

Contribuții la studiul faunei de lepidoptere din Câmpia Munteniei II.

Levente SZÉKELY & Sorin-Marius STANCIU

Abstract

Contribution to the study of the fauna of lepidopterans in the plain of Muntenia (Romania) II.

The authors present the results of the new researchwork about the fauna of lepidopterans from around the city of Bucharest (Romania). The first part of the results was published in 1998 in a work that contains 334 species (SZÉKELY, HANESCHLÄGER & GÖRBE 1998). In the period between 1999-2001, 83 other species were identified, so the total number of the species mentioned in this area reached 417. New data regarding the spreading and ecology of the *Kentrochrysalis (Dolbina) elegans* (Bang-Haas, 1912) and *Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758) in Romania are presented. The third specimen of *Chrysodeixis chalcites* (Esper, 1789) in Romania is mentioned and *Noctua haywardi* (Tams, 1926) is being reported for the first time in the fauna of Romania.

Cuvinte cheie / Keywords: Lepidoptera, Faunistic, Biology, South-East Rumania (Rumanian Plain)

Introducere

De la începutul studiilor faunistice efectuate de noi în această zonă au trecut 5 ani (1997-2001). Primele rezultate au fost publicate cu trei ani în urmă (SZÉKELY, HANESCHLÄGER & GÖRBE, 1998), fiind semnalate 334 specii de lepidoptere și reliefate următoarele aspecte:

- Au fost regăsite unele specii foarte rare pentru fauna României, considerate „probabil dispărute”, cum ar fi *Catocala dilecta* (HÜBNER, 1803) sau *Plusidia cheiranthi* (TAUSCHER, 1809).
- S-au colectat numeroase specii rare pentru fauna României sau specii noi, încă nesemnate din Câmpia Munteniei.
- Un aspect important l-a constituit și resemnalarea sfingidului *Kentrochrysalis elegans steffensi* (POPESCU-GORJ 1971), specia fiind menționată

pentru prima oară în fauna României din această zonă (POPESCU-GORJ 1971)

Aspectele privind cadrul natural, clima și vegetația au fost prezentate în prima parte a lucrării, de aceea nu revenim aici asupra acestora.

Prin noile cercetări din perioada 1999-2001 numărul speciilor identificate din această zonă se ridică la 417. S-a colectat al treilea exemplar de *Chrysodeixis chalcites* (ESPER, 1789) din România, iar *Noctua haywardi* (TAMS, 1926) este semnalat pentru prima oară în fauna României.

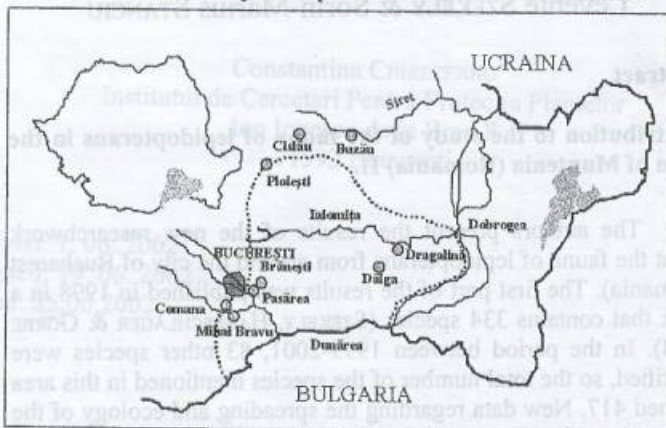


Fig. 1. Localizarea zonei studiate

Placement of the „Câmpia Munteniei” area (Romania)



Fig.2. Arealul speciei *Noctua haywardi* (TAMS,1926) După FIBIGER (1993) (modificat) / The areal of *Noctua haywardi* (TAMS,1926)



Fig.3. Arealul speciei *Kentrochrysalis elegans* (O. Bang-Haas,1912)
 The areal of *Kentrochrysalis elegans* (O. Bang-Haas,1912)

Istoricul cercetărilor faunistice

Istoricul cuprinde o perioadă de pionerat, situată la cumpăna secolelor XIX-XX, când s-au făcut studii foarte intense, poate chiar comparabile cu cele efectuate de noi după un interval de 100 de ani. Ele s-au datorat muncii unor entomologi eminenți cum au fost A. CARADJA, A. L. MONTANDON și FR. SALAY. Majoritatea rezultatelor au fost publicate în perioada respectivă (ABAFI-AIGNER 1901, CARADJA 1896 MONTANDON 1900, SALAY 1910) sau ulterior de alți entomologi renumiți (PPOESCU-GORJ 1938-1939,1964; RAKOSY 1996). Bineînțeles, datorită modificărilor intervenite în condițiile mediului natural, foarte multe specii semnalate cu 100 de ani în urmă și nesemnalate într-un interval de un secol, au fost considerate „probabil dispărute”. Cu siguranță, cele mai remarcabile rezultate ale cercetărilor noastre se concretizează în resemnalarea multor specii din această categorie.

În secolul al XX-lea interesul pentru fauna din Câmpia Munteniei a intrat în declin probabil datorită intensificării presiunii antropice asupra zonei. Cercetările întreprinse până în 1935 de către OSTROGOVICH, au fost reluate de eminentul entomolog A. POPESCU-GORJ (POPESCU-GORJ 1938,1939,1964).

Studiile faunistice efectuate de noi după 1997 demonstrează însă

că aceste păduri mai conservă și în zilele noastre o entomofaună destul de bogată și variată chiar dacă presiunea antropică asupra acestor habitate este enormă. Aceste rămășițe de păduri concentrează bogăția de odinioară, de acum câteva secole, când „Codrii Vlăsiei” se întindeau din zona subcarpatică până la Dunăre. În consecință natura dispune de surse încă nebănuite de „supraviețuire” ale căror mecanisme nu sunt suficient cunoscute. Probabil toleranța indivizilor dintr-o populație este variabilă și atunci când o populație dintr-o anumită specie intră în declin scade numărul de indivizi uneori atât de radical încât specia respectivă poate să dispară din fața ochilor noștri. Populația dăinuie practic printr-un număr atât de redus de indivizi, încât ea pare inexistentă. De aceea o specie se poate considera „dispărută” dintr-o arie geografică bine delimitată numai atunci când este cu siguranță dispărută și de pe ariile geografice învecinate.

Material și metode de cercetare

Lucrarea cuprinde rezultatele parțiale (nu se referă în mare parte la speciile prezentate în prima parte a lucrării – 1998) din următoarele localități și date de colectare (Fig.1.):

1. Mănăstirea Pasărea – 17-18. VII. 1999
2. Pădurea Pasărea (Brănești) – 1999-3-4.V; 23-25. VII. și 10-11. VIII. 2000-27-30. VII; 4-5. VIII. și 13-14. VIII. 2001-25-26. V; 19-20. VII; 24-26. VII; 1-2. VIII; 15-16. IX; 6-7. X și 20. X.

Fluturii de zi au fost colectați cu fileul entomologic. La colectarea fluturilor nocturni s-au utilizat becuri cu vapori de mercur de 125 W alimentate de la rețeaua electrică sau de la generator portabil. În perioada 2000-2001 s-au făcut colectări și cu ajutorul a 4(6) capcane de tip Ento-Tech. La acțiunile de colectări un aport deosebit atât moral cât și material au adus și entomologii: C. ARION (Posești, Prahova), T. HÁCZ (Budapesta, Ungaria), P. HANESCHLÄGER (Traun, Austria), I. JUHÁSZ (Szödliget, Ungaria) și L. Cs. SÁNDOR (Gheorgheni).

Pe această cale aducem mulțumiri d-lor dr. BALINT ZSOLT (Budapesta) și dr. RÁKOSY LÁSZLÓ (Cluj) pentru sprijinul acordat.

Rezultate și concluzii

În urma noilor cercetări la cele 334 specii de lepidoptere semnalate din această zonă (1998) se mai adaugă 83 de noi taxoni, astfel numărul total al lepidopterelor semnalate în ultimii 5 ani se ridică la 417 specii. În partea a doua a lucrării sunt numerotate de la 1 la 83 numai speciile neseamnalate în lucrarea anterioară (vezi partea sistematică). Speciile fără număr de ordine apar și în prima parte a lucrării (SZÉKELY L., HANESCHLÄGER P. & R. GÖRBE 1998).

Concluziile nu diferă de cele obținute în 1998. Identificarea unor noi

specii silvicole (de pădure) caracteristice zonelor submontane ale Carpaților, dar absente în pădurile din Dobrogea, subliniază din nou că odinioară Carpații erau uniți cu Dunărea prin păduri. O dovadă în acest sens constituie și aspectul că pădurile din sud-vestul Dobrogei (deci cele apropiate de Dunăre) conservă mai multe specii de pădure decât cele din estul Dobrogei (RAKOSY & SZEKELY 1996). Astfel multe specii caracteristice pădurilor din Bărăgan se regăsesc în sud-vestul Dobrogei dar lipsesc în partea estică.

Lepidopterofauna pâlcurilor de pădure din Muntenia este un amalgam de specii de pădure (submontane și de câmpie) și specii de stepă, constituind puntea de legătură dintre pădurile submontane din Carpați și cele de silvostepă din Dobrogea.

Bineînțeles fauna pădurilor din Muntenia mai conservă și unele elemente „unice” care lipsesc în totalitate din zonele învecinate, inclusiv din Dobrogea. Ele aparțin unei faune străvechi când aceste păduri aveau legături neîntrerupte cu regiunile din sudul Peninsulei Balcanice. Astfel se explică prezența unor specii sudice de origine anatoliano-balcanică în aceste păduri ca *Kentrochrysalis elegans* (Bang-Haas, 1912), *Perisomena caecigena* (Kupido, 1825) sau *Noctua haywardi* (Tams, 1926).

Dintre rezultatele faunistice remarcabile ale studiilor din 1999-2001 se evidențiază următoarele:

Noctuidae:

Noctua (Divaena) haywardi (Tams, 1926)- specie nouă pentru fauna României:

2 ♂♂, 19.VII.- 1.VIII.2001, Pădurea Pasărea (Brănești)- București.

Această remarcabilă și poate cea mai splendidă specie aparținând genului *Noctua* a fost descrisă din Cipru. Prezența lui *N. haywardi* în fauna României era considerată „probabilă”, încă din 1986 (RAKOSY 1988). Se aseamănă puțin cu *Epilecta linogrisea* (Denis & Schiffermüller, 1775) din fauna României și cu *Cryptocala chardinyi* (Boisduval, 1829) din nordul Europei. După desen și colorit însă nu poate fi confundat cu nici un alt noctuid.

Descriere: Anvergura 33-37 mm. Toracele și aripile anterioare sunt brun-roșiatică cu dungi negre și pete roz-violacee. Aripile posterioare portocalii, asemănătoare cu celelalte specii ale genului.

Biologie: Specie xerofilă caracteristică pădurilor de stepă, răspândită de la nivelul mării până la altitudini de 1700-1900 m. (FIBIGER, 1993; NOWACKI, 1998). Larva a fost descrisă abia în 1985. Culoarea de fond este maronie (întunecat) cu pete și puncte negre, asemănătoare ca la *N. janthina* (Den. & Schiff., 1775). Perioada de zbor: iunie-septembrie, probabil cu o diapauză estivală, variabilă în funcție de latitudine și altitudine.

Răspândire: Element vestasiatic-mediteranean, răspândit în Europa în Peninsula Balcanică, mai mult în partea sud-vestică Grecia, Bulgaria, Croația, Yugoslavia și sudul Ungariei. Arealul estic cuprinde zone restrânse din sudul Ucrainei: Crimeea (JEFETOV & BUDASKIN 1990) și din sudul României (Fig.2.). Este răspândit de asemenea în Cipru și în sud-vestul și centrul Turciei. După

unii autori în Ungaria este considerat imigrant, după alții autohton. Pe baza celor două exemplare colectate până în prezent la Brănești(București) nu ne putem pronunța dacă în România specia este autohtonă sau e vorba doar de exemplare izolate migrate din alte zone. Totuși datorită faptului că indivizii colectați sunt aproape impecabili, putem admite că această specie se poate dezvolta și în condițiile climatice din sudul țării, fiind însă foarte rară.

Chrysoideixis chalcites (Esper, 1789)

1 ♀, 1.VIII.2000-Pădurea Pasărea (Brănești)

Element tropical-subtropical, cunoscut din Africa, Asia-Mică, Indochina și bazinul mediteranean. În Europa este frecvent în țările sudice, de unde ajunge foarte rar ca imigrant mai la nord (RÁKOSY & NEUMANN 1990).

În România a mai fost semnalat numai în două exemplare și numai din Dobrogea, 1 ♂, 29.IX.1986 la Comorova (leg. H. Neumann) și 1 ♀, 22.VIII.1989 la Vama Veche (leg. L. Rákosy) (RÁKOSY & NEUMANN 1990).

Exemplarul colectat la Brănești aparține unui individ impecabil, proaspăt eclozat. Este posibil o expansiune a populațiilor sudice spre nord, datorate anilor secetoși anteriori (1999-2000) sau a încălzirii generale globale. Totuși deocamdată ținând cont de raritatea acestei specii în România este prematură formularea unor ipoteze.

Aedia leucomelas (LINNAEUS,1758)

Rar → frecvent (27.V- 16.VIII.)

Element subtropical cunoscut din partea sudică a Europei, sudul Rusiei, nordul Africii, Asia-Mică, Liban, Iran, Armenia, sudul Caucazului și nordul Indiei (RÁKOSY 1996).

În România a fost semnalat mai întâi din Muntenia ca specie rară și apoi din Delta Dunării. În ultimii ani (1998-2001) specia a devenit destul de frecventă în regiunile de unde a fost deja semnalată și arealul s-a lărgit în toată Dobrogea, fiind frecventă în 1999-2000 atât în vestul cât și în estul acestei provincii. Recent a fost semnalată și din Ungaria. Poate fi o specie în expansiune, datorită încălzirii globale (aspect mult mai evident ca la specia anterioară) sau poate fi vorba numai de explozii populaționale însoțite de expansiuni în teritoriile învecinate datorate anilor secetoși anteriori (1999-2000).

Sphingidae:

Kentrochrysalis (Dolbina) elegans steffensi (Popescu-Gorj, 1971)

18 ♂♂, 24.VII-4.VIII. (Păd. Pasărea-Brănești, Pustnicu)

Colectarea unor serii mari de exemplare în perioade foarte scurte, chiar 6-7 exemplare pe seară infirmă părerea că *K. elegans* este o specie foarte rară.. Cu toate că s-a capturat un număr impresionant de masculi, încă nu am reușit să capturăm femele, astfel încât aspectele de biologie rămân încă neelucidate.

Concluziile (provizorii) legate de această specie sunt următoarele:

- Se pare că este larg răspândit în toate pădurile de câmpie din Muntenia (posibil de la Ploiești până la Dunăre !)

- În Oltenia *K. elegans* este răspândită la sud de Craiova. În ultimii ani a fost colectată în sudul Olteniei lângă localitatea Vânu-Mare (pădurea Lunca Vânjului) la sfârșitul lunii aprilie, în iunie (!) și iulie de către H. NEUMANN.

- În România (ca și în Bulgaria) specia are două generații, la sfârșitul lunii aprilie și mai, iar apoi în iulie până la mijlocul lunii august. Probabil că exemplarele colectate în luna iunie din Oltenia aparțin tot la prima generație. Un exemplar zburat aparținând primei generații a fost colectat și la București pe 28.V.1998.

- Fluturile vine la lumină imediat după lăsarea întunericului (între orele 21-21.30 în luna iulie). După ora 22 nu a mai fost observat nici un exemplar. Se pare că fluturile nu este activ nici la sfârșitul nopții (spre dimineață), deoarece capcanele luminoase care au atras pe înserat numeroase exemplare nu au mai colectat nici un exemplar spre dimineață.

- În perioada 1999-2000 (ani mai secetoși) s-au colectat mai multe exemplare atât la lumină cât și la capcane în apropierea mărăcinișurilor de *Carduus* și *Cirsium* la care fluturii vin probabil să se hrănească. În 2001 (an mai puțin secetos) s-au colectat multe exemplare și în interiorul pădurii (pe alei și poteci).

- Pentru fiecare generație pare că există o "perioadă maximă de zbor", care durează cel mult 5-6 zile. La generația de vară s-a constatat că acestea ar fi ultima parte din iulie (25-30 iulie). Înainte sau după această perioadă (la interval de 3-7 zile) fluturile ori este absent, ori foarte rar.

- Capturarea femelelor rămâne încă o enigmă. Explicația poate consta și în raritatea speciei – la majoritatea speciilor de *Sphingidae* proporția cu care fluturii sunt atrași la lumină este de 20-30 ♂♂ la 1 ♀.

Biologie și ecologie: Cunoștințele actuale sunt încă minime. După observațiile noastre este o specie strict de pădure (caracteristică pădurilor mezofile de câmpie- în Balcani). În Asia-Mică se întâlnește și în zone montane, la altitudini de până 2000m. Fiind o specie caracteristică pădurilor de câmpie (compacte), este explicabilă absența ei din pădurile mezoxerofile din Dobrogea și Banat. În Bulgaria este răspândit numai în partea sud-estică și estică, acolo unde există zone împădurite mai întinse. Probabil odinioară era mult mai răspândită în toată Peninsula Balcanică, dar în urma defrișărilor masive arealul acestei specii s-a fragmentat considerabil. Rămășițe ale pădurilor de câmpie, de tip balcanic, există și în nord-vestul Mării Negre, ceea ce explică parțial prezența lui *K. elegans* în Basarabia și sudul Ucrainei.

Plante gazdă presupuse: *Fraxinus*, *Olea*, *Syringa*, *Phyllirea* și *Ligustrum*

Zoogeografie: Specie monocentrică (refugiul Sirian) cu răspândire în sud-vestul Asiei și Peninsula Balcanică.

Răspândire geografică: Asia: Iran, Irak, Siria, Israel, Asia-Mică

(Turcia). Europa: Grecia (?), Bulgaria (partea estică și sud-estică), România (Muntenia, Oltenia), Basarabia și sudul Ucrainei (Fig.3.)

Mulțumiri d-lui H. NEUMANN (Timișoara) pentru datele puse la dispoziția noastră privind răspândirea acestei specii în sudul Olteniei.

PARTEA SISTEMATICĂ:

Tabelul 1

Lista speciilor

Abrevieri:

- R – rar
- F.R. – foarte rar
- C – comun
- F.C. – foarte comun

Taxon	Perioada colectare	Frecv.
Saturniidae		
<i>Saturnia pyri</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	26.V.2001.	1♂
Sphingidae		
<i>Kentrochrysalis (Dolbina) elegans</i> (BANG-HAAS, 1912)	24.VII.- 4.VIII. 18♂♂	C.-R.
Hesperiidae		
<i>Thymelicus lineola</i> (OCHSENHEIMER, 1808)	3.V. - 25.VII.	R.
<i>Ochlodes venatus faunus</i> TURATI, 1905	26-27.V.2001.	R.
<i>Hesperia comma</i> (LINNAEUS, 1758)	26-26.V.2001.	R.
Papilionidae		
<i>Parnassius mnemosyne wagneri</i> BRYCK, 1925	26-27. V.2001.	F.C.
Pieridae		
<i>Anthocharis cardamines meridionalis</i> VERITY, 1908	3-26. V.	R.
<i>Aporia crataegi</i> (LINNAEUS, 1758)	26-27. V.2001.	C.
<i>Colias alfaciensis</i> RIBBE, 1905	27. V.2001.	1♂
<i>Colias erate</i> (ESPER, 1803)	26. V.-20. X.	C.
Lycaenidae		
<i>Lycaena phlaeas</i> (LINNAEUS, 1761)	6. X.2001.	1♀
<i>Strymon pruni</i> (LINNAEUS, 1758)	26-27. V.2001.	C.
<i>Meleageria bellargus</i> (ROTTEMBERG, 1775)	27. V.2001.	F.R.
Nymphalidae		
<i>Argynnis pandora</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	26. V.-1. VIII.2001.	R.
<i>Euphidrys maturna partiensis</i> (VARGA, 1973)	26-27. V.1001.	F.C.
<i>Melitaea phoebe</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	26. V.-25. VII.	R.
Satyridae		
<i>Minois dryas muntenica</i> VARIN, 1961	17-25. VII.1999.	F.R.
Drepanidae		
<i>Drepana binaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	1. VIII.-15. IX.	C.
Geometridae		
<i>Artiora evonymaria</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	6. X.2001.	1♀
<i>Apeyra syringaria</i> (LINNAEUS, 1758)	1.VIII.-15.IX., 2001.	R.
<i>Petrophora chlorosata</i> (SCOPOLI, 1763)	26. V.2001.	R.
<i>Crocallis tusciaria</i> (BORKHAUSEN, 1793)	6-20. X.2001.	R.
<i>Campptogramma bilineatum</i> (LINNAEUS, 1758)	26. V.-15. IX.	C.
<i>Cyclophora porata</i> (LINNAEUS, 1767)	1. VIII.-15. IX.	R.

Taxon	Perioada colectare	Frecv.
<i>Epirrhoe alternata</i> (MÜLLER, 1764)	15. IX.-6. X.2001.	C.
<i>Scopula rubiginata</i> (HUFNAGEL, 1767)	15-16. IX.2001.	R.
<i>Eupithecia liniariata</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	15-16. IX.2001.	C.
Noctuidae		
<i>Moma alpium</i> (OSBECK, 1778)	1. VIII.2001.	1♀
<i>Simyra albovenosa</i> (GOEZE, 1781)	17.-25. VII.	F.R.
<i>Cryphia algae</i> (FABRICIUS, 1775)	19. VII.-2. VIII.	F.C.
<i>Catocala nupta</i> (LINNAEUS, 1767)	15. IX.-6. X.	C.
<i>Catocala hymenaea</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	19.-25. VII.2001.	R.
<i>Minucia lunaris</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	26.-27. V.2001.	R.
<i>Aedia leucomelas</i> (LINNAEUS, 1758)	17. VII.-1. VIII.	R.
<i>Hypena rostralis</i> (LINNAEUS, 1758)	6. X.2001.	1♀
<i>Rivula sericealis</i> (SCOPOLI, 1763)	26. V.-1. VIII.	R.
<i>Parascotia fuliginaria</i> (LINNAEUS, 1761)	15. IX.2001.	1♂
<i>Colobochyla salicalis</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	26. V.2001.	R.
<i>Diachrysia nadeja</i> (OBERTH, 1880)	25. VII.2001.	1♂
<i>Maddounoughia confusa</i> (STEPHENS, 1850)	26. V.-20. X.	C.
<i>Plusia festucae</i> (LINNAEUS, 1758)	17. VII.-2. VIII.	C.
<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)	26. V.-20. X.	C.
<i>Trichoplusia ni</i> (HÜBNER, 1803)	6-20. X.2001.	F.R.
<i>Chrysodeixis chalcites</i> (ESPER, 1789)	1. VIII.2001.	1♀
<i>Deltote uncula</i> (CLERCK, 1759)	26. V.2001.	F.R.
<i>Deltote bankiana</i> (FABRICIUS, 1775)	17.-25. VII.	F.R.
<i>Pseudeustrotia candidula</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	19. VII.-1. VIII.	F.R.
<i>Calymma communimacula</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	19. VII.-1. VIII.	R.
<i>Eublemma purpurina</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	19. IX.-6. X.	R.
<i>Shargacucullia verbasci</i> (LINNAEUS, 1758)	3. V.1999.	1♂
<i>Diloba caeruleocephala</i> (LINNAEUS, 1758)	20. X.2001.	R.
<i>Aegle koekeritziana</i> (HÜBNER, 1799)	26. V.2001.	F.R.
<i>Helicoverpa armigera</i> (HÜBNER, 1808)	26. V.-25. VII.	C.
<i>Periphanes delphinii</i> (LINNAEUS, 1758)	17. VII.-2. VIII.	R.
<i>Paradrina clavipalpis</i> (SCOPOLI, 1763)	15. IX.-6. X.2001.	C.
<i>Hoplodrina blanda</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	15. IX.2001.	R.
<i>Spodoptera exigua</i> (HÜBNER, 1808)	6. X.2001.	1♂
<i>Chilodes maritima</i> (TAUSCHER, 1806)	26. V.2001.	1♂
<i>Thalophila matura</i> (HUFNAGEL, 1766)	15-16. IX.2001.	R.
<i>Trachea atriplicis</i> (LINNAEUS, 1758)	17. VII.-2. VIII.	C.
<i>Euplexia lucipara</i> (LINNAEUS, 1758)	26. V.-17. VIII.	R.
<i>Phlogophora meticulosa</i> (LINNAEUS, 1758)	15. IX.2001.	1♀
<i>Mesogona acetosellae</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	20. X.2001.	R.
<i>Cosmia pyralina</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	19. VII.-115. IX.2001.	F.C.
<i>Atethmia centrigo</i> (HAWORTH, 1809)	15-16. IX.2001.	C.
<i>Atethmia ambusta</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	15-16. IX.2001.	R.
<i>Xanthia togata</i> (ESPER, 1788)	6. X.2001.	1♂
<i>Xanthia sulphurago</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	15. IX.-6. X.2001.	F.C.
<i>Xanthia gilvago</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	15. IX.-6. X.2001.	C.
<i>Xanthia citraro</i> (LINNAEUS, 1758)	6. X.2001.	R.
<i>Agrochola lychnidis</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	15. IX.-20. X.2001.	R.
<i>Agrochola circellaris</i> (HUFNAGEL, 1766)	15. IX.-6. X.2001.	C.
<i>Agrochola lota</i> (CLERCK, 1759)	15. IX.6. X.2001.	C.
<i>Agrochola macilenta</i> (HÜBNER, 1809)	6. X.2001.	C.

Taxon	Perioada colectare	Frecv.
<i>Agrochola nitida</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	6-20. X.2001.	R.
<i>Agrochola helvola</i> (LINNAEUS, 1758)	15. IX.-6. X.2001.	R.
<i>Agrochola litura</i> (LINNAEUS, 1758)	6-20. X.2001.	C.
<i>Agrochola laevis</i> (HÜBNER, 1803)	6. X.2001.	R.
<i>Eupsilia transversa</i> (HUFNAGEL, 1766)	6-20. X.2001.	R.
<i>Conistra vaccinii</i> (LINNAEUS, 1761)	15. IX.-20. X.2001.	C.
<i>Aporophyla lutulenta</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	6-20. X.2001.	R.
<i>Allophyes oxyacanthae</i> (LINNAEUS, 1758)	20. X.2001.	F.R.
<i>Ammonoconia caecimacula</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	6-20. X.2001.	C.
<i>Calamia tridens</i> (HUFNAGEL, 1766)	1. VIII.2001.	1♂
<i>Nonagria typhae</i> (THUNBERG, 1784)	25. VII.2001.	1♀
<i>Mythimna albipuncta</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	15. IX.-20. X.2001.	C.
<i>Mythimna vitellina</i> (HÜBNER, 1808)	15. IX.-6. X.2001.	F.C.
<i>Mythimna l-album</i> (LINNAEUS, 1767)	15. IX.-6. X.2001.	F.C.
<i>Orthosia gothica</i> (LINNAEUS, 1758)	3. V.2001.	C.
<i>Orthosia incerta</i> (HUFNAGEL, 1766)	3. V.1999., 26. V.2001.	R.
<i>Orthosia cruda</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	3. V.2001.	R.
<i>Orthosia cerasi</i> (FABRICIUS, 1775)	3. V.2001.	C.
<i>Egira conspiciilaris</i> (LINNAEUS, 1758)	3. V.1999.	C.
<i>Tholera decimialis</i> (PODA, 1761)	15. IX.2001.	R.
<i>Diarsia brunnea</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	19. VII.2001.	1♂
<i>Noctua pronuba</i> (LINNAEUS, 1758)	15. IX.-20. X.2001.	C.
<i>Noctua haywardi</i> (TAMS, 1926)	19. VII-1. VIII.2001.	2♂♂
<i>Xestia ditrapezium</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	25. VII.-1. VIII.2001.	R.
<i>Xestia triangulum</i> (HUFNAGEL, 1766)	19. VII.- 1. VIII.2001.	R.
<i>Xestia rhomboidea</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	15. IX.2001.	1♀
<i>Xestia xanthographa</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	15. IX.-6. X.2001.	F.C.
<i>Cerastis rubricosa</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)	3.- V.1999.	R.
<i>Euxoa temera</i> (HÜBNER, 1808)	15. IX.2001.	1♂
<i>Euxoa nigricans</i> (LINNAEUS, 1761)	27. V. 2001.	1♂
<i>Agrotis crassa</i> (HÜBNER, 1803)	1. VIII.-15. IX.	C.
<i>Colocasia coryli</i> (LINNAEUS, 1758)	3-26. V.	R.
Nolidae		
<i>Nycteola asiatica</i> (KRULIKOWSKY, 1904)	19-26. VII.2001.	R.
Arctidae		
<i>Mitochondria miniata f. fasciata</i> REBEL	26. V.-25. VII.	F.R.
<i>Pelosia muscerda</i> (HUFNAGEL, 1766)	26. V.-25. VII.	F.C.
<i>Pelosia obtusa</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852	17. VII.-1. VIII.	R.
<i>Cybosia mesomella</i> (LINNAEUS, 1758)	26-27. V.2001.	F.C.
<i>Arctia villica</i> (LINNAEUS, 1758)	27. V.2001.	R.
Galleriidae		F.C.
<i>Galleria mellonella</i> (LINNAEUS, 1758)	6. X.2001.	1♂
Hepialidae		
<i>Triodia sylvina</i> (LINNAEUS, 1761)	15-16. IX.2001.	F.C.

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.
- FIBIGER M., 1993. Noctuidae II., In Noctuidae Europaea, Entomol Press, Sorø.
- JEFETOV K. A. & I.V.BUDASKIN 1990. Babocky Kryma, Ed. Tavria, Simferopol.
- KARLSHOLT O. & J. RAZOWSKY 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. București 9(3): 382-386.
- NOWACKI J., 1998. The Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of Central Europe, Bratislava.
- POPESCU A. A., 1938. Noi contribuții la fauna Lepidopterelor din București și împrejurimi – Acad. Rom., Mem. Sect. St. Seria 3 – 4(3): 1-24.
- POPESCU A. A., 1939. Câteva lepidoptere recoltate în luna august în jurul comunei Mihai Bravu. Extr. Bul. Soc. Stud. Nat. Ani: 8,9,10 (1939): 1-6.
- POPESCU-GORJ A., 1964. Catalogue de la collection de lépidopteres „Prof. A. Ostrogovich” du Museum d’Histoire Naturelle „Grigore Antipa” București.
- POPESCU-GORJ A., 1971. *Dolbina elegans* Bang-Haas, 1912 (Lepidoptera: Sphingidae) en Roumanie. Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa” 11: 219-225.
- RAKOSY L., 1988. Nouvelles données sur les Noctuelles de Roumanie (Addenda, Corrigenda et Notanda) (Lepidoptera: Noctuidae): In: IV. th. National Conference of Entomology, Cluj-Napoca: 59-60.
- RAKOSY L., 1996. Die Noctuiden Rumäniens, Stapfia, Linz.
- RAKOSY L. & H. NEUMANN 1990: *Cosmia confinis* (Herrich-Schäffer, 1849) și *Chrysodeixis chalcites* (Esper, 1789) în fauna României (Lepidoptera: Noctuidae) St. Cerc. Biol., Seria biol. anim., tom. 42(2): 75-78, București.
- RAKOSY L. & SZÉKELY L., 1996. Macrolepidopterele din sudul Dobrogei (Die Makrolepidopteren der Süddobrudscha-Südostrumänien), Ent. Rom., 1: 17-62, Cluj-Napoca.
- SALAY F., 1910. Katalog der Makrolepidopteren Rumäniens- Bul. Soc. Sci. București, 19: 76-206; 453-616.
- SZÉKELY L., HANESCHLÄGER P. & R. GORBE 1998. Contribuții la studiul faunei de lepidoptere din Câmpia Munteniei I., Bul. inf. Soc. Lepid. Rom., 9(3-4): 177-186.

Levente SZÉKELY
RO-2212, Săcele
Str. Fâneții 15
Jud. Brașov

Sorin Marius STANCIU
RO-2200, Brașov
Str. Alexandru cel Bun 10
Bl. F. 12. ap. 4.
Jud. Brașov

Received: 2.03.2002
Accepted: 25.03.2002
Printed: 25.06.2002