICA 2007. The Catalogue of the Palaeartic species of Spondylidinae (Coleoptera : Cerambycidae) from the patrimony of « Grigore Antipa » National Museum of Natural History (Bucharest) (Part III). *Travaux du Musée d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, Bucharest, **50** : 221-230.
- SZENT-IVANY J., UHRIK-MESZAROS T. 1942. Die Verbreitung der Pyralididen (Lepidopt.) in Karpatenbecken. *Annales Historico Naturales Musei Nationalis Hungarici, Zool.*, **35**: 105-196.
- SZILADY Z. 1906. Az izeltlábuak függélyes elterjedése. A Retezát faunájából vett példákkal. *Muzeum Füzetek*, **1**: 159-195.
- SZILAGYI Z. 1904. A tengerszemek faunájáról. *Rovartani Lapok*, Budapest, **11**(6):119.
- TATOLE VICTORIA 1994. Impactul haldelor de steril asupra faunei reofile (nevertebrate) din bazinul Râul Mare (Masivul Retezat). *Ocotirea Naturii și a Mediului Inconjurător*, Ed. Academia Română, București, **35**(2): 115-123.
- TATOLE VICTORIA 2000. *Georthocladius retezati* (ALBU, 1972) comb. nova, syn. *Parachaetocladius retezati* ALBU, 1972, (Diptera: Chironomidae). *Travaux du Musée d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **41**: 331-335.
- TATOLE VICTORIA. 2004. Comparison of the taxonomical structure of the Chironomid fauna from six Carpathian Massifs of southern Romania. *Travaux du Musée d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **46**: 211/226.
- TEODOREANU M. 1984a. Preliminary research on the Edaphic Coleoptera in two timberline forest ecosystems in the Retezat Mountains, pp: 224-230. In: Pascu St., Negruțiu E., Puia I., Boșcaiu N., Iuliana Popovici (eds). *Recherches écologiques dans le Parc National de Retezat*, Ed. Académie de la R.S. Roumanie, Filiale Cluj-Napoca.
- TEODOREANU M. 1984b. Cercetări preliminare asupra coleopterelor edafice din două ecosisteme forestiere de limită superioară din Masivul Retezat. *Studii și Cercetări biologice, Seria Biologie Animală*, București, **36**(1): 40-44.

- TITTIZER T. G. 1968. Hidrobiologische untersuchungen im Zanoaga-See des Retezat Massives. *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **8**: 133-197.
- UIVÁROSI LUIZA 1997. Fauna de trichoptere din Masivul Retezat și Valea Cernei (Insecta: Trichoptera), pp: 75-86. In: RÁKOSY L. (ed.). Entomofauna parcurilor naționale Retezat și Valea Cernei, Ed. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.
- VARGA Z. 1998. Die Erebien der Balkanhalbinsel und Karpaten. IV. Übersicht der subspezifischen Gliederung und der Verbreitung der *Erebia*-Arten in der Balkanhalbinsel und in den Karpaten (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). *Entomologica romanica*, Cluj-Napoca, **3**: 15-29.
- VASILIU-OROMULU LILIANA. 2007. Thysanoptera (Insecta: Thysanoptera) populations, bioindicators on mining spoil material sites in the Retezat and Tarcu-Godeanu Massifs. *Entomologica romanica*, Cluj-Napoca, **12**: 325-341.
- WAREN B.C.S. 1961. *Erebia melas carpathicola* POPESCU-GORJ ET ALEXINSCHI (Lep., Satyridae) in West-Transsylvania. *The Entomologist*, London, 171-172.
- WEINBERG MEDEEA 1980. Diptères Asilides du Parc National de Retezat. *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **21**: 199-203.
- WEINBERG MEDEEA. 1996. Note concernant la presence des asilides (Diptera, Asilidae) dans le Parc National Retezat (Roumanie). *Travaux du Musée d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, București, **36**: 251-253.

\*\*\*

### **Index of Insecta orders and authors**

#### **ODONATA**

SCHNEIDER E. (1972)

#### **PLECOPTERA**

KIS B. (1997 a).

#### **ORTHOPTERA**

BURNAZ SILVIA (1993); KIS B. (1997 b, 1984).

#### **PSOCOPTERA**

BECHET I. (1985).

### **THYSANOPTERA**

VASILIU-OROMULU LILIANA (2007).

### **HEMIPTERA**

CANTOREANU MARGARETA (1993); KIS B. (1997 c).

### **NEUROPTERA**

PONGRACZ S. (1914).

### **COLEOPTERA**

BIELZ E. A. (1851, 1887, 1888); BURNAZ SILVIA (1994 c); GEBHARDT A. (1930, 1932); GHEȚE SILVIA (1983); HOLDHAUS K. & DEUBEL F. (1910); IENIȘTEA M. AL. (1933, 1936, 1955); JEANNEL R. (1929, 1930 a, 1930 b); LIE P. (1997); MALLÁSZ J. (1898 a, 1898 b, 1900 a, 1900 b, 1903, 1915, 1923, 1928 a, 1928 b, 1929, 1930); MERKL E. (1897 a, 1897 b); RUICĂNESCU A. (1993, 1997); SERAFIM RODICA (2005, 2006; 2007); TEODOREANU M. (1984a 1984b); TITTIZER T. G. (1968).

### **DIPTERA**

ALBU PAULA (1972 a, 1972 b, 1974 a, 1974 b); BOTNARIUC N. & PAULA ALBU (1970, 1971); BOTNARIUC N. & VICTORIA TATOLE (1997); BRĂDESCU VL. (1971, 1975-1976, 1977 a, 1977 b, 1979, 1985, 1993, 1997, 1999); DAMIAN-GEORGESCU ADRIANA (1975-1976); GHEORGHIU V. (1983, 1986); LEHRER A. Z. (1993); PÂRVU C. (1980, 1983, 1985, 1986, 1997); TATOLE VICTORIA (1994; 2000, 2004); WEINBERG MEDEEA (1980; 1996).

### **TRICHOPTERA**

BOTOȘĂNEANU L. (1955, 1959); MURGOCI A. & BOTOȘĂNEANU L. (1952); CURTEAN-BĂNĂDUC ANGELA, CIUBUC FLORINA, CIUBUC C. (2006); KLAPALEK F. (1898, 1899); MURGOCI A. (1951); UIVÁROSI LUIZA (1997).

### **LEPIDOPTERA**

ALEXINSCHI AL. & F. KÖNIG (1963); BARTHA V. (1933); BORDAN I. (1898); BURNAZ SILVIA (1986-1987 a, 1986-1987 b; 1988, 1992 a, 1992 b, 1992 c, 1992 d, 1993 a, 1993



b, 1993 c, 1994 a, 1994 b, 1995, 1997, 1998, 1999 a. 1999 b, 2001, 2002 a. 2002 b, 2002 c, 2005 a, 2005 b, 2006, 2007 a, 2007 b, 2008 a, 2008 b); BURNAZ SILVIA & MARCELA BALAZS (2001, 2001-2002, 2002) ; BURNAZ SILVIA & FR. KÖNIG (1984); CĂPUȘE I. & AL. KOVÁCS (1965, 1967); CĂPUȘE I. & S. KOVÁCS (1988) DIÓSZEGHY L. (1913, 1917, 1922, 1929-1930, 1933-1934); FOTESCU R. (1972 a, 1972 b, 1972 c), FRANZENAU J. (1852, 1856, 1859); FUSS K. (1850); GOLTZ-KOBLENZ FR. v.D. (1935-1936, 1953); HERMANN O. (1868, 1871); HORMUZACHI C. (1903); KÖNIG F. (1959, 1963, 1969, 1975, 1983); KONTZEI G. (1917); POPESCU-GORJ A. (1950, 1952, 1955, 1959, 1962, 1963, 1964, 1970, 1971, 1974, 1994); POPESCU-GORJ A. & CRISAN V. (1985); POPESCU-GORJ A. & SZÁBO A. (1986); RÁKOSY L. (1980, 1982, 1991, 1993 a, 1993 b, 1995 a, 1995 b, 1996, 1997 a, 1997 b, 1998); REBEL H. (1908); SCHMIDT A. (1930 a. 1930b; 1933); SZENT-IVANY J. & UHRIK-MESZAROS T. (1942); SZILAGYI Z. (1904); VARGA Z. 1998; WAREN B.C.S. (1961).

#### **HYMENOPTERA**

BOȚOC MARGARETA (1984); CONSTANTINEANU M. I. & CONSTANTINEANU R. (1968, 1973) CONSTANTINEANU R. (1972); CONSTANTINEANU R. & IRINEL CONSTANTINEANU (1997); LÁSZLÓ Z. (2007); MITROIU M. D. (2006, 2007); PARASCHIVESCU D. (1972; 1976, 1982); PISICA C. (1977).

Silvia Burnaz  
Muzeul Civilizației Dacice și Romane Deva  
Deva, 39, 1 Decembrie Street  
Hunedoara County, Romania  
e-mail: silviaburnaz@gmail.com