

RESULTS OF THE INVESTIGATIONS ON THE
LEPIDOPTERA FAUNA OF THE EASTERN BAKONY MTS.

DR. KÁLMÁN SZEŐKE — †LÁSZLÓ SZEŐKE

Székesfehérvár

DR. MIKLÓS NYIRŐ

Várpalota

ABSTRACT: Results of the investigations on the Lepidoptera fauna of the Eastern Bakony Mts. - The authors have identified 845 moth species in the Eastern-Bakony during their 20-25 year-old research. They have been working on 28 different collecting places. Most of the species have been found in the area of Balinka and Várpalota. Data of their research confirms and completes the research of Fazekas in Királyszállás (1980a).

The lepidopterological studies on the fauna of the Bakony Mts. /Fig.1/ were greatly intensified in connection with the research programme initiated by the Bakony Museum, Veszprém in the end of the sixties this century /PAPP 1966/. Before the beginning of this programme only some data of few lepidopterological collectings were known, namely Barkóczy /in the vicinity of Sümeg at 1950-55, published by SZŐCS 1968/, TALLÓS /Northern Bakony Mts. 1958, 1963/ and NYIRŐ /Várpalota, 1965/ published data of their material. During the sixties have started their work Dietzel /in the surroundings of Herend/ and L. and K. Szeőke /in the eastern part of the Mountains/. In 1967 was joined in this programme Rézbányai, his results were published in a series of papers /REZBÁNYAI 1973, 1979a,b,c, 1980, 1981, 1983/. Further important data can be found in works of DIETZEL /1973/, FAZEKAS /1980a,b/, SZÉCSÉNYI /1981/ and HERCZIG, BÜRGES and RONKAY /1981/.

The authors have been working on the lepidopterological exploration of the Eastern Bakony Mts. /Fig.2./ for twenty five /Nyirő/ or twenty /K. and L. Szeőke/ years; Nyirő mainly in the vicinity of Várpalota, Inota and Pét while K. and L. Szeőke in the other parts of the region. The oldest data from Várpalota were published by BORDÁN /1930/ on the basis of his collectings in the years 1927-30. The remnants of his collection and his manuscripts can be found in the Bakony Múzeum. In the Fauna Regni Hungariae /ABAFI-AIGNER, UHRYK and PÁVEL, 1896/ did not mentioned any data from the Eastern Bakony Mts. and Kovács in his famous work /KOVÁCS 1953-56/ published only data of some species from Őskü and Fehérvárcsurgó. Further data are known from the collecting of Lengyel and Jablonkay in 1961 and 1963 /LENGYEL 1964/; later PAPP /1968/ and SZEŐKE /1976, 1982, 1983, 1984/ published lists from this area. On the basis of the material of the light trap operated at Királyszállás in 1975-76, Fazekas listed 564 species /FAZEKAS 1980a/. Recently - beside the authors - L. Ábrahám /in the surrounding of Dudar/ and F. Sebők /Várpalota/ are studying the lepidopterous fauna of the Eastern Bakony Mts.

Idaea elongaria pecharia STGR.

The nominate race of this species distributed in the southern part of the Palaearctic, the subspecies *pecharia* occurs in Transcaspia and Soviet Middle Asia. Previously it was published from Hungary from Budapest, Gödöllő and Pécs /KOVÁCS 1965/, recently was discovered in the Mátra Mts.: Kőkútpuszta /JABLONKAI 1974/ and in the Villányi Mts. /UHERKOVICH 1976/. We found it in the Eastern Bakony Mts, on the Fajdas-hegy in 1.IX.1984.

Nothocasis sertata HBN.

We have some sporadic data of the occurrence of this species from the Hungarian Middle Mountains as follows: Bakony Mts. /KOVÁCS 1953/, Börzsöny Mts. /KOVÁCS, 1956/ Zemplén Mts. /RONKAY-SZABÓKY, 1981/ Vértesszőlő Mts.

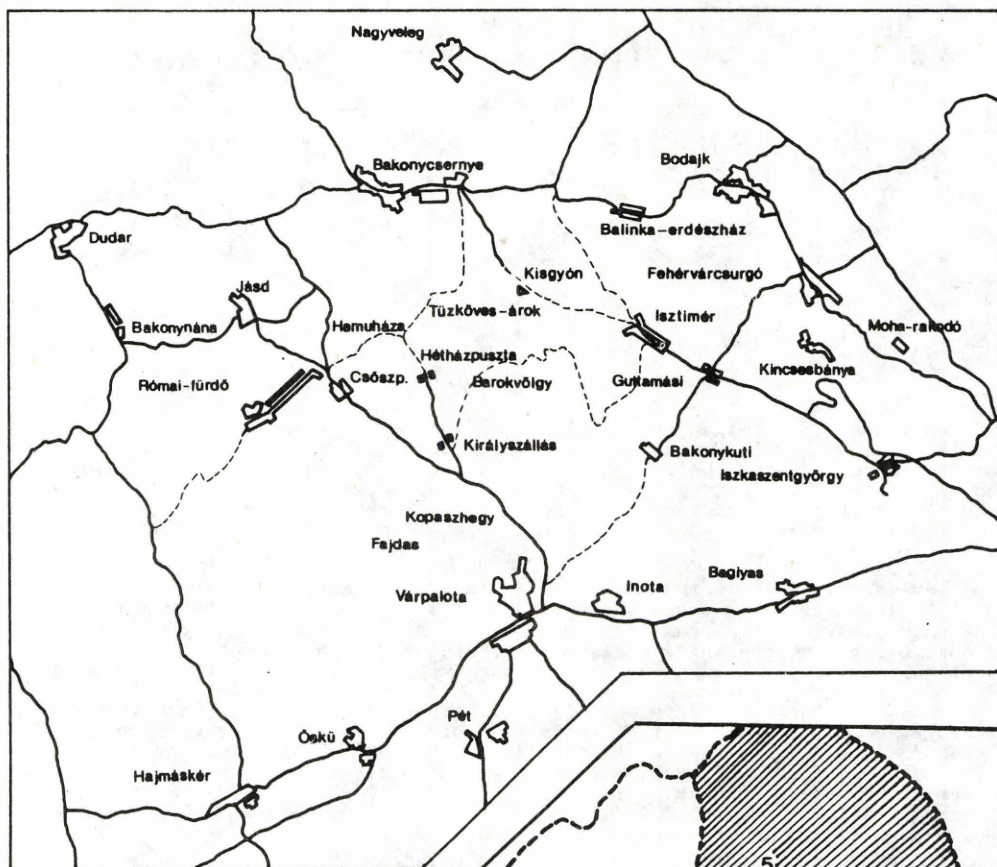


Figure 2: Collecting places in East-Bekony mountains

2. ábra: Gyűjtőhelyek a Keleti-Bakonyban

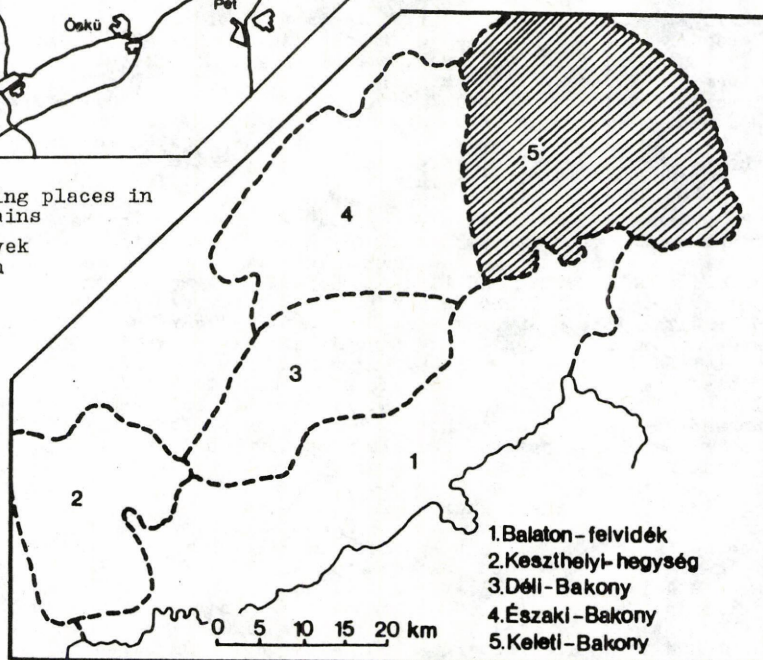


Figure 1: Zoogeographic map of Bakony Mts /from Papp 1968/
1. ábra: A Bakony állatföldrajzi térképe /Papp 1968 nyomán/

/in coll. HHNM Budapest/. New localities from the Eastern Bakony Mts. are the Barok-völgy and Fajdas-hegy.

Coenocalpe lapidata HBN.

A Holo-Ponto-Mediterranean element feeding on - by literature data - *Clematis* spp. It was known from Hungary for a long time only from the vicinity of Budapest /Budakeszi, Budaörs, Hűvösvölgy, Csiki-hegyek, Hársbokor-hegy, Erd/ recently was discovered in the Bükk Mts: Várkút, Sikfőkút, Csanyik /GYULAI-UHERKOVICH-VARGA 1974/, Mátra Mts: Gyöngyös, /in coll HHNM Budapest/ Pipis-hegy /JABLONKAI 1974/ and in Zemplén Mts: Rostalló /RONKAY-SZABÓKY 1981/. Two specimens were found in the Eastern Bakony Mts on the Fajdas-hegy in 8.X.1983.

Chersotis rectangula DEN. et SCHIFF.

A monocentric Ponto-Mediterranean species inhabiting rocky slopes and grasslands. It was recorded from Hungary from the Hungarian Middle Mountains, there are several localities but the individual numbers are very low. The known localities are the follows: Pannonhalma, Sümeg-Uzsa, Sukoró, Nadap, Csákvár, Várgecsztes, Budapest, Pilisszántó, Esztergom, Pomáz, Isaszeg, Szécsény, Mátraszentlászló, Mátraháza, Bükk, Zemplén. Mts Recently was discovered in the Bakony Mts. /Fenyőfő, REZBANYAI 1973, Ráktanya, REZBANYAI 1979a/ and in the Tapolca Basin /Hegyesd-Péterhegy, leg. T. Vers/. We have collected in the Eastern Bakony Mts. /Fajdas-hegy/ 8 specimens in 4.IX.1984. The collecting data are show the imagoes emerge mostly in June, and, after a short flying period - similarly to the *Rhyacia* species - they aestivate the hot and dry summer period. They come from their resting sites at the end of the summer, and lay eggs, the small larvae go to overwinter. Consequently, the specimens collected in early summer are fresh while the late summer and early autumn specimens usually in poor conditions.

Chersotis margaritacea VILL.

An Euro-Siberian species distributed locally in the southern and central parts of Europe. Previous data from Hungary were only from the Bükk Mts. and the vicinity of Budapest /KOVÁCS 1953-56/. In the last ten years it was found in Aggtelek /GYULAI I. - GYULAI P. - UHERKOVICH - VARGA 1979/, Mátra Mts /JABLONKAI 1974/, Pilis Mts /SZÉKE 1983/. On the Fajdas-hegy 7 specimens were collected in 1.IX.1984, the occurrence of the species in the Eastern Bakony Mts. - as the ecological conditions are given there - is not surprising.

Chersotis fimbricola ESP.

A xeromontane species distributed from Spain to Iran /VARGA 1963/ inhabiting karstic and dolomite places; larvae feed mostly on the flowers of *Pulsatilla* species. Characteristic to its small, usually isolated habitats. It occurs in Hungary only in the Budai-Mts. /KOVÁCS 1953/, Vértes Mts. /SZÉKE 1983/, Gerecse Mts. /leg. Herczig/, Eastern Bakony Mts. /NYIRÓ 1965, FAZEKAS 1980/, Keszthely Mts. /leg. Herczig/ and in the Aggtelek Karstic Mts. /VARGA 1963/. The imagoes in their flying period /Middle of June-middle of July/ feeds on flowers of some *Compositae* species in early evening, they can be found by handlamps very easily, while they attracted by artificial light in significant lower numbers. In daytime they rest under stones or at the surface, though sometimes specimens also can be found in daytime feeding on flowers /FAZEKAS 1980/. This species has no summer aestivation, the specimens after some days flying already usually damaged. The intensive erosion of the wing scales - while the specimens get a special, somewhat reddish shade - very probably connected with their resting strategy. As the populations are well isolated from each other, the morphological variability of them might be originated from their different genetic characteristics, consequently the revision of this species is needed. The populations from different localities from Transdanubia are - beside their differential features - more or less similar to each other. From this reason, before the revision, we consider them to be identical with the nominate race, while the populations living in NE Hungary belong very probably to another subspecies. This species was found in the Eastern Bakony Mts. at Inota and Várpálota, in dry rocky swards.

Mamestra cappa HBN.

A Mediterranean species which was considered to be - based on the collecting data in the end of fifties - as a new colonist /KOVÁCS 1958/. But the species, as the further collectings show - could not be able to stay permanently in Hungary, probably the cold and dry winter climate was intolerable to it. Its Hungarian occurrence mostly coincides with that of the *Pandoriana pandora* Den. et Schiff, which was also frequent in that time, fully extinct in the end of the sixties and it has data again only from the last three years. Between 15 and 18. VII.1963 four *cappa* specimens were collected by Nyirő in Inota.

Sideridis implexa HBN.

An interesting xerophilous species occurring in South and Central Europe, everywhere local and rare. Its main habitats in Hungary are hot and dry sandy dunes and fields; it was previously collected in Csömör, Csep, Peszér, Monor, Fót-Csomád, Sukoró, Tihany /in coll.HNHM Budapest/. Its famous locality is the Somlyóhegy at Fót, two lepidopterists are gave mention about the occurrence of *implexa* on the Somlyóhegy /JABLONKAY 1974, SZALKAY 1962/. The new data from the Eastern Bakony Mts are the follows: Inota, 4.VII.1964 /1 specimen/, 29.V.1973 /3 specimens/.

Cucullia campanulae FRR.

A western Palaearctic species distributed in South and Central Europe and in West Asia, larvae feed on *Campanula* species, mainly on *C. rotundifolia*. Its known localities are situated in the Hungarian Middle Mountains: Buda Mts, Pilis Mts. /KOVÁCS 1953, 1956/ Vértes Mts /SZEÖKE 1983/, Keszthely Mts /HERCZIG-BÜRGES-RONKAY 1981/, Jósvald /GYULAI I. - GYULAI P. - VARGA 1979/ and in the NW edge of the country: Tanakajd /UHERKOVICH 1977-1978/ and Sopron. It was found in the material of the light trap at Balinka /20.VI.1977/, and published also from Királyszállás in Eastern Bakony Mts. /FAZEKAS 1980/. The main part of the collecting data are given from June, but specimens are known also from July /for example in Tapolca Basin: Sáska, moreover from August in Jósvald/.

Luperina zollikoferi FRR.

A Palaearctic steppe-species occurring in Central Europe probably as a relict, it was collected everywhere in low individual numbers in the eastern part. It was described from Hungary /FREYER 1834/ on the basis of the specimen collected by /KINDERMANN /1820/ at Buda, but, as further specimens had not found, KOVÁCS /1958/ deleted it from the checklist of the Hungarian fauna. Ten years later, in September 1968 two specimens were collected by Nyirő in Várpalota, and, lately - as a result of the investigations of Buschmann in the vicinity of Jászberény - further two specimens were found /4.IX.1975 and 7.X.1975./

Hydraecia petasitis DBL.

An Euro-Siberian species with local distribution in Central and South Europe /BERGMANN 1954/. The larvae are endophagous, living in the roots of *Petasites* spp., the typical members of the brook-side plant communities. The first Hungarian locality was Pécs /Dahlström/ but this datum was deleted by KOVÁCS /1953-56/ and he mentioned as the only acceptable datum, from Bükk Mts., Garadna /leg. Issekutz/. In the Bükk Mts. some years later further localities were discovered /Oldal-völgy, Mészvölgy, Szilvásvárad, Bacsó-völgy, JABLONKAY 1974, RESKOVITS 1963/. The occurrence of the species in the Mecsek Mts. was supported by BALOGH /1978/ on the basis of the material of the light trap operates at Erdősmecske. Recently, mainly by the materials of the light trap system, some new localities were found /Szombathely, Pacsa, Keszthely/, from Transdanubia, Mikepércs com. Hajdu-Bihar from the Plain/. It was found also from the Bakony Mts.: Bakonybél /REZBÁNYAI 1983/ and Pekete-vizpuszta /Herczig/ from the Northern Bakony Mts., Balinka, near to the Gaja brook, light trap /19.VIII.1977/ and Bakonynéna, upper part of Gaja valley /leg. L. Ábrahám/ from the Eastern Bakony.

Pyrrhia purpurites TR.

A Ponto-Mediterranean species, occurs everywhere locally in its distribution /Central Europe-Asia Minor/. The monophagous species strongly connected with his food plant, *Dictamnus albus*, the larvae feed only the flowers and the seeds of *Dictamnus*. Sometimes the imago also can be collected from the flowers of the food plant /observation of Z. Varga/. The habitats of the species in Hungary are dry and warm carstic slopes with bushy forests, the known localities are: Pécs, Szár, Budai Mts: Széchenyi-hegy /leg. Kovács and Jablonkai, JABLONKAI 1974/, Gödöllő, Pót /SZALKAY 1962/. It was collected by light trap in the Bükk Mts.: Répáshuta. Further localities were published by Uherkovich /Máriagyűd/, HERCZIG-BÜRGES-RONKAY /Rezi, 1981/ and SZÉKE /Csákvár, 1983/. The life strategy of this species was studied by Szócs /1971/. Nyirő also had success in the breeding of the larvae collected in the Eastern Bakony Mts. /Fajdas-hegy/.

Cynia luctuosa HBN. G.

This, in South and Central Europe distributed species was recorded from Hungary from Pécs and Sümeg /KOVÁCS 1953-56/ by one specimen of each locality. The latter datum was mentioned - erroneously - as *C. sordida* Hübner /SZÓCS 1968/ but the true *sordida* have not found in Hungary. Further data of *luctuosa* are; Csopak, Szentendre, Maglód, Monor /in coll. HNHN, Budapest/. We have only a single male specimen from the Eastern Bakony Mts. /Inota, 10.IV.1963, leg. Nyirő/. As it seems, this species occurs in Hungary very locally on the warm southern rocky slopes of the Hungarian Middle Mountains. /The species was collected by Herczig and Szeőke in Bulgaria, Kresna in May 1984, too/.

Abbreviations of the collecting and finding places
A gyűjtő és lelőhelyek rövidítései

1. Hajmáskér	= HAJ	15. Bakonycsernye	= BCS
2. Fajdas	= FAJ	16. Nagyveleg	= NVE
3. Kopasz-hegy	= KOP	17. Jásd	= JÁSD
4. Várpalota	= VPA	18. Római-fürdő	= RÓM
5. Inota	= INO	19. Bakonyhána	= BNA
6. Baglyas	= BAG	20. Dudar	= DUD
7. Pét	= PET	21. Moharakodó	= MOH
8. Királyszállás	= KIR	22. Fehérvárcsurgó	= FCS
9. Barok-völgy	= BAR	23. Bodajk-Gaja-völgy	= BOD
10. Hétházpuszta	= HET	24. Balinka /forest-house/	= BAL
11. Csószpuszta	= CSP	25. Bakonykúti	= BKU
12. Hamuháza-Csiklingvár	= HAM	26. Isztimér	= ISZ
13. Tűzköves-árok	= TÜZ	27. Guttamási	= GUT
14. Kisgyón	= KGY	28. Kincsesbánya	= KIN

List of the species collected with data of the finding places

HEPIALIDAE

Hepialus sylvína /L.: FAJ, KOP, VPA, INO, PÉT, BAL. - *Hepialus lupulina* /L.: VPA, PÉT. - *Hepialus daci* /CARADJA/: BOD.

COSSIDAE

Cossus cossus /L.: FAJ, VPA, INO. - *Dyspessa ulula* /BKH.: FAJ, VPA, INO, PÉT, BAL. *Zeuzera pyrina* /L.: FAJ, VPA, INO, BAL. - *Phragmatoecia castaneae* /HBN.: INO, BAL.

PSYCHIDAE

Pachythelia villosella /O.: INO. - *Canephora unicolor* /HUFN.: INO. - *Psyche viciella* /DEN. ET SCHIFF.: BOD. - *Sterrhopteryx gozmanyi* /KOV.: BAL. - *Cochliotheca crenulella* /BRD.: VPA. - *Epichnopteryx kovási* /SIED.: PET, HET. - *Psychidea bombycella* /DEN. ET SCHIFF.: FAJ, BAL. - *Talaeporia politella* /O.: HAJ.

THYRIDIDAE

Thyris fenestrella /SCOP.: VPA, PÉT, HET, JÁSD, BOD, KIN.

AEGERIDAE

Aegeria apiformis /CL./: INO, PÉT, HÉT, BOD. - *Synanthedon andrenaeformis* /LASP./: PÉT. - *Synanthedon tipuliformis* /CL./: INO, PÉT, KIR, KIN. - *Synanthedon myopaeformis* /BKH./: INO. - *Chamaesphecia annellata* /Z./: INO. - *Chamaesphecia bibinioformis* /ESP./: VPA. - *Chamaesphecia empiformis* /ESP./: INO. - *Chamaesphecia triannuliformis* /FRR./: INO, KIN.

LIMACODIDAE

Cochlidion limacodes /HUFN./: VPA, BAL. - *Heterogenea asella* /DEN. ET SCHIFF./: BAL.

ZYGAENIDAE

Rhagades pruni /DEN. ET SCHIFF./: ISZ, KIN. - *Jordanita globulariae* /HBN./: VPA, BAL, KIN. - *Procris statices* /L./: KIN, BAL. - *Procris geryon* /HBN./: KIN. - *Mesembrynus purpuralis* /BRÜNN./: VPA, FCS, KIN. - *Silvicola scabiosae* /SCHEV./: VPA, HÉT. - *Lictoria achilleae* /ESP./: VPA, INO, KIR, DUD, FCS, BOD, KIN. - *Agrumenia carniolica* /SCOP./: VPA, ISZ, KIN. - *Thermophila melliloti* /ESP./: VPA, KIN. - *Zygaena filipendulae* /L./: VPA, INO, KIR, NVE, DUD, BOD, ISZ, GUT, KIN, HÉT. - *Burgeffia ephialtes* /L./: VPA, INO, PÉT, BOD, ISZ, GUT, KIN. - *Burgeffia angelicae* /O./: INO, KIR, KIN.

GEOMETRIDAE

Archiearis puella /E./: INO. - *Archiearis parthenias* /DEN. ET SCHIFF./: ISZ. - *Alsophila aescularia* /DEN. ET SCHIFF./: INO, PÉT, CSP, HAM, BAL, FAJ. - *Alsophila quadripunctata* /ESP./: VPA, FAJ. - *Pseudoterpna pruinata* /HUFN./: VPA. - *Comibaena bajularia* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, BAL. - *Hemithea aestivaria* /HBN./: VPA, BAL. - *Chlorissa viridata* /L./: INO, BAL, FAJ, KGY, KIN. - *Chlorissa chloraria* /HBN./: PÉT. - *Thetidia smaragdaria* /F./: VPA, INO, BAL. - *Thalera fimbrialis* /SCOP./: FAJ, VPA, INO, DUD, BAL. - *Hemistola chrysoprasaria* /ESP./: VPA, PÉT, BAL. - *Iodis lactearia* /L./: INO, BOD. - *Rhodostrophia vibicaria* /CL./: FAJ, VPA, INO, PÉT, KGY, BOD, BAL, KIN. - *Calothysanis griseata* /PÉT./: VPA, INO, PÉT, KIR, BAL, KIN. - *Cosymbia annulata* /SCHULZE./: FAJ, VPA, INO, PÉT, KOP, KGY, BOD, BAL, KIN. - *Cyclophora porata* /L./: VPA, BAL. - *Cyclophora pupillaria* /HBN./: KOP. - *Cyclophora ruficiliaria* /H.-SCH./: VPA, BAL, KIN. - *Cyclophora punctaria* /L./: FAJ, VPA, INO, KIR, BOD, BAL, KIN. - *Cyclophora linearia* /HBN./: INO, BAL, KIN. - *Cyclophora suppunctaria* /Z./: VPA. - *Scopula immorata* /L./: HAJ, VPA, INO, HÉT, JASD, FCS, BOD, BAL, KIN. - *Scopula rubiganata* /HUFN./: INO, BOD, BAL, ISZ. - *Scopula marginepunctata* /GOEZE./: PÉT, BAL, KIN. - *Scopula incanata* /L./: KIN. - *Scopula floslactata* /HAW./: BAL. - *Scopula immutata* /L./: BOD, KIN. - *Scopula virgulata* /DEN. ET SCHIFF./: KOP, BAL. - *Scopula nigropunctata* /HUFN./: KGY, BAL. - *Scopula flaccidaria* /Z./: INO. - *Scopula ornata* /SCOP./: VPA, INO, JASD, BNA, FCS, BOD, BAL, KIN. - *Scopula decorata* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, KOP, VPA, INO, BAL. - *Idaea aureolaria* /DEN. ET SCHIFF./: HAJ, FAJ, VPA, KIR, BAL, KIN. - *Idaea ohrata* /SCOP./: FAJ, BAL. - *Idaea rufaria* /HBN./: VPA, INO, BAL. - *Idaea sericeata* /HBN./: HAJ, INO, PÉT. - *Idaea moniliata* /DEN. ET SCHIFF./: BOD. - *Idaea rusticata* /DEN. ET SCHIFF./: BOD, BAL, FAJ. - *Idaea serpentina* /HUFN./: HAJ, FAJ, PÉT, BOD, BAL, KIN. - *Idaea muricata* /HUFN./: HÉT, BAL. - *Idaea elongaria pecharia* /STGR./: FAJ. - *Idaea dimidiata* /HUFN./: BOD, BAL. - *Idaea seriata* /SCHRK./: FAJ. - *Idaea pallidata* /DEN. ET SCHIFF./: KIN. - *Idaea biselata* /HUFN./: HÉT, BOD, BAL. - *Idaea trigeminata* /HAW./: BAL, KIN. - *Idaea filicata* /HBN./: FAJ, FCS, BAL. - *Idaea fuscovenosa* /GOEZE./: FAJ, KGY, BAL, KIN. - *Idaea humiliata* /HUFN./: FAJ, BAL, BOD, KIN. - *Idaea degeneraria* /HBN./: FAJ, KOP, VPA, BAL. - *Idaea inornata* /HAW./: BAL. - *Idaea deversaria* /H.-S./: BAL. - *Idaea aversata* /L./: KOP, VPA, KGY, BOD, BAL, KIN. - *Idaea emarginata* /L./: BAL. - *Idaea nitidata* /H.-S./: BAL. - *Idaea dilutaria* /HBN./: KIN. - *Lythria purpuraria* /L./: VPA, INO, PÉT, BNA, KIN, FAJ. - *Scotopteryx luridata* /HUFN./: ISZ. - *Ortholitha chenopodiata* /L./: VPA, INO, PÉT, HÉT, BOD, BAL, KIN, FAJ. - *Ortholitha moenata* /SCOP./: VPA, INO, FAJ. - *Ortholitha bipunctaria* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, KIR, HÉT, FAJ, BAL, KIN. - *Phibalapteryx virgata* /HUFN./: HAJ, FAJ, VPA, INO, PÉT, KIN. - *Minoa murinata* /SCOP./: VPA, INO, KIR, HÉT, BOD, BAL, KIN. - *Lithostege farinata* /HUFN./: PÉT. - *Lithostege griseata* /DEN. ET SCHIFF./: INO, PÉT, BAL. - *Aplocera plagiata* /L./: VPA, INO, PÉT, KIR, BAL, KIN. - *Nothocasis sertata* /HBN./: FAJ, VPA, KIR. - *Trichopteryx polycommata* /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL, FAJ. - *Trichopteryx carpinata* /BKH./: HAM. - *Lobophora halterata* /HUFN./: KIN. - *Mysticoptera sexalata* /RETZ./: BAL. - *Operophtera fagata* /SCHARFENB./: TÚZ, BAL, FAJ. - *Operophtera brumata* /L./: VPA, INO, HÉT, TÚZ, BOD, KIN, FAJ. - *Epirrita dilutata* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, TÚZ, BAL. - *Epirrita christyi* /PRT./: TÚZ, BAL. -

Triphosa dubitata /L./: INO, BOD, BAL, KIN, FAJ. - Calocalpe cervicalis /SCOP./: FAJ, VPA, PET, JASD, BAL. - Philereame vetulata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, PET, BAL. - Philereame transversata /HUFN./: BAL. - Eustroma mellinata /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - Eustroma pyraliata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, KGY, FCS, BAL, KIN. - Cidaria fulvata /FORST./: FAJ, VPA, BAL. - Chloroclysta siterata /HUFN./: INO. - Dyastroma truncata /HUFN./: KOP, BAL. - Xanthorhoe fluctuata /L./: VPA, INO, KIR, JASD, BAL, KIN. - Xanthorhoe quadrifasciata /CL./: BAL. - Xanthorhoe spadicearia /DEN. ET SCHIFF./: INO, KIR, BAL, KIN. - Xanthorhoe ferrugata /CL./: FAJ, KOP, INO, KIR, JASD, BOD, BAL, KIN. - Xanthorhoe birivata /BKH./: INO, BAL. - Xanthorhoe designata /HUFN./: BAL. - Orthonama obstipata /F./: INO. - Orthonama lignata /HBN./: BAL. - Colostiga pectinataria /KNOCH./: KOP, VPA, BAL. - Lampropteryx ocellata /L./: VPA, INO, KIR, BAL. - Lampropteryx suffumata /DEN. ET SCHIFF./: HAM, JASD. - Nebula berberata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, KOP, VPA, BAL. - Euphya frustata /TR./: VPA, INO, KIN. - Euphya cucullata /HUFN./: VPA, INO, BAL. - Euphya biangulata /HAW./: VPA. - Euphya bilineata /L./: HAJ, FAJ, VPA, INO, PET, KOP, HET, KIR, KGY, FCS, BOD, BAL, ISZ, KIN. - Costaconvexa polygrammata /BKH./: FAJ, BAL. - Electrophaes corylata /THNBG./: VPA, BAL, FCS. - Electrophaes rubidata /DEN. ET SCHIFF./: INO, KGY, KIN. - Mesoleuca albicollata /L./: KOP, VPA, BOD, BAL. - Melanthia procellata /DEN. ET SCHIFF./: KOP, VPA, KGY, BOD, BAL, KIN. - Epirrhoe tristata /L./: KOP, VPA, PET, JASD, BOD, BAL. - Epirrhoe alternata /MULL./: FAJ, KOP, VPA, INO, KIR, KGY, FCS, BAL, KIN. - Epirrhoe rivata /HBN./: KOP, VPA, KIR, BAL. - Epirrhoe galiata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, KOP, INO, BAL. - Epirrhoe pupillata /THNBG./: VPA, INO, PET, FAJ. - Perizoma alchemillata /L./: BAL. - Perizoma lugdunaria /H.-S./: INO, BAL. - Perizoma bifasciata /HAW./: FCS. - Perizoma flavofasciata /THNBG./: VPA, BAL. - Hydriomena furcata /THNBG./: KGY. - Hydriomena impluviata /DEN. ET SCHIFF./: JASD, BAL. - Anticlea badiata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Pelurga comitata /L./: VPA, INO, BAL. - Cataclysmes rigata /HBN./: FAJ, VPA, PET. - Hydrelia flammeolaria /HUFN./: VPA, INO, BAL. - Asthena albulata /HUFN./: VPA, BOD, BAL, HET. - Eupithecia haworthiata /DBLD./: KGY, BAL. - Eupithecia linariata /F./: KOP, VPA, BAL. - Eupithecia selinata /H.-S./: BAL. - Eupithecia venosata /F./: INO. - Eupithecia centaureata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, BAL, KIN. - Eupithecia veratraria /H.-S./: BAL. - Eupithecia tripunctaria /H.-S./: BAL. - Eupithecia absinthiata /CL./: INO, BAL. - Eupithecia catharinae /VOJN./: BAL. - Eupithecia assimilata /DBLD./: VPA. - Eupithecia vulgata /HAW./: BAL. - Eupithecia castigata /HBN./: JASD, BAL, KIN. - Eupithecia icterata /VILL./: FAJ, KOP. - Eupithecia succenturiata /L./: KOP. - Eupithecia guenata /MILL./: VPA, FAJ. - Eupithecia millefoliata /ROSSLER./: BAL. - Eupithecia graphata /TR./: HAJ, KOP, INO, KIN. - Eupithecia distinctaria /H.-S./: BAL. - Eupithecia pimpinellata /HBN./: FAJ, BAL, KOP. - Eupithecia innodata /HUFN./: BAL, KIN. - Eupithecia ochridata /PINKER./: FAJ. - Eupithecia virgaureata /DBLD./: KIN. - Eupithecia dodoneata /GN./: KIN. - Gymnoscelis rufifasciata /HAW./: VPA, JASD, BAL. - Chloroclystis v-ata /HAW./: FAJ, BAL, KIN. - Calliclystis rectangulata /L./: BAL. - Coenocalpe lapidata /HBN./: FAJ. - Horisme vitalbata /DEN. ET SCHIFF./: VPA, KIN. - Horisme corticata /TR./: FAJ, VPA, BAL. - Horisme tersata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, BAL. - Abraxas grossulariata /L./: VPA, INO, FCS, BAL. - Calospilos sylvata /SCOP./: INO, KGY, BAL. - Lomaspilis marginata /L./: VPA, INO, FCS, BAL. - Ligdia adustata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, KOP, VPA, KGY, JASD, BAL, KIN. - Stegania dilectaria /HBN./: INO. - Lomographa bimaculata /F./: VPA, JASD, BOD, BAL, KIN. - Lomographa temerata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, BAL. - Cabera pusaria /L./: VPA, PET, KIR, HET, KGY, FCS, BAL. - Cabera exanthemata /SCOP./: VPA, PET, KIR, BAL, HET. - Plagodis pulveraria /L./: FAJ, PET, KGY, BAL, KIN. - Plagodis dolabraria /L./: FAJ, VPA, BAL, KIN. - Campaea margaritata /L./: KOP, VPA, INO, KIR, NVE, BOD, BAL, FAJ. - Ennomos autumnaria /WRNB./: INO, BAL. - Ennomos quercinaria /HUFN./: ROM, BAL. - Deuteronomos fuscantaria /STEPH./: VPA, INO. - Deuteronomos erosaria /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, INO, PET, BAL, KIN. - Deuteronomos quercaria /HBN./: INO, BAL. - Selenia dentaria /FABR./: FAJ, INO, JASD, BOD, BAL, HAM. - Selenia lunaria /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, INO, BAL, KIN. - Selenia tetralunaria /HUFN./: FAJ, VPA, BAL. - Apeira syringaria /L./: VPA, BAL. - Artiora evonymaria /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - Colotois pennaria /L./: VPA, INO, BAL, FAJ. - Crocallis tusciaria /BKH./: VPA, INO, FAJ. - Crocallis elinguaris /L./: INO, BAL. - Angerona prunaria /L./: VPA, PET, KIR, HET, BAL. - Ourapteryx sambucaria /L./: FAJ, VPA, INO, FCS, BAL, KIN. - Opisthographis luteolata /L./: VPA, INO, BAL, KIN. - Epione repandaria /HUFN./: PET, BAL. - Cepphis advenaria /HBN./: BAL. - Therapis flavicaria /DEN. ET SCHIFF./: INO, PET, BAL. - Pseudopanthera macularia /L./: HAJ, FAJ, VPA, INO, PET, FCS, BOD, KIN. - Macaria notata /L./: INO, BOD, BAL. - Macaria alternaria /HBN./: INO, BOD, BAL, KIN. -

Macaria liturata /L./: BAL. - Chiasmia clathrata /L./: FAJ, VPA, INO, KIR, KGY, JASD, BAL, ISZ, KIN. - Chiasmia glarearia /BRAHM./: FAJ, VPA, INO, BOD, BAL, KIN. - Tephрина arenacearia /HBN./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - Tephрина murinaria /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Proutictis artesiaria /DEN. ET SCHIFF./: INO. - Theria rupicaprararia /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - Agriopsis bajaria /DEN. ET SCHIFF./: INO, PET, BAL, FAJ. - Agriopsis leucophaearia /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - Agriopsis aurantiaria /HBN./: VPA, INO, FAJ. - Agriopsis marginaria /F./: VPA, INO, CSP, HAM, BAL. - Eranniss defoliaria /CL./: VPA, INO, BOD, KIN. - Phigalia pilosaria /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - Apocheima hispidaria /DEN. ET SCHIFF./: INO, CSP, BAL, FAJ. Nyssia zonaria /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO. - Lycia hirtaria /CL./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Biston strataria /HUFN./: VPA, INO, BAL. - Biston betularius /L./: INO, KGY, BAL, GUT. - Synopsis sociaria /HBN./: KOP, VPA, INO. - Cleora cinctaria /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, JASD, BAL, KIN. - Peribatodes rhomboidaria /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, FCS, BAL, ISZ, KIN, FAJ. - Alcis repandata /L./: VPA, INO, KGY, BAL. - Fagivorina arenaria /HUFN./: VPA, HET, BAL, KIN. - Boarmia roboraria /DEN. ET SCHIFF./: BAL. - Boarmia danieli /WHRLI./: BAL. - Boarmia viertlii /BOH./: BAL. - Serraca punctinalis /SCOP./: FAJ, KOP, VPA, INO, HET, BAL, KIN. - Ascotis selenaria /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL, GUT. - Ectropis bistortata /GOEZE./: FAJ, VPA, PET, HET, HAM, KGY, JASD, BOD, BAL, GUT. - Ectropis exterraria /HBN./: BAL. - Gnophos dumetata /TR./: VPA. - Gnophos furvata /DEN. ET SCHIFF./: PET. - Gnophos obscurata /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, KOP, KIN. - Ematurga atomaria /L./: HAJ, FAJ, VPA, INO, PET, KIR, BOD, BAL, KIN, HET. - Bupalus pinarius /L./: VPA. - Selidosema plumaria /VILL./: FAJ, VPA, PET, KIN. - Dyscia conspersaria /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO. - Siona lineata /SCOP./: VPA, FCS, BOD, BAL, KIN. - Aspilates gilvaria /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, KOP, VPA, PET, KIN.

NOCTUIDAE

Euxoa vitta /ESP./: FAJ. - Euxoa obeliscia /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO. - Euxoa tritici eruta /HBN./: INO, KIR, BAL. - Euxoa segnilis /DUP./: INO, BAL. - Euxoa nigricans /L./: VPA, BAL. - Euxoa temera /HBN./: VPA, INO, FAJ. - Euxoa hastifera /DONZ./: INO. - Euxoa distinguenda /LED./: VPA, INO. - Euxoa aquilina /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - Agrotis cineraria /DEN. ET SCHIFF./: VPA, BAL. - Agrotis vestigialis /HUFN./: BAL. - Agrotis segetum /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, KIR, JASD, BAL. - Agrotis clavis /HUFN./: VPA, INO. - Agrotis exclamtionis /L./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Agrotis ipsilon /HUFN./: FAJ, KIR, VPA, INO, PET, FCS, BAL. - Agrotis crassa /HBN./: VPA, INO, BAL. - Ochropleura forcipula /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO. - Ochropleura signifera /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO. - Ochropleura plecta /L./: FAJ, KOP, VPA, INO, BAL, KIN. - Parexarnis fugax /TR./: INO. - Eugnorisma depuncta /L./: FAJ, BAL. - Rhyacia simulans /HUFN./: VPA, INO. - Chersotis rectangula /DEN. ET SCHIFF./: FAJ. - Chersotis multangula /HBN./: BAL. - Chersotis margaritacea /VILL./: FAJ, VPA, INO. - Chersotis fimbriola /ESP./: VPA, INO. - Noctua pronuba /L./: FAJ, VPA, INO, FCS, BOD, BAL. - Noctua orbona /HUFN./: FAJ, VPA, PET, BAL. - Noctua interposita /HBN./: FAJ, VPA, INO. - Noctua comes /HBN./: VPA. - Noctua fimbriata /SCHREB./: VPA, INO, BAL, KIN. - Noctua janthina /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL, FAJ. - Epilecta linogrisea /DEN. ET SCHIFF./: BAL. - Spaelotis raveda /DEN. ET SCHIFF./: VPA, PET, BOD, BAL. - Opigena polygona /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, KIR, BAL. - Peridroma saucia /HBN./: INO, BAL. - Diarsia rubi /VIEW./: VPA, INO, BAL. - Xestia c-nigrum /L./: FAJ, KOP, VPA, INO, NVE, BOD, BAL, KIN. - Xestia triangulum /HUFN./: VPA, INO, BAL. - Xestia baja /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, INO, BAL. - Xestia rhomboidea /ESP./: FAJ, BAL. - Xestia xanthographa /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - Naenia typica /L./: INO, BAL. - Eurois occulta /L./: FAJ. - Cerastis rubricosa /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - Cerastis leucographa /DEN. ET SCHIFF./: BAL. - Mesogona acetosellae /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - Mesogona oxalina /HBN./: INO, BAL. - Discestra trifolii /HUFN./: FAJ, VPA, INO, KGY, BAL, GUT, KIN. - Discestra dianthi hungarica /F.WAGN./: INO. - Hada nana /HUFN./: VPA, INO. - Polia bombycina /HUFN./: BAL. - Polia nebulosa /HUFN./: VPA, INO, BAL. - Pachetra sagittigera /HUFN./: VPA, INO. - Sideridis anapehae /NYE./: FAJ, VPA, INO. - Sideridis albicolon /HBN./: INO, PET. - Sideridis implexa /HBN./: INO. - Heliophobus reticulata /GOEZE./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Mamestra brassicae /L./: VPA, INO, BAL, KIN. - Mamestra persicariae /L./: INO, KGY, BAL. - Mamestra contigua /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, BAL. - Mamestra w-latinum /HUFN./: VPA, INO, BAL. - Mamestra thalassina /HUFN./: VPA, INO, PET, BAL. - Mamestra suasa /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - Mamestra oleracea /L./: FAJ, VPA, INO, FCS, BOD, BAL. - Mamestra pisi /L./: INO, BAL. - Mamestra bicolorata /HUFN./: INO, BAL. - Mamestra dysodea /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, KIN. - Mamestra cappa /HBN./: INO. - Hadena rivularis /F./: VPA, INO, BAL. - Hadena perplexa /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, PET, BAL. -

Hadena luteago /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - *Hadena filigramma* /ESP./: FAJ. - *Hadena compta* /DEN. ET SCHIFF./: INO. - *Hadena confusa* /HUFN./: INO. - *Hadena albimacula* /BKH./: INO. - *Hadena bicruris* /HUFN./: VPA, INO, BAL. - *Eriopygodes imbecilla* /F./: BAL. - *Tholera cespitis* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL. - *Tholera decimalis* /PODA./: FAJ, VPA, INO, PET, BAL. - *Panolis flammea* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, INO, BAL, HAM. - *Xylomiges conspici-
cillaris* /L./: VPA, INO, JASD, BAL, KIN. - *Orthosia cruda* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BOD, BAL, KIN. - *Orthosia miniosa* /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - *Orthosia opima* /HBN./: VPA, INO, BAL, FAJ. - *Orthosia gracilis* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL, KIN. - *Orthosia stabilis* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, HAM, BAL. - *Orthosia incerta* /HUFN./: FAJ, VPA, INO, JASD, BAL, HAM. - *Orthosia munda* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, HAM, BAL. - *Orthosia gothica* /L./: VPA, INO, JASD, BAL, KIN, HAM. - *Hyssia cavernosa gozmanyi* /KOV./: VPA, INO, BAL. - *Perigrapha i-cinctum* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, FAJ. - *Mythimna turca* /L./: INO, BAL. - *Mythimna conigera* /DEN. ET SCHIFF./: BAL, FAJ. - *Mythimna ferrago* /F./: FAJ, KOP, VPA, BAL. - *Mythimna albipuncta* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BOD, BAL, KIN. - *Mythimna vitellina* /HBN./: VPA, INO, BAL. - *Mythimna pudorina* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - *Mythimna straminea* /TR./: INO. - *Mythimna impura* /HBN./: VPA, INO, BAL. - *Mythimna pallens* /L./: VPA, INO, BAL. - *Mythimna l-album* /L./: FAJ, VPA, INO, PET, BAL. - *Senta flammea* /CURT./: INO. - *Senta stenoptera* /STGR./: INO, BAL. - *Cucullia absinthii* /L./: INO, PET. - *Cucullia fraudatrix* /EV./: INO. - *Cucullia artemisiae* /HUFN./: INO, BAL. - *Cucullia chamomillae* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO. - *Cucullia campanulae* /FR./: BAL. - *Cucullia umbratica* /L./: VPA, INO. - *Cucullia tanacetii* /DEN. ET SCHIFF./: INO, PET. - *Cucullia asteris* /DEN. ET SCHIFF./: INO. - *Cucullia thapsiphaga* /TR./: VPA, INO. - *Cucullia lychnitis* /RBR./: FAJ, INO. - *Cucullia scrophulariae* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA. - *Cucullia verbasci* /L./: FAJ, VPA, INO, KIR. - *Calophasia lunula* /HUFN./: VPA, INO, BAL, KIN. - *Calophasia platyptera* /ESP./: VPA, INO. - *Calophasia casta* /BKH./: INO. - *Omphalophana antirrhini* /HBN./: VPA, INO, BAL. - *Iteophaga viminalis* /F./: BAL. - *Episema glaucina* /ESP./: VPA, INO. - *Episema tersa* /DEN. ET SCHIFF./: BAL. - *Episema scoriacea* /ESP./: VPA, INO, BAL. - *Brachionycha sphinx* /HUFN./: INO, BOD, BAL. - *Brachionycha nubeculosa* /ESP./: HAM, BAL. - *Aporophila lutulenta* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, PET, KIR. - *Egira pulla* /DEN. ET SCHIFF./: INO. - *Lithophane ornitopus* /HUFN./: FAJ, VPA, INO, KIR, BAL, HAM. - *Lithophane furcifera* /HUFN./: INO. - *Xylena vetusta* /HBN./: INO. - *Xylena exsoleta* /L./: VPA, INO. - *Meganephria bimaculosa* /L./: INO. - *Allophyas oxyacanthae* /L./: FAJ, VPA, INO, KIR, BAL. - *Valeria oleagina* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL, FAJ. - *Dichonia aprilina* /L./: VPA, INO. - *Dichonia convergens* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, BAL. - *Lamprostricta culta* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO. - *Dryobotodes eremita* /F./: FAJ, VPA, INO, KIR, BAL. - *Dryobotodes monochroma* /ESP./: BAL, KIN. - *Blepharita satura* /ESP./: VPA, INO, BAL. - *Polymixis polymita* /L./: PET. - *Polymixis xanthomista* /HBN./: INO. - *Antitype chi* /L./: FAJ. - *Ammonoica caecimacula* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - *Eupsilia trans-versa* /HUFN./: VPA, INO, KIR, BOD, BAL, HAM. - *Jodia croceago* /DEN. ET SCHIFF./: JASD. - *Conistra vaccinii* /L./: FAJ, VPA, INO, KIR, HAM, JASD, BAL. - *Conistra rubiginosa* /SCOP./: VPA, INO, BAL, KIN. - *Conistra rubiginea* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, INO, KIR, BAL. - *Conistra erythrocephala* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, FAJ. - *Agrochola circellaria* /HUFN./: VPA, INO, KIR, BAL. - *Agrochola lota* /CL./: INO, BAL. - *Agrochola macilenta* /HBN./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - *Agrochola nitida* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, BAL. - *Agrochola helvola* /L./: FAJ, VPA, INO, KIR, BAL. - *Agrochola humilis* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - *Agrochola litura* /L./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - *Agrochola lychnidis* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL. - *Agrochola laevis* /HBN./: FAJ, VPA, KIN. - *Parastichtis suspecta* /HBN./: INO. - *Atethmia centrigo* /HAW./: VPA, INO. - *Xanthia aurago* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, KIR, BAL. - *Xanthia fulvago* /CL./: FAJ, VPA, INO, BAL. - *Xanthia togata* /ESP./: INO, BAL. - *Xanthia icteritia* /HUFN./: VPA, INO. - *Xanthia gilvago* /DEN. ET SCHIFF./: INO. - *Xanthia ocellaris* /BKH./: INO. - *Xanthia citrigo* /L./: FAJ, VPA, BAL. - *Simyra nervosa* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO. - *Simyra albivenosa* /GOEZE./: VPA, INO. - *Diphtera alpium* /OSBECK./: VPA. - *Oxicesta geographica* /F./: FAJ, VPA, INO, ISZ. - *Acronicta megacephala* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, NVE. - *Acronicta leporina* /L./: INO, BAL. - *Acronicta tridens* /DEN. ET SCHIFF./: INO. - *Acronicta psi* /L./: VPA, INO. - *Acronicta euphorbiae* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL, KIN. - *Acronicta rumicis* /L./: VPA, INO, BAL, KIN. - *Craniop-hora ligustri* /DEN. ET SCHIFF./: KOP, VPA, INO, BAL, KIN. - *Cryphia frau-datricula* /HBN./: FAJ, VPA. - *Cryphia algae* /F./: BAL. - *Cryphia raptricula* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, INO. - *Amphipyra pyramidea* /L./: FAJ, VPA, INO, BOD, KIN. - *Amphipyra livida* /DEN. ET SCHIFF./: KIN. - *Amphipyra tragopo-ginis* /CL./: VPA, INO, HET, BOD, BAL, KIN. -

Dypterigia scabriuscula /L./: VPA, INO, BAL. - Rusina ferruginea /ESP./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Thalpophila matura /HUFN./: FAJ, KOP, VPA, INO, BAL. - Trachea atriplicis /L./: VPA, INO, HET. - Euplexia lucipara /L./: VPA, INO, BAL. - Phlogophora meticulosa /L./: VPA, INO, HET, BOD, BAL. - Eucarta amethystina /HBN./: INO. - Eucarta virgo /TR./: INO, BAL. - Ipimorpha retusa /L./: BAL. - Ipimorpha subtusa /DEN. ET SCHIFF./: BAL. - Enargia ypsilon /DEN. ET SCHIFF./: PET, BAL. - Dicycla oo /L./: VPA, INO. - Cosmia affinis /L./: BAL. - Cosmia diffinis /L./: BAL. - Cosmia trapezina /L./: VPA, INO, KGY, BAL, FAJ. - Cosmia pyralina /DEN. ET SCHIFF./: BAL. - Auchmis comma /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Actinotia polyodon /CL./: VPA, BOD, BAL. - Actinotia radiosa /ESP./: VPA, HET. - Actinotia hyperici /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, INO, KIR. - Apamea monoglypha /HUFN./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Apamea syriaca tallosi /KOV. ET VARGA/: BAL. - Apamea lithoxylea /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - Apamea sublustris /ESP./: FAJ, VPA, BAL. - Apamea crenata /HUFN./: VPA. - Apamea charactera /HBN./: VPA. - Apamea remissa /HBN./: FAJ, INO, KGY, BAL. - Apamea anceps /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - Apamea pabulatricula /BRAHM./: BAL. - Apamea sordens /HUFN./: VPA, INO, BAL. - Apamea scolopacina /ESP./: KGY, BAL. - Apamea ophiogramma /ESP./: BAL. - Oligia strigilis /L./: FAJ, VPA, INO, FCS, BAL. - Oligia latruncula /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, KGY, BAL. - Oligia furuncula /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, KOP, VPA, INO, FCS, BAL. - Mesapamea secalis /L./: FAJ, VPA, INO, FCS, BAL. - Photodes minima /HAW./: BAL. - Photodes extrema /HBN./: INO, BAL. - Photodes morrisi /DALE./: INO. - Photodes fluxa /HBN./: INO, BAL. - Photodes pygmaia /HAW./: INO. - Luperina testacea /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - Luperina zollikoferi /FRR./: INO. - Amphipoea oculaea /L./: BAL, FAJ. - Amphipoea fucosa /FRR./: DUD. - Hydraecia micacea /ESP./: INO, BAL. - Hydraecia petasitis /DEL./: BAL. - Gortyna flavago /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Calamia tridens /HUFN./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - Nonagra typhae /THNBGR./: VPA, INO. - Archanara geminipuncta /HAW./: INO. - Archanara dissoluta /TR./: FAJ, VPA, BAL. - Archanara neurica /HBN./: INO, BAL. - Archanara sparganii /ESP./: VPA, INO, BAL. - Archanara algaee /ESP./: INO. - Rhizedra lutea /HBN./: VPA, INO, BAL. - Sedina buttneri /HERING./: INO, PET. - Meristis trigrammica /HUFN./: INO, BAL. - Hoplodrina alsines /BRAHM./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Hoplodrina blanda /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, BAL. - Hoplodrina superstes /O./: BAL, FAJ. - Hoplodrina respersa /DEN. ET SCHIFF./: BAL. - Hoplodrina ambigua /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL. - Atypha pulmonaris /ESP./: FAJ, VPA, BAL. - Spodoptera exigua /HBN./: INO. - Caradrina morpheus /HUFN./: INO, BAL. - Caradrina kadenii /FRR./: INO. - Caradrina clavipalpis /SCOP./: VPA, INO. - Chilodes maritima /TAUSCH./: VPA, INO, BAL. - Athetis gluteosa /TR./: VPA, INO, BAL. - Athetis pallustris /HBN./: INO. - Athetis furvula /HBN./: INO, BAL. - Athetis lepigone /MÖSCHL./: VPA, INO, BAL. - Acosmetia calliginosa /HBN./: INO. - Aegle koeritziana /HBN./: FAJ, VPA, INO. - Hapalotis venustula /HBN./: KGY, BAL. - Pyrrhia umbra /HUFN./: VPA, INO, HET, BAL. - Pyrrhia purpurites /TR./: VPA, PET, FAJ. - Helicoverpa armigera /HBN./: VPA, INO. - Heliothis virescens /HUFN./: VPA, INO, PET, KGY. - Heliothis maritima bulgarica /DRDT./: VPA, KGY, BAL, ISZ. - Heliothis peltigera /DEN. ET SCHIFF./: INO. - Protoschinia scutosa /DEN. ET SCHIFF./: INO. - Melicteptia cardui /HBN./: JÁSD. - Panemeria tenebrata /SCOP./: VPA, INO, PET, BOD, KIN. - Periphanes delphinii /L./: INO. - Apaustis rupicola /DEN. ET SCHIFF./: INO. - Axylia putris /L./: VPA, INO, BAL, FAJ, KIN. - Metachrostis dardouini /B./: FAJ, INO. - Eublemma arcuina /HBN./: INO. - Porphyrinia respersa /HBN./: INO, JÁSD. - Porphyrinia purpurina /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL, KIN. - Calymma communimacula /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO. - Jaspidia pygarga /HUFN./: VPA, INO, KIR, HET, BOD, BAL. - Jaspidia deceptor /SCOP./: FAJ, INO, BOD. - Eustrotia uncula /CL./: INO. - Eustrotia bankiana /F./: INO, BOD. - Eustrotia candidula /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, KGY, BAL. - Emmelia trabealis /SCOP./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - Acontia luctuosa /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, FCS, BAL, KIN, FAJ. - Acontia lucida /HUFN./: VPA, INO. - Eutelia adulatrix /HBN./: FAJ, VPA, INO, KIN. - Nycteola asiatica /KRUL./: INO, PET, BAL. - Earias chlorana /L./: INO, BAL. - Earias vernana /HBN./: BAL. - Bena fagana /F./: FAJ, KOP, VPA, INO, BAL, KIN. - Colocasia coryli /L./: FAJ, VPA, INO, BAL, HAM. - Abrostola triplasia /L./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - Abrostola asclepiadia /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, BAL. - Abrostola agnorista /DUF./: BAL. - Abrostola trigemina /WERNER./: VPA, INO, BAL. - Eualcalcia consona /F./: VPA, BAL. - Eualcalcia modesta /HBN./: BAL. - Diachrysia chrysitis /L./: FAJ, VPA, INO, BOD, BAL. - Diachrysia zosimi /HBN./: VPA, INO. - Macdounoughia confusa /STEPH./: FAJ, VPA, INO, JÁSD, FCS, BAL, KIN. - Autographa gamma /L./: HAJ, FAJ, KOP, VPA, KIR, INO, HET, HAM, KGY, JÁSD, FCS, BAL, BKU, ISZ, KIN. - Autographa pulchra /HAW./: KGY, BAL. - Autographa iota /L./: KGY. - Plusia festucae /L./: VPA, INO, PET, BAL. - Astiotes sponsea /L./: VPA, INO. - Catocala fraxini /L./: INO. -

Catocala nupta /L./: VPA, INO, FCS, BOD, BAL. - Catocala elocata /ESP./: VPA, INO, BAL. - Catocala puerpera /GIORNA./: VPA, INO. - Catocala electa /BKH./: INO. - Catocala promissa /ESP./: VPA, INO, PET, BOD. - Catocala nymphagoga /ESP./: VPA. - Catocala hymenaea /DEN. ET SCHIFF./: VPA. - Ephesia fulminea /SCOP./: INO, KGY, KIN, BAL. - Anua lunaris /DEN. ET SCHIFF./: VPA, FCS, BAL. - Callistege mi /CL./: HAJ, VPA, INO, PET, KIR, HET, BOD. - Euclidia glyphica /L./: HAJ, VPA, INO, PET, KIR, HET, JASD, BOD, KIN. - Scoliopteryx libatrix /L./: VPA, INO, BAL. - Calpe thalictri /BKH./: VPA, INO. - Lygephila pastinum /TR./: INO, BAL. - Lygephila viciae /HBN./: FAJ, INO. - Lygephila cracca /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, INO, PET, BAL. - Lygephila limosa /TR./: BAL. - Catephia alchymista /DEN. ET SCHIFF./: VPA. - Aedia funesta /ESP./: VPA, INO, BAL. - Laspeyria flexula /DEN. ET SCHIFF./: HET, BAL. - Epizeuxis calvaria /DEN. ET SCHIFF./: VPA. - Phytometra viridaria /CL./: VPA, INO, FAJ. - Rivula sericealis /SCOP./: VPA, INO, BAL, BKU. - Simplicia rectalis /EV./: HET, BAL. - Macrochilo tentacularia /L./: VPA, INO, BAL, KIN, HET. - Zanclognatha barbalis /CL./: VPA, KIR, BAL. - Zanclognatha tarsipennalis /TR./: HAJ, VPA, BAL. - Zanclognatha lunalis /SCOP./: FAJ, VPA, BAL. - Zanclognatha tarsicrinalis /KNOCH./: VPA, BAL. - Zanclognatha grisealis /DEN. ET SCHIFF./: VPA, BAL. - Trisateles emortualis /DEN. ET SCHIFF./: KIR, BAL, HET. - Paracolax glaucinalis /DEN. ET SCHIFF./: HAJ, FAJ, KOP, VPA, BAL, KIN. - Hypena rostralis /L./: FAJ, VPA, INO, PET, JASD, BOD, BAL, KIN. - Hypena proboscidalis /L./: KOP, VPA, INO, KIR, BOD, BAL. - Schrankia taenialis /HBN./: BAL. - Schrankia costaeistrigalis /STEPH./: BAL.

NOLIDAE

Nola cuculatella /L./: BAL. - Roeselia albula /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, INO, KGY, BAL. - Roeselia strigula /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - Celama centonalis /HBN./: HAJ, KGY, BAL.

LIMANTRIIDAE

Dasychira fascelina /L./: VPA. - Dasychira pudibunda /L./: INO, BOD. - Orgyia antiqua /L./: VPA, INO, BAL. - Hypogymna morio /L./: HAJ, VPA, INO, PET, BOD. - Laelia coenosa /HBN./: VPA, INO. - Arctornis l-nigrum /MÜLL./: FAJ, VPA. - Leucoma salicis /L./: INO. - Lymantria dispar /L./: FAJ, KOP, VPA, INO, PET, FCS, BAL, GUT. - Ocnaria rubea /F./: INO. - Euproctis chrysorrhoea /L./: VPA, INO, BAL. GUT.

ARCTIIDAE

Comacla senex /HBN./: BAL. - Miltchrista miniata /FORST./: VPA, HET, BOD, BAL. - Cybosis mesomella /L./: VPA, PET, HET. - Endrosa roscida /DEN. ET SCHIFF./: HAJ, VPA, INO, PET. - Lithosia quadra /L./: VPA, BAL. - Eilema lurideola /ZINCKEN/: FAJ, VPA, INO, KGY, BAL. - Eilema complana /L./: FAJ, KOP, VPA, INO, BAL, KIN. - Eilema caniola /HBN./: INO, FAJ. - Eilema unita /HBN./: KIN, FAJ. - Eilema lutarella /L./: INO, PET. - Eilema pygmaeola pallifrons /Z./: INO, BAL, FAJ. - Pelosia muscerda /HUFN./: INO. - Coscinia striata /L./: VPA, INO, PET. - Ocnogyna parasita /HBN./: INO. - Chelis maculosa /GERN./: VPA, INO. - Phragmatobia fuliginosa /L./: KOP, VPA, INO, PET, KGY, BOD, BAL, FAJ. - Eucharis casta /ESP./: VPA, INO, BAL. - Spilarctia lubricipeda /L./: VPA, INO, KGY, BOD, BAL. - Spilosoma menthastris /ESP./: VPA, INO, PET, BAL. - Spilosoma urticae /ESP./: VPA, INO. - Cynia mendica /CL./: VPA, INO, BAL. - Cynia luctuosa /HBN.-C./: INO. - Diacrisia sannio /L./: VPA, INO, PET, JASD, MOH, BAL. - Hyphantria cunea /DRURY/: INO, PET. - Hyphoraia aulica /L./: VPA, PET. - Arctia caja /L./: VPA, INO, PET, BAL. - Arctia villica /L./: VPA, INO, PET, BAL, KIN. - Ammobiota festiva /HUFN./: VPA, INO. - Panaxia quadripunctaria /PODA/: FAJ, KOP, VPA, INO, PET, NVE, BOD, BAL, KIN. - Tyria jacobaeae /L./: KIR.

SYNTOMIDAE

Amata phegea /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, FCS, BOD, KIN, BAL. - Dysauxes ancilla /L./: VPA, INO, PET, BOD, KIN, BAL.

THAUMETOPOEIDAE

Thaumetopoea processionea /L./: KOP.

DILOBIDAE

Diloba caeruleocephala /L./: FAJ, VPA, INO, PET, KIR, BAL.

NOTODONTIDAE

Furcula furcula /CL./: INO, KGY. - Furcula bifida /BRAHM/: VPA, INO, KIN. - Cerura vinula /L./: VPA, INO, PET, KIN. - Stauropus fagi /L./: FAJ, VPA, INO, KGY, BAL. - Harpyia milhauseri /F./: FAJ, VPA, INO, BAL. -

Gluphisia crenata /ESP./: INO. - *Ochrostigma querna* /F./: FAJ, VPA, INO, BAL. - *Drymonia dodonaea* /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - *Drymonia ruficornis* /HUFN./: FAJ, INO, BAL, KIN. - *Pheosia tremula* /CL./: VPA, INO, BAL. - *Pheosia gnoma* /F./: BAL. - *Notodonta dromedarius* /L./: INO, BAL. - *Notodonta ziczac* /L./: VPA, INO, KGY, BAL. - *Notodonta phoebe* /SIEB./: VPA, INO, FAJ. - *Peridea anceps* /GOEZE/: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - *Spatelia argentina* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - *Ochrostigma velitaris* /HUFN./: INO. - *Ochrostigma melagone* /BKH./: INO, BAL. - *Lophopteryx camolina* /L./: VPA, INO, BAL. - *Lophopteryx cuculla* /ESP./: INO, BAL. - *Exaereta ulmi* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, INO. - *Pterostoma palpinum* /L./: VPA, INO, KGY, BAL. - *Ptilophora plumigera* /ESP./: VPA, INO, BAL, FAJ. - *Phalera bucephala* /L./: VPA, INO. - *Phalera bucephaloides* /O./: VPA, INO, BAL. - *Clostera anastomosis* /L./: INO, BAL. - *Clostera curtula* /L./: INO, BAL. - *Clostera pigra* /HUFN./: BAL.

CYMATOPHORIDAE

Habrosyne pyritoides /HUFN./: VPA, KGY, BAL. - *Thyatira batis* /L./: VPA, INO, KGY, BAL, KIN. - *Tethea duplaris* /L./: INO, BAL. - *Tethea or* /DEN. ET SCHIFF./: INO, BAL. - *Tethea ocularis* /L./: INO. - *Polyploca diluta* /F./: FAJ, VPA, INO, KIR, BAL. - *Polyploca flavicornis* /L./: HAM, BAL. - *Polyploca ridens* /F./: FAJ, BAL, KIN, HAM. - *Polyploca ruficollis* /F./: BAL, FAJ.

LASIOCAMPIDAE

Malacosoma neustria /L./: VPA, INO, BAL. - *Malacosoma castrensis* /L./: FAJ, VPA, PET, BAL, KIN. - *Trichiura crataegi* /L./: VPA, INO, BAL. - *Pocilocampa populi* /L./: INO, BAL, FAJ. - *Eriogaster rimicola* /HBN./: INO, BAL. - *Eriogaster lanestris* /L./: VPA, INO. - *Pachygastria trifolii* /ESP./: FAJ, KOP, VPA, INO, PET, BAL. - *Macrothylacia rubi* /L./: HAJ, FAJ, VPA, INO, PET, BAL. - *Epicnaptera tremulifolia* /HBN./: VPA, INO, BAL. - *Gastropacha quercifolia* /L./: FAJ, VPA, INO, PET. - *Odonestis pruni* /L./: VPA, INO, BAL. - *Dendrolimus pini* /L./: VPA.

LEMONIIDAE

Lemonia taraxaci /ESP./: VPA, INO, BAL. - *Lemonia dumi* /L./: BOD.

ENDROMIDIDAE

Endromis versicolora /L./: BAL.

DREPANIDAE

Drepana falcatoria /L./: VPA, INO, BAL. - *Drepana curvatula* /BKH./: INO. - *Drepana harpagula* /ESP./: VPA, BAL. - *Drepana binaria* /HUFN./: FAJ, VPA, PET, BAL, KIN. - *Drepana cultraria* /F./: FAJ, VPA, JASD, BAL. - *Cilix glaucatus* /SCOP./: FAJ, VPA, INO, JASD, BAL.

SATURNIIDAE

Saturnia pyri /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, BAL. - *Eudia pavonia* /L./: VPA, INO. - *Eudia spini* /DEN. ET SCHIFF./: INO. - *Aglia tau* /L./: VPA, PET.

SPHINGIDAE

Acherontia atropos /L./: VPA, INO. - *Agrius convolvuli* /L./: VPA, INO. - *Sphinx ligustri* /L./: FAJ, VPA, INO, BAL. - *Hyloicus pinastri* /L./: VPA, INO, KGY, BAL. - *Mimas tiliae* /L./: FAJ, VPA, INO, KGY, BAL, KIN. - *Smerinthus ocellatus* /L./: FAJ, VPA, INO, BAL. - *Laothoe populi* /L./: VPA, INO, PET, BOD, BAL. - *Marumba quercus* /DEN. ET SCHIFF./: FAJ, VPA, BAL, KIN. - *Hemaris tityus* /L./: VPA, INO, PET. - *Proserpinus proserpina* /PALL./: VPA, INO. - *Macroglossum stellatarum* /L./: VPA, INO. - *Hyles euphorbiae* /L./: FAJ, VPA, INO, BAL, KIN. - *Hyles galii* /ROTT./: VPA, INO. - *Deilephila elpenor* /L./: INO, VPA, KGY, BAL. - *Deilephila porcellus* /L./: FAJ, KOP, VPA, INO, BAG, BAL, ISZ.

HESPERIIDAE

Pyrgus malvae /L./: HAJ, VPA, INO, PET, KIR, HÉT, BKU, KIN. - *Pyrgus armoricus* /OBTH./: VPA, INO, PET, KIN. - *Pyrgus serratulae* /RBR./: KIN. - *Pyrgus fritillarius* /PODA/: HAJ, VPA, INO, PET, KIN. - *Spialia orbifer* /HBN./: HAJ, VPA, INO, PET, KIN. - *Carcharodus alceae* /ESP./: HAJ, VPA, INO, BAG, PET, BOD, KIN. - *Carcharodus flocciferus* /ZELL./: VPA, INO, PET. - *Erynnis tages* /L./: HAJ, VPA, INO, PET, KIR, DUD, ISZ, KIN. - *Heteropterus morpheus* /PALL./: VPA, FCS. - *Carterocephalus palaemon* /PALL./: VPA, PET, HÉT, FCS, BOD. - *Thymelicus acteon* /ROTT./: VPA, PET. - *Thymelicus lineolus* /O./: INO, PET, KIR, HÉT, DUD, FCS, BOD, BKU, ISZ, KIN. - *Hesperia comma* /L./: VPA, INO, PET, MOH, FCS, KIN. -

Thymelicus sylvestris /PODA./: VPA, INO, BOD. - *Ochleodes venatus* /BREM.-GREY./: HAJ, INO, PET, KIR, HET, DUD, FCS, BOD, MOH, ISZ, KIN.

PAPILIONIDAE

Papilio machaon /L./: VPA, INO, PET, FCS, KIN. - *Iphiclides podalirius* /L./: HAJ, VPA, INO, PET, KIR, FCS, BKU. - *Parnassius mnemosyne* /L./: VPA, PET, KGY, FCS, BOD, KIN.

PIERIDAE

Aporia crataegi /L./: VPA, INO, KIN. - *Pieris brassicae* /L./: VPA, INO, PET, NVE, JASD, KIR, MOH, FCS, GUT, KIN, HET, BAL. - *Artogeia napi* /L./: VPA, INO, BAG, PET, HET, KGY, NVE, JASD, DUD, MOH, FCS, BOD, BAL, BKU, ISZ, GUT, KIN. - *Artogeia ergane* /GEYER/: VPA, INO, BAG, PET, KIR, DCS, KIN. - *Artogeia rapae* /L./: VPA, INO, PET, HAJ, BAG, KIR, HET, NVE, BOD, BAL, KIN, JASD. - *Pontia daplidice* /L./: VPA, INO, BAG, PET, KIR, HET, BKU, KIN. - *Anthocharis cardamines* /L./: VPA, INO, PET, KIN, BOD, JASD, KIR. - *Colias hyale* /L./: VPA, INO, PET, KIR, FCS, BOD, ISZ, KIN. - *Colias australis* /VERITY/: VPA, INO, ISZ, KIN. - *Colias chrysothome* /ESP./: VPA, INO, BAG, PET, KIR, HET, KIN. - *Colias crocea* /FRC./: VPA, INO, BKU, ISZ, KIN. - *Gonepteryx rhamni* /L./: VPA, INO, PET, HET, KIR, FCS, BOD, BAL, KIN. - *Leptidea sinapis* /L./: VPA, INO, PET, KIR, BAR, HET, NVE, JASD, MOH, FCS, BOD, BKU, KIN.

LYCAENIDAE

Lycaena phlaeas /L./: VPA, INO, PET, KIR, FCS, BOD, BAL, ISZ. - *Lycaena dispar hungarica* /SZABO/: VPA, INO, PET, KIR, HET, NVE, MOH, BOD. - *Heodes alciphron* /ROTT./: VPA, PET. - *Thersamon thersamon* /ESP./: VPA, INO, FCS. - *Thecla betulae* /L./: VPA, PET, NVE, FCS, BOD, KIN. - *Quercusia quercus* /L./: FAJ, VPA, PET, KIR, BOD, KIN. - *Heodes tityrus* /PODA./: VPA, INO, PET, KIR, FCS, BOD, BAL, ISZ. - *Nordmannia ilicis* /ESP./: VPA, PET, HET, FCS. - *Nordmannia acaciae* /F./: VPA, INO, PET, KIR, JASD. - *Strymonidia spini* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, PET, FCS, KIN. - *Strymonidia w-album* /KNOCH/: VPA, PET, BOD, KIN. - *Strymonidia pruni* /L./: VPA, PET, HET, BOD. - *Callophrys rubi* /L./: VPA, PET, KIR, BOD, KIN. - *Cupido minimus* /FUESSLI/: VPA, INO, PET, HET, BOD, KIN. - *Everes argiades* /PALL./: VPA, PET, HET, MOH, FCS, BAL, KIN. - *Everes decoloratus* /STAUD./: VPA, PET, KIR, JASD, BOD, KIN. - *Celastrina argiolus* /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, BOD. - *Philotes vicrama* /BERGST./: VPA, INO. - *Scolitantides orion* /PALL./: VPA, PET, BOD, FCS. - *Glaucopteryx alexis* /PODA./: VPA, INO, PET, KIN. - *Maculinea arion* /L./: VPA, PET. - *Maculinea teleius* /BERGST./: INO, PET. - *Maculinea nausithous* /BERGST./: INO, PET. - *Plebejus argus* /L./: HAJ, VPA, PET, KIR, BOD, BAL, KIN, KGY, DUD, JASD. - *Lycaeides argyrognomon* /BERGST./: VPA, INO, PET, KIR, HET, FCS, KIN. - *Aricia agestis* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, PET, BOD, KIN. - *Cyaniris semiargus* /ROTT./: VPA, BOD. - *Agrodiaetus thersites* /CANT./: VPA, KIR. - *Plebicula dorylas* /DEN. ET SCHIFF./: HAJ, VPA, PET, KIN. - *Lysandra coridon* /PODA/: HAJ, VPA, INO, BAG, PET, BOD, BAL, KIN. - *Lysandra bellargus* /ROTT./: VPA, INO, PET, KIR, HET, KIN. - *Meleageria daphnis* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, PET. - *Polymmatius icarus* /ROTT./: HAJ, VPA, INO, BAG, PET, KIR, KGY, NVE, JASD, BNA, MOH, FCS, BOD, BAL, ISZ, KIN.

RIODINIDAE

Hamearis lucina /L./: VPA, PET, KIR, NVE, BOD, KIN.

LIBYTHEIDAE

Libythea celtis /LAICH./: VPA, INO, BOD, KIN.

NYMPHALIDAE

Araschnia levana /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, MOH, FCS, BAL, ISZ, GUT. - *Nymphalis polychloros* /L./: VPA, INO, HET, BOD, BAL. - *Nymphalis antiopa* /L./: VPA, INO, HET, BOD, KIN. - *Inachis io* /L./: HAJ, VPA, INO, PET, KIR, HET, NVE, JASD, MOH, BOD, KIN, BAL. - *Vanessa atalanta* /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, JASD, ISZ, KIN. - *Vanessa cardui* /L./: HAJ, VPA, INO, PET, HET, JASD, FCS, BOD, ISZ, GUT. - *Aglais urticae* /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, JASD, BOD, BAL. - *Polygonia c-album* /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, JASD, FCS, BOD, KIN, JASD. - *Argynnis paphia* /L./: VPA, INO, PET, NVE, BNA, ISZ, KIN, HET. - *Pandoriana pandora* /DEN. ET SCHIFF./: INO, KIN. - *Mesoacidalia aglaja* /L./: VPA, PET, KIR, HET, FCS, BOD, BAL, ISZ. - *Fabriciana niobe* /L./: HAJ, VPA, PET, HET. - *Fabriciana adippe* /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, HET, BOD, KIN. - *Issoria lathonia* /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, JASD, MOH, FCS, BOD, BAL, ISZ, KIN. - *Brenthis hecate* /HBN./: VPA, PET, KIN.

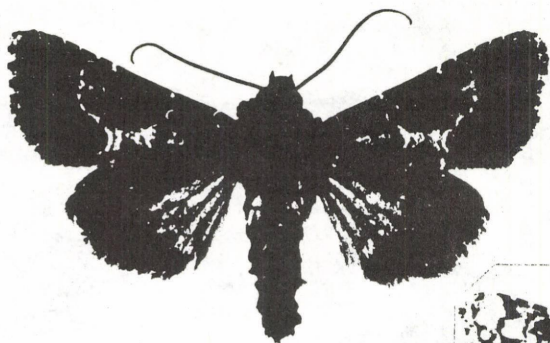


Figure 3. *Sideridis implexa* Hbn.

Figure 4. *Mamestra cappa* Hbn.

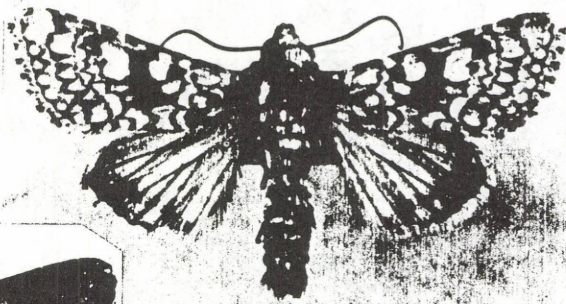
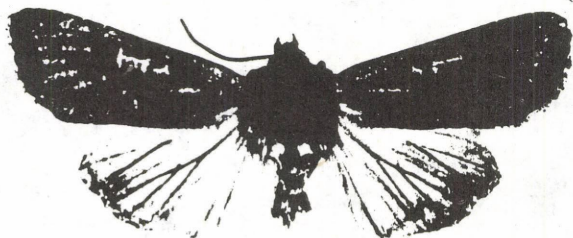


Figure 5. *Luperina zollikoferi* Frr.

Figure 6. *Pyrrhia purpurites* Tr.

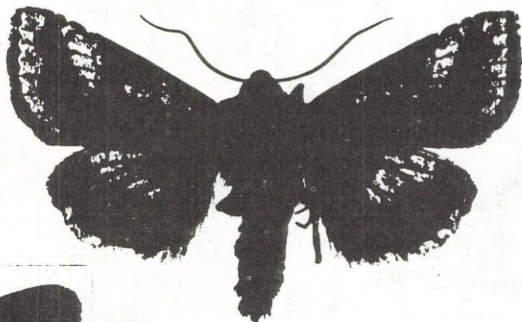
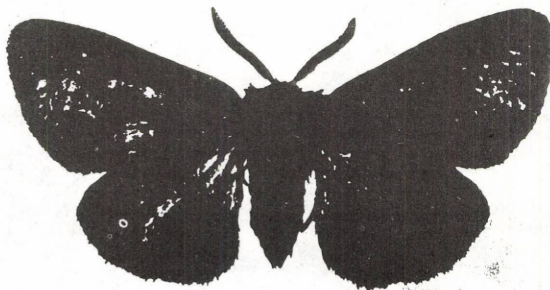


Figure 7. *Cynia luctuosa* Hbn.-G.

Brenthis daphne /DEN. ET SCHIFF./: VPA. - Clossiana selene /DEN. ET SCHIFF./: PET, KIR. - Clossiana dia /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, FCS, BOD, KIN. - Clossiana euphrosyne /L./: VPA, BOD. - Melitaea didyma /ESP./: HAJ, VPA, INO, HET, FCS, BOD, KIN. - Melitaea trivia /DEN. ET SCHIFF./: VPA, PET, KIR, HET, FCS, KIN. - Melitaea phoebe /DEN. ET SCHIFF./: VPA, INO, PET, KIN. - Melitaea cinxia /L./: VPA, INO, PET, HET, BOD, KIN. - Mellicta athalia /ROTT./: VPA, INO, PET, HET, FCS, BOD, ISZ, KIN. - Mellicta britomartis /ASSM./: VPA. - Mellicta aurelia /NICK./: VPA, ISZ, HET. - Melitaea diamina /LANG/: KIN. - Euphydryas maturna /L./: VPA, BOD. - Apatura ilia /DEN. ET SCHIFF./: INO, CSP, FCS, BOD, KIN. - Apatura iris /L./: VPA, JASD. - Limenitis camilla /L./: VPA.

SATYRIDAE

Minois dryas /SCOP./: VPA, INO, PET, KIR, HET, NVE, FCS, BOD, BAL, KIN. - Brintesia circe /DEN. ET SCHIFF./: HAJ, VPA, PET, KIR, HET, JASD, ISZ, KIN, BAL. - Arethusana arethusa /DEN. ET SCHIFF./: HAJ, VPA, INO, BAG, PET, KIR, HET, FCS, BAL, KIN. - Hipparchia fagi /SCOP./: VPA, INO, PET, KIR, BOD, KIN. - Hipparchia semele /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, JASD, FCS. - Chazara briseis /L./: HAJ, VPA, INO, BAG, PET, KIR, KIN. - Melanargia galathea /L./: HAJ, VPA, INO, PET, KIR, HET, JASD, BNA, NVE, ISZ, KIN, BAL. - Maniola jurtina /L./: HAJ, VPA, INO, BAG, PET, KIR, BAR, HET, KGY, JASD, DUD, FCS, BOD, ISZ, KIN, MOH. - Hyponephele lycaon /KÜHN/: FAJ, VPA, KIR, HET. - Aphantopus hyperantus /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, BAL. - Coenonympha pamphilus /L./: VPA, INO, BAG, PET, KIR, HET, KGY, MOH, FCS, BAL, ISZ, KIN. - Coenonympha arcania /L./: HAJ, VPA, INO, PET, KIR, HET, FCS, BOD, KIN. - Coenonympha glycerion /BORK./: HAJ, VPA, INO, PET, JASD, BOD, BAL, KIN. - Pararge aegeria /L./: VPA, PET, KIR, HET, NVE, BNA, FCS, BOD, GUT, KIN. - Lasionmata megera /L./: HAJ, VPA, INO, PET, KIR, HET, NVE, BNA, FCS, BOD, BAL, GUT, KIN. - Lasionmata maera /L./: VPA, INO, PET, KIR, HET, KGY, NVE, FCS, BAL, KIN.

REFERENCES – IRODALOM

- ABAFI-AIGNER L. - PÁVEL J. - UHRYK N. /1896/: Lepidoptera fauna. in: Fauna Regni Hungariae., III. Bp., 82.
- BALOGH I. /1967/: A Bukk hegység lepkefaunájának kritikai vizsgálata I-II. - Fol. Ent. Hung. 20 /1/: 95-165, 2/: 521-588.
- BALOGH I. /1978/: A Mecsek hegység lepkefaunája /Lepidoptera/ - Fol. Ent. Hung. 31 /2/: 53-78.
- BERGMANN, A. /1954/: Die Grossschmetterlinge Mitteleuropas. Eulen. 4 /1-2/: 1060.
- BORDÁN I. /1930/: Enumeratio Macrolepidopterorum in regione Várpalota Stephan Bordan. Bakony Múzeum Természettudományi Adattára, 1930. 45-68, Veszprém.
- BUSCHMANN F. /1982/: Adatok Jászberény és környéke nagylepkéinek ismeretéhez /Lepidoptera/ - Fol. Ent. Hung. 43 /1/: 255-268.
- DIETZEL GY. /1973/: A Márkó-Szentgál-Csehbánya-Hárskut négyeség /Bakony hegység/ 10 éves lepidopterológiai kutatásainak jelentősebb eredményei I. - A Veszprém Megyei Muz. Köz. 12: 389-394.
- FAZEKAS I. /1978/: Vizsgálatok a magyarországi Hesperidae és Lycaenidae fajokon /Lepidoptera/ - Fol. Ent. Hung. 31 /1/: 209-214.
- FAZEKAS I. /1980a/: A Keleti-Bakony nagylepkefaunája I. Királyszállás és környékének nagylepkefaunája - A Veszprém Megyei Muz. Köz. 15: 111-130.
- FAZEKAS I. /1980b/: A Bakony hegység Eupithecini-faunája, I. /Lepidoptera: Geometridae/ - A Veszprém Megyei Muz. Köz. 15: 131-139.
- FEKETE G. /1964/: A Bakony növénytakarója /Bakony ökológiai-növényföldrajzi képe/. /In: A Bakony Természettudományi Kutatásainak Eredményei I./ Veszprém, Bakonyi Múzeum.
- FREYER, D. F. /1842/: Schmetterlingstunde. Augsburg, 167.

- GOZMÁNY L. /1968/: Nappali lepkék - Diurna - Fauna Hung. 16 /8/: 55.
- GOZMÁNY L. /1970/: Bagolylepkék - Noctuidae - Fauna Hung. 16 /11/: 151.
- GYULAI P. - UHERKOVICH Á. - VARGA Z. /1974/: Ujabb adatok a magyarországi nagylepkék elterjedéséhez /Lepidoptera/ - Fol. Ent. Hung. 27 /2/: 75-83.
- GYULAI I. - GYULAI P. - UHERKOVICH Á. - VARGA Z. /1979/: Ujabb adatok a magyarországi nagylepkék elterjedéséhez II. /Lepidoptera/ - Fol. Ent. Hung. 32 /2/: 219-227.
- HERCZIG B. - BÜRGÉS GY. - RONKAY L. /1981/: A Keszthelyi helység nagylepkefaunisztikai alapvetése - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 16: 141-159.
- HERCZIG B. /1984/: További adatok a Vértes nagylepkefaunájának ismeretéhez /Manuscript/
- HARTIG, F. - HEINICKE, W. /1975/: Systematisches Verzeichnis der Noctuiden Europas /Lepidoptera-Noctuidae/ - Entomologische berichte. 29-46.
- HIGGINS, L. G. - RILEY, N. D. /1971/: Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas - Verl. Paul Parey, Hamburg und Berlin.
- HIGGINS, L. G. /1975/: The Classification of European Butterflies. Collins, London. 320.
- JABLONKAY J. /1974/: Lepkegyűjtő tevékenységem tapasztalataiból - Fol. Hist.-nat. Mus. Matr. 2: 45-66.
- KOCH, M. /1984/: Wir bestimmen Schmetterlinge. Neuman Verlag Leipzig-Radebeul. 792.
- KOVÁCS L. /1951/: Neue Angaben über das Vorkommen einieger Macrolepidopteren in Ungarn. - Fol. Ent. Hung. 4 /2/: 5-16.
- KOVÁCS L. /1953/: A magyarországi nagylepkék és elterjedésük - Fol. Ent. Hung. 6: 76-164.
- KOVÁCS L. /1956/: A magyarországi nagylepkék és elterjedésük II. - Fol. Ent. Hung. 9: 89-140.
- KOVÁCS L. /1958/: Változások a magyarországi nagylepkék adataiban a Fauna Regni Hungariae, illetőleg Abafi-Aigner lepkékönyvének megjelenése óta - Fol. Ent. Hung. 11 /2/: 309-364.
- KOVÁCS L. /1965/: Araszolólepkék I. - Geometridae I. - Fauna Hung. 16 /8/: 55.
- LENGYEL GY. /1964/: A Gnophos intermedia WHRLI. második nemzedékére vonatkozó megfigyelések - Fol. Ent. Hung. 17: 241-243.
- NYIRŐ M. /1965/: Feljegyzések Várpalotán gyűjtött lepkefajokról /Manuscript/
- PAPP J. /1966/: "A Bakony természeti képe" és a rovtani kutatások - Fol. Ent. Hung. 19: 429-440.
- PAPP J. /1968/: Bakony-hegység állatföldrajzi viszonyai - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 7: 251-314.
- RESKOVITS M. /1963/: A Bükk-hegység lepkefaunája - Fol. Ent. Hung. 16 /1/: 1-62.
- RÉZBÁNYAI L. /1973/: Kvalitativ és kvantitativ vizsgálatok és Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján I. Penyőfő, Somhegypuszta - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 12: 395-450.
- RÉZBÁNYAI L. /1979a/: Kvalitativ és kvantitativ vizsgálatok az Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján II. Somhegypuszta, Ráktanya, Zirc-arborétum - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 14: 141-191.

- RÉZBÁNYAI L. /1979b/: Lelőhelyadatok a zirci Bakonyi Természettudományi Múzeum nagylepkegyűjteményéből 1969-ig - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 14: 193-197.
- RÉZBÁNYAI L. /1979c/: Az Északi-Bakony nappali nagylepkefaunája. /A Bakony természettudományi kutatásainak eredményei XII./ Zirc, 69.
- RÉZBÁNYAI L. /1980/: Kvalitatív és kvantitatív vizsgálatok az Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján III. /Személyes éjszakai gyűjtőhelyek/ - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 15: 141-168.
- RÉZBÁNYAI L. /1981/: Az Északi-Bakony Eupithecia faunájának alapvetése - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 16: 167-177.
- RÉZBÁNYAI L. /1983/: Kvalitatív és kvantitatív vizsgálatok az Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján IV. - Folia Musei Hist.-nat. Bakonyiensis 2. 105-172.
- RONKAY L. - SZABÓKY CS. /1981/: Investigations on the Lepidoptera fauna of the Zemplén Mts. /NE Hungary/. I. The valley of Kemence stream. Fol. Ent. Hung. 42 /2/: 167-184.
- SZALKAY J. /1962/: Fót és környékének nagylepkéi-Fol. Ent. Hung. 15 /2/: 365-417.
- SZEŐKE K. /1976/: A biotóp irányának hatása fénycsapdával gyűjtött lepkék berepülésére. XX. Növényvédelmi Tudományos Értekezlet, MAE-AGROTRÓST, Bp., 141-148.
- SZEŐKE K. /1978/: A Mezőföld nagylepkefaunájának vizsgálata fénycsapdák segítségével /Lep./ - Fol. Ent. Hung. 31: 251-272.
- SZEŐKE K. /1982/: Date to the foodplants of lepidopterous larvae in Hungary. - Fol. Ent. Hung. 43: 169-173.
- SZEŐKE K. /1983/: A Vértes hegység nagylepkefaunája /Manuscript/
- SZEŐKE K. /1984/: Fejér megye lepkéi /Manuscript/
- SZÉCSÉNYI L. /1981/: Adatok a Balaton-felvidék nagylepke faunájához - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 16: 137-140.
- SZŐCS J. /1968/: Adatok Sümeg lepkefaunájához - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 7: 395-408.
- SZŐCS J. /1971/: A lepkehernyók természetes tápnövényei II. - Fol. Ent. Hung. 24 /2/: 443-463.
- TALLÓS P. /1958/: Adatok néhány nagylepkefaj hazai előfordulásához - Fol. Ent. Hung. 11: 449-456.
- TALLÓS P. /1963/: Adatok a Bakony és környéke nagylepkefaunájához I. Északi-Bakony - A Veszprém Megyei Muz. Közl. 1: 301-310.
- UHERKOVICH Á. /1976/: Polymixis flavicincta F. magyarországi előfordulása /Lep.Noct./ - Fol. Ent. Hung. 29 /1/: 151-152.
- UHERKOVICH Á. /1977-1978/: További vizsgálatok az Őrség nagylepke faunáján /Lepidoptera/. Nyugat-Magyarország nagylepke faunája III. Savaria. A Vas megyei Múzeumok Értesítője. 11-12, 67-98.
- VARGA Z. /1963/: Ujabb adatok az Északi-Középhegység Macrolepidopterafaunájához - Fol. Ent. Hung. 16 /1/: 145-156.

LEPKÉFAUNISZTIKAI ADATOK A KELETI-BAKONYBÓL

A Bakony hegység lepkéfaunisztikai vizsgálata az utóbbi években megnövekedett. Ez elsősorban a veszprémi Bakonyi Múzeum /PAPP 1966/ által minegy húsz éve megindított kutatási programnak köszönhető. A program megindításának időszakában ismert volt Barkóczi 1950-1955-ben végzett gyűjtése Sümeg körzetében, melyet SZOCS /1968/ dolgozott fel. Ugyiszintén a meghirdetett akció előtt közöl értékes adatokat TALLÓS /1958, 1963/ az Északi-Bakonyból. Ezidőtájt születik meg NYÍRÓ /1965/ kézirata a várpalotai lepkékről. Dietzel Herend környékén, Szeőke K. és L. pedig a Keleti-Bakony számos pontján végeznek gyűjtéseket a hatvanas évek első felétől. REZBÁNYAI /1973, 1979a, b, c, 1980, 1983/ 1967-től kapcsolódik be a programba. További értékes adatokat szolgáltatnak DIETZEL /1973/, FAZEKAS /1980e, b/, SZÉCSÉNYI /1981/ és HERCZIG - BÜRGES - RONKAY /1981/ gyűjtései a Bakony hegységben.

A Keleti-Bakonyban végzett lepkészeti tevékenységünk huszonöt /Nyíró/, illetve húsz évre /Szeőke K. és L./ tekint vissza. Várpalota, Inota és Pét környékén elsősorban Nyíró, a Keleti-Bakony egyéb pontjain Szeőke K. és L. gyűjtöttek. Várpalotán és környékén 1927-1930 években BORDAN /1930/ gyűjtött lepkéket, gyűjteményének maradványa és kéziratai a veszprémi Bakonyi Múzeumban találhatóak. A Magyar Birodalom Állatvilága /ABAFI-AIGNER - PÁVEL - UHRYK, 1896/ nem szerepeltet adatokat a Keleti-Bakonyból. KOVÁCS /1953, 1956/ klasszikus faunaművében csupán Fehérvárcsurgó és Öskü környékéről közöl néhány adatot. A Vár-völgyben 1961 és 1963 években LENGYEL /1964/ Jablonkai társaságában végzett gyűjtéseket. További faunisztikai adatok találhatóak PAPP /1968/ és SZEŐKE /1976, 1982, 1983, 1984/ közleményeiben. 1976-1977 években Boda J. és Balinka között, a balinkai erdészháznál egy, a rovarok fényrepülésének vizsgálatára szerkesztett, osztott gyűjtő-, és fogóterű fénycsapda üzemelt. E fénycsapda anyagának faunisztikai értékelését Szeőke végezte, az adatokat jelen dolgozatunk fajlistájába illesztettük be. A fényrepüléssel kapcsolatos etológiai megfigyelésekről egy korábbi dolgozat /SZEŐKE 1976/ számol be. FAZEKAS /1980a/ Királyszállás és környékéről 564 lepkéfaj előfordulását jelzi. Adatainak magvát két éven át /1975-1976/ Királyszálláson üzemeltetett fénycsapda fogási eredményei szolgáltatották. Jelenleg Dudar és környékén Ábrahám Levente tevékenykedik. Igéretesek Sebők Ferenc Várpalota környéki gyűjtései is.

Gyűjtéseink során számos ritka előfordulású lepkéfaj került elő. Ilyenek az *Idea elongaria pecharia* Stgr., *Notochasis sertata* Hbn., *Coenocalpe lapidata* Hbn., *Chersotis rectangula* Den. et Schiff., *Ch. margaritacea* Vill., *Ch. fimbriola* Esp., *Mamestra cappa* Hbn., *Sideridis implexa* Hbn., *Cucullia campanulae* Frr., *Luperina zollikoferi* Frr., *Hydraecia petasitis* Dbl., *Pyrrhia purpurites* Tr., *Cynia luctuosa* Hbn. G. A fajlista 28 lelőhelyéről 845 faj adatait tartalmazza. Közülük 38 faj /a Hepialidae, Cossidae, Psychidae, Thyridae, Limacodidae és a Zygaenidae családok tagja/ Mikrolepidoptera.

Author's address /A szerzők címe/:

Dr. SZEŐKE Kálmán
H-8000 Székesfehérvár
Rákóczi u. 22.

Dr. NYÍRÓ Miklós
H-8100 Várpalota
Körmöcbánya u. 9.