

# TABANIDAE (DIPTERA) DIN JUDEȚUL HUNEDOARA ȘI UNELE ASPECTE AREALOGRAFICE ALE ACESTORA ÎN ROMÂNIA

ANDY Z. LEHRER

Dintotdeauna, județul Hunedoara a trezit interesul floriştilor și fauniștilor aproape exclusiv datorită masivului sudic al munților Retezatului, care ascundea puține, dar prețioase monumente naturale de interes internațional. Printre acestea au fost relevate și câteva diptere caracteristice pentru el sau rare din familia Tabanidae, ele nefiind regăsite deloc sau doar la intervale foarte lungi de timp și într-un număr extrem de mic de exemplare. Restul teritoriului a fost aproape neglijat și nimeni nu și-a putut compune până acum imaginea vreunui tablou tabanidologic, cât de cât reprezentativ, al acestei zone geografice.

Observațiile specialiștilor europeni (CHVALA, LYNEBORG și MOUCHA, 1972) asupra vechimii materialului care a stat la baza monografiei românești a Tabanidelor (DINULESCU, 1958) sunt foarte pertinente și actuale. După confruntările bibliografice și revizuirile noastre am constatat că într-adevăr marea parte a speciilor înregistrate în ea provine din Transilvania de la sfârșitul secolului al XIX-lea și începutul celui de-al XX-lea, fiind departe de realitatea zilelor noastre, dependente de dezvoltarea intensivă și extensivă a sectorului animalier. Tăunii, ca paraziți hematofagi obligatorii ai vertebratelor homeoterme, au trebuit să cunoască și ei o schimbare în componența lor taxonomică și în distribuția lor geografică paralel cu introducerea, înmulțirea și dispersia noilor rase de bovine de mare randament din ultimele decenii.

De aceea, cercetările au trebuit reluate și extinse în întregul județ, nu numai pentru a se surprinde componența specifică actuală a Tabanidelor din diferitele sale biotipuri, ci și pentru a se cunoaște importanța pe care o au acești hematofagi în transmiterea mecanică a diferiților agenți patogeni ai taurinelor și cabalinelor, printre care virusii leucozelor și anemiei infecțioase. Este bine stabilit faptul că ei reprezintă vectorii foarte periculoși în transmiterea unor boli epizootologice, iar lupta împotriva lor este deosebit de dificilă.

Astfel, în vara anului 1988 am întreprins colectări bogate în mijlocul efectivelor animaliere din apropierea a zece localități, care sunt precizate în rețeaua cartografică **Universal Transverse Mercator** (U.T.M.) cu ochiuri de 5x5 km (fig. 1), utilizată de către marile proiecte continentale floristice și faunistice din cadrul U.N.E.S.C.O. Ele sunt exprimate prin următoarele coduri arealografice (adică,

parametrii sau coordonatele U.T.M. cu ajutorul cărora se poate localiza punctual stațiunea de cercetare sau de colectare în vederea întocmirii arealului unei specii):

- FR 19.2 - aproape de satul Glodghilești, com. Burjuc;
- FR 29.2 - - aproape de satele Gurasada și Ulieș, com. Gurasada;
- FR 47.2 - aproape de satul Nandru, com. Peștușu Mic;
- FR 55.2 - aproape de orașul Hațeg;
- FR 62.1 - la izvoarele pârâului Bărușor, com. Baru;
- FR 63.3 - aproape de satul Valea Lupului, com. Baru;
- FR 68.4 - aproape de satul Cigmău, com. Geoagiu;
- FS 21.1 - aproape de satul Brotuna, com. Vața de Jos;
- FS 32.1 - aproape de com. Bulzești de Sus.

Totuși, pentru prezentarea cât mai veridică a existenței acestor insecte și în special pentru înțelegerea gradului lor de pericolozitate și de disconfort față de animalele de interes economic din întreaga țară am considerat util să oferim - pe lângă materialul colectat de noi în județul Hunedoara - și răspândirea lor generală, atât cât se cunoaște ea până la ora actuală de la primele semnalări. De asemenea, amplasând cele mai frecvente specii în contextul mai vast al teritoriului național am realizat și arealul lor temporal cu ajutorul a trei simboluri. Astfel, cercul gol indică datele menționate între anii 1873-1958; triunghiul negru semnalizează datele obținute între anii 1959-1980; cercul plin negru este folosit pentru datele publicate sau inedite între anii 1981-1988 inclusiv.

Aici este locul să subliniem că, în principiu, nu se cartografiază data publicării unor sume de specii, ci data lor de colectare, singura care are relevanță biogeografică. Semnalizarea prezentă a unor exemplare provenite dintr-o anumită colecție particulară sau de muzeu, formată înainte de anul 1958, nu va putea fi niciodată exprimată prin cercuri pline negre. Locurile de colectare ale acestor exemplare vor fi reprezentate totdeauna prin cercuri goale, ele având doar o valoare istorică și nicidecum una de actualitate biogeografică. Prin urmare, din cele câteva aspecte arealografice alăturate (fig. 2-13) se poate deduce cu ușurință că studiul Tabanidelor în țara noastră a cunoscut un adevărat reviriment în ultimul deceniu și că cercetările noastre au căpătat o predominanță științifică pentru fauna României, după anul 1980.

## LISTA SPECILOR

### 1. *Atylotus fulvus* Meigen

Specia nu a fost colectată după anul 1980.

**Răspândirea geografică.** Jud. Alba: Aiud, Alba Iulia, Măgura; Jud. Arad: Berechiu, Coroi, Mocrea, Șomoșcheș; jud. Bihor: Budureasa, Oradea, Nucet; jud. Caraș-Severin: Reșița; jud. Harghita: Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Siculeni;

jud. Hunedoara: casa laborator Gemene, Gura Zlata; jud. Iași: pd. Bârnova; jud. Mureș: Ideciu de Jos; jud. Sibiu: Cisnădie, Moșna, Ocna Sibiului, Orlat, Păluniș, Prejba, Sibiu; jud. Tulcea: Caraorman.

## 2. *Atylotus loewianus* Villeneuve

FR 19.2, 29 ♀, 9.VIII.1988; FR 29.2, 30 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 36 ♀, 7.VIII.1988; FR 55.2, 102 ♀, 13.VIII.1988; FS 21.1, 168 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 3 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândirea geografică** (fig.2). Jud. Alba: Aiud, Cugir, Sebeșel; jud. Arad: Agrișu Mic, Arad, Arăneag, Beliu, Benești, Berechiu, Botfei, Cermei, Comănești, Coroi, Ineu, Seliștea, Șilindia, Șomoșcheș, Tăgădău; jud. Bihor: Nucet; jud. Brașov: Cața, Perșani; jud. Caraș-Severin: Bocșa, Reșița; jud. Călărași: Dichiseni; jud. Dâmbovița: Voinești; jud. Dolj: Craiova, Murgăși; jud. Harghita: Băile Homorod, Jigodin-băi, Odorheiu Secuiesc; jud. Hunedoara: Brotuna, Bulzeștii de Sus, Clopotiva, Glodghilești, Gura Zlata, Gurasada, Hațeg, Nandru, Ulieș; jud. Iași: p. Bârnova; jud. Mehedinți: Ieșelnița; jud. Mureș: Deda, Fițcău, Pipea, Reghin, Solocma, Târgu Mureș, Târnăveni; jud. Prahova: Vălenii de Munte; jud. Sălaj: Băbeni, Cehu Silvaniei, Cizer, Cormeniș, Hereclean, Poarta Sălajului, Sibiu, Sura Mare; jud. Timiș: Bârna, Blajova, Chevereșu Mare, Făget, Giulvăz, Hisiaș, Nădrag, Zorani.

## 3. *Atylotus plebeius* Fallen

Specia a fost citată în România după anul 1958.

**Răspândire geografică.** Jud. Bihor: Cefa; jud. Harghita: Izvorul Mureșului; jud. Hunedoara: Ponor; jud. Mureș: Râpa de Jos; jud. Neamț: Tarcău.

## 4. *Atylotus rusticus* Linné

FR 19.2, 13 ♀, 9.VIII.1988; FR 29.2, 78 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 3 ♀, 7.VIII.1988; FR 55.2, 9 ♀, 13.VIII.1988; FS 21.1, 29 ♀, 10.VIII.1988.

**Răspândire geografică** (fig. 3). Jud. Alba: Alba Iulia, Vinerea; jud. Arad: Baia, Pleșcuța; jud. Bihor: Cefa, Oradea, Vadu Crișului; jud. Brașov: Cața, Perșani, Teliu; jud. Brăila: Grădiștea; jud. Cluj: Cluj-Napoca; jud. Constanța: Năvodari; jud. Covasna: Arcuș, Baraolt, Covasna; jud. Galați: Buciumeni, Tâlpigi; jud. Harghita: Băile Homorod, Ditrău, Harghita-Băi, Izvorul Mureșului, Jigodin-Băi, Merești, Odorheiu Secuiesc; jud. Hunedoara: Brotuna, Clopotiva, Glodghilești, Gurasada, Hațeg, Nandru, Ulieș; jud. Iași: pd. Bârnova, Hodora, Iorcani, Prisăcani; jud. Mureș: Miercurea Nirajului, Reghin, Solocma, Târnăveni; jud. Neamț: Bașta, Petricani; jud. Prahova: Azuga; jud. Sălaj: Cehu Silvaniei, Cizer, Cormeniș, Hereclean, Petrinzel, Poarta Sălajului, Surduc; jud. Sibiu: lacul Bălea, Cisnădie,

Ocna Sibiului, Sibiu, Șura Mare; jud. Suceava: Călugăreni; jud. Timiș: Bârna, Blajova, Chevereșu Mare, Făget, Giulvăz, Hisiaș, Satchinez, Zorani; jud. Vaslui: Bursuci, Lipovăț, Roșiești, Todirești. - Fără precizare: M-ții Făgăraș (ARADI,1956).

### 5. *Chrysops caecutiens* Linné

Fr 19.2, 4 ♀, 9.VIII.1988; FR 29.2, 2 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 11 ♀, 7.VIII.1988; FR 55.2, 2 ♀, 13.VIII.1988; FR 63.3, 1 ♀, 12.VIII.1988; FS 21.1, 2 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 1 ♀ 3.VIII.1988.

**Răspândire geografică** (fig. 4). Jud. Alba: Aiud, Cugir, Gura Cornei, Meteș, Săsciori, Teiuș, Tonea, Valea Goblii, Valea Lungă, Vinerea, Vulcan; jud. Arad: Arăneag, Zimbru; jud. Bacău: Slănic Moldova; jud. Bihor: Aleșd, Oradea; jud. Botoșani: Horlăceni, Ibănești; jud. Brașov: Cața, Perșani, Vulcan; jud. Caraș-Severin: Bocșa, Carașova, Mt Domoglet, Mehadia, Rușchița, Sasca Română; jud. Cluj: Cluj-Napoca; jud. Covasna: Arcuș, Mîcfalău; jud. Galați: Buciumeni, Tâlpigi; jud. Gorj: Târgu Jiu, Tismana; jud. Harghita: Izvorul Mureșului, Lacul Roșu, Merești, Odorheiu Secuiesc; jud. Hunedoara: Brotuna, Bulzești de Sus, Glodghilești, Gura Zlata, Gurasada, Hațeg, Nandru, Petroșani, Strei, Ulieș, Valea Lupului; jud. Iași: pd. Bârnova, Iorcani, Răducăneni; jud. Mureș: Chinari, Deda, Ideciu de Jos, Pipea, Solocma, Sovata, Teliu, Târgu Mureș; jud. Neamț: Bicaz, Mitocu Bălan, Mănăstirea Neamț, Piatra Neamț, Tarcău, Valea Arini, Vânători-Neamț; jud. Prahova: Cheia, Mt. Roșu, Sinaia; jud. Sălaj: Băbeni, Cormeniș, Hereclean, Surduc, Șimleu Silvaniei; jud. Sibiu: Bazna, Buia, Cîsnădie, Cîsnădioara, Ocna Sibiului, Sibiu, Șura Mare; jud. Suceava: pr. Bârnaru, Broșteni, Călugăreni, Ilișești; jud. Timiș: Bârna, Blajova, Chevereșu Mare, Făget, Hisiaș, Nădrag, Zorani; jud. Tulcea: Babadag, Cerbu, Războieni, gr. Sărăturile; jud. Vaslui: Bursuci, Lipovăț, Roșiești, Satu Nou; jud. Vrancea: Tulnici.

### 6. *Chrysops parallelogrammus* Zeller

FS 21.1, 1 ♀, 10.VIII.1988.

**Răspândire geografică.** Jud. Alba: Aiud; jud. Bihor: Oradea; jud. Hunedoara: Brotuna, Deva; jud. Iași: Iorcani; jud. Timiș: Giulvăz. - Fără precizări: DINULESCU, 1958.

### 7. *Chrysops pictus* Meigen

FR 29.2, 5 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 2 ♀ 7.VIII.1988; FR 55.2, 2 ♀, 13.VIII.1988.

**Răspândire geografică** (fig. 5). Jud. Alba: Aiud; jud. Arad: Arad; jud. Bihor: Oradea; jud. Buzău: Siriu; jud. Caraș-Severin: Băile Herculane, Reșița; jud.

Constanța: Agigea, pd. Comorova, pd. Hagieni, Mangalia; Jud. **Covasna**: Arcuș, Baraolt; jud. **Dolj**: Mofleni; jud. **Hunedoara**: Gurasada, Hațeg, Nandru, Ulieș; jud. **Iași**: pd. Bârnova, Hodora, Iorcani; jud. **Olt**: Dranovățu; jud. **Sălaj**: Cizer, Hereclean, Uileacu Șimleului; jud. **Sibiu**: Cislăchioara, Ocna Sibiului, Sibiu; jud. **Suceava**: Suceava; jud. **Tulcea**: Murea Cocoș; jud. **Vaslui**: Lipovăț, Satu Nou, Todirești.

## 8. Haematopota crassicornis Wahlberg

Specie puțin frecventă, întâlnită de noi - după 1980 - în alte județe ale țării.

**Răspândire geografică.** Jud. **Alba**: Valea Lungă; jud. **Arad**: Arăneag, Cermei, Coroi; jud. **Buzău**: Nehoiu; jud. **Caraș-Severin**: Podu Beului, Sasca Română; jud. **Covasna**: Baraolt; jud. **Cluj**: Turda; jud. **Harghita**: Harghita Băi, Lacu Roșu; jud. **Hunedoara**: Mt Retezat; jud. **Neamț**: Piatra Neamț, Tarcău; jud. **Prahova**: Câmpina; jud. **Suceava**: pr. Holda. - Neprecizat: Valea Lungă, Mții Bucegi (PÂRVU, 1982)

## 9. Haematopota italica Meigen

R 19.2, 2 ♀, 9.VIII.1988; FR 47.2, 4 ♀, 7.VIII.1988; FR 55.2, 41 ♀ 13.VIII.1988; FR 63.3, 6 ♀, 12.VIII.1988; FR 68.4, 14 ♀, 15.VIII.1988; FS 21.1, 1 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 30 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândire geografică** (fig. 6). Jud. **Alba**: Aiud, Cugir, Dealu Geoagiului, Sălciua de Sus, Valea Goblii; jud. **Arad**: Arad, Arăneag, Beliu, Coroi, Ineu, Nadăș, Tăgădău; jud. **Bihor**: Oradea; jud. **Bistrița-Năsăud**: Beclean; jud. **Botoșani**: Horlăceni, Ibănești; jud. **Brașov**: Cața, Făgăraș, Perșani, Săcele, Teliu, Vulcan; jud. **Caraș-Severin**: Băile Herculane, Bocșa, Sasca Română; jud. **Călărași**: Dichiseni; jud. **Constanța**: Mangalia; jud. **Covasna**: Arcuș, Baraolt, Zagon; jud. **Galați**: Buciumeni, Tâlpigi; jud. **Giurgiu**: Pietrele; jud. **Harghita**: Odorheiu Secuiesc; jud. **Hunedoara**: Brotuna, Bulzeștii de Sus, Cigmău, Clopotiva, Deva, Glodghilești, Gura Zlata, Hațeg, Nandru, Ponor, Valea Lupului; jud. **Ialomița**: Gura Ialomiței; jud. **Iași**: pd. Bârnova, Horlești, Iorcani, Moțca, Răducăneni, Sculeni; jud. **Maramureș**: Baia Mare; jud. **Mureș**: Fițcău, Miercurea Nirajului, Solocma, Târnăveni; jud. **Nemț**: Mitocu Bălan, Petricani, Valea Arini, Vânători-Neamț; jud. **Prahova**: Azuga; jud. **Sălaj**: Băbeni, Cizer, Cormeniș, Hereclean, Poarta Sălajului, Surduc; jud. **Sibiu**: Glâmbocă, Sibiu, vf. Tătaru, pr. Valea Argintului, Valea Fratelui; jud. **Suceava**: Călugăreni, Ilișești; jud. **Timiș**: Bârna, Blajova, Chevereșu Mare, Făget, Hisiaș, Nădrag, Zorani; jud. **Vaslui**: Bursuci, Lipovăț, Roșiești, Satu Nou, Todirești.

## 10. Haematopota ocelligera Kröber

Element faunistic rar, identificat până acum numai în împrejurimile Retezatului.

**Răspândire geografică.** Jud. **Hunedoara**: Gura Zlata, Lunca Berhina, Lunca Rotundă.

## 11. Haematopota pluvialis Linné

FR 29.2, 1 ♀ 4.VIII.1988; FR 47.2, 4 ♀ 7.VIII.1988; FR 55.2, 10 ♀, 13.VIII.1988; FR 63.3, 11 ♀, 12.VIII.1988; FS 21.1, 5 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 13 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândire geografică** (fig. 7). Jud. **Alba**: Aiud, Cârpa, Cugir, Dealu Geoagiului, Gura Cornei, Sâsciori, Tăuți, Valea Golbii, Valea Lungă, Vinerea, Vurpăr; jud. **Arad**: Arăneag, Beliu, Cermei, Coroi, Drau, Mocrea, Nadăș, Seliște, Șicula; jud. **Bacău**: Ghimeș; jud. **Bihor**: Oradea, Tinca; jud. **Bistrița-Năsăud**: Rodna; jud. **Botoșani**: Horlăceni, Ibănești, Ionășeni; jud. **Brașov**: Cața, Perșani, Săcele, Teliu, Vulcan; munic. București; jud. **Caras-Severin**: Carașova, Mehadia, Mții Semenicului; jud. **Călărași**: Dichiseni; jud. **Cluj**: Turda; jud. **Constanța**: Agigea, st. Palas; jud. **Covasna**: Arcuș, Baraolt, Micfalău, Reci, Zagon; jud. **Galați**: Buciumeni, Tâlpigi; jud. **Giurgiu**: Comana; jud. **Harghita**: Băile Homorod, Bălan, Ciucsângeorgiu, Gheorgheni, Lacu Roșu, Merești, Miercurea Ciuc, Odorheiu Scuiesc, Remetea; jud. **Hunedoara**: Brotuna, Bulzeștii de Sus, Clopotiva, Gura Zlata, Gurasada, Hațeg, Nandru, Ponor, Mt. Retezat, Râu Mare, Strei, Ulieș, Valea Lupului; jud. **Iași**: pd. Bârnova, Hodora, Horlești, Iorcani, Moțca, Răducăneni, Sculeni, Stâncă; jud. **Maramureș**: Baia Mare, Mții Rodnei, Valea Făinii; jud. **Mureș**: Fițcău, Sighișoara, Solocma; jud. **Neamț**: Hangu, Mitocu Bălan, Petricani, Valea Arini, Vânători-Neamț; jud. **Prahova**: Azuga; jud. **Sălaj**: Băbeni, Cizer, Hereclean, Surduc; jud. **Sibiu**: Alămor, Glâmboc, Ocna Sibiului, Orlat, pr. Seviș, Sibiu, Tâlmaci, Turnu Roșu, pr. Valea Argintului; jud. **Suceava**: pr. Bârnaru, Călugăreni, pr. Halda, Ilișești; jud. **Timiș**: Bârna, Chevereșu Mare, Făget, Satchinez, Zorani; jud. **Tulcea**: gr. Caraorman, Cerbu, Chilia Veche (de-a lungul brațelor Cerneovca, Chilia și Târaru), Cișmeaua Nouă, gr. Cișla Vădanei, Crișan, gr. Ivancea, Ostrovu Tătaru, gr. Perișor, Războieni, gr. Sărăturile, Sfiștofca, Slava Rusă, gr. Stipoc, Tatanir, Visterna, 1 Mai, km 5 și km 10 de pe brațul Sfântu Gheorghe; jud. **Vaslui**: Bursuci, Lipovăț, Roșiești, Satu Nou, Todirești. - Neprecizat: Bălțile Brăilei (DINULESCU, 1958).

## 12. Haematopota scutellata Olsufjev, Moucha, Chvala

FR 62.1, 5 ♀, 16.VIII.1988; FS 32.1, 7 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândire geografică**. Jud. **Hunedoara**: izvoarele pr. Bărușor, Bulzeștii de Sus, Gura Zlata; jud. **Iași**: Iorcani, Moțca; jud. **Maramureș**: Borșa; jud. **Neamț**: Mitocu Bălan, Valea Arini, Vinători-Neamț; jud. **Timiș**: Nădrag, Zorani.

## 13. Haematopota subcylindrica Pandellé

După anul 1958 nu a mai fost colectată din județul Hunedoara, fiind în general mai puțin frecventă și abundentă.

**Răspândire geografică** (fig. 8). Jud. **Alba**: Aiud, Cugir, Sâsciori, Tăuți, Valea Golbii, jud. **Arad**: Tăgădău; jud. **Botoșani**: Botoșani, Horlăceni; jud. **Brașov**: Perșani; jud. **Brăila**: Insula Mare a Brăilei (com. Gropeni); jud. **Călărași**: Dichiseni; jud.

**Constanța:** Mangalia, Vadu; jud. **Covasna:** Zagon; jud. **Galai:** Buciumeni, Tâlpigi; jud. **Giurgiu:** Comana; jud. **Hunedoara:** Petroșani; jud. **Iași:** Moțca, Prisăcani, Răducăneni, Sculeni; jud. **Mehedinți:** Dubova; jud. **Mureș:** Fițcău; jud. **Neamț:** Mitocu Bălan; jud. **Sălaj:** Băbeni, Cizer, Cormeniș, Hereclean, Poarta Sălajului, Surduc; jud. **Suceava:** Călugăreni, pr. Halda, Ilișești; jud. **Timiș:** Giulvăz; jud. **Tulcea:** gr. Caraorman, Chilia Veche (de-a lungul brațelor Cerneovca și Chilia), gr. Cășla Vădanei, Crișan, Ilgani de Jos, Independența, gr. Letea, Ostrovu Tătaru, Periprava, gr. Sărăturile, Sfiștofca, gr. Stupoc, Sulina, Tatanir, 1 Mai; jud. **Vaslui:** Bursuci, Lipovăț, Satu Nou

#### 14. *Hybomitra auripila* Meigen

Nu a fost menționată în județul Hunedoara după anul 1980, fiind cantonată în Munții Retezatului și foarte puțin frecventă în toată țara.

**Răspândire geografică.** Jud. **Bacău:** Ghimeș; jud. **Giurgiu:** Comana; jud. **Harghita:** Lacu Roșu; jud. **Hunedoara:** culmea Bârlea, casa-laborator și lacul Gemene, Lăncițu, Lunca Berhina, Mt Retezat; jud. **Iași:** pd. Bârnova; jud. **Maramureș:** Giulești; jud. **Neamț:** Mănăstirea Neamț; jud. **Prahova:** Azuga; jud. **Sibiu:** Negoii, Pălăniș, Prejba, vf. Surdu; jud. **Suceava:** pr. Bârnaru.

#### 15. *Hybomitra bimaculata* Macquart

Și această specie a fost întâlnită în județul Hunedoara numai în masivul Retezat.

**Răspândirea geografică.** Jud. **Alba:** Cugir, Tăuți, Valea Goblii, Vinerea; jud. **Arad:** Beliu; jud. **Argeș:** Mt Ciocanu; jud. **Brașov:** Cața, Săcele, Teliu, Vulcan; jud. **Caraș-Severin:** Mehadia; jud. **Călărași:** Dichiseni; jud. **Covasna:** Arcuș; jud. **Harghita:** Băile Tușnad; jud. **Hunedoara:** culmea Bârlea, lacul Gemene, Gura Zlata, confluența pr. Judele cu pr. Lăpușnicu Mare; jud. **Iași:** pd. Bârnova, Horlești; jud. **Maramureș:** Valea Făinii; jud. **Mehedinți:** Orșova; jud. **Mureș:** Miheșu de Câmpie, S. Lilia, Tăureni, Zau de Câmpie; jud. **Sibiu:** Sibiu; jud. **Suceava:** Mt Suhard.

#### 16. *Hybomitra micans* Meigen

Specie montană rară.

**Răspândire geografică.** Jud. **Covasna:** Arcuș; jud. **Harghita:** Băile Homorod; jud. **Hunedoara:** Gura Apei; jud. **Iași:** pd. Bârnova.  
Neprecizat: Mții Bucegi (PÂRVU, 1983)

#### 17. *Hybomitra montana* Meigen

Specie rară în țara noastră.

**Răspândire geografică.** Jud. **Arad:** Arăneag, Beliu; jud. **Caraș-Severin:** Bocșa, Mehadia; jud. **Hunedoara:** Gura Zlata; jud. **Mureș:** Gurghiu; jud. **Neamț:** pr. Pluton; jud. **Sibiu:** Mt Cindrel, La Duși, Pălăniș, Prejba.

## 18. *Hybomitra nigricornis* Zetterstedt

Specie montană rară.

**Răspândire geografică.** Jud. Alba: Măgura; jud. Hunedoara: casa-laborator Gemene, confluența pr. Judele cu pr. Lăpușnicu Mare, Lunca Rotundă, Mt. Retezat.

## 19. *Hybomitra pilosa* Loew

Mențiuni ulterioare anului 1958 nu au mai fost înregistrate pentru această specie, cu excepția datelor noastre din perioada 1981-1988.

**Răspândire geografică.** Jud. Alba: Aiud, Aiudu de Sus, Alba Iulia, Berghin, Cugir, Dealu Geoagiului, Jidvei, Săsciori, Tăuți, Valea Goblii, Valea Lungă, Vinerea; jud. Bihor: Băile 1 Mai, Oradea; jud. Caraș-Severin: Băile Herculane, Bocșa, Mehadia, Reșița, Sasca Română; jud. Hunedoara: Deva; jud. Mehedinți: Orșova; jud. Mureș: Iernut, Șomoștelnic, Târnăveni; jud. Sibiu: Cristian, Ocna Sibiului, Sibiu. - Neprecizat: M-ții Apuseni (PÂRVU, 1983).

## 20. *Silvius algirus* Meigen

FR 63.2, 2 ♀, 12.VIII.1988; FS 32.1, 1 ♀, 3. VIII.1988.

**Răspândire geografică.** Jud. Alba: Cugir, Tăuți, Valea Goblii, Valea Lungă, Vinerea; jud. Hunedoara: Bulzeștii de Sus, Valea Lupului; jud. Mureș: Miercurea Nirajului, Solocma, Târgu Mureș.

## 21. *Silvius vituli* Fabricius

După anul 1980 nu a mai fost identificată în județul Hunedoara, dar până atunci este posibil ca ea să fi fost confundată adesea cu specia precedentă.

**Răspândire geografică.** Jud. Alba: Aiud, Ighiel, Sebeșel; jud. Arad: Arad, Ineu; jud. Bihor: Nucet, Oradea; jud. Brașov: Perșani; jud. Buzău: Siriu; jud. Caraș-Severin: Băile Herculane, Berzasca, Bocșa, Reșița, Teregova, Văliug; jud. Cluj: Ciucea; jud. Gorj: Băteni; jud. Harghita: Borsec, Merești, Siculeni; jud. Hunedoara: Gura Zlata, Strei; jud. Iași: pd. Bârnova, Iorcani; jud. Maramureș: Baia Sprie; jud. Mehedinți: Orșova, Valea Cerei (?); jud. Mureș: Saschiz, Sighișoara; jud. Neamț: Piatra Neamț, Tarcău; jud. Prahova: Vălenii de Munte; jud. Sălaj: Cormeniș; jud. Sibiu: Apoldu de Sus, Râu Vadului, Sibiu, Tâlmăciu, Turnu Roșu, Valea Fratelui; jud. Timiș: Bârna, Făget, Zorani; jud. Vaslui: Bursuci; jud. Vrancea: Vidra.

## 22. *Tabanus autumnalis* Linné

FR 19.2, 1 ♀, 9.VIII.1988; Fr 29.2, 2 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 1 ♀, 7.VIII.1988; FR 55.2, 3 ♀, 13.VIII.1988; FR 68.4, 2 ♀, 15.VIII.1988; FS 21.1, 1 ♀, 10.VIII.1988.



**Răspândire geografică** (fig. 9). Jud. **Alba**: Aiud, Aiudu de Sus, Cugir, Săsciori, Valea Goblui, Valea, Lungă, Vinerea; jud. **Arad**: Agrișu Mic, Arad, Arâneag, Beliu, Botfei, Chereluș, Coroi, Drauț, Ineu, Mocrea, Moșiori, Șicula, Șilindia, Șomoșceș, Târnova; jud. **Bihor**: Oradea, Tinca; jud. **Botoșani**: Botoșani, Horlăceni, Ionășeni; jud. **Brașov**: Cața, Perșani, Săcele, Teliu, Vulcan, jud. **Brăila**: Făurei, Grădiștea, Insula Mare a Brăilei (comunele Gropeni, Mărașu, Tufești); munic. București; jud. **Călărași**: Budești; jud. **Cluj**: Arcuș, Baraolt; jud. **Dolj**: Bucovăț, Căciulătești, Craiova, Preajba; jud. **Galăț**: Barcea, Buciumeni, Tălpigi; jud. **Giurgiu**: Comana; jud. **Hunedoara**: Brotuna, Cigmău, Glodinești, Gurasada, Hațeg, Nandru, Ulieș; jud. **Iași**: pd. Bârnova, Cornești, Dancaș, Hodora, Horlești, Iorcani, Moțca, Prisăcani, Răducăneni, Sculeni, Stânca; sect. agr. Ilfov: Pasărea; jud. **Mehedinți**: Ieșelnița; jud. **Mureș**: Miercurea Nirajului, Solocma, Stânceni; jud. **Neamț**: Mitocu Bălan, Petricani, Piatra Neamț, Valea Arini, Vânători-Neamț; jud. **Olt**: Dranovățu; jud. **Satu Mare**: Satu Mare; jud. **Sălaj**: Băbeni, Hereclean, Poarta Sălajului, Surduc; jud. **Sibiu**: Ocna Sibiului, Sibiu; jud. **Suceava**: Călugăreni, Iliești, Suceava; jud. **Timiș**: Bârna, Chevereșu Mare, Giulvăz, Zorani; jud. **Tulcea**: C. A. Rosetti, gr. Caraorman, Cerbu, Chilia Veche (de-a lungul brațelor Cerneovca, Chilia, Tătaru), Cișmeaua Nouă, gr. Cășla Vădanei, Iazurile, Ilgani de Jos, Independența, gr. Ivancea, Maliuc, Ostrovu Tătaru (de-a lungul Gârlei Chilia), gr. Perișor, Războieni, lacul Roșu, gr. Sărăturile, Sfîștofca, Sfântu Gheorghe (km 5 și km 10), Slava Rusă, gr. Sîpoc, Sulina, Tatanir, Valea Nucarilor, Visterna, 1 Mai; jud. **Vaslui**: Bursuci, Lipovăț, Roșiești, Satu Nou, Todirești. - Neprecizat: Bălțile Brăilei (DINULESCU, 1958)

### 23. *Tabanus bovinus* Linné

În județul Hunedoara noi nu am găsit această specie după anul 1980.

**Răspândire geografică.** Jud. **Alba**: Aiudu de Sus, Alba Iulia, Bocșitura, Cugir, Săsciori, Tonea, Valea Goblui, Valea Lungă, Vinerea; jud. **Arad**: Arad, Beliu, Ineu; jud. **Bihor**: Oradea; jud. **Brașov**: Cața, Mândra, Perșani; jud. **Caraș-Severin**: Băile Herculane, Mții Semenicului; jud. **Călărași**: Oltenița; jud. **Covasna**: Arcuș, Baraolt, Zagon; jud. **Giurgiu**: Comana, Giurgiu; jud. **Harghita**: Ditrău, Miercurea Ciuc; jud. **Hunedoara**: Gura Zlata, Hațeg; jud. **Iași**: pd. Bârnova, Iași; jud. **Maramureș**: Poienile Izei; jud. **Mehedinți**: Orșova; jud. **Mureș**: Miercurea Nirajului, Sighișoara, Târgu Mureș; jud. **Neamț**: pr. Pluton; jud. **Sibiu**: vf. Prejba, Sibiu, Șura Mare, Valea Șanta, Valea Ștezii; jud. **Tulcea**: gr. Caraorman, Chilia Veche, gr. Cășla Vădanei, Ilgani de Jos, Independența, gr. Ivancea, Letea, Ostrovu Tătaru (de-a lungul Gârlei Chilia), Periprava, gr. Sărăturile, gr. Sîpoc, Tatanir (de-a lungul brațului Tătaru), 1 Mai.

### 24. *Tabanus briani* Leclercq

Este o specie nouă pentru fauna României, colectată de noi la Brotuna (FS 21.1), com. Vața de Jos (jud. Hunedoara), 1 ♀. 10.VIII.1988.

## 25. *Tabanus bromius* Linné

Fr 19.2, 70 ♀, 9.VIII.1988; Fr 29.2, 186 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 76 ♀, 7.VIII.1988; FR 55.2, 238 ♀, 13.VIII.1988; FR 62.1, 3 ♀, 16.VIII.1988; FR 63.3, 25 ♀, 12.VIII.1988; FR 68.4, 4 ♀ 15.VIII.1988; FS 21.1, 94 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 51 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândire geografică** (fig. 10). Jud. Alba: Aiud, Alba Iulia, Baia de Arieș, Cugir, Gura Cornei, Roșia Montană, Sâsciori, Tonea, Valea Goblii, Valea Lungă, Vinerea; jud. Arad: Beliu, Botfei, Cermei, Chereluș, Comănești, Coroi, Drauț, Ineu, Mocrea, Seliște, Șicula, Șilindia, Șomoșcheș, Tăgădău, Târnova; jud. Bacău: Scărișoara; jud. Bihor: Oradea, Vadu Crișului; jud. Bistrița-Năsăud: Ilva Mare; jud. Botoșani: Botoșani, Horlăceni, Ibănești, Ionășeni; jud. Brașov: Cața, Perșani, Săcele, Teliu, Vulcan; jud. Brăila: Insula Mare a Brăilei (comunele Gropeni, Mărașu, Tufești); jud. Caraș-Severin: Carașova; jud. Călărași: Budești, Chirnovi; jud. Cluj: Geaca; jud. Covasna: Arcuș, Baraolt, Micfalău, Zagon; jud. Dolj: Craiova; jud. Galați: Buciumeni, Tâlpigi; jud. Giurgiu: Băneasa; jud. Harghita: Băile Homorod, Gheorgheni, Izvorul Mureșului, Lacul Roșu, Miercurea Ciuc, Remetea; jud. Hunedoara: izvoarele pr. Bărușor, Brotuna, Bulzești de Sus, Cigmău, Clopotiva, Glodghilești, Gura Zlata, Gurasada, Hațeg, Nandru, Râu Mare; jud. Iași: pd. Bârnova, Hodora, Iași, Iorcani, Moțca, Prisăceni, Răducăneni; jud. Maramureș: Baia Mare; jud. Mehedinți: Orșova; jud. Mureș: Fărăgău, Fițcău, Miercurea Nirajului, Pipea, Solocma; jud. Neamț: Galu, Hangu, Mitocu Bălan, Petricani, pr. Pluton, Valea Arini, Vânători-Neamț; jud. Olt: Dranovăț; jud. Prahova: Azuga, Mt Furnica; jud. Sălaj: Băbeni, Cehu Silvaniei, Cizer, Cormeniș, Hereclean, Poarta Sălajului, Surduc, Uileacu Șimleului; jud. Sibiu: Cisnădioara, Măgura Cisnădiei, Păltiniș, vf. Prejba, Sibiu, Turnu Roșu; jud. Suceava: pr. Bârnaru, Broșteni, Călugăreni, Iliești, Slătioara; jud. Teleorman: Nanov; jud. Timiș: Bârna, Blajova, Chevereșu Mare, Făget, Giulvăz, Hasiaș, Nădrag, Satchinez, Zorani; jud. Tulcea: gr. Caraorman, Chilia Veche (de-a lungul brațelor Cerneovca și Chilia), Cișmeaua Nouă, Crișan, Ilgani de Jos, Letea, Independența, Mțirea Cocoș, Niculițel, Ostrovu Tătaru (de-a lungul Gârlei Chilia), gr. Stupoc, Tatanir (de-a lungul brațului Tătaru), Tulcea, I Mai; jud. Vaslui: Bursuci, Lipovăț, Roșiești, Satu Nou, Todirești; jud. Vâlcea: Racovița.

## 26. *Tabanus cordiger* Meigen

FR 19.2, 3 ♀, 9.VIII.1988; FR 29.2, 8 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 9 ♀, 7.VIII.1988; Fr 55.2, 7 ♀ 13.VIII.1988; FR 62.1, 1 ♀, 16.VIII.1988; FR 63.3, 8 ♀, 12.VIII.1988; FR 68.4, 1 ♀, 15.VIII.1988; FS 21.1, 5 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 10 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândire geografică** (fig. 11). Jud. Alba: Abrud, Cugir, Gura Cornei, Sâsciori, Tăuți, Valea Goblii, Valea Lungă, Vinerea; jud. Arad: Arăneag, Beliu; jud. Bihor: Aleșd, Cefa, Oradea; jud. Botoșani: Horlăceni, Ibănești; jud. Brașov: Cața, Făgăraș, Perșani, Săcele, Sâmbăta de Jos, Teliu, Vulcan; jud. Caraș-Severin:

Băile Herculane, Sasca Română, Mții Semenicolui; jud. **Covasna**: Arcuș; jud. **Galăț**: Buciumeni, Tâlpigi; jud. **Harghita**: Băile Homorod, Izvorul Mureșului Zetea; jud. **Hunedoara**: izvoarele pr. Bărușor, Brotuna, Bulzeștii de Sus, Cigmău, Glodghilești, Gura Zlata, Gurasada, Hațeg, Nandru, vf. Tulișa, Ulieș, Valea Lupului; jud. **Iași**: pd. Bărnova, Hodora, Iorcani, Moțca, Răducăneni; jud. **Maramureș**: Giulești, Mții Rodnei; jud. **Mehedinți**: Ieșelnița, Orșova; jud. **Mureș**: Fițcău, Pipea, Solocma; jud. **Neamț**: Mitocu Bălan, Petricani, Valea Arini, Vânători-Neamț; jud. **Sălaj**: Băbeni, Cizer, Cormeniș, Hereclean, Poarta Sălajului, Surduc; jud. **Sibiu**: Mții Cindrel, Orlat, Sibiu; jud. **Suceava**: Ilișești, Suceava; jud. **Timiș**: Bărna, Făget, Nădrag, Zorani; jud. **Vaslui**: Bursuci, Lipovăț, Roșiești, Satu Nou, Todirești.

## 27. *Tabanus glaucopsis* Meigen

FR 29.2, 1 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 10 ♀, 7.VIII. 1988; FR 55.2, 2 ♀, 13.VIII.1988; FR 68.4, 1 ♀, 15.VIII.1988; FS 21.1, 3 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 1 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândirea Geografică.** Jud. **Alba**: Aiud, Băgău; jud. **Arad**: Arad, Arăneag; jud. **Bihor**: Cefa; jud. **Brașov**: Săcele; jud. **Caraș-Severin**: Băile Herculane, Sasca Română; jud. **Constanța**: Agigea; jud. **Harghita**: Lacul Roșu; jud. **Hunedoara**: Brotuna, Bulzeștii de Sus, Cigmău, Gura Zlata, Gurasada, Hațeg, Nandru, Ulieș; jud. **Iași**: pd. Bărnova; jud. **Maramureș**: M-ții Rodnei; jud. **Mehedinți**: Orșova; jud. **Mureș**: Fițcău; jud. **Neamț**: Hangu, Mitocu Bălan, Valea Arini; jud. **Satu Mare**: Medieșu Aurit; jud. **Suceava**: Broșteni, Ilișești; jud. **Timiș**: Bărna, Chevereșu Mare, Făget, Hisiaș, Zorani; jud. **Tulcea**: Letea, Periprava, Sulina, Tulcea; jud. **Vaslui**: Bursuci; jud. **Vâlcea**: Tetoiu. - Neprecizat: Bălțile Brăilei (DINULESCU, 1958).

## 28. *Tabanus hirsutus* Villers

A fost identificată numai în Parcul Național Retezat, între casa-laborator Gemene și Tău Negru.

## 29. *Tabanus maculicornis* Zetterstedt

FR 55.2, 1 ♀, 13.VIII.1988.

**Răspândire geografică.** Jud. **Alba**: Aiud, Cugir, Gura Cornei, Răhău, Săsciori, Tăuți, Valea Globii, Valea Lungă, Vinerea; jud. **Arad**: Arad, Arăneag, Beliu, Coroi, Ineu, Mocrea Târnova; jud. **Botoșani**: Horlăceni; jud. **Brașov**: Cața, Perșani, Săcele, Teliu, Vulcan; jud. **Covasna**: Arcuș, Baraolt, Micfalău, Zagon; jud. **Harghita**: Ciucsângiorgiu, Harghita-Băi, Odorheiu Secuiesc; jud. **Hunedoara**: Gura Zlata, Fănațe, Hațeg; jud. **Iași**: pd. Bărnova, Horlești, Iași, Răducăneni; jud. **Mureș**: Râpa

de Jos; jud. **Neamț**: Galu, Mitocu; jud. **Prahova**: Azuga, Câmpina, Sinaia; jud. **Sălaj**: Cizer, Cormeniș; jud. **Sibiu**: Băile Bazna, Sibiu; jud. **Suceava**: pr. Bârnaru; jud. **Vaslui**: Satu Nou.

### 30. *Tabanus miki* Brauer

Fr 19.2, 8 ♀, 9.VIII.1988; FR 29.2, 3 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 24 ♀, 7.VIII.1988; FR 55.2, 44 ♀, 13.VIII.1988; FR 63.3, 3 ♀, 12.VIII.1988; FS 21.1, 19 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 32 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândire geografică.** Jud. **Alba**: Aiud, Câmpeni; jud. **Arad**: Ineu, Șilindia, Târnova; jud. **Botoșani**: Horlăceni, Ibănești, Ionășeni; jud. **Brașov**: Cața, Perșani, Săcele, Vulcan; jud. **Brăila**: Brăila; jud. **Buzău**: Siriu; jud. **Covasna**: Arcuș, Baraolt, Micfalău, Zagon; jud. **Dâmbovița**: Nucet; jud. **Galați**: Buciumeni, Tâlpigi, Tulucești; jud. **Harghita**: Harghita-Băi; jud. **Hunedoara**: Brotuna, Bulzeștii de Sus, Glodghilești, Gura Zlata, Gurasada, Hațeg, Nandru, Ulieș, Valea Lupului; jud. **Iași**: pd. Bârnova, Hodora, Iorcani; jud. **Mureș**: Solocma, Sovata; jud. **Neamț**: Mitocu Bălan, Petricani, Valea Arini, Vânători-Neamț; jud. **Olt**: Dranovățu; jud. **Sălaj**: Cizer, Cormeniș, Hereclean, Poarta Sălajului, Surduc; jud. **Suceava**: Călugăreni, Ilișești; jud. **Timiș**: Bârna, Făget, Nădrag, Zorani; jud. **Tulcea**: Cișmeaua Nouă; jud. **Vaslui**: Bursuci, Lipovăț, Roșiești, Satu Nou, Todirești

### 31. *Tabanus spodopterus* Meigen

FR 19.2, 1 ♀, 9.VIII.1988; FR 29.2, 6 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 5 ♀, 7.VIII.1988; FS 21.1, 2 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 1 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândire geografică** (fig. 12). Jud. **Alba**: Aiud, Izvoarele; jud. **Arad**: Apateu, Arad, Beliu, Benești, Berechiu, Boței, Chereluș, Coroi, Ineu, Mocrea, Moțiori, Șicula, Șilindia, Șomoșcheș; jud. **Argeș**: Mt. Ciocanu; jud. **Bacău**: Bacău; jud. **Botoșani**: Horlăceni; jud. **Brașov**: Cața, Perșani, Sâmbăta (de Jos - n.n.); jud. **Caras-Severin**: Băile Herculane, Carașova, Reșița, M-ții Semenicului; jud. **Covasna**: Baraolt; jud. **Dolj**: Craiova; jud. **Galați**: Buciumeni, Tâlpigi; jud. **Harghita**: Băile Homorod, Ciucsângeorgiu, Ditrău, Gheorghieni, Lacul Roșu, Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Remetea; jud. **Hunedoara**: Brotuna, Bulzeștii de Sus, Fănațe, Glodghilești, Gura Zlata, Gurasada, Hațeg, Nandru, Mt. Retezat, Ulieș, Valea Stânișoarei; jud. **Iași**: pd. Bârnova, Hodora, Horlești, Iorcani, Răducăneni, Stânca; jud. **Mehedinți**: Orșova; jud. **Mureș**: Miheșu de Câmpie, Șăulia, Tăureni, Târgu Mureș, Zau de Câmpie; jud. **Neamț**: Bicaz, Mănăstirea Neamț, Mitocu Bălan, Piatra Neamț, Tarcău; jud. **Sălaj**: Cizer, Cuzăplac, Hereclean, Șimleul Silvaniei; jud. **Sibiu**: M-ții Cindrel, Cislădie, Hașag, La Duși, Orlat, Păluniș, Sibiu, vf. Surdu, Șura Mare; jud. **Timiș**: Chevereșu Mare, Făget, Zorani; jud. **Tulcea**: Lacul Roșu; jud. **Vaslui**: Bursuci, Lipovăț, Satu Nou, Todirești. - Neprecizat: M-ții Făgăraș (ARADI, 1956).

### 32. *Tabanus sudeticus* Zeller

FR 19.2, 1 ♀, 9.VIII.1988; FR 55.2, 1 ♀, 13.VIII.1988; FS 21.1, 1 ♀, 10.VIII.1988.

**Răspândirea geografică.** Jud. Alba: Aiud, Cugir, Măgura; jud. Arad: Ineu; jud. Caraș-Severin: Mehadia; jud. Giurgiu: Comana, Pietrele; jud. Harghita: Lacul Roșu, Odorheiu Secuiesc; jud. Hunedoara: Brotuna, Glodghilești, Gura Zlata, Hațeg; jud. Iași; pd. Bârnova; jud. Maramureș: M-ții Rodnei; jud. Neamț: Mănăstirea Neamț, Piatra Neamț; jud. Sălaj: Băbeni, Cizer, Hereclean, Surduc; jud. Sibiu: Sibiu; jud. Timiș: Bârna, Chevereșu Mare, Făget, Hisiaș, Nădrag, Zorani; jud. Vaslui: Bursuci, Todirești.

### 33. *Tabanus tergestinus* Egger

FR 19.2, 13 ♀, 9.VIII.1988; FR 29.2, 7 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 13 ♀, 7.VIII.1988; FR 63.3, 1 ♀, 12.VIII.1988; FS 21.1, 1 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 2 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândirea geografică.** Jud. Alba: Aiud, Cugir, Sebeșel, Tonea, Valea Lungă; jud. Arad: Agrișu Mic, Arad, Arăneag, Chereluș, Comănești, Coroi, Drau, Ineu, Seliștea, Șicula, Târnova; jud. Botoșani: Horlăceni; jud. Brașov: Beclean, Cața, Perșani; jud. Caraș-Severin: Carașova, Reșița, M-ții Semenicolui; jud. Galați: Buciumeni, Tâlpigi; jud. Harghita: Odorheiu Secuiesc; jud. Hunedoara: Brotuna, Bulzeștii de Sus, Glodghilești, Gura Zlata, Gurasada, Hațeg, Nandru, Râu Mare, Ulieș, Valea Lupului; jud. Iași; pd. Bârnova, Prisăceni, Răducăneni; jud. Maramureș: M-ții Rodnei; jud. Mehedinți: Bălăcița; jud. Neamț: Tarcău; jud. Olt: Dranovățu; jud. Sălaj: Hereclean, Poarta Sălajului, Surduc; jud. Sibiu: Sibiu; jud. Suceava: Suceava; jud. Timiș: Chevereșu Mare, Făget, Zorani; jud. Tulcea: Cerbu, Cișmeaua Nouă, Războieni, Slava Rusă, Visterna; jud. Vaslui: Bursuci, Lipovăț, Pârvești, Roșiești, Satu Nou, Todirești; jud. Vâlcea: Tetoiu.

### 34. *Tabanus unifasciatus* Loew

FR 19.2, 11 ♀, 9.VIII.1988; FR 29.2, 2 ♀, 4.VIII.1988; FR 47.2, 3 ♀, 7.VIII.1988; FR 62.1, 3 ♀, 16.VIII.1988; FR 63.3, 5 ♀, 12.VIII.1988; FS 21.1, 1 ♀, 10.VIII.1988; FS 32.1, 7 ♀, 3.VIII.1988.

**Răspândirea geografică.** Jud. Alba: Aiud, Gura Cornei, Ighiel, Valea Goblii; jud. Arad: Arăneag; jud. Bistrița-Năsăud: Ilva Mare; jud. Botoșani: Horlăceni; jud. Brașov: Perșani, Săcele, Vulcan; jud. Caraș-Severin: Reșița, Sasca Română; jud. Covasna: Arcuș, Zagon; jud. Hunedoara: izvoarele pr. Bărușor, Brotuna, Bulzeștii de Sus, Glodghilești, Gurasada, Nandru, Ulieș, Valea Lupului; jud. Iași; pd. Bârnova, Iorcani; jud. Mureș: Solocma; jud. Neamț: Mitocu Bălan, Petricani, Valea Arini; jud. Sălaj: Cizer, Cormeniș; jud. Suceava: Ilișești; jud. Tulcea: Cerbu, Cișmeaua Nouă, Războieni; jud. Vaslui: Bursuci, Lipovăț, Satu Nou, Todirești;

1. ARADI, M.P., 1956, *Folia Entom. Hung.* (s.n.), t.IX, 431-458.
2. CHVALA, M., LYNEBORG, L., MOUCHA, J. 1972, *The Horse Flies of Europe (Diptera, Tabanidae)*. Copenhagen.
3. DINULESCU, G., 1958, *Diptera, Familia Tabanidae, Fauna R.P.R., Insecta*, vol.XI, fasc. 2, Ed. Acad. R.P.R.
4. LECLERCQ, M., OLSUFJEV, N. G., 1981, *Notes faun. de Gembloux*, nr. 6.
5. LEHRER, A.Z., 1977, *Codul biocartografie al principalelor localități din R.S. România*. Ed. Dacia, Cluj-Napoca.
6. LEHRER, A.Z., LEHRER, M. MARIA, 1987, *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, t. 123, 357-558.
7. LEHRER, A.Z., LEHRER, M. MARIA, 1987, *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași*, t. XXXIII, s. II, a. Biol., 71-73.
8. LEHRER, A.Z., LEHRER, M. MARIA, 1988, *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași*, t. XXXIV, s. II, a. Biol., 65-67.
9. LEHRER, A.Z., LEHRER, M. MARIA, 1988, *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași*, t. XXXIV, s. II, a. Biol., 67-70.
10. LEHRER, A.Z., LÖRINCZ, L., 1988, *Crisia*, t. XVIII, 721-724.
11. PÂRVU: C., 1983, *Studii și comunic. St. Nat.*, Muz. Brukenthal, Sibiu, vol. 25, 303-313.

## LEGENDA FIGURILOR

Fig. 1. Zonele de colectare a Tabanidelor cartografiate pe harta județului Hunedoara cu rețeaua U.T.M., având pătrate de 5X5 km. Original.

Fig. 2. Răspândirea lui *Atylotus loewianus* Vill. Original.

Fig. 3. Răspândirea lui *Atylotus rusticus* L. Original.

Fig. 4. Răspândirea lui *Chrysops caecutiens* L. Original.

Fig. 5. Răspândirea lui *Chrysops pictus* Meig. Original.

Fig. 6. Răspândirea lui *Haematopota italica* Meig. Original.

Fig. 7. Răspândirea lui *Haematopota pluvialis* L. Original.

Fig. 8. Răspândirea lui *Haematopota subcylindrica* Pand. Original.

Fig. 9. Răspândirea lui *Tabanus autumnalis* L. Original.

Fig. 10. Răspândirea lui *Tabanus bromius* L. Original.

Fig. 11. Răspândirea lui *Tabanus cordiger* Meig. Original.

Fig. 12. Răspândirea lui *Tabanus spodopterus* Meig. Original.

Fig. 13. Răspândirea lui *Tabanus tergustinus* Egg. Original.

TABANIDAE (DIPTERA) DE DÉPARTEMENT DE HUNEDOARA ET QUELQUES ASPECTS ARÉALOGRAPHIQUES DE CELLES-CI EN ROUMANIE

## RÉSUMÉ

Des 81 espèces de Tabanidae (Diptera), connues de Roumanie, 34 sont mentionnées dans le district Hunedoara. Parmi celles-ci, *Tabanus briani* Leclercq, 1962 est nouvelle pour la faune du pays; *Haematopota ocelligera* Kröber et *Tabanus hirsutus* Villers ont été trouvées seulement dans les Monts Retezat et 12 espèces sont rares, à savoir: *Atylotus fulvus* Meigen, *A. plebeius* Fallen, *Chrysops parallelogrammus* Zeller, *Haematopota crassicornis* Wahlberg, *H.*

*scutellata* Olsufjev, *Moucha & Chvala*, *Hybomitra auripila* Meigen, *H. bimaculata* Macqart, *H. micans* Meigen, *H. montana* Meigen, *H. nigricornis* Zetterstedt, *H. pilosa* Loew et *Silvius algirus* Meigen.

Il faut souligner que *Hybomitra pilosa* Loew, bien qu'elle semble rare dans le district Hunedoara et dans la plus grande partie du pays, elle est très fréquente et abondante dans le district voisin Alba, où peut être considérée même comme une des espèces dominantes.

Les stations de recherches ont été cartographiées, pour la première fois, sur la carte du district Hunedoara réalisée dans le système U.T.M. à mailles de 5x5 km (fig. 1) et pour 12 espèces plus fréquentes ont été présentées leurs cartes aréalographiques nationales à carrés de 10x10 km (fig. 2-13).

## LA LÉGENDE DES FIGURES

Fig. 1. Les zones de collectage de Tabanides cartographiés sur la carte du département de Hunedoara avec le réseau U.T.M., ayant les carrés de 5x5 km. Original

Fig. 2. La radiation de *Atylotus loewianus* Vill. Original.

Fig. 3. La radiation de *Atylotus rusticus* L. Original.

Fig. 4. La radiation de *Chrysops caecutiens* L. Original.

Fig. 5. La radiation de *Chrysops pictus* Meig. Original.

Fig. 6. La radiation de *Haematopota italica* Meig. Original.

Fig. 7. La radiation de *Haematopota pluvialis* L. Original.

Fig. 8. La radiation de *Haematopota subcylindrica* Pand. Original.

Fig. 9. La radiation de *Tabanus autumnalis* L. Original.

Fig. 10. La radiation de *Tabanus bromius* L. Original.

Fig. 11. La radiation de *Tabanus cordiger* Meig. Original.

Fig. 12. La radiation de *Tabanus spodopterus* Meig. Original.

Fig. 13. La radiation de *Tabanus tergestinus* Egg. Original.

Fig.1

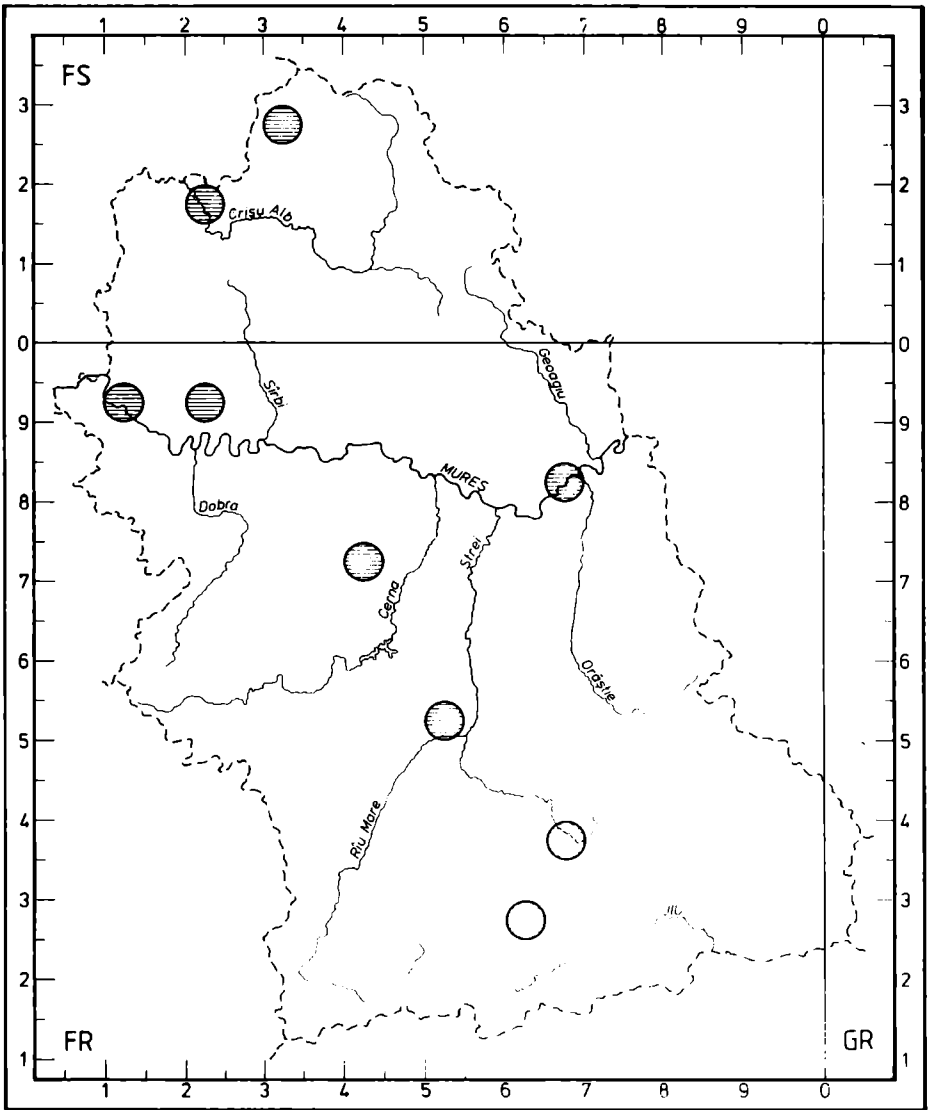
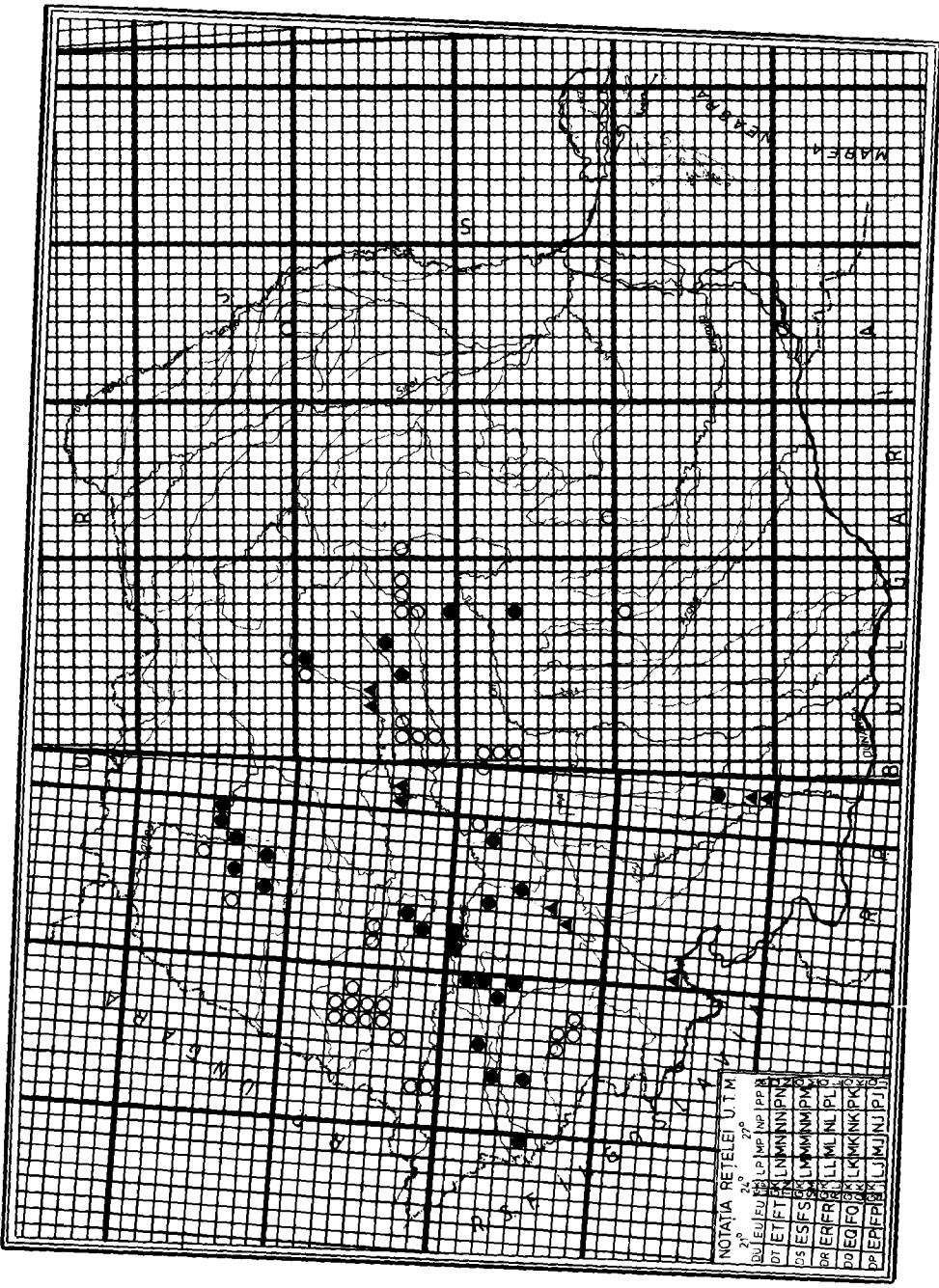


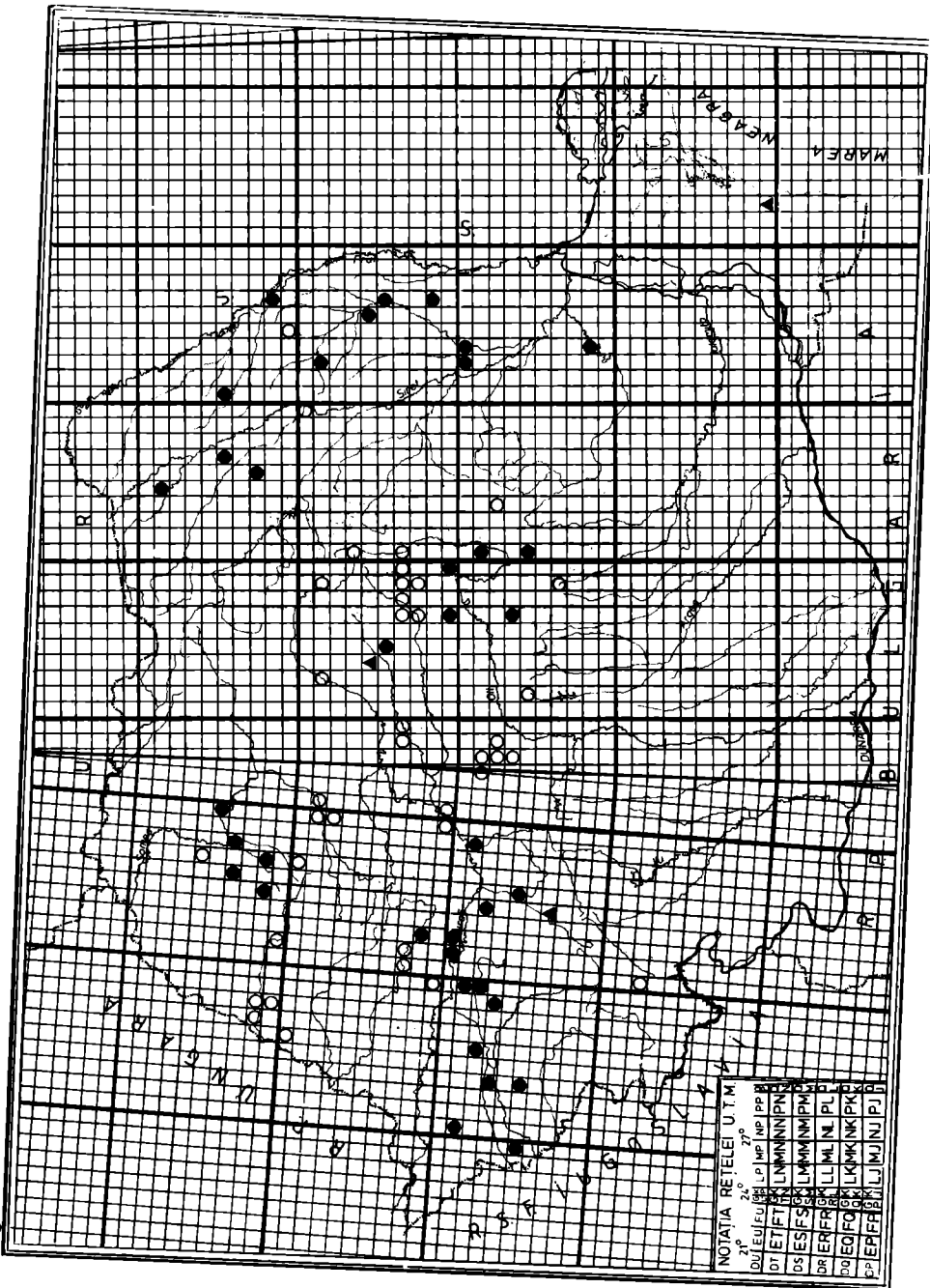


Fig. 2



Author: Dr. ANDY Z. ...

Fig.3



A. IOR, D. ANDY Z. LEHNER

Fig.4

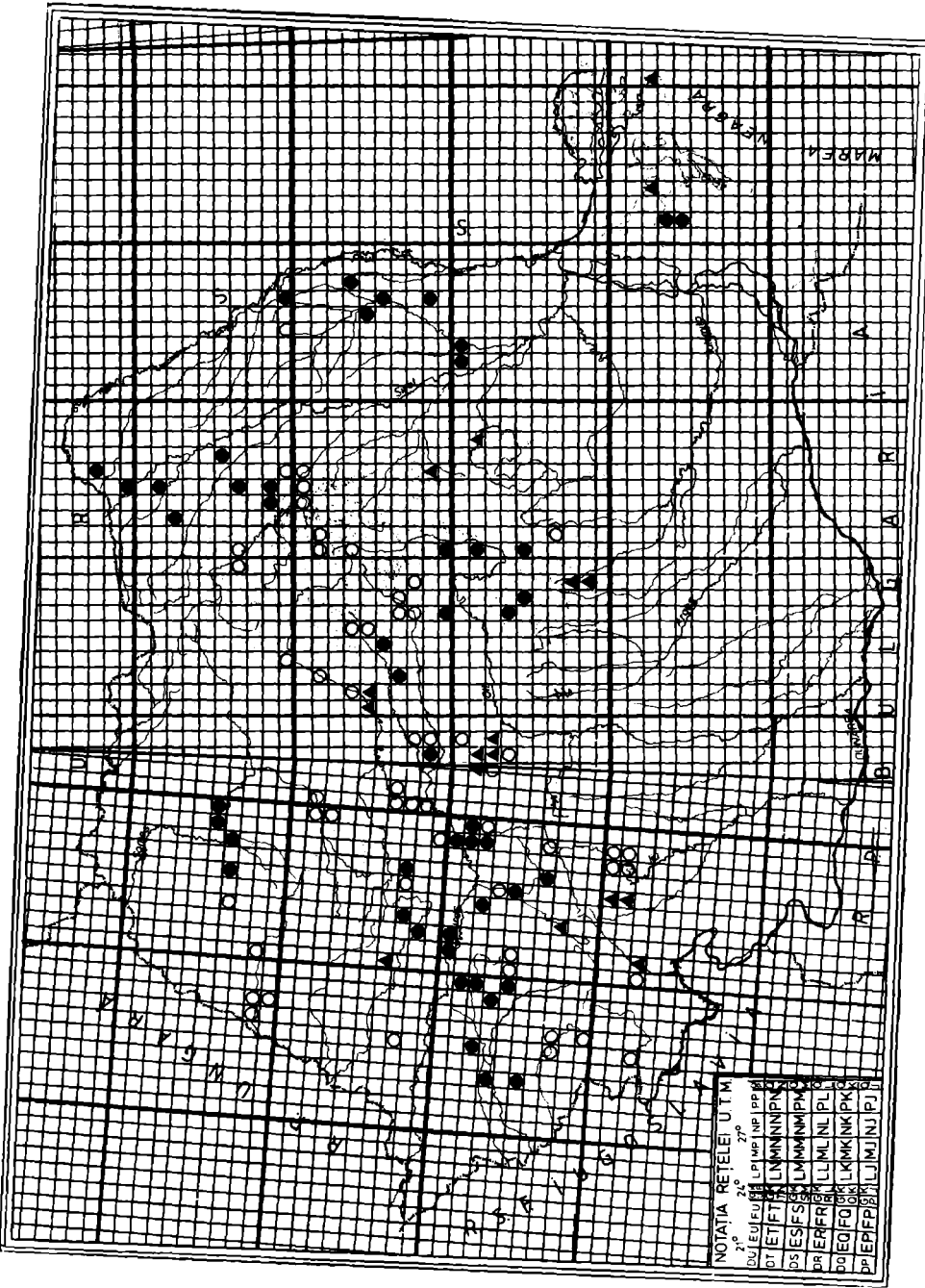
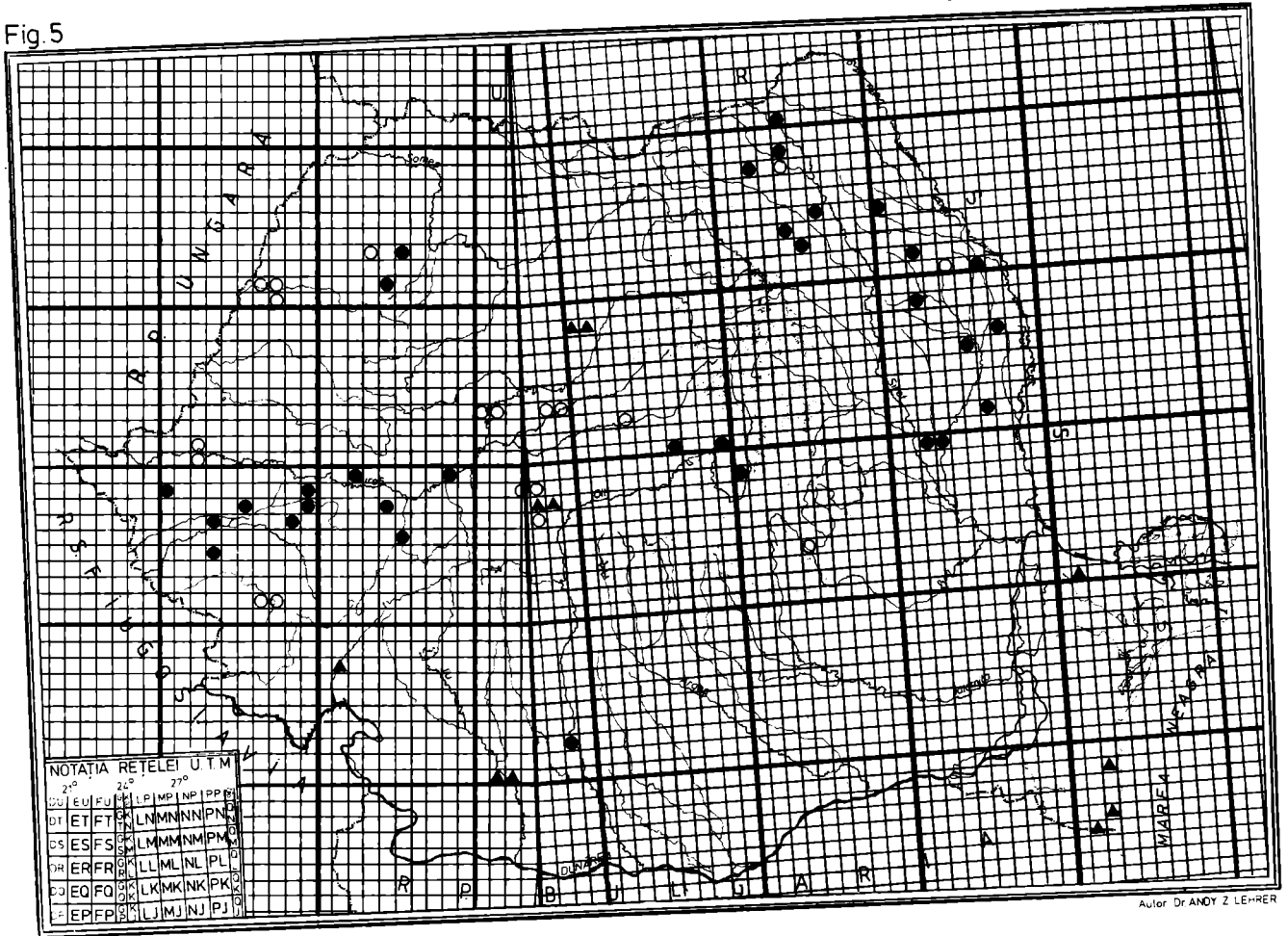
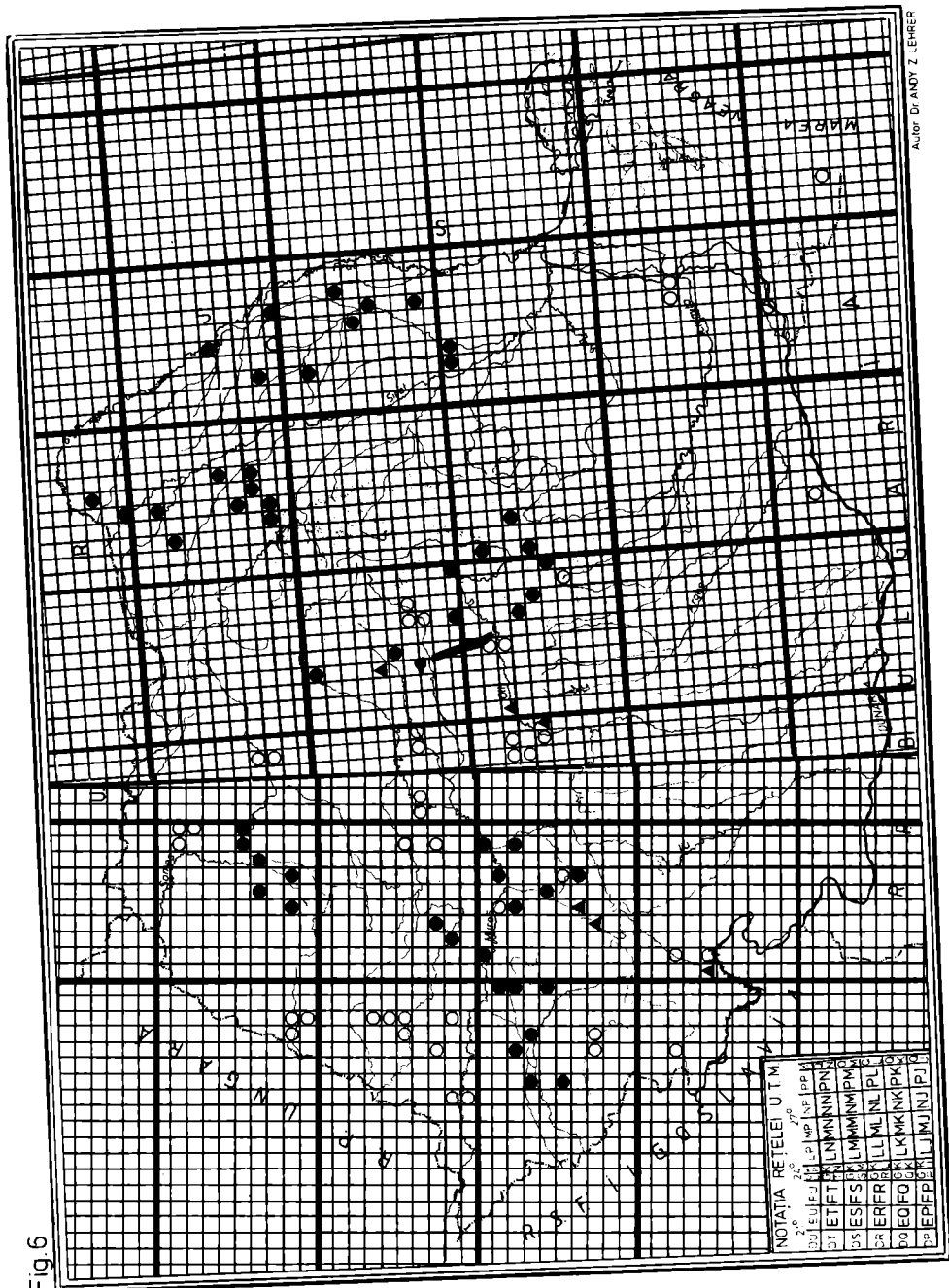


Fig.5



Autor: Dr. ANDY Z. LEHRER

Fig. 6

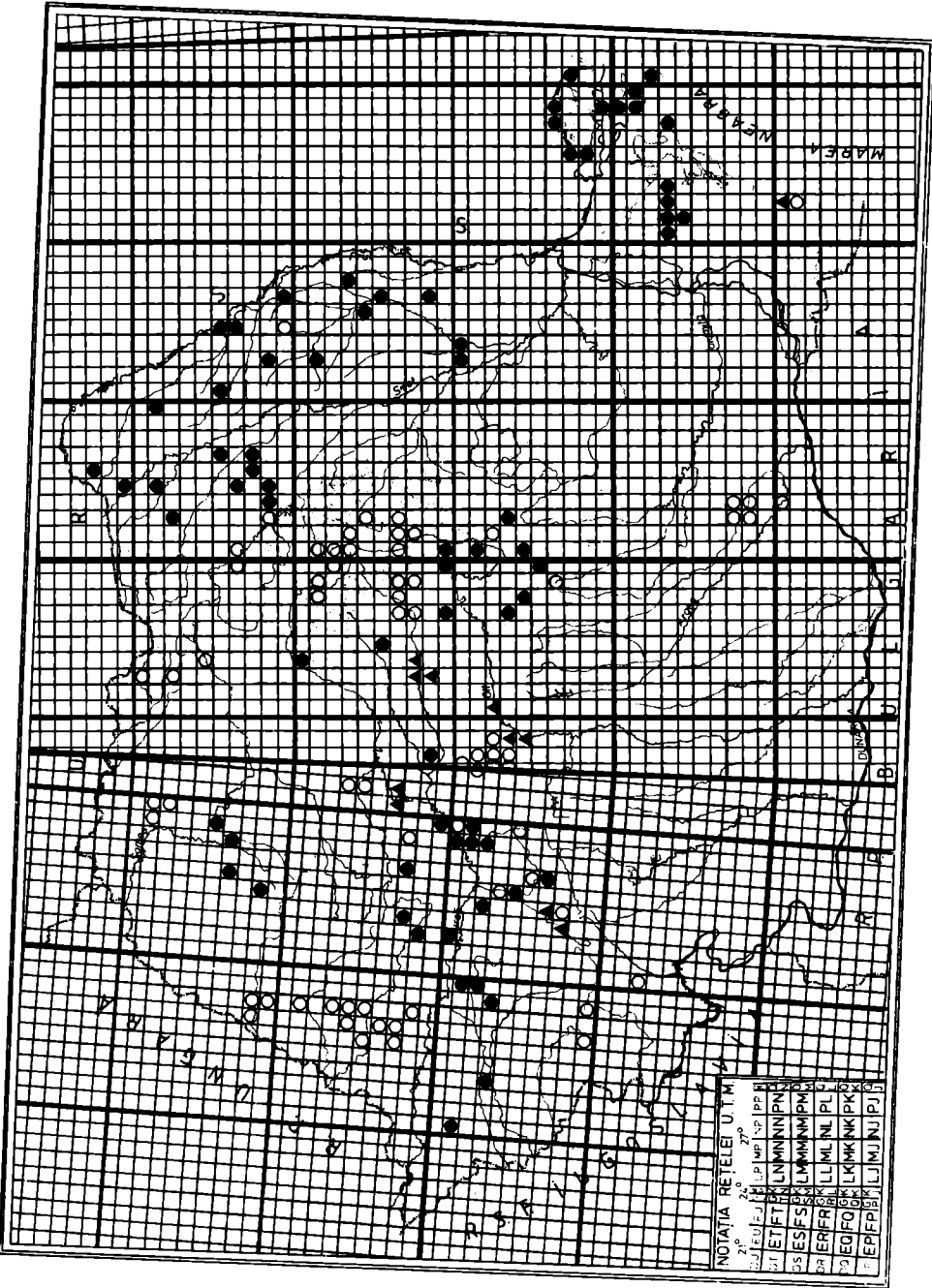


NOTAȚIA REȚELEI U.T.M.

2°	26°	27°	28°
DP	ED	EJ	EL
DT	ET	FT	FL
DS	ES	FS	FL
DR	ER	FR	FL
DD	ED	FD	FD
DP	EP	FP	FP

Autor: Dr. ANDY Z. LEGER

Fig.7



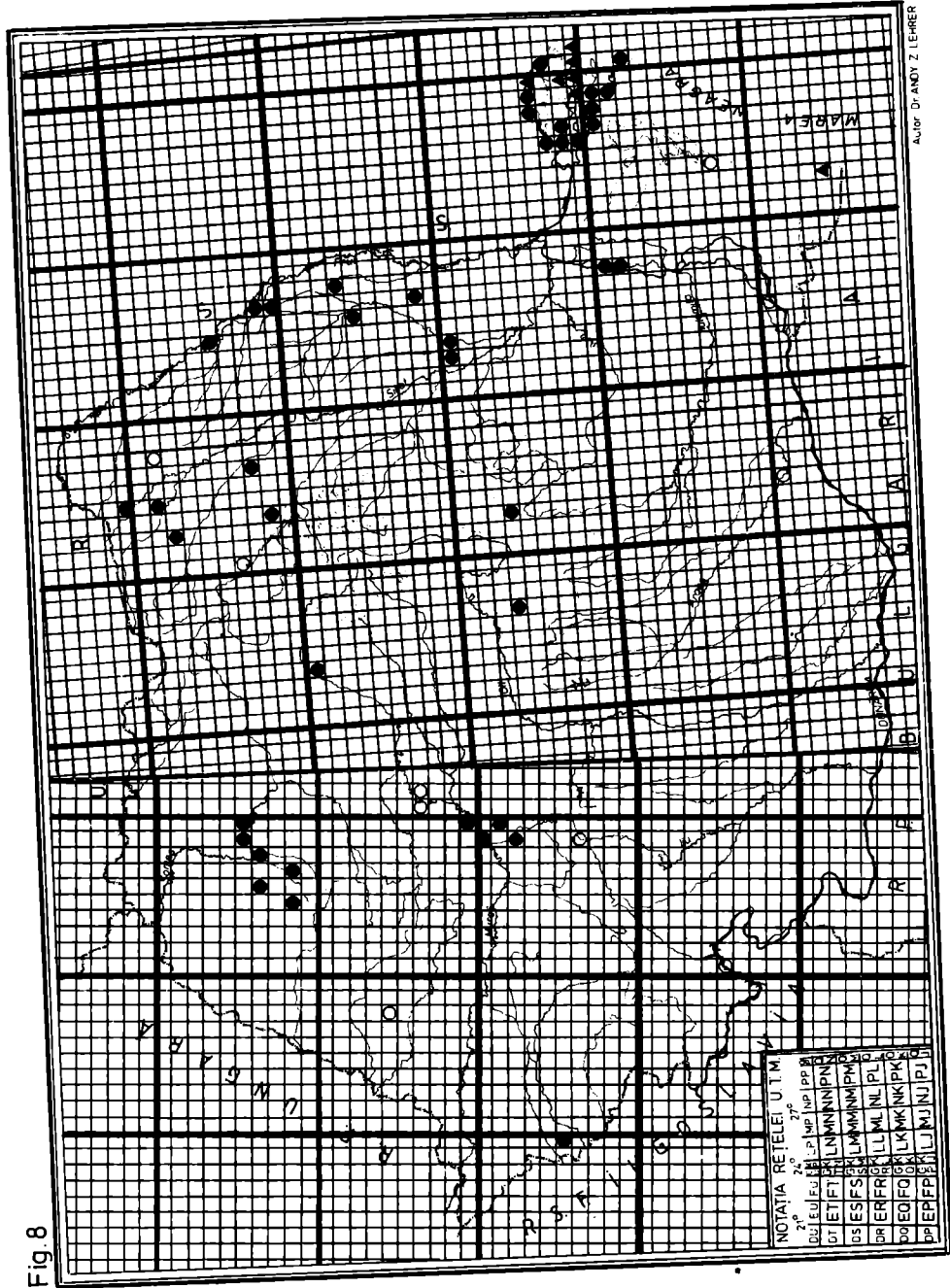


Fig. 8

Fig.9

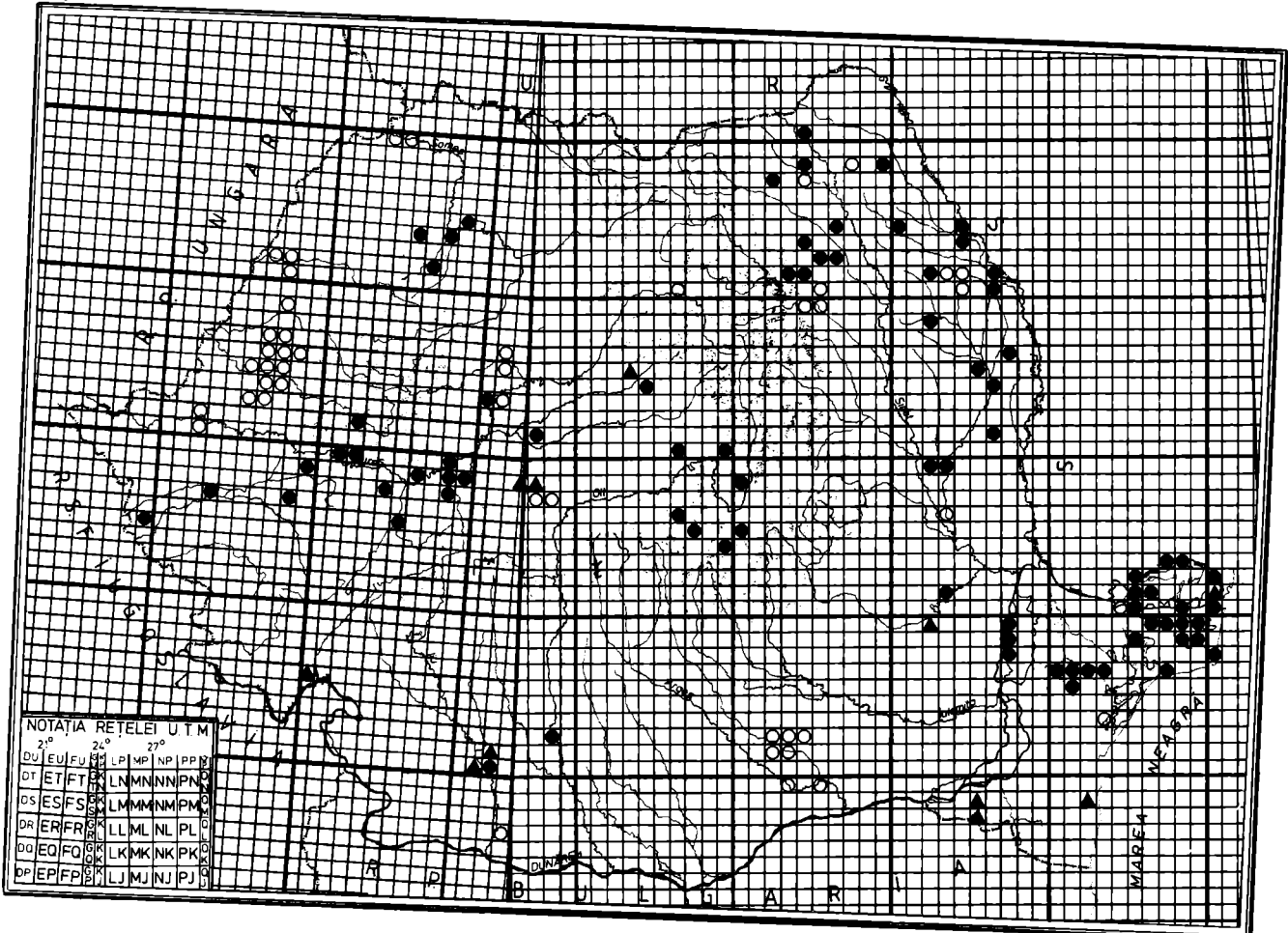




Fig.10



Fig.11

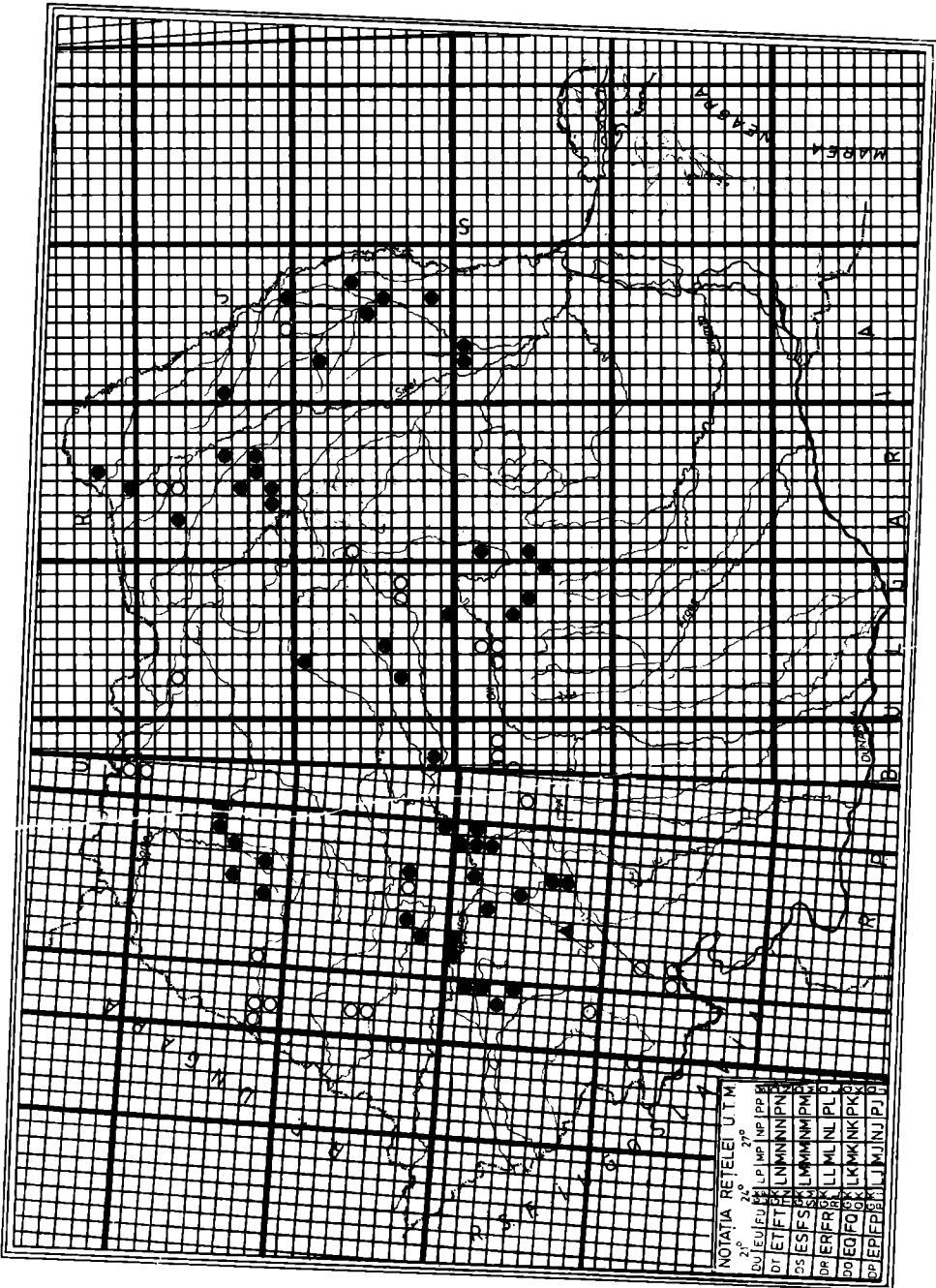


Fig.12

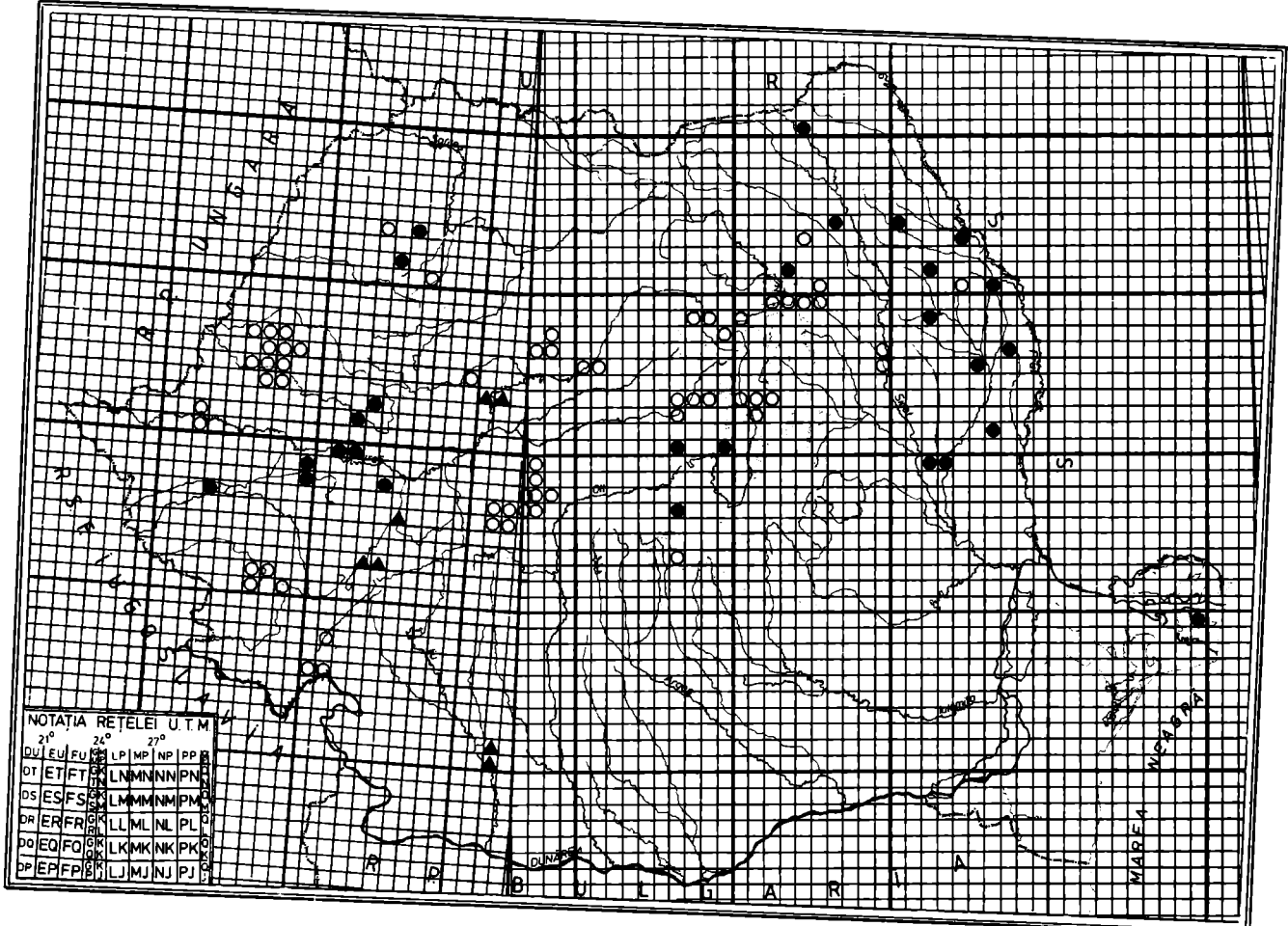
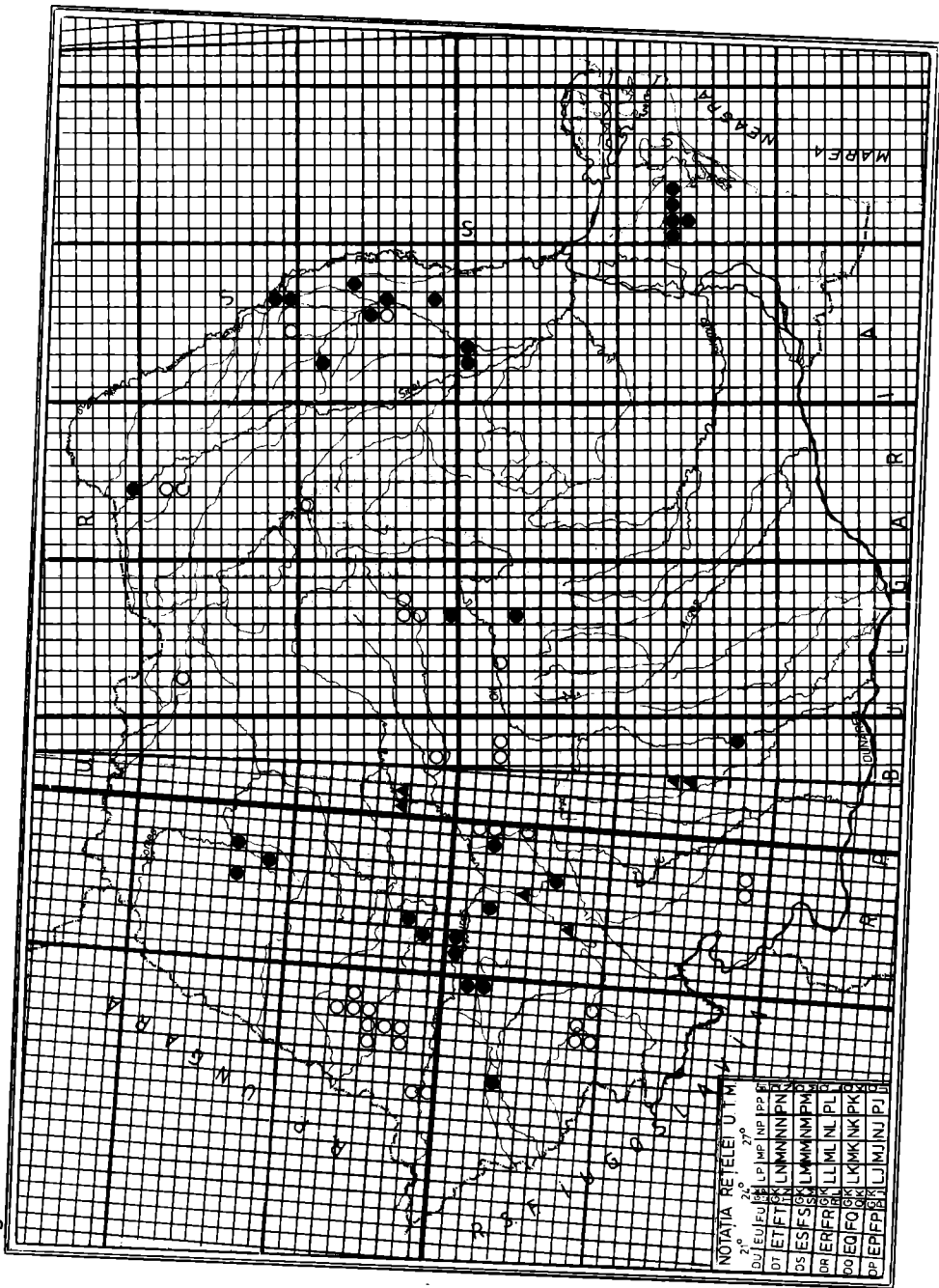


Fig.13



Autor: Dr. ANDY Z. LEHNER