

## DATE PRIVIND LEPIDOPTERELE DIN ÎMPREJURIMILE ORAȘULUI SF. GHEORGHE II. MACROLEPIDOPTERE NOCTURNE DIN PARCUL DENDROLOGIC ARCUȘ

KOVÁCS SÁNDOR jr. KOVÁCS ZOLTÁN

Satul Arcuș este situat la poalele estice ale Munților Baraolt, la o distanță de numai 5 km de orașul Sf. Gheorghe. Parcul dendrologic, așezat la marginea localității este delimitat la nord și est de grădinile și gospodăriile satului, iar la sud și vest de întinse terenuri agricole. Situat la o depărtare apreciabilă de majoritatea biotopurilor naturale, este „insula” cu cea mai bogată vegetație din împrejurimile imediate. Aflată la o altitudine de 550 m, are un climat asemănător Podișului Transilvaniei cu un grad mai accentuat de continentalitate datorită caracterului închis al depresiunii.

Vegetația este bogată în primul rînd în esențe lemnoase. Se găsesc prin parc peste 100 de specii de arbori și arbuști, dominînd cele caracteristice pădurilor noastre: gorunul, stejarul, fagul, carpenul, molidul, bradul, mesteacănul, aninul, diferitele specii de tei, arțar, plop și salcie, completați de o serie de specii de foioase și conifere exotice. Are însă o vegetație ierboasă destul de săracă, aceasta limitîndu-se doar la cîteva pajști și fînețe îngrijite sau la diferite asociații ruderale împrăștiate peste tot. O livadă întinsă, precum și o grădină cu zarzavaturi imprimă parcului un caracter mai accentuat de zonă cultivată.

Inspectoratul Județean pentru Protecția Plantelor a pus în funcțiune din primăvara anului 1973 pînă în noiembrie 1981, la locul de contact între livadă și parc o capcană luminoasă, prevăzută cu o sursă de lumină de 250 W, cu radiații UV. Datorită bunăvoinței biologului *Puskás Attila*, am avut ocazia să prelucrăm întregul material capturat între anii 1973 și 1977. Tot dînsul ne-a pus la dispoziție datele speciilor mai interesante, provenite din capcană și aflate în colecția I.J.P.-ului. Îi aducem calde mulțumiri pentru fructuoasa colaborare. Observații cantitative pe tot cursul perioadei de zbor am reușit să efectuăm numai în anii 1974 și 1976. În această privință, deci, ne-am limitat doar la datele acestor ani.

Numărul relativ mic de specii (378) identificat din materialul colectat ne atrage atenția asupra înaintatului grad de degradare, sau a caracterului de cultură a acestor biotopuri. Din punct de vedere cantitativ domină speciile caracteristice terenurilor agricole [*Xestia c-nigrum* L. (17<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), *Ochropleura plecta* L. (9,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), *Mythimna pallens* L. (6,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), *Agrotis excla-*

mationis L. (6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Mamestra suasa Den. & Schiff. (3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Autographa gamma L. (2,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Agrotis ipsilon Hufn. (1,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Rivula sericealis Sc. (1,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Mamestra oleracea L. (1,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Semiiothisa clathrata L. (1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Agrotis segetum Den. & Schiff. (0,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Mamestra brassicae L. (0,26<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), care împreună au atins o pondere de peste 50<sup>0</sup>/<sub>0</sub> din întregul material colectat în anii 1974 și 1976. Pe lângă acestea doar câteva specii cu spectru ecologic larg, răspândite și comune pe teritoriul întregii țări (*Operophtera brumata* L., *Biston betularia* L., *Lithosia quadra* L., *Spilosoma lubricipeda* L., *Phragmatobio fuliginosa* L., *Mamestra w-latinum* Hufn., *Tholera decimalis* Poda, *Orthosia gothica* L., *Mythimna albipuncta* Den. & Schiff., *Cosmia trapezina* L., *Diachrysis chrysitis* L.) au fost capturate în număr mai mare.

Majoritatea elementelor faunistice caracteristice zonei sînt reprezentate destul de sumar în materialul prelucrat, fapt explicabil iarăși prin lipsa biotopurilor naturale. Lipsesc în primul rînd speciile mai puțin mobile ale acestora.

Caracteristicile eco-climatice ale întregului ținut determină o dominanță a elementelor euro-siberiene. Majoritatea lor provine din biotopuri mezofile, ca speciile nemorale ale pădurilor de foioase (*Cyclophora linearis* Hbn., *Electrophaes corylata* Thnbg., *Hydriomena furcata* Thnbg., *Discoloxia blomeri* Curt., *Odontopera bidentata* Cl., *Stauropus fagi* L., *Notodonta torva* Hbn., *Agria tau* L., *Graphiphora augur* F., *Diarsia dahlii* Hbn., *Nycteola asiatica* Krulikowsky, *Catocala fraxini* L., etc.), sau cele ale diferitelor asociații ierboase din văi sau de la liziera pădurilor (*Lemonia dumi* L., *Hyles gallii* Rott., *Diachrysis sannio* L., *Ochropleura praecox* L., *Mesogona oxalina* Hbn., *Cucullia scrophulariae* Den. & Schiff., *Cucullia prenanthis* Bsd., *Antitype chi* L., *Mormo maura* L., *Apamea crenata* Hufn., *Hydraecia petasitis* Doubleday, *Diachrysis chryson* Esp., *Autographa jota* L. etc.). Se constată prezența unor specii mai rare, legate de mestecănișuri sau anișuri (*Endromis versicolora* L., *Cyclophora albipunctata* Hufn., *Cerura erminea* Esp., *Pheosia gnoma* F., *Odontosia carmelita* Esp., *Enargia paleacea* Esp., *Lithophane furcifera* Hufn.). Speciile arundifile cu caracter higrofil nu au nici un reprezentant, iar cele de luncă (*Mythimna pudorina* Den. & Schiff., *Mythimna impura* Hbn., *Hydraecia micacea* Esp., *Eustrotia uncula* Cl., *Plusia festucae* L.) s-au găsit în puține exemplare.

Speciile quercetale, caracteristice gorunetelor, cu areale submediteran-subcontinentale au o pondere mai redusă în fauna regiunii noastre. În erele istorice, în urma extinderii activităților agricole, gorunetele, care ocupaseră odinioară părțile cele mai joase ale depresiunii, s-au restrîns pînă la poalele munților, fiind și astăzi permanent periditate de activitatea omului. Numai accidental am avut ocazia să capturăm la Arcus speciile: *Drepana binaria* Hufn., *Polyploca ridens* F., *Peridea anceps* Goeze, *Ochrostigma velitaris* Hufn., *Drymonia querna* Den. & Schiff., *Hybocampa milhauseri* F., *Dichonia convergens* Den. & Schiff., *Acronicta aceris* L., *Dicycla oo* L., *Catephia alchymista* Den. & Schiff., care au fost găsite, fiecare, în una sau două exemplare în tot cursul anilor. Elementele pontomediteraniene de silvostepă (*Lithostege farinata* Hufn., *Nyssia zonaria* Den. & Schiff., *Ochropleura signifera* Den. & Schiff., *Chersotis rectangula* Den. & Schiff.) sau cele câteva specii sud-continentale (*Euchalcia variabilis* Pill. & Mitt., *Euchalcia modesta* Hbn., *Lamprotes c-aureum* Knoch.) au fost capturate și mai rar.

Apariția speciilor: *Thera variata* Den. & Schiff., *Semiothisa liturata* Cl., *Hyloicus pinastri* L., *Panolis flammea* Den. & Schiff. o putem explica datorită prezenței masive a coniferelor în parc.

Singurul exemplar de *Euxoa birivia* Den. & Schiff., — element xeromontan — este probabil un oaspete ocazional la această joasă altitudine, *Hyles lineata livornica* Esp., *Mythymna unipuncta* Haw., *Heliothis peltigera* Den. & Schiff. și probabil și exemplarul din 30.VI.1974, al sfingidului *Agrius convolvuli* L. sînt specii migratoare de origine subtropicală.

În concluzie, trebuie să subliniem, că parcul dendrologic Arcuș are o faună de lepidoptere relativ săracă, fiind dominată de specii caracteristice terenurilor agricole. Lipsesc în primul rînd o serie de specii comune, caracteristice pădurilor sau pajiștilor naturale din împrejurimi. În grupul elementelor termofile vest-palearctice se găsesc însă cîteva specii cu interes deosebit privind fauna întregii regiuni.

În lista ce urmează am indicat datele de colectare numai în cazul speciilor mai interesante din punct de vedere faunistic. Datele care se referă la exemplarele aflate în colecția Inspectoratului Județean Pentru Protecția Plantelor sînt indicate cu prescurtarea: „coll. I.J.P.P.”.

Lista speciilor colectate la Arcuș:

ENDROMIDAE: *Endromis versicolora* L.: 2.IV.1979, 11.IV.1981 (coll. I.J.P.P.).

LASIOCAMPIDAE: *Poecilocampa populi* L., *Phyllodesma tremulifolia* Hbn.; 9.V.1979, 30.V.1980 (coll. I.J.P.P.), *Gastropacha quercifolia* L., *Odonestis pruni* L.

LEMONIDAE: *Lemonia dumi* L.: 4.X.1976.

SATURNIIDAE: *Aglia tau* L. (coll. I.J.P.P.).

DREPANIDAE: *Drepana binaria* Hufn., *Drepana falcataria* L., *Palaeodrepana harpagula* Esp., *Cilix glaucata* Sc.

THYATIRIDAE: *Thyatira batis* L., *Habrosyne pyritoides* Hufn., *Tethea ocularis* L., *Ochropacha duplaris* L., *Cymatophorima diluta* Den. & Schiff., *Polyploca ridens* F.: 21.IV.1980 (coll. I.J.P.P.).

GEOMETRIDAE: *Alsophila aescularia* Den. & Schiff., *Alsophila quadripunctata* Esp., *Chlorissa viridata* L., *Thalera fimbrialis* Sc., *Jodis lactaearia* L., *Cyclophora annulata* Schulze, *Cyclophora albipunctata* Hufn.: 3.IX.1976, *Cyclophora linearia* Hbn., *Timandra griseata* Petersen, *Scopula immorata* L., *Scopula nigropunctata* Hufn., *Scopula immutata* L., *Scopula floslactata* Haw., *Idaea biselata* Hufn., *Idaea aversata* L., *Idaea deversaria* H.S., *Scotopteryx moeniata* Sc., *Scotopteryx chenopodiata* L., *Scotopteryx mucronata* Sc., *Orthonama obstipata* F., *Xanthorhoe biriviata* Bkh., *Xanthorhoe designata* Hufn., *Xanthorhoe spadicearia* Den. & Schiff., *Xanthorhoe ferrugata* Cl., *Xanthorhoe quadrifasciata* Cl., *Xanthorhoe montanata* Den. & Schiff., *Xanthorhoe fluctuata* L., *Catarhoe cuculata* Hufn., *Epirrhoe alternata* Müll., *Epirrhoe molluginata* Hbn. (coll. I.J.P.P.), *Cosmorhoe ocellata* L., *Ecliptopera silaceata* Den. & Schiff., *Chloroclysta siterata* Hufn. (coll. I.J.P.P.), *Cidaria fulvata* Forst. (coll. I.J.P.P.), *Plemyria rubiginata* Den. & Schiff., *Thera variata* Den. & Schiff., *Electrophaes corylata* Thnbg, *Hydriomena furcata* Thnbg., *Epirrita dilutata* Den. & Schiff., *Operophtera brumata* L., *Perizoma*

*alchemillata* L., *Perizoma parallelolineata* Retz., *Eupithecia plumbeolata* Haw., *Eupithecia linariata* Den. & Schiff., *Eupithecia centaureata* Den. & Schiff., *Eupithecia assimilata* Doubleday, *Eupithecia vulgata* Haw., *Eupithecia castigata* Hbn., *Eupithecia virgaureata* Doubleday, *Eupithecia tantillaria* Bsd., *Chlorolystis v-ata* Haw., *Chloroclystis rectangulata* L., *Chloroclystis debiliata* Hbn., *Aplocera praeformata* Hbn., *Lithostege farinata* Hufn., *Discoloxia blomeri* Curt.: 21.VI.1976, *Minoa murinata* Sc., *Trichopteryx polycommata* Den. & Schiff. (coll. I.J.P.P.), *Trichopteryx carpinata* Bkh., *Lobophora halterata* Hufn., *Abraxas grossulariata* L., (coll. I.J.P.P.), *Lomaspilis marginata* L., *Ligdia adustata* Den. & Schiff., *Semiothisa alternaria* Hbn., *Semiothisa liturata* Cl., *Semiothisa clathrata* L., *Itame wauaria* L., *Plagodis dolabraria* L., *Opisthograptis luteolata* L., *Epione repandaria* Hufn., *Ennomos autumnaria* Werneb., *Ennomos quercinaria* Hufn., *Ennomos fuscantaria* Haw., *Selenia dentaria* F., *Selenia lunularia* Hbn. (coll. I.J.P.P.), *Selenia tetralunaria* Hufn., *Artiora evonymaria* Schiff., *Apeira syringaria* L., *Odontopera bidentata* Cl.: 7.VI.1976., *Crocallis elinguaris* L., *Ourapteryx sambucaria* L., *Colotois pennaria* L., *Angerona prunaria* L., *Apocheima hispidaria* Den. & Schiff., *Apocheima pilosaria* Den & Schiff., *Lycia hirtaria* Cl., *Poecilopsis pomonaria* Hbn.: 26.II.1977, *Nyssia zonaria* Den. & Schiff.: 21.III.1978, 4.IV.1978, 14.IV.1980 (coll. I.J.P.P.), 25.III.1977, 28.III.1977, *Biston strataria* Hufn., *Biston betularia* L., *Agriopsis leucophaearia* Den. & Schiff., *Agriopsis aurantiaria* Hbn., *Agriopsis marginaria* F., *Erannis defoliaria* Cl., *Cleora cinctaria* Den. & Schiff., *Alcis repandata* L. (coll. I.J.P.P.), *Alcis maculata bastelbergeri* Hirschke (coll. I.J.P.P.), *Serraca punctinalis* Sc. (coll. I.J.P.P.), *Ascotis selenaria* Den. & Schiff., *Ectropis bistorata* Goeze., *Ematurga atemaria* L., *Cabera pusaria* L., *Cabera exanthemata* Sc. (coll. I.J.P.P.) *Cerura erminea* Esp.: 4.VI.1975, *Harpyia furcula* F.v.W., *Harpyia* (coll. I.J.P.P.), *Theria rupicaprararia* Den. & Schiff., *Campaea margaritata* L., *Hylaea fasciaria* L., *Puengeleria capreolaria* Den. & Schiff.

SPHINGIDAE: *Agrius convolvuli* L., *Hyloicus pinastri* L., *Smerinthus ocellatus* L., *Mimas tiliae* L., *Laethoe populi* L., *Hyles euphorbiae* L., *Hyles gallii* Rott.: 11.VIII.1975, *Hyles lineata livornica* Esp.: 9.IX.1977, 30.VI.1978 (coll. I.J.P.P.), *Deilephila elpenor* L., *Deilephila porcellus* L.

NOTODONTIDAE: *Phalera bucephala* L., *Cerura vinula* L. (coll. I.J.P.P.) *Cerura erminea* Esp.: 4.VI.1975, *Harpyia furcula* F.v.W., *Harpyia bifida* Brahm, *Stauropus fagi* L., *Peridea anceps* Goeze, *Notodonta dromedarius* L., *Notodonta torva* Hbn., *Tritophia tritophus* Den & Schiff., (= phoebe), *Ochrostigma velitaris* Hufn.: 25.VI.1975, *Ochrostigma melagona* Bkh., *Drymonia ruficornis* Hufn., *Drymonia querna* Den. & Schiff.: 8.VII.1973, *Hybocampa milhauseri* F.: 7.V., 14.V.1975, *Pheosia tremula* Cl., *Pheosia gnoma* F., *Ptilophora plumigera* Den. & Schiff. (coll. I.J.P.P.), *Pterostoma palpina* Cl., *Lophopteryx capucina* L., *Eligmodonta ziczac* L., *Odontosia carmelita* Esp.: 8.V.1981, (coll. I.J.P.P.), *Clostera curtula* L., *Clostera anachoreta* Den. & Schiff., *Clostera anastomosis* L., *Clostera pigra* Hufn.

DILOBIDAE: *Diloba caeruleocephala* L.

LYMANTRIIDAE: *Dacychira pudibunda* L., *Euproctis chrysorrhoea* L., *Euproctis similis* Fuessly, *Leucoma salicis* L., *Lymantria monacha* L.

ARCTIIDAE: *Mitochrista miniata* Forst., *Atolmis rubricollis* L., *Cybosia*

*mesomella* L., *Eilema soricula* Hufn. *Eilema pygmaeola* Doubleday 11.VIII.1974, *Eilema complana* L., *Eilema lurideola* Zinck, *Lithosia quadra* L., *Arctinia caesarea* Goeze, *Arctia caja* L., *Diacrisia sannio* L., *Spilosoma lubricipeda* L., *Spilosoma luteum* Hufn., *Spilosoma urticae* Esp., *Diaphora mendica* Cl., *Phragmatobia fuliginosa* L.

CTENUCHIDAE: *Dysauxes ancilla* L.

NOLIDAE: *Nola cucullatella* L.

NOCTUIDAE: *Euxoa obelisca* Den. & Schiff., *Euxoa temera* Hbn., *Euxoa birivia* Den. & Schiff., *Agrotis cinerea* Den. & Schiff., *Agrotis segetum* Den. & Schiff., *Agrotis exclamationis* L., *Agrotis ipsilon* Hufn., *Axylia putris* L., *Ochropleura signifera* Den. & Schiff.: 12.VII.1975., 4.VIII. 1974., *Ochropleura praecox* L.: 11.IX.1980 (coll. I.J.P.P.), *Ochropleura plecta* L., *Rhyacia simulans* Hufn., *Chersotis rectangula* Den. & Schiff., *Noctua pronuba* L., *Noctua orbona* Hufn. (coll. I.J.P.P.), *Noctua fimbriata* Schreb., *Graphiphora augur* F.: 18.VII.1980 (coll. I.J.P.P.), *Noctua janthina* Den. & Schiff., *Peridroma saucia* Hbn., *Diarsia mendica* F. (coll. I.J.P.P.), *Diarsia dahlii* Hbn.: 24. VII.1973, *Diarsia brunnea* Den. & Schiff., *Diarsia rubi* View., *Xestia c-nigrum* L., *Xestia ditrapezium* Den. & Schiff., *Xestia triangulum* Hufn., *Xestia baja* Den. & Schiff., *Anaplectoides prasina* Den. & Schiff., *Cerastis rubricosa* Den. & Schiff., *Cerastis leucographa* Den. & Schiff., *Mesogona oxaliina* Hbn.: 20.IV.1973, *Discestra trifolii* Hufn., *Hada nana* Hufn., *Polia bombycina* Hufn., *Polia hepatica* Cl.: 14.VII.1974, *Polia nebulosa* Hufn., *Helio-phobus reticulata* Goeze, *Mamestra brassicae* L., *Mamestra persicariae* L., *Mamestra contigua* Den. & Schiff., *Mamestra w-latinum* Hufn., *Mamestra thalassina* Hufn., *Mamestra suasa* Den. & Schiff., *Mamestra oleracea* L., *Mamestra bicolorata* Hufn., *Mamestra dysodea* Den. & Schiff., *Hadena rivularis* F., *Hadena luteago* Den. & Schiff., *Hadena confusa* Hufn., *Cerapteryx graminis* L., *Tholera cespitis* Den. & Schiff., *Tholera decimalis* Poda., *Panolis flammea* Den. & Schiff., *Egira conspicillaris* L., *Orthosia cruda* Den. & Schiff., *Orthosia populeti* F., *Orthosia gracilis* Den. & Schiff., *Orthosia stabilis* Den. & Schiff., *Orthosia incerta* Hufn., *Orthosia munda* Den. & Schiff., *Orthosia gothica* L., *Mythimna conigera* Den. & Schiff., *Mythimna ferrago* F., *Mythimna albipuncta* Den. & Schiff., *Mythimna vitellina* Hbn., *Mythimna pudorina* Den. & Schiff.: 25.VI.1980 (coll. I.J.P.P.), *Mythimna impura* Hbn., *Mythimna pallens* L., *Mythimna unipuncta* Haw.: 15.XI.1976., *Cucullia chamomillae* Den. & Schiff., *Cucullia umbratica* L., *Cucullia scrophulariae* Den. & Schiff.: 11.VI.1975, *Cucullia prenanthis* Bsd.: 9.V.1979, (coll. I.J.P.P.), *Calophasia lunula* Hufn., *Brachylomia viminalis* F., *Brachionycha sphinx* Hufn. (coll. I.J.P.P.), *Brachionycha nubeculosa* Esp. *Aporophyla lutulenta* Den. & Schiff., *Lithophane socia* Hufn., *Lithophane ornitopus* Hufn., *Lithophane furcifera* Hufn.: 10.IX.1975, 21.III.1977, *Xylena vetusta* Hbn., *Allophyes oxyacanthae* L., *Dichonia aprilina* L., *Dichonia convergens* Den. & Schiff., 11.X., 16.X.1974., 22.X.1976., *Blepharita adusta* Esp., *Poly-mixis polymita* L., *Antitype chi* L.: 25.IX.1973, *Eupsilia transversa* Hufn., *Conistra vaccini* L., *Conistra ligula* Esp., *Conistra rubiginosa* Sc., *Conistra erythrocephala* Den. & Schiff., *Agrochola circellaris* Hufn. *Agrochola lota* Cl., *Agrochola nitida* Den. & Schiff., *Agrochola helvola* L.; *Agrochola hu-*

*milis* Den. & Schiff. (coll. I.J.P.P.), *Agrochola litura* L., *Xanthia aurago* Den. & Schiff., *Xanthia fulvago* Cl., *Moma alpium* Osbeck, *Acronicta megacephala* Den. & Schiff., *Acronicta aceris* L.: 26.V.1975., *Acronicta leporina* L., *Acronicta tridens* Den. & Schiff., *Acronicta psi* L., *Acronicta strigosa* Den. & Schiff., *Acronicta auricoma* Den. & Schiff., *Acronicta rumicis* L., *Cranio-phora ligustri* Den. & Schiff., *Cryphia fraudatricula* Hbn., *Amphipyra berbera svenssoni* Fletcher, *Amphipyra tragopoginis* Cl., *Mormo maura* L.: 27.VIII. 1973 (coll. I.J.P.P.), *Rusina ferruginea* Esp., *Thalpophila matura* Hufn., *Trachea atriplicis* L., (coll. I.J.P.P.), *Euplexia lucipara* L., *Phlogophora meticulosa* L., *Ipimorpha subtusa* Den. & Schiff., *Enargia paleacea* Esp.: 25.VIII. 1973, *Dicycla oo* L.: 7.VII.1973, *Cosmia trapezina* L., *Cosmia pyralina* Den. & Schiff., *Actinotia polyodon* Cl., *Apamea monoglypha* Hufn., *Apamea lithoylea* Den. & Schiff., *Apamea crenata* Hufn., *Apamea anceps* Den. & Schiff., *Apamea sordens* Hufn., *Apamea scolopacina* Esp., *Oligia strigilis* L., *Oligia versicolor* Bkh., *Oligia latruncula* Den. & Schiff., *Mesapamea secalis* L., *Photedes minima* Haw., *Luperina testacea* Den. & Schiff., *Amphipoea fucosa* Freyer, *Hydraecia micacea* Esp., *Hydraecia petasitis* Doubleday: 25.VIII.1973., 21.VII.1974., 15.IX., 4.X.1976., *Charanyca trigrammica* Hufn., *Hoplodrina alsines* Brahm, *Hoplodrina blanda* Den. & Schiff., *Hoplodrina ambigua* Den. & Schiff., *Caradrina morpheus* Hufn., *Caradrina clavipalpis* Sc., *Elaphria venustula* Hbn., *Heliothis peltigera* Den. & Schiff.: 11.VI.1975, *Pyrrhia umbra* Hufn., *Lithacodia pygarga* Hufn., *Eustrotia uncula* Cl., *Deltotes candidula* Den. & Schiff., *Emmelia trabealis* Sc., *Nycteola asiatica* Krulikowsky: 9.X.1974., *Earias clorana* L., *Bena fagana* F., *Colocasia coryli* L., *Abrostola triplasia* L., *Abrostola trigemina* Werneb., *Euchalcia variabilis* Pill. & Mitt.: 17.VII.1973., *Euchalcia modesta* Hbn.: 15.VII.1974., *Lamprotes c-aureum* Knoch: 5.VII., 8.VII., 29.VII.1973., 24.VII., 5.VIII. 1974., *Diachrysia chrysitis* L., *Diachrysia chryson* Esp.: 30.VIII.1976, *Macdunnoughia confusa* Steph., *Plusia festucae* L., *Autographa gamma* L., *Autographa pulchrina* Haw., *Autographa jota* L., *Catocala fraxini* L., *Catocala nupta* L., *Catocala sponsa* L., *Ephesia fulminea* Sc., *Minucia lunaris* Den. & Schiff. (coll. I.J.P.P.), *Catephia alchymista* Den. & Schiff.: 11.VI.1975., *Aedia funesta* Esp., *Tyta luctuosa* Den. & Schiff., *Lygephila pastinum* Tr. (coll. I.J.P.P.), *Scoliapteryx libatrix* L., *Colobochyla salicalis* Den. & Schiff. (coll. I.J.P.P.), *Laspheyria flexula* Den. & Schiff. (coll. I.J.P.P.), *Epizeuxis calvaria* Den. & Schiff.: 5.VII., 17.VII.1973., 4.VII.1976., *Phytometra viridaria* Cl., *Rivula sericealis* Sc., *Polypogon tentacularia* L., *Polypogon strigilata* L. (=barbalis Cl.), *Herminia tarsipennalis* Tr., *Herminia tarsicrinalis* Knoch., *Herminia nemorialis* F., *Paracolax derivalis* Hbn., *Hypena proboscidalis* L.

#### BIBLIOGRAFIE

1. KONIG F., 1979, **Considerații ecologice, sistematice și zoogeografice asupra lepidopterelor caracteristice Piemonturilor Vestice între Mureș și Dunăre**, Muz. Ban. Tibiscus (109—118).

2. KÖNIG F., 1982, **Montane, subalpine, alpine und boreo-alpine Schmetterlingsarten aus den rumänischen Karpeten.** Soc. St. Biol. R.S.R. Fil. Reghin. Studii și Comunicări (229—236).
3. NICULESCU, E., KÖNIG, F., 1970, **Lepidoptera. Partea generală.** Fauna R.S.R. Edit. Acad. R.S.R., București, 11, 10, 1 — 306.
4. POPESCU-GORJ, A., 1980, **Actualizarea clasificării și nomenclaturii speciilor de Macrolepidoptere din fauna României,** în CIOCHIA, V., BARBU A., Catalogul colecției de lepidoptere „N. Delvig” a Muzeului Județean Brașov, Cumidava XII-4. St. Nat. 100—132.
5. VARGA Z., GYULAI I., 1978, **Die Faunenelemente-Einteilung der Noctuiden Ungarns und die Verteilung der Faunenelemente in den Lokalfaunen.** Acta Biol. Debrecina, 15, 257—295.

