

A SALFÖLDI CSARABOS LEPKE (LEPIDOPTERA)
FAUNÁJA
SZABÓKY CSABA

Budapest

ABSTRACT: The Lepidoptera fauna of in the Calluna-Juniperus heath near Salföld. An annotated list of 1028 Lepidoptera species /including/ 490 species of Microlepidoptera/ had been collected in the Calluna-Juniperus heath near Salföld, Bakony Mts. is given.

1981 tavaszán egy régi Nők Lapja-cikk /Holdbéli táj: Zsigmondi Mária és Gadányi György/ nyomán ellátogattam a Salföldi-kőtengerbe. Miközben a területet alaposan bejártam, s a sok érdekes Formájú kőképződményt megszemléltem, az egyik vadrózsabokor mellett felfedeztem egy elszáradt növényt, melyben a csarabot /Calluna vulgaris/ ismertem fel. További keresés eredményeképpen, még két elszáradt példányát találtam. A közeli Szilvádi-hegyen folytatott kutatásom során egy hatalmas kiterjedésű csarabosra bukkantam. Még ebben az évben augusztus 1-én sikerült egy igen jó eredménnyel zárult Hgl-s gyűjtést végeznem /SZABÓKY 1981/. A területre azóta is rendszeresen járok gyűjteni, s az igen érdekes lepkefauna ismertetésére vállalkozom a következőkben.

A vizsgált terület a Balaton-felvidéknek a Tapolcai-medence és a Bakonyalja határán húzódó része. Abrahámhegytől közelíthető meg a műton: mellyel párhuzamosan csordogál a kisörs-pusztai homokbánya-tavakból érkező Burnót-patak. A csarabos a patak jobb partján található - de a műtről a galagonyás-szedres-borókás bozót miatt nem látható - és felhúzódik a Szilvádi-hegy gerincéig. A sűrű galagonya és borókabozótot felváltja egy hatalmas tisztás, melyen a csarab szőnyegként tenyészik. A tisztás szélén a "borókasort" több helyen átjárók szakítják meg. Az egyik átjáró völgyfelőli oldalán egy öreg bálványfát /Ailanthus altissima/ találtam. A fa melletti öreg boróka tövében nagy meglepetésemre egy édesgyökérű páfrányt /Polypodium vulgare/ fedeztem fel. A hegy gerince felé haladva a borókák között jobb kéz felől egy idős Pinus silvestris magasodik. A Salföld felőli oldalt akácok zárja le. Az Abrahámhegy felé néző oldalon a borókás-csarabos között néhány esenevész nyírfa fehér törzse világlik. A gerinc előtt kisebb foltokban rezgőnyár-ligetek sorakoznak, de a szil és a gyertyán is képviselteti magát. A csarabos nyílt mezőjét át meg átszövi a szeder, s áthatolhatatlan szővevényt alkot. Itt találkoztam a legöregebb csarabpéldányokkal: közel egyméteres egyedei meredeznek az ég felé. A gerince felérve, a vízváltáston túl a Balaton felé eső részen, egészen a szőlőskertekig tölgyes szegély húzódik. A tölgyes aljnövényzetében szép számmal találtam a nagy ezerjófűvet /Dictamnus albus/ és azok magtokjain a Pyrrhia purpurites hernyóit. Ugyancsak a Dictamnuson figyeltem meg az Agnopterix furvella hernyóit, de azok a leveleket fogyasztják, nappal a félbehajtott és összeszűrt levéllemezben rejtőzködnek.

A terület igen száraz, de a közeli bányatavak párája hajnalra elárasztja a magasabban fekvő területeket is. A gerincen ezüstös rénszarvaszúzó telepekkel találkoztam, míg az alsóbb, a patakhoz közel eső részeken a szőke Calamagrostis epigeios foltok a szembetűnőek. A borókák rákos daganatain több alkalommal megfigyeltem a Calocera viscosa narancsvörös színű "hurkából" álló telepeit - száraz időben cőrnávkonyságu száálakká szikkadnak. Sok serlegszúzó /Cladonia pyxidata/ bujik meg a csarabok árnyékában, ahol apró Lycoperdon fajok fehérlenek. A területen kevés gombafajjal találkoztam, de a feltűnő Agaricus campestris és a Macrolepiota procera mumifikálódott példányaira gyakorta bukkantam. A Marasmius oreades jelentősebb mennyiségével a patakhoz közel, egy terebélyes Salix caprea közelében találkoztam. Egy alkalommal figyeltem meg a Calvatia utiformis "labdát" a csarabszőnyegben.

Tavaszaál a nyiltabb csarabos részeken ezerszámra virit az agérkosbor /*Orehis morio*/, ősszel néhány *Spiranthes spiralis* bukkan elő a csarabárrákból. Ugyancsak az őszi időszakban gyönyörködhetünk az *Euphrasia stricta* apró virágaiban. A kőtenger felé eső részen egy őrház található, melytől nem messze a borókák tövében gyönyörű *Hypnum cupressiforme* szőnyeg terobőlyesedik. A nyilt részek szegélyein, az ősvények mentén sűrűn találjuk az *Artemisia campestris* "bokrait". Néhány alkalommal megfigyelhettem a délelőtti órákban a köveken sűtkérező bikapókokat /*Erosus niger*/. A borókák labirintusában ideális helyet találtak a keresztespókok, ezt mutatja az ezernyi megezőtt hálójuk, melyekben néha érdekes lepkék akadnak fel /pl. *Pyronia tithonus*, stb./.

Lámpázásaim alkalmával változatos rovarfauna került a lepedőre. A bivalykabóca és a hanyattúszó poloskák tömeges megjelenése rendszeresnek mondható. Néha imátkozó sáska is odatáveedt a világított felületre, de az árvaszunnygok tömege sokszor megnehezítette a gyűjtést. Gyűjtéseim során igyekeztem az év minden szakában megfigyeléseket végezni - kora tavasztól késő őszig. Gyűjtéseimet 125 W-os higanygőzlámpával végeztem - a csarabos különböző részeiben - áramforrásként EX-500-as Honda generátort ill. az őrház hálózatát felhasználva. 1982-ben közel egy évig fénycsapcát működtettem /125 Hgl./ az őrház melletti akácós és a csarabos között - mely a csarabos legmélyebben fekvő területére esik. Több alkalommal olyan lepkéket fogtam az őrház biztonsági világításán, melyek a Hgl-ra nem repültek oda. A gyűjtések során zseblámpa fénye mellett is kerestem lepkéket.

Nappal a bokrokból rugdosással zavartam fel az ott rejtőzködő állatokat, de néhány esetben fűhálózással és csalétkozással is gyűjtöttem. Több esetben hernyónevelést is végeztem. Nappali gyűjtéseim során a *Loweia alciphron* példányait a csarabvirágokon fogtam. Az akácósban egy nőstény *Euphydryas maturna*-t sikerült begyűjtenem. A fiatal akácleveleken különleges, újjasan oigazó aknákat figyeltem meg. A faj a *Parectopa robinella*, mely a közelmúltban új kártevőként jelent meg hazánkban /BAKÓ et SEPRÓS, 1987/. Augusztus végén, szeptember elején a *Pyronia tithonus* hatalmas populációjával találkoztam. A lepkék rendszerint a borókán pihentek meg és a nővények enyhe ütögetésével könnyen repülésre készíthetők voltak. A *Pachycnemia hippocastanaria* éjjel aktív, zseblámpa fénye mellett keresve többször sikerült megfigyelni amint a csarabon máshál, egyébként Hgl fényére jól repül és egész éjjel aktív. Rendszerint az aljlepedőn pihen meg, vagy a fénykör szélén marad, erősebb légmozgás esetén az izzó körül libeg. Mindkét nemzedéktől sikerült gyűjtenem egyedeket. A *Lycophotia porphyrea* - repülési idejében - domináns fajként mutatkozott. Nem ritkán hatvan példányát. Is odavonzotta a fényem estétként. Kiemelkedő csarab állat az *Anarta myrtilli* /SZABÓKY, 1981/. A lepkék fényre érkezését mindig pernyi pontossággal feljegyeztem /I. táblázat/. Megállapítható, hogy az éjszaka folyamán a repülési csúcса 21 és 22 óra közé esik, de a későbbiek során még szórványosan egy-egy példány érkezik a fényre. A lepke fényen való viselkedésére jellemző, hogy közvetlenül a föld fölött repül /hasonlít a *Megalophanes viciella* röptére/ és odavágódik a lepedő aljára, majd igen idegesen "liftetik" a lepedőn, ritkán pihen meg. A lepedő fonákján összesen három alkalommal figyelt meg megnyugodott ülő példányait.

I. Táblázat: Az *Anarta myrtilli* fényen való megjelenése pernyi pontossággal

Salföld				
1983.VII.22.				
1983.VII.23.				
1983.VII.28.				
1983.VIII.2.				
1984.VII.29.				
1984.VIII.4.				
1984.VIII.11.				
1984.VIII.17.				
1985.VIII.3.				
1985.VIII.13.				
1985.VIII.17.				
1985.VIII.24.				
Uzsa				
1984.VIII.18.				

206

216

226

236

Egy alkalommal gazdanövényen alvó példányát leltem. Nappal két alkalommal láttam tovaszarni. A gyűjtőnaplomba 1985.VIII.2-án tett bejegyzés szerint: "Délután, mikor a nap lemenőben volt, a csarabokra már árnyék vetődött, de a borókák ágain még volt fény, a borókás szőlén már virító csarabon megjelent egy *A. myrtilli*, mely úgy repült mint egy *Actinotia radiosa*. A virágra ült, szivogatott, majd felröppent és húsz centiméterre ugyanazt tette, utána magasba csapott és vagy negyven méterrel odébb ugyanígy folytatta a táplálkozást"

1985 szeptemberében Kőszeghy Károly gyűjtőtársammal a gazdanövényről fűnlőzéssel sikerült gyűjteni a halványzöld hernyóitól, melyek hamarosan bebábozódtak. 1986 áprilisában /laboratóriumi körülmények között/ keltek ki az imágók, a paraziták által megkímélt bábokból. Tavasszal eddig a csarabosban nem sikerült fényen sem gyűjteni, de Ács Eszter tavaszi hernyógyűjtését bizonyítja, hogy az egy nemzedékes fajnak tartott *A. myrtilli*-nek a Salföldi-csarabosban két nemzedéke tenyészik. Megjegyzem, hogy az őszi hernyókeresés alkalmával tucatcsám kerültek elő a *L. porphyrea* hernyóis. A tápnövény megmozdításával egyidejűleg szöszögömbölyödvé levetik magukat az altalajra. A fényre repülő *Dupithecica nanuta* őszi és tavaszi nemzedékéből egyaránt sikerült bizonyítópéldányokat gyűjteni. *Xestia castanea* neglecta egy példányra került csupán elő, pedig a hatalmas mennyiségű tápnövény alapján nagy populációjára számítottam.

Nagy meglepetésemre 1983.VII.23-án egy *Cryphia muralis* repült fényemre - a lepedő fonákján találtam rá.

A *Hyperodes humidalis* az irodalom három helyről említi Magyarországról. 1982.VII.14- és VIII.19-én repült fényemre. Az *Antheraea yamamaiti* felvettem a faunalistába, de a példány nincs meg. 1985.VIII.24-én az órház melletti csapoptotón elhelyezett 250 W-os Egl. fénykörében láttam meg a hatalmas sárga lepkét amint esetlenül körbelibogott, de hamarosan eltűnt a sötétben.

Tavasszal tömegesen jelenik meg fényen a *Neofaculta betulae*, mely eddig csak Uzsról és a Zempléni-hegységből, Rostalló környékéről a kishutai csarabosból került elő /RONKAY és SZABÓKY, 1981/. A korábban csak Uzsról ismert *Aristotelia ericinella* itt két nemzedékben és tömegesen fordul elő. A késő délutáni órákban folmásznek a csarabágak végére és ott "táncolnak", szürkület után ellepik a lepedőt. Apró hernyóit kopogtatással lehet gyűjteni. Igen érdekes faj a *Tinagma perdicellum* melyet eddig csak öt helyen gyűjtöttek hazánkban /Nyirád, Gyón, Gyulaj, Budapest, Bükk hegység/. A lepke májusban repül, előretettél keresi fel a szamóca és a *Linum austriacum* virágait. Szárnyait háztörszerűen összezárja és /percenként többször is/ rövid időnként hirtelen megemeli azokat a vízszintes helyzetig, majd visszazárja. Csak napos időben "legyozgot", borús időben mozdulatlan marad.

Májusban figyeltem meg a *Parascythis muelleri* egyedét, amint a kora délelőttől órákban a fűszálakon, szamócavirágokon pihentek. Igen éber állat lévén a legkisebb mozgásra is a sirtő aljnövényzetbe veti magát. A budapesti ITM gyűjteményében csak 1940 előtti példányok vannak. A csaraboson kívül újabban Mátrászentistvánon és Nyirádon gyűjtöttem egyedét.

Április végén a galagonyabokrok lombbal takart belső ágain mászkáló *Spuleria flavicaput* példányait gyűjtöttem nappal. Nagyon éber lepkék, érzékenyek a szonnal a bokor áthatolhatatlan részeibe veszik be magukat. Magyarországról csak Budapestről és Kaposvárról ismert egy-egy példány. Ugyancsak galagonyán sikerült gyűjteni a gyorsrepű élénk *Pammene rædiella* sodrócsolyokat. A galagonyavirágokat látogatják és nehéz felfedezni őket. Bár a növények piříltsévével könnyen folzavarhatók, de gyorsan eltűnnek a bokrok között. A *Pammene germanica* délelőtt a bozótosokban igen aktívan röpködnek, Magyarországról négy lelőhelye ismert /Kaposvár, Pilisnarót, Körmend, Nyirád/. A területem eddig megtalált fénycsolyok tápnövényeként csak a boróka jöhet számításba /kivéve az egy *P. silvestris* /pl. *Archips piceana*/. Ismeretlen borókán élő fajok szép számmal találhatók: *Argyresthia abdominalis*, *Blastotere arceuthina*, *Blastotere graecocella*, *Gelechia sabinella* és *Gelechia senticetella* /SZABÓKY, 1984/. Utóbb felsorolt fajok példányait a borókákból nappal sikerült kizavarni, fényre csak akkor hajlandók repülni, ha a fényforrás közvetlenül a tápnövény közelében van. A *Laspeyresia duplicana* igen kevés helyről került elő hazánkban /Pótharaszti-erdő, Budapest, Bakony/. 1982.augusztus 19-én 14 példányát sikerült begyűjteni a csarabosban. A hajnali órákban repültek az aljlepedőre és ott hamarosan megnyugodtak. A homok és dolomitgyepekből ismert *Haena irregularis*, *Pelochrista infidans*, *Stenodes hilarana* és a *Salebria palumbella* is színezi az itteni faunát. A szil jelenlétét indikálja a fényre repülő *Ancylis upupana*. A törpe vizimoly - *Acontropa ephemerella* /-nivea/ a nyár folyamán rendszeresen megjelenik, neázzkes rőptével inkább az aljlepedőn bukdácsol.

1986 májusában egy hatalmasra duzzadt pocsolján figyeltem meg - a fényen itt alkalomszerűen megjelenő - *Nymphula nymphæata* nőtényét. A lepke lassu rőptével, s ezüstös színével hívta fel magára a figyelmemet. Közelébe érve ismerem fel és legnagyobb meglepetésemre leszállt a víz felszínére, majd többszöri felszállás után mindig visszaereszkedett a vízre - az irodalomban

nem találtam utalást ilyen viselkedésére és korábban hasonlót nem figyeltem meg.

Az elmúlt években előkerült, magyar faunára új lepkék közül a *Gelechia senticetella*-t /SZABÓKY, 1984/ és a *Hypsotropa unipunctella*-t /SZABÓKY, 1981/ sikerült a csarabosban begyűjteni több példányban augusztus folyamán. Mindkét faj igen aktívan repül a fényre.

A csarabon végzett hernyógyűjtéseim alkalmával figyeltem meg, hogy a két-napos eső ellenére, az élő "csarabzsindely" alatt az öreg, elhalt, elszáradt növénymaradványok szárazak maradtak, s így ideális búvóhelyet nyújtanak az áttelelő lepkéknek is. Valószínűleg ez az oka annak, hogy az áttelelő *Xylena exsoleta* és az *Ypsolopha mucronella* feltűnően nagy egyedszámban repült a fény csapdába. A környező nedvesebb biotópokról a *Lithophane furcifera* és a *Proserpinus proserpina* is meglátogatja néha a csarabot. A száraz gyepek jellemző fajai, az *Ochogyna parasita* és a *Perigrapha i-cinctum* is megtalálhatók itt.

Két sikertelen hernyónevelésem volt. Az egyik a *Calophasia casta* /*Linaria genistifolia*-ról/ a másik a *Pyrrhia purpurites* /*Dictamnus albus*-ról/. Sajnálatos módon mindkét faj bábjai beszáradtak.

A területen végzett nappali és éjszakai gyűjtéseim eredményeképpen összesen 1028 lepkéfajt sikerült kimutatni, ebből a molylepkék fajsza 490.

A fajlista összeállításánál P. LERAUT /1980/ rendszerét követtem. A listában található hiányosságok az ún. "nehéz fajok" részleges vagy teljes hiánya /pl. *Elachista*, *Coleophora*, stb./ - megszüntetése, pótlása a jövőbeni kutatások feladata lesz.

MICROLEPIDOPTERA

Eriocraniidae

Mnemonicia subpurpurella Haw.

Hepialidae

Hepialus humuli L.
Triodia sylvina L.

Tischeriidae

Tischeria marginata Haw.
T. gaunacella Dup.

Incurvariidae

Nematopogon panzerella Fab.
N. swammerdamella L.
Lampronia flavimitrella Hbn.
Incurvaria masculella Den. et Schiff.
/=*musculella* F./

Adela degeerella L.

A. metallica Podá /=*scabiosella* Sc./
A. reaumurella L. /=*viridella* Z./
A. fibulella Den. et Schiff.
A. croesella Sc.

Cossidae

Phragmataecia castaneae Hbn.
Zeuzera pyrina L.
Cossus cossus L.

Zygaeridae

Rhagades pruni Den. et Schiff.
Zygaena ephialtes L.
Z. filipendulae L.
Z. carniolica Scop.
Z. purpuralis Pont.

Lymacodidae

Apoda limacodes Hufn.
Heterogonca asella Den. et Schiff.

Psychidae

Lypusa maurella Den. et Schiff.
Taleporia politella O.
Bijugis bombycella Den. et Schiff.
Apterona /=*Cochliotheca*/ *helicoidella*
crenulella Brd.

Megalophanes /=*Psyche*/ *viciella* Den. et Schiff.
Pachytelia vilosella O. Schiff.
Lepidopsycha /=*Canephora*/ *unicolor* Hufn.

Tineidae

Nemapogon arcella F.
N. granella L.
N. cloacella Haw.
Neurothaumasia ankerella Mn.
Cephalallota angusticostella Z.
/=*simpliciella* H. S./

Tineola biselliella Hummel
Tinea trinotella Thnbg.
T. semifulvella Haw.
Monopis monachella Hbn.
M. ferruginella Hbn.
M. imella Hbn.
Infurcitinea albicomella H. S.
Atelictum hungaricellum Z.
Morophaga choragella Den. et Schiff.
/=*boleti* F./

Euplocamus anthracinalis Sc.

Lyonetiidae

Bucculatrix albedinella Z.
B. thoracella Thnbg.

Gracillariidae

Caloptilia alchimiella Sc.
C. stigmatella F.
C. syringella F. /=*Gracillaria anastomosis* Haw./

Aspilapteryx tringipennella Z.
A. limosella Dup.
Calybitis paasianipennella Hbn.
C. auroguttella Stph.
Micrurapteryx /=*Parectopa*/ *kollariella* Z.
Parectopa ononidis Z.
P. robiniella Clem.
Callisto denticulella Thnbg.
Acrocercops brogniardella F.
Phyllonorycter /=*Lithocolletis*/ *roboris* F.
Ph. abrasella Dup.
Ph. spinolella Dup.

Ethmiidae

Ethmia funerella F.
E. pusiella L.

- E. terminella Fletch.
E. bipunctella Fab.
- Oecophoridae
Batia unitella Hbn.
B. lambdella Don.
B. internella Jäckh
Dafa [=Epicallima/ formosella Den.
et Schiff.
- Metalampra cinnamomea Z.
Alabonia [=Oecophora/ staintoniella Z.
Oecophora bractella L.
Carcina quercana Fab.
Topcutis crinitus F. [=barbella F./
T. criella Tr.
Macrochila rostrata Hbn.
Plourota pyropella Den. et Schiff.
P. brevispinella Z.
Diurnea fagella Den. et Schiff.
D. phryganeella Hbn.
Semioscopis steinkellmeriana Den. et
Schiff.
- Enicostoma lobella Den. et Schiff.
Depressaria depressana F. [=depressella
F./
- D. badiella Hbn.
D. daucella Den. et Schiff.
/nervosa auct./
- D. pimpinellae Z.
D. albipunctella Hbn.
D. preisseckeri Rbl.
Agonopterix horaeana L. /applanata F./
A. alstroemeriana Cl.
A. propinquella Tr.
A. yeatiana F.
A. ocellana F.
Agonopterix nervosa Haw. /costosa Haw./
A. purpurea Haw.
A. curvifurcata Haw. /zephy-
rella Hbn./
- A. arenella Den. et Schiff.
A. furvella Tr.
A. assimilata Fr.
Uliaria rasilata H. S.
- Coleophoridae
Coleophora alcyonipennella Kell.
C. ornatipennella Hbn.
C. squalorella Z.
C. leucapennella Hbn.
C. conspicuella Z.
C. albicostella Dup.
- Blastobasidae
Blastobasis phycidella Z.
Hypatima inunctella Z.
- Blastodacnidae
Heinemannia festivella Den. et
Schiff.
Spuleria/Heinemannia/ flavicaput
Haw. [=aurifrontella Gey/
- Batrachodridae
Batrachodra /Sustantonia/ pinicolella
Z.
- Womphidae
Wompha miscella Den. et Schiff.
W. ochraceella Curt.
W. epilobiella Den. et Schiff.
/fulvescens Haw./
- Scythrididae
Scythris seliniella Z.
S. cuspidella Den. et Schiff.
Parascythris muelleri Han.
- Cosmopterigidae
Cosmopterix orichalcea Staint.
/aruxyella auct./
Pyroderces argyrogramma Z.
Stecobaea /Stagmatophora/ corra-
tella Tr.
Pancalia leuvenhoekella L.
Limnaecia phragmitella St.
- Symmocidae
Apatoma mediopallidum Wlsm.
Oegoconia quadripuncta Haw.
Donaspastus pannonicus Gozm.
- Lecithoceridae
Homaloxostis briantiella Trti.
Lecithocera nigra Dup.
- Gelechiidae
Aristotelia ericinella Dup.
A. decurrella Hbn.
Metzneria neopteraella Z.
M. paucipunctella Z.
M. tristella Rbl.
Isophricotis striatella Den. et
Schiff.
- Eulamprotes [=Argyritis/ wil-
hella L. /pictella Z./
Brachmia dimidiella Den. et
Schiff.
- E. triannulella H.S.
E. geronella Z.
E. lineolella Z.
E. latatella H.S.
Dichomeris marginella F.
D. ustulella F.
D. limosella Schleg.
D. fasciella Hbn.
Mesophleps silacella Hbn.
Anarsia lineatella Z.
A. spartiella Schrank
Pexicopia malvella Hbn.
Sitotroga cerealella Olivier
Acemysia cinerella Clerk
Acanthophila alacella Z.
Syncopea cinctella Cl.
/vorticella Sc./
- Aproserena anthyllidella Hbn.
Uncustridonta trinotella H.S.
Sophronia sicariella Z.
S. consanguinella H.S.
S. ascalis Gozm.
S. semicostella Hbn.
Nothris verbascella Den. et
Schiff.
- Gelechia sabinella Z.
G. scotinella H.S.
G. senticostella Stgr.
Scrobipalpa artemisiella Tr.
S. rancidella H.S.
S. atriplicella
F. von Roesl.
- Cosmardia moritzella Tr.
Caryocclum fischerella Tr.
Filatima spurcella H.S.
Kirificarma cytisella Tr.

H. formocella Hbn.
 Lita sclutella Z.
 Aroga flavicomella Z.
 A. velocella Dup.
 Chionodes distinctella Z.
 Neofaculta betulae Haw.
 Recurvaria leucostella Cl.
 R. nanella Den. et Schiff.
 Telsiopoda diffinis Haw.
 Telsiodes /=*Adrastraia*/ vulgella Den. et Schiff.
 T. scriptella Hbn.
 T. paripunctella Thnbg.
 T. /=*triparella* Z./
 Pseudotalphusa scalella Sc.
 P. tessella Hbn.
 Exoteleia dodacella L.

Epermenidae
 Ochromelopsis icetella Hbn.
 Epermenia pontificella Hbn.
 E. illigerella Hbn.
 E. chaucrophylloella Goetze

Glyphipterygidae
 Glyphipterix /=*Aechmia*/ thrasonella Sc.

Douglasiidae
 Tinagma perdicella Z.

Yponomeutidae
 Plastotere laevigatella H.S.
 B. praecocella Z.
 B. arcauthina Z.
 Argyposthia abdominalis Z.
 A. goedartella L.
 A. pygmaeella Hbn.
 A. curvella L. /=*nitidella* F./
 A. albistris Haw.
 Yponomeuta plumbella Den. et Schiff.
 Y. corymbella L.
 Y. rorella Hbn.
 Y. vigintipunctata Retz.
 Pseudoswammerdamia combinella Hbn.
 Swammerdamia pyrella Vill.
 Cedestis gysseleniella Z.
 C. subfasciella Stph. /=*farinatella* Dup./
 Scythropia crataegella L.
 Ypsolopha mucronella Sc.
 Y. dentella Den. et Schiff. /=*xylostella* auctt./
 Y. scabrella L.
 Y. horridella Tr.
 Y. lucella F.
 Y. sequella Cl.
 Plutella xylostella L. /=*maculipennis* Curt./
 Rhigognostis /=*Eidophasia*/ hufnageli Z.

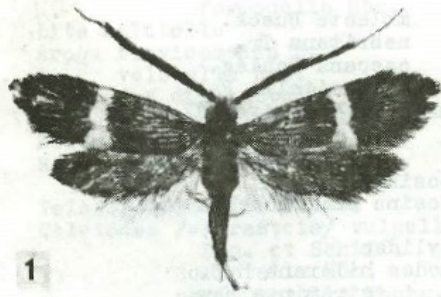
Eidophasia messingiella F.
 Acrolepiopsis essectella Z.
 Acrolepia pulicariae Klim.

Sesiidae
 Sesia apiformis Cl.

Choreutiidae
 Anthophila /=*Simaethis*/ fabriciana L.

Tortricidae
 Pandemis corylana Fab.
 P. cerasana Hbn. /=*ribearana* Hbn./
 P. heparana Den. et Schiff.
 P. dumetana Tr.
 Argyrotaenia pulchellana Haw.
 Archips oporana L. /=*piceana* L./
 A. podana Sc.
 A. xylosteana L.
 A. rosana L.
 Choristoneura hebenstreitella Müll. /=*sorbiana* Hbn./
 Syndemis muscolana Hbn.
 Dichelia /=*Parasyndemis*/ histricana Froel.
 Aphelia viburnana Den. et Schiff.
 A. ochreana Hbn.
 A. paleana Hbn.
 Clepsia rurinana L. /=*semialbana* Guen./
 C. spectrana Tr.
 C. pallidana Fab. /=*strigana* Hbn./
 Adoxophyes crana F. et R.
 Ramapezia /=*Paramesia*/ gnomana Cl.
 Pseudelia asinaria Hbn.
 Periclepsia /=*Paraclepsia*/ cincana Den. et Schiff.
 Epagoge grotiana Fab.
 Cupua vulgana Fr. /=*favillaceana* Hbn.
 Philedone getringana Den. et Schiff.
 Pseudargyrotoza conwagana Fab.
 Dalia ministrana L.
 Isotrias hybridana Hbn.
 Cnephasia communana H.S.
 C. /=*Crophaasiella*/ incertana Tr.
 Tortricodes alternella Den. et Schiff. /=*tortricella* Hbn./
 Neosphaleroptera nubilana Hbn.
 Dolcyploc punctulana Den. et Schiff.
 Aleinza loeflingiana L.
 Tortrix viridana L.
 Croesia bergmanniana L.
 C. forskaleana L.
 Acleris rhombana Den. et Schiff.
 A. ferrugana Den. et Schiff.
 A. variegana Den. et Schiff.
 A. permutana Dup.
 A. hastiana J.
 Sparganothis pilleriana Den. et Schiff.
 Celypha striana Den. et Schiff.
 C. flavipalpana H.S.
 Olethreutes arcuella Cl.
 C. doubledayana Barr.
 O. /=*Argyroploco*/ lacunana Den. et Schiff.
 C. /=*Paracelypha*/ rivulana Sc.
 Hedya nubiferana Haw.
 H. atropunctana Zett.
 H. salicella L.
 Pseudosciaphila /=*Sciaphila*/ branderiana L.
 Apotomis lineana Den. et Schiff.
 Endothenia oblongana Haw. /=*sellana* Fr./

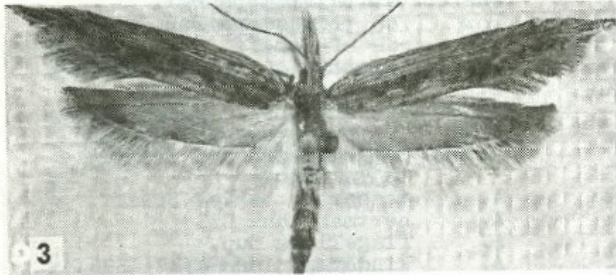
- E. quadrimaculana Haw.
 /=antiquana Hbn./
 Lobesia reliquana Hbn.
 L. bicinctana Dup.
 L. botrana Den. et Schiff.
 Bactra robustana Chr. /=scirpicolana
 P. et M./
 B. furfurana Haw.
 B. lanceolana Hbn. /=lanceolana
 Hbn./
 Eudemis profundana Den. et Schiff.
 Ancylis laetana Fab.
 A. comptana Fröhl.
 Ancylis mitterbacheriana Den.
 et Schiff.
 A. upupana Tr.
 A. obtusana Haw.
 A. selenana Guen.
 A. tineana Hbn.
 A. achatana Den. et Schiff.
 A. unculana Haw. /=derasa-
 na Hbn./
 A. spicella Den. et Schiff.
 /=ciculana Hbn./
 Epinctia festivana Hbn.
 Rhopobeta naevana Hbn.
 Rh. /=Criselda/ stagrana Den.
 et Schiff.
 Zeiraphera diniana Guen.
 Gypsonoma dealbana Fröhl.
 Gibberifera simplana F.v.R.
 Notocelia /=Pardia/ cymosbatella L.
 /=tripunctana Den. et Schiff./
 N. uddmanniana L.
 F. trimaculana Haw. /=suffu-
 sana Dup./
 N. junctana H.S.
 F. incarnatana Hbn.
 Epibroma scutulana Den. et Schiff.
 E. foenella L.
 Pelochrista /=Pseudeucosma/ caeciama-
 culana Hbn.
 P. medicana Zell.
 P. infidana Hbn.
 Eucosma hchenwartiana Den. et Schiff.
 E. cana Haw.
 E. albidulana H.S.
 E. obumbratana L. et Z. /=expal-
 lidana auctt./
 E. pauperana Dup.
 E. lacteana Tr.
 E. conterminana H.S.
 E. metzneriana Tr.
 Thiodia citrana Hbn.
 Srilonota ocellana Den. et Schiff.
 Rhyacionia buoliana Den. et Schiff.
 Rh. pinivora L. et Z.
 Lathronympha strigana Fab. /hyperic-
 cana Hbn./
 Parmene albuginana Guen.
 P. fasciana L. /juliana Stph./
 P. germana Hbn.
 P. rhediella Cl.
 Cydia /=Laspeyresia/ duplicana Zett.
 C. succedana Den. et Schiff.
 C. splendana Hbn.
 C. conicolana Heyl.
 C. pomonella L.
 C. medicaginis Kuzn.
 Coccyx /=Pseudotomoides/ strobilella L.
 C. /=Grapholitha/ janthinana Dup.
 C. funebrana Tr.
- C. molesta Busck.
 C. nebritana Tr.
 C. caecana Schleg.
 C. compositella Fab.
 Dichrorampha petiverella L.
 D. simpliciana Haw.
 D. gueneana Obrzts.
 Carposinidae
 Carposina scirrhosella H.S.
- Cochylidae
 Stenodes hilarana H.S.
 S. straminea Haw.
 Phalonidia affinitana Dgl.
 Ph. parrixtana Den. et
 Schiff.
 Agapeta hamana L.
 A. zoegana L.
 Eupoecilia ambiguella Hbn.
 E. angustana Hbn.
 Aethes margaritana Haw. /dipol-
 tella Hbn./
 A. tesserana Den. et Schiff.
 A. hartmanniana Cl.
 A. flagellana Dup.
 A. kindermanniana Tr.
 Cochylidia subroseana Haw.
 C. hybridella Hbn.
 C. dubitana Hbn.
 C. posterana Z.
- Alucitidae
 Alucita grammodactyla Z.
- Pyralidae
 Chilo piragnitella Hbn.
 Calamotropha paludella Hbn.
 C. aureliella F.v.R.
 Chrysoteuchia culmella L.
 Crambus pascuella L.
 C. pratella L.
 C. perlella Sc.
 C. nemorella Hbn.
 /= pratellus auctt./
 Agriphila tristella Den. et Schiff.
 A. selasella Hbn.
 A. inquinatella Den. et Schiff.
 A. geniculea Haw.
 A. straminella Den. et Schiff.
 /=culmella auctt./
 Catoptria pinella L.
 C. falsella Den. et Schiff.
 Xanthocrampus saxonellus Z.
 Chrysocrampus craterellus Sc.
 Thisanotia chrysonichella Sc.
 Pediaasia luteella Den. et Schiff.
 P. contaminella Hbn.
 Platytes /=Argyria/ cerussella Den.
 et Schiff.
 P. /=Metacrampus/ alpinella Hbn.
 Schoenobius gigantella Den. et Schiff.
 Donacaula mucronella Den. et Schiff.
 Acentria ephemerella Den. et Schiff.
 /=Acentropus niveus Oliv./
 Scoparia basistrigalis Knaggs.
 Sc. ulmella Knaggs.
 Sc. pyrarella Den. et Schiff.
 /=arundinata Thnbg./
 Gesneria /Witlesia/ centuriella Den.
 et Schiff. /=centurionalis Hbn./
 Eudonia /=Witlesia/ mercurella L.



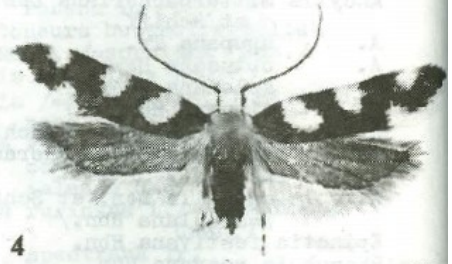
1



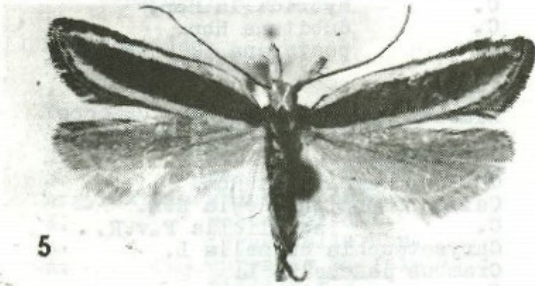
2



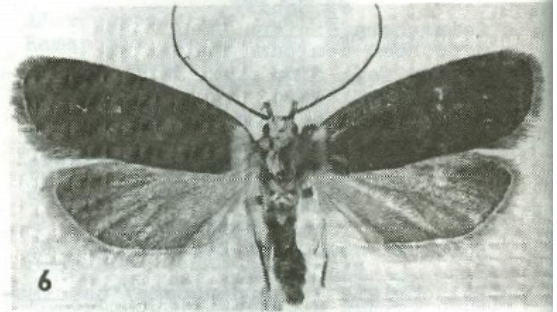
3



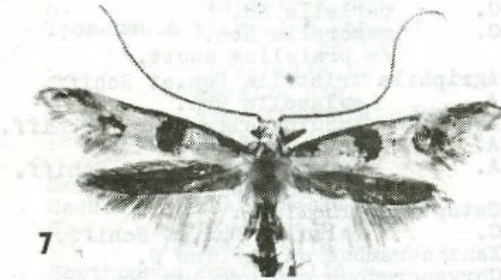
4



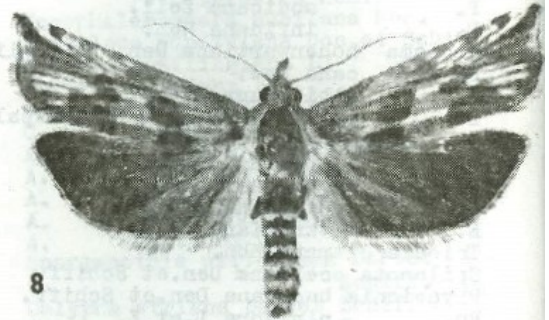
5



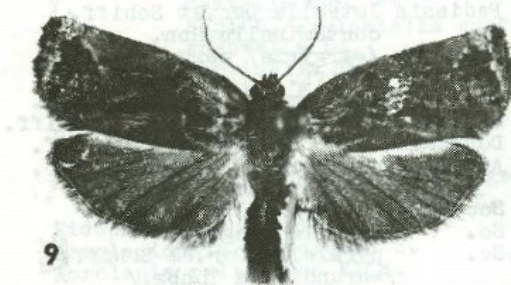
6



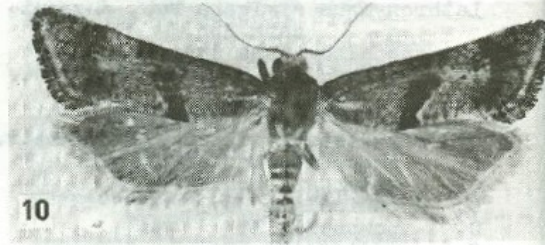
7



8

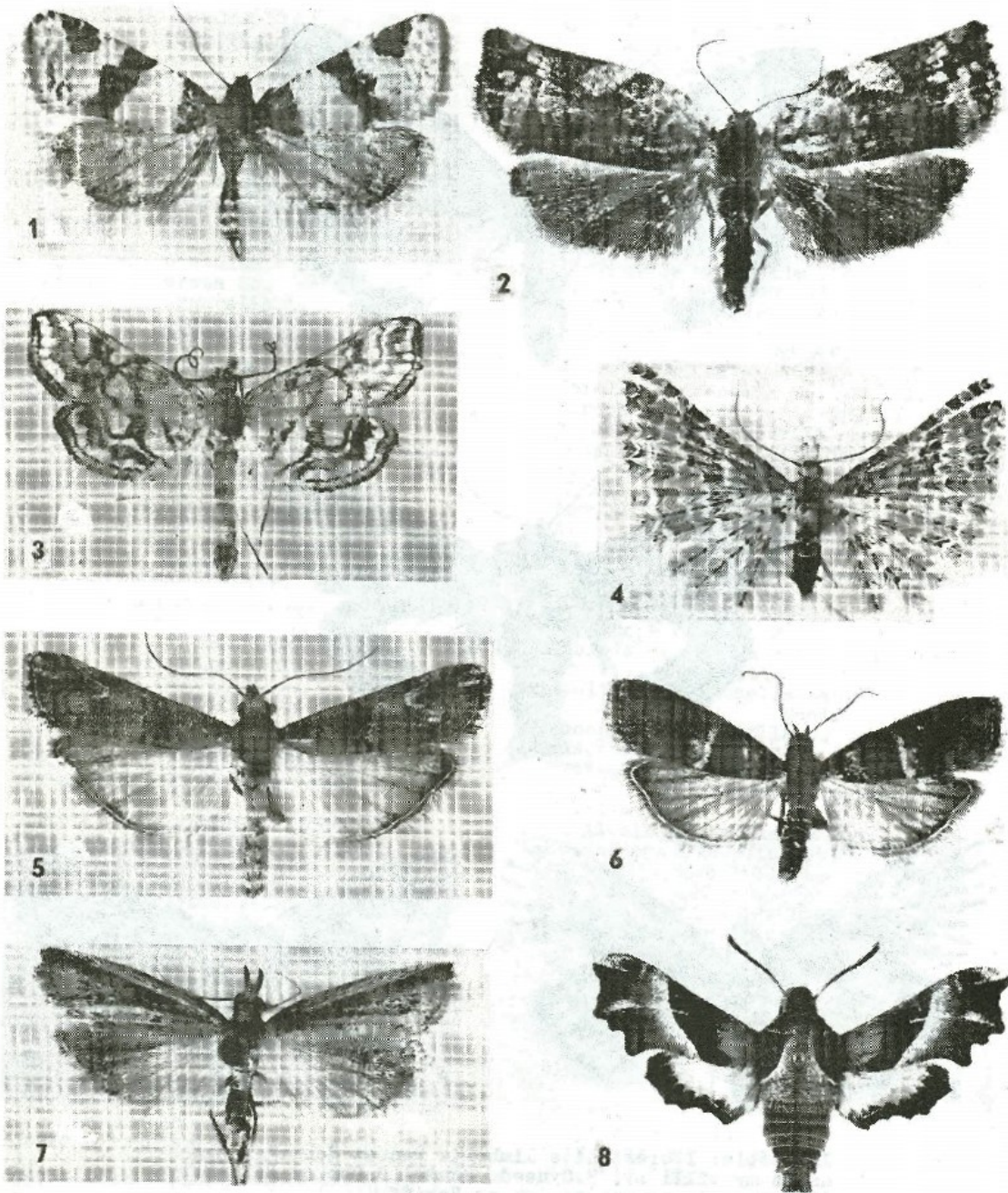


9

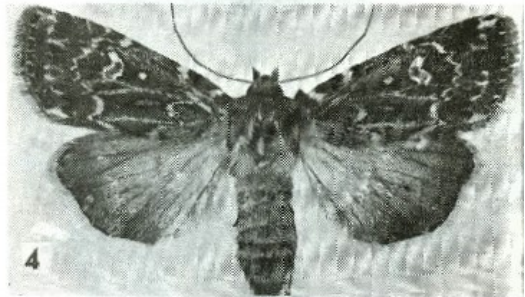
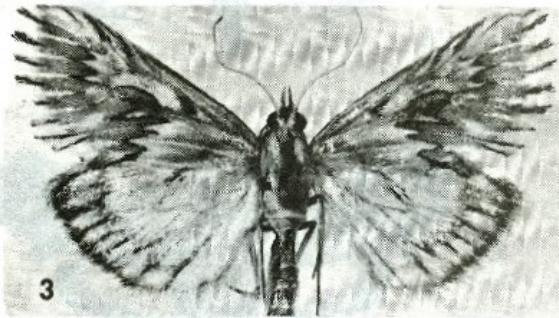
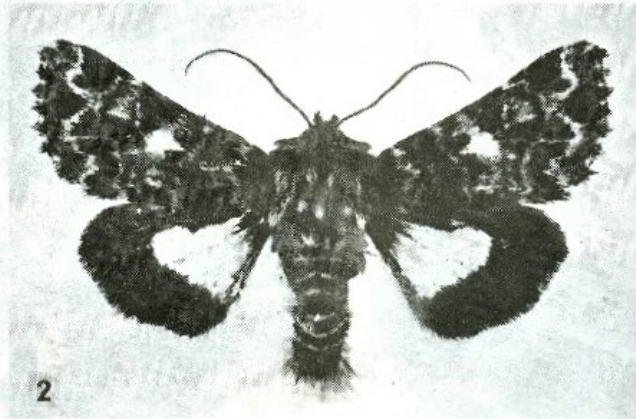
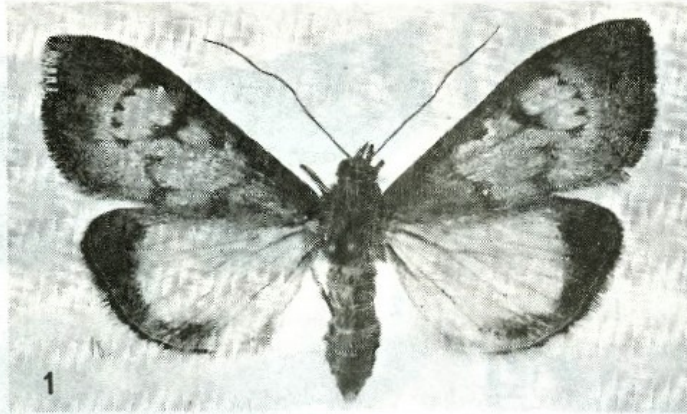


10

I. tábla: 1. *Adela croesella* Sc., 2. *Parascythris muellari* Man., 3. *Ypsolopha mucronella* Sc., 4. *Pseudotelphusa tessella* Hbn., 5. *Dichomeris marginella* F., 6. *Agonopterix furvella* Tr., 7. *Spuleria flavicaput* Haw., 8. *Pelochrista infidans* Hbn., 9. *Archips oporana* L. o, 10. *Stenodes hilarana* H.S.



II. tábla: 1. *Periclepsis cinctana* Den. et Schiff., 2. *Archips oporana* L. ♀, 3. *Nymphula nymphaeata* L. 4. *Alucita grammodactyla* Z. 5. *Pempelia palumbella* Den. et Schiff., 5. *Pempelia palumbella* Den. et Schiff., 6. *Microthrix fallax* Stgr., 7. *Hypsotropa unipunctella* Rag., 8. *Proserpinus proserpina* Pall.,



III. tábla: 1. *Uresiphita limbalis* Den. et Schiff., 2. *A-narta myrtilli* L., 3. *Cynaeda dentalis* Den. et Schiff., 4. *Lycophotia porphyrea* Den. et Schiff.

Heliothela atralis Fbn.
Nymphula nymphaeata L.
Parapocynx stratiotata L.
Cataclysta lemnata L.
Evergestis limbata L.
E. aenealis Den. et Schiff.
E. frumentalis L.
E. forficatalis L.
E. pallidata Hufn.
E. extimalis Sc.
Cynaeda dentalis Den. et Schiff.
Titania pollinalis Den. et Schiff.
Epacostria pustulalis Hbn.
Pyrausta aurata Sc.
P. purpuralis L.
P. oestrinalis Hbn.
P. ceppitalis Den. et Schiff.
P. sanguinalis L.
P. cingulata L.
Margaritia /Loxostege/ sticticalis L.
M. turbidalis Tr.
Uresiphita limbalis Den. et Schiff.
/=*gilvata* Fab./
Eopyrrhorrhoe /Perinephela/ rubi-
ginalis Hbn.
Sitochroa palealis Den. et Schiff.
S. verticalis L.
*Paracresia /=*Epicorsia/ repandalis**
Den. et Schiff.
Microstega pandalis Hbn.
M. hyalinalis Hbn.
Cestria nubilalis Hbn.
C. palustralis Hbn.
Burrhypena hortulata L.
*Phlyctaenia /=*Perinephela/ corona-**
ta Hufn.
Ph. perluccidalis Hbn.
Ph. stachydalis Germ.
*Mutuaera /=*Microstega/ terrea-**
lis Tr.
*Anania /=*Perinephela/ verbascalis**
Den. et Schiff.
Psammotis pulveralis Hbn.
Opsibotys fuscalis Den. et Schiff.
Nascia ciliatilis simplialis Car.
Udea accedens ?
U. ferrugalis Hbn. /=*martialis* Guen./
Comophila noctuella Den. et Schiff.
Pelichartria punctalis Den. et Schiff.
Diaseria litterata Sc.
Metasia ophiatis Tr.
*Fleuroptya /=*Haritala/ ruralis* Sc.*
Agrotera nemoralis Sc.
*Hypsopygia /=*Pyralis/ costalis* Fab.*
Synapsis punctalis Fab. /=*angustalis*
Den. et Schiff./
Actenia brunnealis Tr.
A. honestalis Tr.
*Orthopygia /=*Herculis/ glacialis* L.*
O. rubidalis Den. et Schiff.
Pyralis regalis Den. et Schiff.
P. ferinalis L.
Erdotricha flammealis Den. et Schiff.
Galleria mellonella L.
Aphonia sociella L.
Melissoblyptus zelleri de Joann
Lamoria anella Den. et Schiff.
Hypsotropa unipunctella Rag.
Ematheudes punctella Tr.
*Anerastia /=*Prinasteria/**
lotella Hbn.

*Oncocera /=*Salebria/ semiru-**
bella Sc.
*Pempelia /=*Salebria/ palur-**
bella Den. et Schiff.
P. adelphella Fr.
*Selebriopsis /=*Turdoempista/**
albicilla H.S.
Asalebria fumella Fv.
Selagia argyrella Den. et Schiff.
S. spadicea Hbn.
Phycita roborella Den. et Schiff.
/=*spissicella* Fab./
Dioryctria mutata Fuchs
D. sylvestrella Ratz.
/=*splendidella* H.S./
Hypochalcia ahenella Den. et
Schiff.
Microthrix fallax Stgr.
Etiella zinkenella Tr.
Abrephia compositella Tr.
Trachonistis cristella Hbn.
Pempeliella dilutella Hbn.
P. ornata Den. et Schiff.
Alispa angustella Hbn.
Acrobasis tumidana Den. et Schiff.
A. fallouella Rag.
A. consociella Hbn.
*Gaana /=*Rhodophaea/ marmorea* Haw.*
G. advenella Zck.
G. suavella Zck.
Eurhodope rosella Sc.
Mycolois cribrella Hbn. /=*cribrumella*
auctt./
Myelopsis tetricella Den. et
Schiff.
Eccopisa effractella Z.
Euzophera bigella Z.
Nyctegretis achatinella Hbn.
N. /=*Synallorene/ trian-*
gulella Rag.
Ancylosis cinnamomella Dup.
Homoecoma sinuella Fab.
H. nebulella Den. et
Schiff.
P. nitella Dup.
*Phycitodes /=*Retrada/ binae-**
vella Hbn.
Cedra furcatella afflatella Mr.

MACROLEPIDOPTERA
Diurna
Hesperiidae
Erynnis tages L.
Pyrgus malvae L.
Hesperia comma L.

Papilionidae
Iphiclides podalirius L.
Papilio machaon L.

Tycaenidae
Thecla quercus L.
Callophrys rubi L.
Ioweia alciphron Rott.
Heodes virgaureae L.
Celastrina argiolus L.
Polyommatus icarus Rott.

Nymphalidae

Issoria lathonia L.
 Clossiana selene Den. et Schiff.
 C. dia L.
 Argynnis papia L.
 Mesocacidalia aglaja L.
 Melitaea didyma Esp.
 Mellicta athalia Rott.
 Euphydryas maturna L.
 Araschnia levana L.
 Inachis io L.
 Aglais urticae L.
 Vanessa atalanta L.
 Cynthia cardui L.
 Apatura ilia Den. et Schiff.

Satyridae

Pyronia tithonus L.
 Maniola jurtina L.
 Lasiorhina negera L.
 Pararge aegeria L.
 Minos dryas Sc.
 Erintesia circe L.
 Melanargia galathea L.

Pyeridae

Artogeia napi L.
 A. rapae L.
 Anthocaris cardamines L.
 Colias hyale L.
 Conopteryx rhamni L.
 Leptidea sinapis L.

Iasocampidae

Malacosoma castrensis L.
 M. neustrium L.
 Trichiura crataegi L.
 Poecilocampa populi L.
 Friogaster catax L.
 E. lanestrus L.
 Iasocampa quercus L.
 Pachygastris trifolii Esp.
 Macrothylacia rubi L.
 Philudoria potatoria L.
 Gastropacha quercifolia L.
 Phyllodesma tremulifolia Hbn.
 Odonestis pruni L.
 Dendrolinus pini L.
 Thaumetopoeidae
 Thaumetopoea processionea L.

Saturniidae

Eudia pavonia L.
 Saturnia pyri Den. et Schiff.
 Antheraea yamamai Guérin-Méneville

Thyatiridae

Thyatira batis L.
 Haprosyne pyrithoides Hufn.
 Teites cf. Den. et Schiff.
 T. ocellaris F.
 T. duplexis L.
 Polyplocia ruficollis F.
 P. ridens F.
 P. diluta F.
 Drepanidae
 Sabra harpagula Esp.
 Drepana falcata L.
 D. binaria Hufn.
 Cilix glaucatus Sc.

Geometridae

Alsophila aescularia Den. et Schiff.
 A. quadripunctaria Esp.
 Asthena albulata Hufn.
 Hydrelia flammeolaria Hufn.
 Minoa murinata Sc.
 Epirrita dilutata Den. et Schiff.
 Operophtera brumata L.
 Anticlea badiata Den. et Schiff.
 A. derivata Den. et Schiff.
 Felurga comitata L.
 Calostigia pectinataria Knoch.
 Mesoleuca albicillata L.
 Cosmorrhoe ocellata L.
 Eulithis pyraliata Den. et Schiff.
 Cidaria fulvata Forst.
 Thera variata Den. et Schiff.
 Th. juniperata L.
 Horisme vitaleata Den. et Schiff.
 H. terata Den. et Schiff.
 H. corticata Den. et Schiff.
 Melarthia procellata Den. et Schiff.
 Pareulype berberata Den. et Schiff.
 Rheumaptera cervinalis Scop.
 Philerepe vetulata Den. et Schiff.
 Eupithecia haworthiata Dbl.
 E. linariata Den. et Schiff.
 E. centaureata Den. et Schiff.
 E. gueneata Mill.
 E. intricata Zett.
 E. subfuscata Haw.
 E. vulgata Haw.
 E. icterata Vill.
 E. succenturiata L.
 E. nanata Hbn.
 E. innotata Hufn.
 Gymnoscolia rufifasciata Haw.
 Chlococlystis v-ata Haw.
 Perizoma alchemillata L.
 P. bifasciata Haw.
 P. flavofasciata Thnbg.
 Euphyia frustata Tr.
 Orthonama obtipata F.
 C. vittata Ekh.
 Xanthorhoe designata Hufn.
 X. spadicearia Den. et Schiff.
 X. ferrugata Cl.
 Scotopteryx moeniata Scpp.
 Sc. bipunctaria Den. et Schiff.
 Scotopteryx chenopodiata L.
 Sc. mucronata Sc.
 Catarhoe rubicata Den. et Schiff.
 C. cuculata Hufn.
 Epirrhoe alternata Mill.
 E. gallata Den. et Schiff.
 E. rivata Hbn.
 Costaconvexa polygrammata Rkh.
 Campptogramma bilineata F.
 Cataclyme rigata Hbn.
 Mesotype virgata Hufn.
 Aplocera plagiata L.
 A. eformata Gn.
 Lythria purpurata L.
 Lobophora halterata Hufn.
 L. sexalata Retz.
 Trichopteryx viretata Hbn.
 Ideia serpentata Hufn.
 I. muricata Hufn.
 I. rusticata Den. et Schiff.

I. filicata Hbn.
 I. moniliata Den. et Schiff.
 I. biselata Hufn.
 I. humiliata Hufn.
 I. vulpinaria H.S.
 I. seriata Schrk.
 I. averata L.
 I. trigeminata Haw.
 I. rubraria Stgr.
 I. degeneraria Hbn.
 Cyclophora annulata Schulze
 C. ruficiliaria H.S.
 C. linearis Hbn.
 C. porata L.
 Scopula immorata L.
 S. cornivalaria Kretschm.
 S. nigropunctata Hufn.
 S. ornata Scop.
 S. marginipunctata Goeze
 S. immutata L.
 Rhodocotrophia viticaria Cl.
 Abraxas grossulariata L.
 Comaspilis marginata L.
 Ligdia adustata Den. et Schiff.
 Stogania dilectaria Hbn.
 Semiothisa alternaria Hbn.
 S. liturata Cl.
 S. clathrata L.
 S. glaucaria Brahm.
 Tephрина muricaria Den. et Schiff.
 T. arenacearia Don. et Schiff.
 Plagodia dolabraria L.
 P. pulveraria L.
 Pachyrenema hippocastanaria Hbn.
 Opisthograptis luteolata L.
 Theraps flavicaria Den. et Schiff.
 Pseudopanthera macularia L.
 Speira syringaria L.
 Emonox autumnaria Wmb.
 E. quercaria Hbn.
 E. fuscantaria Haw.
 Selenia lunularia Hufn.
 S. tetralunaria Hufn.
 S. sentaria F.
 Artiora evonymaria Den. et Schiff.
 Trocallis elinguaris L.
 Ourapteryx sambucaria L.
 Colotois pennaria L.
 Angerona prunaria L.
 Apocheira pilosaria Hbn.
 A. hispidaria Den. et Schiff.
 Lycia zonaria Den. et Schiff.
 L. hirtaria Cl.
 Histon strataria Hufn.
 B. betularia L.
 Agriopsis bajaria Don. et Schiff.
 A. marginaria F.
 Erannia defoliaria Cl.
 Synopsis sociaria Hbn.
 Cleora cinctaria Den. et Schiff.
 Alcis repandata L.
 Boarmia roboraria Den. et Schiff.
 B. viertlii Bntsch.
 Ascotis selennaria Den. et Schiff.
 Ectropis bistortata Goeze
 Ematurga atomaria L.
 Dupalus pinifera L.
 Homographa bimaculata F.
 L. tomerata Don. et Schiff.

Theria rupicapraria Den. et Schiff.
 Campaea margaritata L.
 Gnophos fuvrata Den. et Schiff.
 C. obscurata Den. et Schiff.
 Siona lineata Scop.
 Aspitates gilvaria Den. et Schiff.
 Pseudopteryna pruinata Hufn.
 Geometra papilionaria L.
 Comibaena pustulata Hufn.
 Nomithea aestivaria Hbn.
 Thetidia smaragdaria F.
 Chlorissa cloraria Hbn.
 Thaleria fimbrialis Sc.
 Hemistola chrysoprasaria Esp.
 Jodis lactearia L.

Sphingidae

Sphinx ligustri L.
 Agrius convolvuli L.
 Elyoicus pinestri L.
 Kima tiliae L.
 Smerinthus ocellata L.
 Laotloe populi L.
 Proserpinus proserpina Pall.
 Hyles euphorbiae L.
 Deloiphila elpenor L.
 D. porcellus L.
 Macroglossus stellatarum L.

Lymantridae

Elkmoria pudibunda L.
 Orgyia antiqua L.
 Pentopthera morio L.
 Laelia cœnosa Hbn.
 Arctornis l-nigra Müll.
 Leucoma salicis L.
 Lymantria dispar L.
 Ocneria rubea F.
 Porthesia sirilis Fuessly
 Euproctia chrysorrhœa L.

Notodontidae

Eurcula bifida Hbn.
 P. furcula Cl.
 Stauropus fagi L.
 Hybocampa milhauseri F.
 Gluphisia crenata Esp.
 Drymonia ruficornis Hufn. /-chaonia Hbn. /
 D. dodonea Hufn. /-trimaculata Esp. /
 D. querna F.
 D. melagona Bkh.
 Phaeosia tremula Cl.
 Notodonta dromedarius L.
 N. phoebe Stsb.
 N. ziczac L.
 Peridea anceps Goeze
 Spatalia argentina Don. et Schiff.
 Ptilodon capucina L.
 Ptilodontella cucullina Don. et Schiff.
 Euchila palpium L.
 Ptilophora plumigera Esp.
 Phalera bucephala L.
 Ph. bucephaloides O.
 Clostera anastomosis L.
 C. curtula L.
 C. pigra Hufn.

Nolidae

Megarola strigula Den. et Schiff.

M. albula Hbn.
Pola cuculatella L.
N. centonalis Hbn.
N. cicatricalis Hbn.

Lithosiidae

Thumata senex Hbn.
Miltchrista miniata Forst.
Cybosia mesomella L.
Lithosia quadra L.
Eilema griseola Hbn.
E. lurideola Zinck.
E. complana L.
E. unita Hbn.
E. sororecula Hufn.
Pelosia muscerda Hufn.

Arctiidae

Hyphantria cunea Drury
Chelis maculosa Germ.
Phragmatobia fuliginosa L.
Eucharis casta Esp.
Spilosoma lutea Hufn.
S. lubricipeda L.
Cyonia mendica Cl.
Ocnogyna parasita Hbn.
Discrisia sanrio L.
Arctia caja L.
A. villica L.
Euplagia quadripunctaria Foda
Tyria jacobea L.

Syntomidae

Syntomis phegea L.
Dysauxes ancilla L.

Noctuidae

Euxoa nigricans L.
E. obelisca Den. et Schiff.
E. tenera Hbn.
F. aquilina Den. et Schiff.
Agrotis cinerea Den. et Schiff.
A. vestigialis Hufn.
A. segetum Den. et Schiff.
A. exclamationis L.
A. clavis Hufn.
A. ipsilon Hufn.
A. crassa Hbn.
Ochropleura plecta L.
Egnorisma depuncta L.
Axylia putris L.
Noctua promba L.
N. interposita Hbn.
N. comes Hbn.
N. fimbriata Schreber
N. janthina Den. et Schiff.
Epilecta linogrisea Den. et Schiff.
Opigena polygona Den. et Schiff.
Lycophotia porphyrea Den. et Schiff.
Diarsia rubi View.
Xestia c-nigrum L.
X. triangulum Hufn.
X. baja Den. et Schiff.
X. rhomboidea Esp.
X. castanea neglecta Hbn.
X. xanthographa Den. et Schiff.
Cerastis rubricosa Den. et Schiff.
C. leucographa Den. et Schiff.
Mesogona acetosellae Den. et Schiff.

Anarta myrtilli L.
Discestra trifolii Hufn.
Hada nana Hufn.
Polia bombycina Hufn.
P. nebulosa Hufn.
Pachetra sagittigera Hufn.
Heliophobus reticulata Ceeze
Manestra brassicae L.
M. persicariae L.
M. contigua Den. et Schiff.
M. thalassina Hufn.
M. pisi L.
M. w-latinum Hufn.
M. suasa Den. et Schiff.
M. oleracea L.
M. bicolorata Hufn.
Hadena rivularis F.
H. irregularis Hufn.
H. perplexa Den. et Schiff.
H. luteago Den. et Schiff.
H. confusa Hufn.
Eriopygodes imbecilla F.
Tholera cespitis Den. et Schiff.
Th. decimalis Poda
Panolis flammea Den. et Schiff.
Egira conspiciendaris F.
Orthosia cruda Den. et Schiff.
O. gracilis Den. et Schiff.
O. stabilis Den. et Schiff.
C. incerta Hufn.
O. munda Den. et Schiff.
C. gothica L.
Orthosia opima Hbn.
Mythimna turca L.
M. conigera Den. et Schiff.
M. ferrago F.
M. albipuncta Den. et Schiff.
M. pudorina Den. et Schiff.
M. pallens L.
M. straminea Tr.
M. impura Hbn.
M. l-album L.
Senta flammea Curt.
D. Joba caeruleocephala L.
Cucullia absinthii L.
C. fraudatrix Ev.
C. artemisiae Hufn.
C. umbratica L.
C. xeranthemi Bsd.
C. verbasci L.
Calophasia lunula Hufn.
C. casta Bkh.
C. platyptera Esp.
Episema tersa Den. et Schiff.
Aporophila lutulenta Den. et Schiff.
Brachionycha sphinx Hufn.
Iithophane socia Hufn.
L. ornitopus Hufn.
L. furcifera Hufn.
Xylena vetusta Hbn.
X. exsoleta L.
Meganephria bimaculosa Hbn.
Allophyes oxyacanthae L.
Valeria oleagina Den. et Schiff.
Dichonia convergens Den. et Schiff.
Dryobotodes eremita F.
Elepharita satura Esp.
Ammonoconia caecimacula Den. et Schiff.
Eupsilia transversa Hufn.

Conistra veronicae Hbn.
 C. *vaccinii* L.
 C. *ligula* Esp.
 C. *rubiginosa* Sc.
 C. *rubiginosa* Den. et Schiff.
 C. *erythrocephala* F.
Agrochola circumcellaris Hufn.
 A. *maculenta* Hbn.
 A. *nitida* Den. et Schiff.
 A. *helvola* L.
 A. *litura* L.
 A. *lychnidis* Den. et Schiff.
Parantichtis suspecta Hbn.
Atethia centrugo Haw.
Xanthia aurago Der. et Schiff.
 X. *fulvago* Cl.
 X. *ocellaris* Bkh.
 X. *citrugo* L.
Simyra nervosa Der. et Schiff.
 S. *albovenosa* Geze
Acronicta megacephala Den. et Schiff.
 A. *psis* L.
 A. *auricoma* Den. et Schiff.
 A. *suthorbiae* Den. et Schiff.
Craniophora ligustri Den. et Schiff.
Cryphia algae F.
 C. *raptricula* Den. et Schiff.
Cryphia muralis Forst.
Amphipyra pyramidea L.
 A. *tragopogonis* Cl.
Dypterygia scabriuscula L.
Rusia ferruginea Esp.
Polyphaenis sericata Esp.
Thalposhila matura Esp.
Trachia atriplicis L.
Auchmis ceterae Hufn.
Actonobia polyodon Cl.
 A. *hyperici* Den. et Schiff.
Euplexia lucipara L.
Phlogophora metiuculosa L.
Geonailica virgo Tr.
Fucarta anctlystina Hbn.
Ipirorpha subtusa Den. et Schiff.
 I. *retusa* L.
Dyschorista ypsilon Den. et Schiff.
Dicycla oo L.
Cosmia trapezina L.
 C. *affinis* L.
 C. *diffinis* L.
Anareta monoglypha Hufn.
 A. *sicula* Fallosi Kov. et Varga
 A. *lithoxylaea* Den. et Schiff.
 A. *sublustris* Esp.
 A. *remissa* Hbn.
 A. *sordens* Hufn.
 A. *ophiogramma* Esp.
Mesapamea secalis L.
Oligia strigilis L.
 O. *latruncula* Den. et Schiff.
Photodes fluxa Hbn.
 Ph. *pygmaea* Haw.
 Ph. *extrema* Hbn.
Rhizedra lutea Hbn.
Archanara sparganii Esp.
 A. *gemtipuncta* Haw.
Calandria tridens Hufn.
Luperina testacea Den. et Schiff.
Amphipoea oculata L.
Hydraecia nicacea Esp.

Gortyna flavago Den. et Schiff.
Meristis trigrammica Hufn.
Horiodrina alpina Brahm.
 H. *blanda* Den. et Schiff.
 H. *respersa* Den. et Schiff.
Spodoptera exigua Hbn.
Atypa pulmonaris Esp.
Caradrina aspersa Ror.
 C. *morpheus* Hufn.
 C. *clavipalpis* Scop.
 C. *kadenii* Fr.
Atethia gluteosa Tr.
 A. *lepigone* W. Schl.
Elaphria venustula Hbn.
Heliothis virescens Hufn.
 H. *maritima* Gras.
Pyrrhia umbra Hufn.
 P. *purpurites* Esp.
Panemeria tenabrata Sc.
Eublemma purpurina Den. et Schiff.
Lithacodia pygarga Hufn.
 L. *deceptoris* Sc.
Eustrotia uncula Cl.
Deltote bankiana F.
 D. *candicula* Den. et Schiff.
Ermelina trabealis Sc.
Acontia lucida Hufn.
Nycteola revayana Sc.
 N. *asiatica* Krul.
Earias clorana L.
 E. *vermana* Hbn.
Pseudocips fagana F.
Eutelia adulatrix Hbn.
Colocasia coryli L.
Abrostola triplasia L.
 A. *asclepiadis* Den. et Schiff.
 A. *trigermia* Wornob.
Diachrysis chrysitis L.
Macdunnoughia confusa Steph.
Plusia festucae L.
Autographa gamma L.
Catocala elocata Esp.
 C. *promissa* Esp.
 C. *lymphagoga* Esp.
Ephesia fulminea Scop.
 E. *hymenaea* Den. et Schiff.
Anna lunaris Den. et Schiff.
Ectypa glyphica L.
Callistoge mi Cl.
Scoliopteryx libatrix L.
Calyptra thalictri Bkh.
Ophiusa algira L.
Lygephila cracca Den. et Schiff.
 L. *pastinum* Tr.
 L. *lucoria* L.
Aedia funesta Esp.
Tyta luctuosa Den. et Schiff.
Laspeyria flexula Den. et Schiff.
Colobochyla salicalis Den. et Schiff.
Parascotia fuliginaria L.
Phytometra viridaria Cl.
Rivula sericealis Scop.
Pochipogo tentacularia L.
Polygona strigilata L.
Hermia tarsicrinalis Knoch.
 H. *memoralis* F.
Trisateles emortualus Den. et Schiff.
Paracclax glaucinalis Den. et Schiff.
Hypena rostralis L.

H. proboscidalis L.
Schränkia taenialis Hbn.
S. costaestrigalis Steph.
Hypenodes humidalis Dtlld.

IRODALOM — LITERATUR

- BAKÓ ZS. et SEPRŐS I. /1987/: Új kártevő Magyarországon az akáclevélmoly, *Parectopa robinella* Clem. /Lep.: Gracillariidae/ - Növényvédelem, 23/5: 236-239.
- GOZMÁNY I., SZŐCS J., és ISSEKUTZ, L. /1955, 1956, 1958, 1963, 1965, 1968/: Lepidoptera - Lepkék, Microlepidoptera I-IV. VI. - In: Magyarország Állatvilága - Fauna Hungariae, 16:1-5, 7. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- GOZMÁNY L. /1968/: Hazai molylepkéink magyar nevei. - Folia ent. hung., 21:225-296.
- GOZMÁNY L. /1971/: Hazai molylepkéink magyar nevei - Helyesbítések. - Folia ent. hung., 24:470-473.
- GOZMÁNY L. /1985/: Fevezéktani és taxonómiai változások a Magyarországi Állatvilága XVI. kötetének 2-7. füzetében /Molylepkék - Microlepidoptera/. - Folia ent. hung., 46: 41-55.
- ROMKAY, L. and SZABÓKY, CS. /1981/: Investigations on the Lepidoptera fauna of the Zemplén Mts. /NE Hungary/. I. The valley of Kemence stream. - Folia ent. hung., 42:167-184.
- SZABÓKY CS. /1978/: Magyar faunára új molylepkék. - Folia ent. hung., 31:218-220.
- SZABÓKY CS. /1980/: A magyar faunára új molylepkék. - Folia ent. hung., 41:205-208.
- SZABÓKY CS. /1981/: A magyar faunára új molylepkék. - Folia ent. hung., 42:246-249.
- SZABÓKY CS. /1981/: Az *Anarta myrtilli* L. Balatonfelvidéki előfordulása. - Folia ent. hung., 42:272.
- SZABÓKY CS. /1982/: A Bakony molylepkéi - A Bakony természettudományi kutatásának eredményei XV: 1-43.
- SZABÓKY CS. /1984/: Helyesbítések és újabb molylepkék a magyar faunában. - Folia ent. hung., 45:238.
- SZABÓKY CS. /1985/: A hazai molylepkéifauna újdonságai - Folia ent. hung., 46: 221-222.

THE LEPIDOPTERA FAUNA OF IN THE CALLUNA-JUNIPERUS HEATH NEAR SALFÖLD

Present paper contains the results of the nine-year investigations in the Calluna-Juniperus heath, located between Salföld and Ábrahámhegy. During this period 1028 Lepidoptera species were collected, some of them had been recorder for the first time from Hungary, as follows: *Gelechia senticella* /SZABÓKY, 1984/; *Hypotropa unipunctella* /SZABÓKY, 1981/, *Elegia atrifasciella* /SZABÓKY, 1981/. The species, being interesting from faunistic point of view, are discussed in details /e.g. *Parectopa robinella*; *Neofasciula betulae*; *Aristotelia ericinella*; *Tinagma perdicellum*; *Parascythris muelleri*; *Spuleria flaviceps*; *Pammene rhediella*; *Pammene germana*; *Nymphula nymphaeata*, *Lycophotia porphyrea*; *Eupithecia nanata*; *Cryphia muralis*; *Hypenodes humidalis*/; with special regards to the life history of *Anarta myrtilli*, a noctuid species protected in Hungary.

A szerző címe /Author's address/:

SZABÓKY Csaba
H-1034 Budapest
Bécsi ut 88.