

## Contribuții la studiul faunei de lepidoptere din Câmpia Munteniei I.

L. SZÉKELY, P. HANESCHLÄGER, R. GÖRBE

### Abstract

#### Contributions to the study of the Fauna of Lepidopterans in the Plain of Muntenia (Romania). I.

The authors present the results of the researchwork due in 1997-1998, on a fairly vast territory in the southern part of Romania, territory almost unknown from the point of view of the fauna of Lepidopterans. Even if a considerable part of this territory is used for agricultural purposes, some forest and steppe zones are still existent, just like islands. A characteristical entomofauna and some unique romanian and even european species survived in these lowland - forest. Among these we can mention: *Catocala dilecta* (HÜBNER, 1803), *Plusidia cheiranthi* (TAUSCHER, 1809), *Aedia leucomelas* (LINNÉ, 1758) (Noctuidae); *Perisomena caecigena* (KUPIDO, 1825) (Saturniidae) and *Kentrochrysalis (Dolbina) elegans* (O. BANG - HAAS, 1912) (Sphingidae).

**Cuvinte cheie / Keywords:** Lepidoptera, studiu faunistic, Câmpia Munteniei

### Introducere

Chiar dacă în zona investigată studiul faunei de lepidoptere a început după 1880, iar o parte din primele publicații despre fauna României tratează parțial acest teritoriu (ABAFI - AIGNER, 1901, CARADJA, 1896, MONTANDON, 1900, SALAY, 1910), în ansamblu Câmpia Munteniei constituie încă o " pată albă " din punct de vedere faunistic.

Nici pădurile din împrejurimile capitalei (București) nu au fost investigate până în prezent în mod sistematic. Cu siguranță aceste păduri vor mai oferi multe surpize pentru fauna României. În favoarea acestui argument vin nu atât numărul de specii, ci mai ales numărul mare de "rarități faunistice" colectate de noi în cele câteva deplasări relativ scurte din anii 1997 și 1998.

### Cadrul natural

Câmpia Munteniei face parte din Câmpia Română, încadrată între subcarpați, Siretul inferior, Olt și Dunăre. Altitudinea medie este de sub 100 m (15 - 300 m) (Fig. 1).



Fig. 1. Reprezentarea grafică a zonei studiate

### Climă:

Valorile anuale ale temperaturii aerului în Câmpia Munteniei sunt cuprinse între 10 - 11°C. Cele mai mari valori medii ale temperaturii se întâlnesc în luna iulie și depășesc 23°C.

Cantitățile de precipitații se situează la 500 - 600 mm/an. Aportul principal îl au ploile sub formă de averse din timpul verii. Iarna predomină invaziile aerului rece, continental, iar precipitațiile sunt mai reduse.

### Vegetația:

Cu două - trei secole în urmă, în Câmpia Munteniei pădurile ocupau suprafețe întinse. Vestigii "Codri ai Vlăsiei" au fost treptat tăiați. În prezent se găsesc doar însular și pe suprafețe mult restrânse (POPESCU & al., 1984).

Speciile mai frecvente de arbori din componența acestor păduri sunt: *Quercus robur*, *Q. frainetto*, *Q. cerris*, *Q. pubescens* în amestec cu *Carpinus betulus*, *Tilia tementosa*, *Acer cõmpestre*, *A. tataricum*, *Fraxinus pallissae*.

Flora ierboasă din cadrul pădurilor este specifică regiunilor joase, fiind alcătuită din *Carex pillosa*, *Allium ursinum*, *Polygonatum officinale*, *Corydalis cava*, *Anemone ranunculoides*, *Asarum europaeum* etc.

Tufărișurile sunt formate în special de *Amygdalus nana*, *Cerasus fruticosa*, *Crataegus monogyna*, *Artemisia austriaca*.

Cea mai mare parte a Câmpiei Munteniei este cultivată, astfel încât vegetația naturală a fost înlocuită aproape în totalitate, întâlnindu-se doar fragmentar pe terenurile improprii agriculturii sau în poienele din interiorul pădurilor. (POPESCU & al., 1984).

### Material și metode de cercetare

Lucrarea cuprinde prelucrarea datelor de colectare a patru deplasări în zonă din vara anului 1997: Comana și Mihai Bravu (12 - 13.07.1997); Pădurea Pasărea și Brănești (21 - 22.07, 1 - 2.08 și 8 - 9.08.1997). De asemenea, sunt prezentate câteva date provenite din colectări ocazionale de la Cislău (Buzău) 8 - 9.07.1997, Dălgă (Ialomița), Dragalina (Ialomița), Fetești, Călărași, Ploiești și Poșești (Prahova). În 1998 colectările s-au reluat din luna mai cu o mai mare intensitate, astfel la cele 199 specii semnalate în 1997 s-au mai adăugat încă 135 taxoni, material ce provine în mare parte de la Pasărea (30.05; 25.07; 31.07 și 07.08), Brănești (30.05 și 01.08) și Mănăstirea Pasărea (24.07).

La acțiunile de colectări au mai contribuit Sorin STANCIU (Brașov) și Constantin ARION (Poșești - Prahova)

Pentru colectarea materialului s-au utilizat becuri cu vapozi de mercur de 125W, alimentate de la rețea electrică (unde exista) sau de la generator portabil. Interesant este faptul că multe specii de fluturi de zi (Rhopalocera) prezente în apropiere au fost colectați noaptea la ecranul luminos.

### Rezultate și concluzii

În urma colectărilor sunt semnalate până în prezent 334 specii de macro și microlepidoptere din zona studiată. Bineînțeles, această cifră reprezintă puțin dar ținând cont de ponderea "rarităților", intenționăm continuarea colectărilor în viitor și extinderea cercetărilor pe toată durata unui an (martie - noiembrie).

Structura comunităților de lepidoptere prezintă unele asemănări cu fauna Dobrogei, dar și diferențe semnificative, pe care sperăm că pe viitor să le putem clarifica pe baza acumulării datelor din teren.

Pădurile din Muntenia au nivelul de umiditate mai ridicat (păduri mezofile) față de cele din Dobrogea (mezoxerofile). Având o structură mai compactă, închisă, în jurul râurilor formând adeverate păduri de luncă, adăpostesc câteva specii de lepidoptere unice în țară și specii care lipsesc în mare parte din fauna Dobrogei. Exemple: *Dolbina elegans* (BANG HAAS 1912) (Sphingidae), *Perisomena caecigena* (KUPIDO 1825) (Saturniidae), *Pyrois cinnamomea* (GOEZE 1781), *Catocala dilecta* (HÜBNER 1803), *Plusidia cheiranthi* (TAUSCHER 1809), *Aedia leucomelas* (LINNÉ 1758) (Noctuidae) etc.

Rezultatele deosebite care justifică publicarea acestor date sunt următoarele:

Au fost regăsite unele specii foarte rare pentru fauna României, considerate "probabil dispărute" după ce nu s-au mai colectat în ultimii 50 - 100 de ani, de exemplu: *Catocala dilecta*, *Plusidia cheiranthi*.

Au fost resemnalate o serie de specii, ale căror date (RÁKOSY 1996) s-au bazat pe semnalări foarte vechi (CARADJA 1896, MONTANDON 1900, SALAY 1910, POPESCU - GORJ 1938, 1939, 1964). Exemple: *Catocala promissa* (DEN. & SCHIFF. 1775), *Caeephia alchymista* (DEN. & SCHIFF. 1775), *Amphipoea oculea* (LINNÉ 1761).

S-au colectat o serie de specii rare pentru fauna ţării, dar nesemnalate până în prezent în Muntenia, cum ar fi: *Catocala nymphagoga* (ESPER 1788), *Earias vernana* (HÜBNER 1796), *Cucullia absinthii* (LINNÉ 1761), *Lamprotes c-aureum* (KNOCH 1781) etc.

Au fost semnalate unele specii tipice de stepă și silvostepă, caracteristice mai ales faunei din Dobrogea, cum ar fi: *Elicrinia cordaria* (HÜBNER 1792), *Eilema pseudocomplana* (DANIEL 1939), *Mamestra cappa* (HÜBNER 1808), *Eublemma respersa* (HÜBNER 1790), *Meganola kolbi* DANIEL 1935.

A fost regăsită de asemenea *Dolbina elegans*, una din cele mai rare specii de Sphingidae din Europa (POPESCU - GORJ 1971).

O pondere însemnată au și speciile migratoare de origine mediteraneană, cum ar fi: *Dysgonia algira* (LINNÉ 1758), *Grammodes stolidus* (FABRICIUS 1775), *Heliothis peltigera* (DEN & SCHIFF. 1775), *Helicoverpa armigera* (HÜBNER 1803), *Spodoptera exigua* (HÜBNER 1803).

S-au colectat numeroase specii silvicole caracteristice mai ales zonelor submontane din Carpați, de exemplu: *Aglia tau* (LINNÉ 1758), *Moma alpium* (OSBECK 1778), *Trisateles emortualis* (DEN & SCHIFF. 1775), *Xestia rhomboidea* (ESPER 1790), care lipsesc din pădurile din Dobrogea. Aceste elemente probează în continuare existența în trecutul nu foarte îndepărtat a unor păduri întinse situate între Carpați și Dunăre.

Chiar dacă în zona studiată presiunea antropică este foarte mare, se poate constata că natura mai are resurse de "supraviețuire", înțând cont de rezultatele prezentate anterior. Totuși, un semnal de alarmă îl constituie următoarele aspecte:

- Numărul redus de indivizi, care cu mici excepții este redus și pentru speciile foarte comune în alte regiuni din țară (vezi partea sistematică).

- Ponderea însemnată a speciilor adventive (introduse prin activitatea umană) și a dăunătorilor.

- Presiunea antropică este foarte mare în zona Pasărea - Brănești (20 km Est de București). Pădurile Comana și Mihai Bravu (25 km Sud de București) mai păstrează pe alocuri aspect de păduri "neatinse" unde și frecvența lepidopterelor, mai ales ca indivizi, are un aspect nealterat.

## PARTEA SISTEMATICĂ

### Abrevieri:

B. = Brănești (liziera pădurii), C. = Comana și Mihai Bravu (pădure), P. = Pasărea (pădure) - MP. = Mănăstirea Pasărea (pădure); F.R. = foarte rare (1 - 4 ex / zi), R. = rare (5 - 10 ex / zi), F. = frecvente (10 - 20 ex / zi), F.F. = foarte frecvente (20 - 40 ex / zi); ? = specii la care exactitatea determinării necesită verificare pe baza armăturilor genitale

### Lasiocampidae (6.)

*Malacosoma neustria* (LINNÉ 1758) - B.P. - 21.07. - 9.08. - F.

*Lasiocampa quercus* (LINNÉ 1758) - P. - 1.08. - 1 ♀

*Phyllodesma tremulifolia* (HÜBNER 1810) - C. - 12.07. - R.

*Gastropacha quercifolia* (LINNÉ 1758) - P. - 21.07. - 1.08. - R.

*Gastropacha populiforma* (ESPER 1781) - Fetești 20.07; Călărași 30-31. 07. - F

*Odonestis pruni* (LINNÉ 1758) - P. - 1 - 8.08. - F.

### Saturniidae (2)

*Aglia tau* (LINNÉ 1758) - C.P. Păd. Cernica; IV-V; F. (leg. E. NIȚU)

*Saturnia pyri* (DEN. & SCHIFF. 1775) Fetești, Pătârlagele, 1-25.05 - F.

### Sphingidae (10)

*Marumba quercus* (DEN. & SCHIFF. 1775) - C.P. - 12.07. - 2.08. - F.F.

*Mimas tiliae* (LINNÉ 1758) - P. MP - 30.05; 24.07 - 9.08. - R.

*Smerinthus ocellatus* (LINNÉ 1758) - P. - 21.07. - 1 ♂

*Laothoe populi* (LINNÉ 1758) - B.P. M.P. - 31 - 31.05; 1- 9.08. - R.

*Agrius convolvuli* (LINNÉ 1758) - B.P. M.P. - 23.07 - 9.08. - F.

*Kentrochrysalis (Dolbina) elegans* (BANG HAAS 1912)

- ssp. *steffensi* POPESCU - GORJ 1971 - P. - 31.07 - 8.08. - 2 ♂♂

*Macroglossum stellarum* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - 1 ♂

*Hyleslineata livornica* (ESPER 1789) - P. - 31.07. - 1 ♂

*Deilephila elpenor* (LINNÉ 1758) - P. - 30.05. - F.R.

*Deilephila porcellus* (LINNÉ 1758) - C. - 12.07. - R.

### Hesperiidae (1.)

*Erynnis tages* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - R

### Papilionidae (2.)

*Iphiclus podalirius* (SCOPOLI 1763) - P. MP., Cernica, Pustnicu 23.07 - 2.08. - F

*Papilio machaon* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - R; Călărași 10.08 (obs.)

### Pieridae (5.)

*Pieris brassicae* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - 1 ♂

*Pieris rapae* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - 1.08 - R

*Pieris napi meridionalis* (HEYNE 1895) - C.P.M.P. - 12-25-07. - R.

*Pontia daplidice* (LINNÉ 1758) - P. M.P. - 24.07 - 8.08. - F

*Colias crocea* (FOURCROY 1785) - P. - 8.08. - 1 ♂

### Lycaenidae (5.)

*Thecla quercus* (LINNÉ 1758) - C.P. M.P - 12.07 - 2.08. - F.F.

*Thersamonia thersamon* (ESPER 1784) - Dragalina (Ialomița) - 17.05.1995 - R.

*Celastrina argiolus* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - F.R.

*Aricia agestis* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 25.07. - R.

*Poliommatus icarus* (ROTTEMBURG 1775) - P. - 25.07. - R.

### Nymphalidae (10.)

*Argynnis paphia* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - F.F

*Issoria lathonia* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - F.F

*Vanessa cardui* (LINNÉ 1758) - P. M.P - 24.07 - 8.08. - F.

*Vanessa atalanta* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - R.

*Nymphalis polychloros* (LINNÉ 1758) - P. - 22.07. - 1 ♀

*Aglais urticae* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - F.R.

*Inachis io* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - R.

### Satyrinae

*Maniola jurtina* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - R.

*Coenonympha pamphilus* (LINNÉ 1758) - P.M.P - 24 - 25.07 - R.

*Lopinga achine* (SCOPOLI 1763) - Păd. Piatra (Ploiești) - 16 - 18.06 - F.F.

### Drepanidae (5.)

#### Thyatirinae

*Thyatira batis* (LINNÉ 1758) - B.P. M.P. - 21.07. - 9.08. - F.F.

*Habroyne pyritoides* (HUFNAGEL 1766) - B.C.P. - 30.05. - 9.08. - F.F.

*Tethea ocularis* (LINNÉ 1767) - B.P. - 30 - 31.05. - R.

#### Drepaninae

*Drepana binaria* (HUFNAGEL 1767) - P.M.P. - 24.97 - 7.08. - R.

*Cilix glaucata* (SCOPOLI 1758) - B.P. - 1 - 9.08. - R.

### Geometridae (70)

*Abraxas grossulariata* (LINNÉ 1758) - P. - 30.05. - 1 ♂

*Lomaspilis marginata* (LINNÉ 1758) - C.P. - 12 - 21.07 - F.

*Ligdia adustata* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 8 - 9.08. - R.

*Lomographa bimaculata* (FABRICIUS 1775) - B.P. - 30-31.05 - R.

*Tephrina arenaceaaria* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 30-31.05 - F.

*Tephrina murinaria* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05 - R.

*Semiothisa notata* (LINNÉ 1758) - P. - 21.07. - F.R.

*Semiothisa clathrata* (LINNÉ 1758) - B.P.M.P. - 30.05 - 9.08. - F.

*Semiothisa glarearia* (BRAHM 1791) - P. - 31.07 - 8.08. - R.

*Therapis flavicaria* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05 - 25.07. - R.

*Pseudopanthera macularia* (LINNÉ 1758) - C., Ploiești 2.07 - 1.08. - F.

*Plagodis pulveraria* (LINNÉ 1767) - C.P.M.P. - 12.07. - 8.08. F.F.

*Apeyra syringaria* (LINNÉ 1758) - P.M.P. - 30.05; 24.07 - 8.08. - R.

*Selenia lunularia* (HÜBNER 1788) - P. - 1 - 8.08. - F.R.

*Selenia dentaria* (FABRICIUS 1775) - C.P. - 12-36.07 - F.R.

- Selenia tetralunaria* (HUFNAGEL 1767) - P. - 25.07 - 1 ♀  
*Eilicrinia cordaria* (HÜBNER 1792) - P. - 7 - 8.08. - F.R.  
*Crocallis elingua* (LINNÉ 1758) - P.M.P. - 24- 31.07 - R.  
*Biston betularis* (LINNÉ 1758) - B.C.P. - 12.07 - 8.08. - F.  
*Ascotis selenaria* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.C.P., Dâlga (Ialomița) - 12.07 - 9.08. - F.F.  
*Synopsia sociaria* (HÜBNER 1799) - P. - 25.07 - F.R.  
*Boarmia rhomboidaria* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05. - F.R.  
*Boarmia roboraria* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.C.P.M.P. - 12.07 - 9.08. - F.F.  
*Ematurga atomaria* (LINNÉ, 1758) - P.M.P. - 21.07 - 8.08. - F.F.  
*Cabera exanthemata* (SCOPOLI 1763) - P. - 25.07. - F.R.  
*Cabera pusaria* (LINNÉ 1758) - P.M.P. - 24.07 - 1.08. - R.  
*Comibaena bajularia* (DEN. & SCHIFF. 1775) - C.P. - 30.05 - 12.07. - F.F.  
*Thetidia smaragdaria* (FABRICIUS 1787) - P. - 8.08. - R.  
*Chlorissa cloraria* (HÜBNER 1789) - B.P. - 5.0 / 7.2.08. - R.  
*Thaleria fimbrialis* (SCOPOLI 1763) - P.M.P. - 21.07. - 1.08. - R.  
*Cyclophora annulata* (SCHULZE 1775) - C.P.M.P. - 30.05. - 1.08. - F.  
*Cyclophora albocellaria* (HÜBNER 1789) - P. - 21.07. - F.R.  
*Cyclophora pupillaria* (HÜBNER 1796) - P. - 21.07. - F.R.  
*Cyclophora supunctaria* (ZELLER 1847) - P. - 21.07. - 1 ♀  
*Timandra comae* SCHMIDT - B.P.M.P. - 21.07 - 9.08 - F.F.

Toate semnalările din România referitoare la *Timandra griseata* (W. PETERSEN 1902) aparțin de fapt la *T. comae*, *T. griseata* este răspândit în nordul regiunii Palearctice (nordul Rusiei și Siberiei) (KARSHOLT & RAZOWSKY 1996).

- Scopula incanata* (LINNÉ 1758) - P. - 8.08. - 1 ♀  
*Scopula floslactata* (HAWORTH 1809) - C. - 12-13.07. - F.R.  
*Scopula nigropunctata* (HUFNAGEL 1767) - P. - 30.05. - R.  
*Scopula rubiginata* (HUFNAGEL 1767) - C.P. - 12. - 25.07. - R.  
*Idaea rusticata* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Idaea politata* (HÜBNER 1793) - P. - 21 - 25.07. - F.R.  
*Idaea muricata* (HUFNAGEL 1767) - P. - 30.05. - 25.07. - R.  
*Idaea dimidiata* (HUFNAGEL 1767) - P. - 25.07. - F.R.  
*Idaea seriata* (SCHRANK 1802) - P. - 7.08. - F.R.  
*Idaea degeneraria* (HÜBNER 1796) - B.P. - 31.07 - 8.08. - F.  
*Idaea aversata* (LINNÉ 1758) f. *remutata* - P. - 30.05. - 1.08. - F.  
*Idaea aversata* (LINNÉ 1758) f. *aurata* - P. - 21.07. - 1.08. - F.F.  
*Rhodostrophia vibicaria* (CLERCK 1759) - P. - 21.07. - 8.08. - F.  
*Lythria purpuraria* (LINNÉ 1758) - P.M.P. - 21.07. - 8.08. - F.F.  
*Cataclysme riguata* (HÜBNER 1813) - P. - 30.05 - F.R.  
*Cosmorrhœ ocellata* (LINNÉ 1758) - P. - 10.05. - R.  
*Mesoleuca albicillata* (LINNÉ 1758) - M.P. - 24.07. - F.R.  
*Melanthria procellata* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 25.07. - F.R.  
*Epirrhoë alternata* (MÜLLER 1764) - B.P. - 30.05 - 25.07 - R.  
*Campogramma bilineatum* (LINNÉ 1758) - P. - 30.05. - 25.07. - R.  
*Horisme tersata* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 30 - 31.05. - R.  
*Horisme vitalbata* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 21.07. - F.R.  
*Perizoma lugdunaria* (H.S. 1855) - P. - 21 - 25.07. - F.R.  
*Eupithecia laqueraria* (H.S. 1851) - P. - 8.08. - F.R.  
*Eupithecia centaureata* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 25.07 - 9.08. - F.F.  
*Eupithecia linariata* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05 - 25.07. - R.  
*Eupithecia haworthiata* (DOUBLEDAY 1856) - P. 30.05. - F.  
*Eupithecia absinthiata* (CLERCK 1759) - P. - 1.08. - 1 ♀  
*Eupithecia millefoliata* (RÖSSLER 1866) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Chloroclytis v-ata* (HAWORTH 1805) - P. - 31.07 - 8.08. - R.  
*Lithostege farinata* (HUFNAGEL 1767) - P. - 30.05. - F.R.  
*Lithostege griseata* (DEN. & SCHIFF. 1775) - Dragalina (Ialomița) - 26.05. - F.F.  
*Asthenia albulata* (HUFNAGEL 1767) - P. - 30.05. - 25.07. - R.  
**Notodontidae (8.)**  
*Pygaera curtula* (LINNÉ 1758) - P.M.P. - 21.07 - 1 - 8.08. - R.

- Drymonia dodonaea* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05. - F.R.  
*Phalera bucephala* (LINNÉ 1758) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Phalera bucephalooides* (OCHSENHEIMER 1810) - C.P. - 12 - 21.07. - F.  
*Stauropus fagi* (LINNÉ 1758) - C.P. - 12.07. - 8.08. - F.  
*Nybocampa milhauseri* (FABRICIUS 1775) - P. - 21.07. - 1 ♀  
*Tritophia tritophus* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 21.07. - 1 ♀  
*Spatialia argentina* (DEN. & SCHIFF. 1775) - C.P.M.P. - 12 - 25.07. - R.

Noctuidae (98)

- Craniophora ligustri* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.C.P. - 12.07. - 9.08. - F.F.  
*Moma alpium* (OSBECK 1778) - P. - 25.07. - 1 ♀  
*Cryphia fraudatricula* (HÜBNER 1803) - P. - 25. - 31.07. - R.  
*Catephia alchymista* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 1.08. - 1 ♂ (leg. R. GÖRBE)  
*Aedia leucomelas* (LINNÉ 1758) - P.M.P. - 31.05 - 8 - 8.08. - F.  
*Tyta luctuosa* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.C.P.M.P. - 30.05. - 1.08. - F.  
*Sioliopteryx libatrix* (LINNÉ 1758) - P. - 8.08. - 1 ♀  
*Phyometra viridaria* (CLERCK 1759) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Trisateles emortalis* (DEN. & SCHIFF. 1775), - P. - 25 - 31.07. - R.  
*Parascotia fuliginaria* (LINNÉ 1761) - P. - 25.07. - 1 ♀  
*Rivula sericealis* (SCOPOLI 1763) - P.M.P. - 30.05. - 25.07. - F.  
*Herminia taripennalis* (TREITSCHKE 1835) - B.P. - 1 - 8.08. - F.  
*Herminia lunalis* (SCOPOLI 1763) - P. - 21.07. - R.  
*Herminia zellerialis* (WOCKE 1850) - \* C. - 12.07. - 2 ♀♀  
*Paracolax derivata* (HÜBNER 1796) - B.C.P.M.P. - 12.07. - 8.08. - F.F.  
*Catocala dilecta* (HÜBNER 1803) - C. - 12.07.1997 - 1 ♂  
*Catocala nupta* (LINNÉ 1758) - P.M.P. 24.07 - 8.08. - R.  
*Catocala elocata* (ESPER 1788) - P. - 8.08. - 1 ♀  
*Catocala promissa* (DEN. & SCHIFF. 1775) - C.P.M.P. - 12 - 25.07. - F.F.  
*Catocala nymphagoga* (ESPER 1788) - C.P. M.P. - 12 - 31.07. - F.F.  
*Dysgonia algira* (LINNÉ 1758) - P. - 1.08. - 1 ♂ (leg. R. GÖRBE)  
*Grammodes stolida* (FABRICIUS 1775) - P. - 1 - 8.08. - 1 ♀, 1 ♂  
*Euclidia glyphica* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - 1.08. - R.  
*Abrostola triplasia* (LINNÉ 1758) - B.P. - 30.05 ; 21.07. - 8.08 - F.  
*Abrostola asclepiadis* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.C.P.M.P. - 12.07. - 8.08. - F.F.  
*Plusidia cheiranthi* (TAUSCHER 1809) - Cislău (Jud. Buzău) - 5 ♀♀, 2 ♂♂ - 8 - 9.07.1997 (leg. P. HANESCHLÄGER) Posești (Jud. Prahova) 1 - 10.07.1998 (leg. C. ARION)  
*Lamprotes c-aureum* (KNOCH 1781) - P. - 25.07 - 1.08. - F.R.  
*Diachrysia chrysitis* (LINNÉ 1758) - B.P. 30 - 31.05; 21.07. - 8.08. - R.  
*Macdunnoughia confusa* (STEPHENS 1850) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Autographa gamma* (LINNÉ 1758) - B.P.M.P. - 21.07. - 9.08. - F.F.  
*Calophasia lunula* (HUFNAGEL 1766) - P.M.P. - 24 - 25.07 - F.R.  
*Cucullia absinthii* (LINNÉ 1761) - P. - 8.08. - 1 ♀  
*Cucullia umbratica* (LINNÉ 1758) - P.M.P. 24 - 31.07. - R.  
*Cucullia chamomillae* (DEN. & SCHIFF. 1775) - Dragalina (Ialomița) - 21.05. 1994 - 1 ♀  
*Heliothis peltigera* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Heliothis armigera* (HÜBNER 1803) - B.P. - 21.07 - 8.08 - F.  
*Protoschinia scutosa* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P.M.P. - 21.07. - 9.08. - F.  
*Pyrrhia umbra* (HUFNAGEL 1766) - P. - 30.05 - R.  
*Periphades delphini* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07 - 1.08. - F.R.  
*Acontia lucida* (HUFNAGEL 1767) - P. - 30.07 - 1 ♀  
*Calymna communimacula* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 25 - 31.07. - F.R.  
*Deltotes candidula* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 25.07. - F.R.  
*Eublemma respersa* (HÜBNER 1790) - P.M.P. - 24.07 - 7.08. - R.  
*Eublemma purpurina* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 25.07 - 8.08. - F.  
*Phyllophila obliteratea* (RAMBUR 1833) - P.M.P. - 30.05. - 1.08. - F.  
*Lythacodia pygarga* (HUFNAGEL 1766) - P. - 30.05; 1 - 8.08. - R.  
*Emmelia trabealis* (SCOPOLI 1763) - B.C.P.M.P. - 12.07. - 9.08. - F.F.  
*Discestra trifolii* (HUFNAGEL 1766) - P. - 1 - 8.08. - F.  
*Mamestra w-latinum* (HUFNAGEL 1766) - B.P. - 1 - 9.08. - R.

- Mamestra brassicae* (LINNÉ 1758) - P.M.P. - 24.07. - 1.08. - R.  
*Mamestra splendens* (HÜBNER 1808) - P. - 30.05. - 1 ♂  
*Mamestra oleracea* (LINNÉ 1758) - B.P. - 1 - 9.08. - R.  
*Mamestra cappa* (HÜBNER 1808) - P. - 21 - 22.07. - F.R.  
*Hecatera dysodea* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 25 - 31.07. - F.R.  
*Hecatera bicolorata* (HUFNAGEL 1766) - P. - 1.08. - 1 ♂  
*Hadena albimacula* (BORKHAUSEN 1792) - P. - 21.07. - F.R.  
*Hadena bicruris* (HUFNAGEL 1766) - P. - 1.08. - 1 ♂  
*Mesapamea secalis* (LINNÉ 1758) - P. - 25 - 31.07. - F.R.  
*Mythimna turca* (LINNÉ 1761) - P. - 30.05. - 8.08. - F.  
*Mythimna pallens* (LINNÉ 1758) - B.C.P. - 12.07. - 8.08. - R.  
*Mythimna l-album* (LINNÉ 1767) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Mythimna albipuncta* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 30 - 31.05. - F.  
*Mythimna vitellina* (HÜBNER 1808) - B.P.M.P. - 30.05. - 31.07. - R.  
*Leucania comma* (LINNÉ 1761) - P. - 25.07. - 1.08. - R.  
*Leucania obsoleta* (HÜBNER 1803) - P. - 30.05. - F.R.  
*Amphipyra pyramidea* (LINNÉ 1758) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Amphipyra livida* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 1.08. - F.R.  
*Amphipyra tragopoginis* (CLERCK 1753) - P. - 1 - 8.08. - F.R.  
*Dypterygia scabriuscula* (LINNÉ 1758) - P. - 1 - 8.08. - F.R.  
*Trachea atriplicis* (LINNÉ, 1758) - P. - 30.05 - 25.07. - R.  
*Phlogophora meticulosa* (LINNÉ, 1758) - P. - 30.05. - R.  
*Cosmia diffinis* (LINNÉ, 1767) - C.P. - 12.07. - 1.08. - R.  
*Cosmia trapezina* (LINNÉ, 1758) - P.M.P. - 30.05 - 25 - 31.07. - F.  
*Actinotia polyodon* (CLERCK 1759) - P.M.P. - 30.05; 25 - 31.07. - R.  
*Apamea sordens* (HUFNAGEL 1766) - P. - 30.05. - R.  
*Apamea (Pabulatrix) pabulatricula* (BRAHM 1761) - C. - 12.07. - R.  
*Oligia versicolor* (BORKHAUSEN 1792) - C.P. 30.05 - 12.07. - F.  
*Oligia latruncula* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05 - F.  
*Amphipoea oculata* (LINNÉ 1761) - P. - 1.08. - 1 ♂  
*Gortyna flavago* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Charanyca trigammica* (Hufnagel, 1766) - B.P. - 30.05 - 9.08. - F.  
*Hoplodrina blanda* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Hoplodrina ambigua* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05 - R.  
*Caradrina morpheus* (HUFNAGEL 1766) - P.M.P. - 24 - 31.07. - F.R.  
*Spodoptera exigua* (HÜBNER 1803) - P. - 8.08. - 1 ♂  
*Aethes gluteosa* (TREITSCHKE, 1835) - P. - 1.08. - F.R.  
*Elaphria venustula* (HÜBNER 1790) - B.P. - 8 - 9.08. - F.R.  
*Euxoa tritici* (LINNÉ 1761) - C. - 12.07. - F.R.  
*Euxoa aquilina* (DEN. & SCHIFF. 1775) - C. - 12.07 - 1 ♂  
*Agrotis segetum* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P.M.P. - 21.07. - 9.08. - F.  
*Agrotis exclamationis* (LINNÉ 1758) - B.P.M.P. - 30.05 - 9.08. - F.  
*Axylia putris* (LINNÉ 1761) - P. - 30.05 - 1.08. - R.  
*Ochropleura plecta* (LINNÉ 1758) - B.P. - 30-31.05. - F.  
*Noctua pronuba* (LINNÉ 1761) - C.P. - 12.07. - 1.08. - F.  
*Noctua fimbriata* (SCHREBER 1759) - C.P. - 12.07. - 7.08. - R.  
*Noctua orbona* (HUFNAGEL 1766) - P. - 31.07. - 76'8. - R.  
*Xestia c-nigrum* (LINNÉ 1758) - B.C.P.M.P. - 30.05 - 9.08. - F.  
*Xestia rhomboidea* (ESPER 1790) - P. 7.08. - 1 ♀

#### Lymantriidae (5.)

- Orgya antiqua* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07. - 8.08. - R.  
*Arctornis l-nigrum* (MÜLLER, 1764) - C.P. - 12. - 31.07. - R.  
*Leucoma salicis* (LINNÉ 1758) - C.P. - 12 - 25.07. - F.  
*Lymantria dispar* (LINNÉ 1758) - B.C.P. - 12.07. - 9.08. - F.F.  
*Euproctis similis* (FUESSLY 1775) - P.M.P. - 21.07 - 8.08. - R.

#### Nolidae (8.)

- Meganola strigula* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P.M.P. - 21.07. - 9.08. - F.F.

- Meganola kolbi* (DANIEL 1935) - P. 30.05. 1998 - 2 ♂♂  
*Nola cucullatella* (LINNÉ 1758) - P. - 8.08. - 1 ♀  
*Nola cristatula* (HÜBNER 1793) - P. - 7.08. - R.  
*Earias vernana* (HÜBNER 1796) - P. - 21.07. - 8.08. - R.  
*Earias chlorana* (LINNÉ 1761) - P. - 25 - 31.07. - R.  
*Bena prasinana* (LINNÉ 1758) - P. - 25 - 31.07. - F.R.  
*Pseudoips sagana* (FABRICIUS 1781) - B.P. - 31.05. - 25.07. - R.

#### Arctiidae (13.)

- Miltocnista miniata* (FORSTER 1771) - B.C.P.M.P. - 12.07. - 9.08. - F.F.  
*Miltocnista miniata* f. *fasciata* REBEL. - P.M.P. - 24 - 25.07. - F.R.  
*Atolmis rubricollis* (LINNÉ 1758) - P. - 21.07. - 8.08. - R.  
*Pelosia muscerda* (HUFNAGEL 1766) - P. - 31.05 - 1.08. - F.  
*Eilema paliatellum* (SCOPOLI, 1763) - B.P. - 1 - 9.08. - F.  
*Eilema sororculum* (HUFNAGEL 1766) - P. - 25.07. - 1 ♂  
*Eilema complana balcanica* (DANIEL 1939) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Eilema pseudocomplana* (DANIEL, 1939) \* - P. - 8.08. - F.R.  
*Lithosia quadra* (LINNÉ 1758) - P. - 21.07. - 8.08. - R.  
*Spilosoma lubricipeda* (LINNÉ 1758) - B.P. - 21.07. - 9.08. - F.F.  
*Spilosoma luteum* (HUFNAGEL 1766) - B.P.M.P. - 21.07. - 9.08. - F.  
*Phragmatobia fuliginosa* (LINNÉ 1758) - P. - 1. - 8.08. - R.  
*Callimorpha quadripunctaria* (PODA 1761) - P. - 25.07 - 7.08. - F.R.

#### Cossidae (3.)

- Zeuzera pyrina* (LINNÉ 1761) - B.P.M.P. - 21.07. - 9.08. - F.  
*Cossus cossus* (LINNÉ 1758) - P.M.P. - 21.07. - 1.08. - R.  
*Phragmataecia castaneae* (HÜBNER 1790) - P. - 30.05. - 1 ♂

#### Psychidae (3.)

- Psyche (Megalophanes) viciella* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05. - 1 ♂  
*Lepidopsyche unicolor* (HUFNAGEL 1766) - P. - 06.06. 1998 - ex. larva - 1 ♂ (leg. S. STANCIU)  
*Sterrhopterix fusca* (HAWORTH) - P. - 30.05; 21 - 25.07. - F.

#### Tineidae (1)

- Neurothaumasia ankerella* (MANN 1867) - P. - 8.08. - 1 ♂

#### Oecophoridae (3.)

- Borkhausenia formosella* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 30-31.05. - F.F.  
*Carcina querana* (FABRICIUS 1787) - P. - 7.08. - 1 ♂  
*Agonopteryx alstromeriana* (CLERCK 1759) - P. - 1.08. - F.R.

#### Coleophoridae (2.)

- Coleophora frischella* (LINNÉ 1758) - P. - 31.05. - R.  
*Coleophora* sp. - P. - 21.07 - 1.08. - R.

#### Gelechiidae (1)

- Atremaea lonchoptera* (STAUDINGER 1871) - C. - 12.07. - R.

#### Ethmiidae (2.)

- Ethmia funerella* (FABRICIUS 1787) - P. - 30.05. - F.  
*Ethmia bipunctella* (FABRICIUS 1775) - P. - 30.05. - R.

#### Lecithoceridae (1)

- Homaloxestis briantella* (TURATI 1879) - P. - 21 - 25.07. - R.

#### Argyresthiidae (1.)

- Argyresthia arcella* (FABRICIUS 1771) - P. - 31.07. - 7.08 - F.F.

### **Yponomeutidae (1.)**

*Yponomeuta malinellus* (ZELLER 1838) - B.P. - 31.07 - 8.08. - F.

### **Plutellidae (3.)**

*Ypsolophus scabrellus* (LINNÉ 1761) - P. - 1.08. - 1 ♂

*Plutella xylostella* (LINNÉ 1758) - P. - 25 - 31.07 - F.

*Eidophasia messingiella* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM 1840) - P. - 30.05 .F.F.

### **Tortricidae (23.)**

*Argyrotaenia pulchellana* (HAWORTH 1811) - P. - 21 - 31.07 - F.

*Archips podana* (SCOPOLI 1763) -P. - 30.05 - F.

*Archips rosana* (LINNÉ 1758) - P. - 21 - 25.07. - F.

*Archips crataegana* (HÜBNER 1799) - P. - 30.05.. - R.

*Aleimma loeflingiana* (LINNÉ 1758) - P. - 30.05. - R.

*Tortrix viridana* (LINNÉ 1758) - B.P. - 30 - 31.05. - F.

*Croesia forskaleana* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07. - F.R.

*Celypha striana* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 1.08. - 1 ♂

*Heyda nubiferana* (HAWORTH 1811) - P. - 30.05. - R.

*Bactra lanceolana* (HÜBNER 1799) - P. - 1 - 8.08. - R.

*Ancylis mitterbacheriana* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 30 - 31.05. - R.

*Ancylis badiana* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05. - F.R.

*Epiblema foenella* (LINNÉ 1758) - P. - 25.07. - F.R.

*Epiblema scutulana* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 25.07. - 8.08. - F.

*Eucosma metzneriana* (TREITSCHKE 1830) - C.P. - 12-25.07. - R.

*Notocelia uddmanniana* (LINNÉ 1758) - P. - 31.07. - F.R.

*Cydia splendana* (HÜBNER 1799) - P. - 1 - 8.08. - R.

*Cydia pomonella* (LINNÉ 1758) - B.P. - 1 - 9.08. - F.F.

*Choristoneura hebenstreitella* (MÜLLER 1764) - P. - 30.05 - R.

*Phalonidia contractana* (ZELLER 1847) -P. - 7-8.08 - R.

*Agapeta hamana* (LINNÉ 1758) - P. - 1.08. - 1 ♀

*Eugnosta lathoniana* (HÜBNER 1800) - P. - 30.05 - F.R.

*Cochylidia phaleratana* (HERRICH-SCHÄFFER 1840) - P. - 1.08 - R.

### **Limacodidae (1.)**

*Apoda limacodes* (HUFNAGEL 1766) - P. - 30.05. - R.

### **Crambidae (6.)**

*Euchromius bella* (HÜBNER 1796) - B.P.M.P. - 21.07. - 9.08. - F.F.

*Euchromius acellea* (HAWORTH 1811) - P. - 1 - 8.08. - R.

*Calamotropha paludella* (HÜBNER 1824) - P. - 1.08. - F.R.

*Pediasia contaminella* (HÜBNER 1796) - P. - 1 - 8.08. - R.

*Crambus ericellus* (HÜBNER 1813) - B.P. - 1 - 2.08. - R.

*Chrysocrambus linetellus* (FABRICIUS 1781) - P. - 21.07 - 8.08. - F.

### **Pyralidae (20.)**

*Scoparia manifestella* HERRICH-SCHÄFFER 1840 - P. - 30.05 - R.

*Scoparia* sp. -P. - 30.05 - F.R.

*Evergestis limbata* (LINNÉ 1767) P. - 30.05 - F.R.

*Evergestis extimalis* (SCOPOLI 1763) - P.M.P. - 24 - 31.07. - R.

*Evergestis forficalis* (LINNÉ 1758) - P. - 1 - 8.08. - R.

*Pyrausta sanguinalis* (LINNÉ 1767) - P. - 1 - 7.08. - 1 ♂

*Aporodes floralis* (HÜBNER 1809) - P. - 1.08. - 1 ♂

*Ecyptorrhoë rubiginalis* (HÜBNER 1796) - P. - 21.07. - 1.08. - R.

*Sclerocoma acutellus* (EVERSMANN 1842) - P. - 25.07 - 1.08. - R.

*Ostrinia nubilalis* (HÜBNER 1796) - P. - 1 - 8.08. - R.

*Anania vobascalis* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 30.05; 21.07. - 9.08. - R.

*Udea ferrugalis* (HÜBNER 1796) - B. - 9.08. - 1 ♂

*Nomophilà noctuella* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 30.05. - R

*Pleuroptya ruralis* (SCOPOLI 1763) - B.P.M.P. - 21.07. - 9.08. - F.

- Herculia glaucinalis* (LINNÉ 1758) - P. - 21.07. - F.R.  
*Herculia incarnatalis* (ZELLER 1847) - P. - 21.07. - 1 ♂  
*Herculia rubidalis* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 21.07. - F.R.  
*Pyralis regalis* (DEN. & SCHIFF., 1775) - B.P. - 7 - 9.08. - F.R.  
*Pyralis farinalis* (LINNÉ, 1758) - B.C.P. - 12.07. - 9.08. - F.  
*Endotricha flammealis* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 21.07. - 9.08. - F.F.

#### Galeriidae (2.)

- Melissoblaptes zelleri* (J. DE JOANNIS 1932) - P. - 1 - 8.08. - R.  
*Emaitheudes punctella* (TREITSCHKE 1833) - P. - 1.08. - F.R.

#### Phycitidae (9.)

- Selabria semirubella* (SCOPOLI 1763) - B.C.P. - 12.07. - 9.08. - F.  
*Diopterygia abietella* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.M.P.P. - 30.05. - 8.08. - F.F.  
*Etiella zinckenella* (TREITSCHKE 1832) - B.P. - 21.07. - 9.08. - F.F.  
*Oxybia transversella* (DUPONCHEL 1836) - B.C.P. - 12.07. - 9.08. - F.F.  
*Aurana suavella* (ZINKEN 1818) - P. - 8.08. - F.R.  
*Myelois cribrella* (HÜBNER 1796) - P. - 1 - 8.08. - F.  
*Nyctegretis achatinella* (HÜBNER 1824) - P. - 30.05. - R.  
*Homeosona simulum* (FABRICIUS 1793) - B.P. - 1 - 8.08. - R.  
*Homeosona nebulellum* (DEN. & SCHIFF. 1775) - B.P. - 31.07 - 9.08. - R.

#### Pterophoridae (3.)

- Oxyptilus chrysodactylus* (DEN. & SCHIFF. 1775) - P. - 21.07. - 1 ♂  
*Platyptilia pentadactyla* (LINNÉ 1758) - P. - 30.05 - 1.08. - F.  
*Pterophorus tridactyla* (LINNÉ 1758) - P.M.P. - 24 - 25.07 - R

### BIBLIOGRAFIE

- ABAFI - AIGNER L. 1901. Zur Lepidopterenfauna Rumäniens, Bull. Soc. Sci. Bukarest 9 : 541 - 561  
 CARADJA A. 1896. Die Großschmetterlinge des Königreiches Rumänien - Dtsch. Ent. Z. Iris. 9 : 1 - 112, Dresden  
 KARSHOLT O. & RAZOWSKI J. 1996. The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. Apollo Books, Stenstrup.  
 MONTANDON A. L., 1900. Contributions a la faune entomologique de la Roumanie - Bull. Soc. Sci. Bucureşti, 9 (5) : 382 - 386  
 SALAY F. 1910. Katalog der Makrolepidopteren Rumäniens - Bull. Soc. Sci. Bucureşti, 19 : 76 - 206; 453 - 616  
 POPESCU A., SANDA V., DOLTU M. I., NEDELCU G. A. 1984. Vegetația Cîmpiei Munteniei, în: Studii și comunicări, seria Șt. Nat. Nr. 26: 173 - 243, Muz. Brukental, Sibiu  
 POPESCU A. A. 1938. Noi contribuții la fauna Lepidopterelor din București și împrejurimi - Acad. Rom. Mem. Sect. Șt. Seria 3. - 14 (3) : 1 - 24  
 POPESCU A. A. 1939. Câteva lepidoptere recoltate în luna august în jurul comunei Mihai Bravu. Extr. Bul. Soc. Stud. Nat. Anii. 8. 9. 10 (1939) : 1 - 6  
 POPESCU - GORJ A. 1964. Catalogue de la collection de lépidoptères "Prof. A. Ostrogovich" du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" Bucureşti  
 POPESCU - GORJ A. 1971. *Dolbina elegans* BANG HAAS 1912 (Lepidoptera: Sphingidae) en Roumanie. Trav. Mus. Hist. Nat. "Gr. Antipa" 11 : 219 : 225  
 RÁKOSY, L., 1996: Die Noctuiden Rumäniens, Stafzia, Linz

Levente SZÉKELY  
 Str. Fineji 15  
 RO - 2212 - SÄCELE  
 Jud. BRAŞOV

Peter HANESCHLÄGER  
 Wiener Bundesstraße 25  
 4050 - TRAUN - AUSTRIA

Robert GÖRBE  
 Str. Viitorului 16  
 RO - 2212 - SÄCELE  
 Jud. BRAŞOV

Primit la redacție / Received: 12.10.1998.

Acceptat / Accepted: 17.11.1998

Apărut / Printed: 30.11.1999