

KVALITATÍV ÉS KVANTITATÍV VIZSGÁLATOK
AZ ÉSZAKI-BAKONY ÉJSZAKAI
NAGYLEPKÉFAUNÁJÁN IV.

DR. RÉZBÁNYAI LÁSZLÓ
Natur Museum, Luzern (Sváje)

Abstract: *Qualitative and quantitative studies on the nocturnal Macrolepidoptera fauna of the Northern Bakony IV. (Lepidoptera, Macroheterocera).* The last results of investigations carried out by author in the territory of Northern Bakony (Transdanubia, Hungary) concerning its Macrolepidoptera fauna are given in paper. In this part of the series the material sampled in two further light falls in an interwall from three years has been evaluated: Bakonybél (280 m) and railway station Porva-Csesznek (330 m). The applied methods for evaluating the data were the same as in the three formerly published papers concerning a similar object. The list of 580 Macrolepidoptera species collected at the two mentioned localities is given in Table IX. f—g. In total 31 of the listed species were up to date unknown from the Northern Bakony; besides the the presence of a number of northern as well as thermophilic species deserves attention. Ecological conclusions as well as a number of data are given in present paper about the frequency and activity periods of listed species.

Bevezetés

Dolgozatsorozatom első három részében 4 fénycsapdából és 8 helyen végzett személyes éjszakai gyűjtésből származó adatokat ismertettem (RÉZBÁNYAI 1973a, 1979a, 1980a). Most további 2 fénycsapda fogási eredményeinek értékelésére kerül sor, korábbi feldolgozási módszereim szerint*: Bakonybél (község DNY-i szélé, 280 m) 1972—74, valamint Porva-Csesznek vasútállomás (Cuha-völgy, 350 m) 1972—74 (16. térkép).

Néhány újabb északi-bakonyi faj előkerülése, egy sor újabb jelentős adat a fajok gyakoriságához és repülési idejéhez, valamint a párhuzamos években folytatott gyűjtésből adódó összehasonlítási lehetőség nevezhetők a legfigyelemreméltóbbnak. A két csapdahelyen fogott összesen 580 éjszakai nagylepkéfaj jegyzéke a IX. f—g táblázatban található. A nehezen felismerhető fajok esetében a határozást genitálvizsgálatok segítségével végeztem.

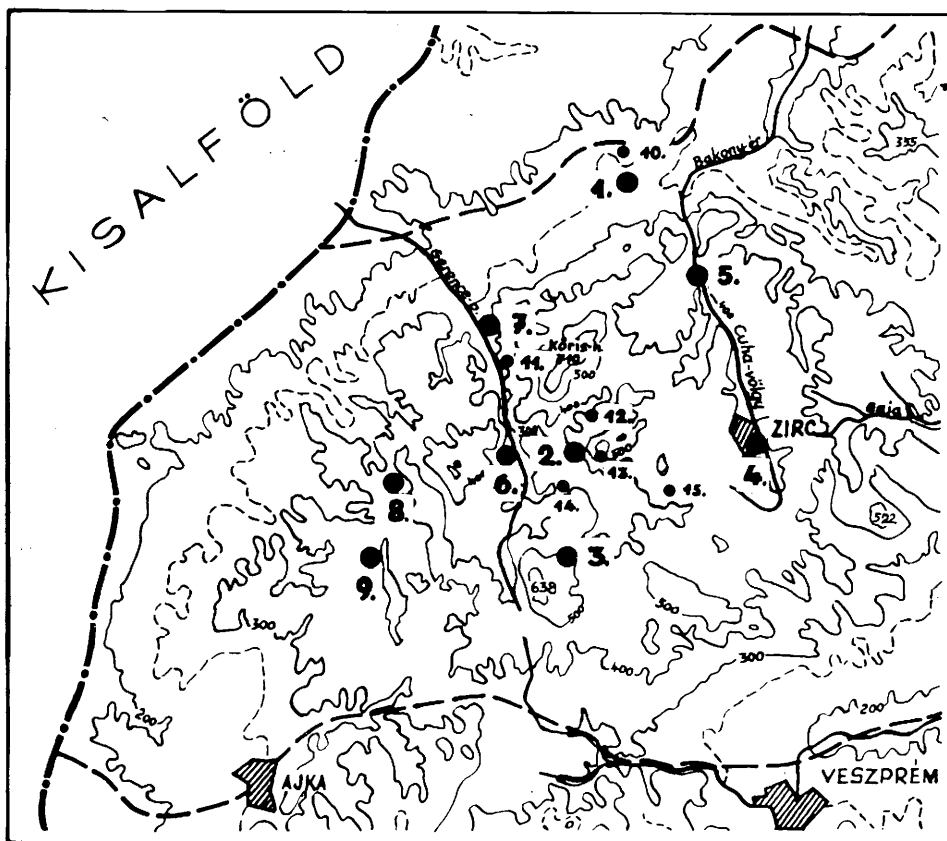
Itt mondok ismételten köszönetet Tóth Sándornak, a Bakonyi Természettudományi Múzeum igazgatójának a tőle kapott sokoldalú támogatásért, továbbá a két fénycsapda kezelőjének, Juronics Lászlónak (Bakonybél) és Horeczki Mihálynak (Porva-Csesznek vasútállomás), valamint családtagjaiknak.

Bakonybél

Bakonybél a Bakonybéli-medence középpontjában fekszik, a Gerence-patak partján, valamennyi oldalról az Északi-Bakony viszonylag magas vonulataival körülvéve. A me-

* Elsősorban dolgozatsorozatom V—VII. táblázatai tesznek bizonyosságot amellett, milyen igaztalan vád az miszerint a fénycsapda nem alkalmas jellegű ökológiai és cönológiai kutatási célokra. A használhatóság feltételeit mégis meg kell szabnunk:

1. Megfelelően épített fénycsapda, megfelelő fényforrással (higanygőzégő vagy más kevertfényű égő 80—250 + között a legalkalmasabb. Speciális égők túl egyoldalúan vonzanak, gyenge fényű normál égők hatástalanul, túl erős égők használata esetén a rovarok nagy része fénysoportokba kap és már a fényforrástól messze leül)
2. Csak legalább megközelítőleg azonos gyűjtési módszerrel (fénycsapda felépítése, fényforrás minősége) elért eredmények hasonlíthatóak egymással közvetlenül össze.



16. térkép: Éjszakai nagylepke-gyűjtőhelyek az Északi-Bakonyban. Fénycsapdák: 1. Fényőfő, 2. Somhegy-pusztá, 3. Ráktanya, 4. Zirc, arborétum, 5. Porva-Csesznek vasútállomás, 6. Bakonybél, 7. Huszárokelpusztá, 8. Iharkút, 9. Farkasgyepű — erdészeti fénycsapda. Alkalmi lámpázóhelyek: 10. Ósfenyves, 11. Odvaskő-hegy, 12. Száraz-Gerence-völgy, 13. Somhegy-tető és Plötz oldal, 14. Szómerke-völgy.

Karte 16: Nächtlüche Sammlungsplätze im Nord-Bakony Gebirge. (1—9: Sammlung mit Lichtfallen, 10—14; persönliche Sammlungsplätze).

dence kijáratát észak felé csak az igen szűk Gerence-völgy képezi. Míg nyugat felé a Pápa-vár vonulata, észak felé pedig a Tönkölös-hegy és Kőris-hegy vonulata határozottan lezárja a medencét, addig kelet (Somhegypusztá) és dél felé (Fekete-Séd-völgy, Gella-völgy) csak hágószerű magaslatok képezik a határokat.

Mivel a fénycsapda ezúttal ismét egy viszonylag kiterjedt település szélén (Malom utca, a község DNY-i szélén, 280 m), valamint az Északi-Bakony egyik mezőgazdaságilag leg-intenzívebben művelt területén üzemelt, a környék növényzete nem nevezhető kimondottan változatosnak. Ennek ellenére néhány figyelemre méltóbb növénytársulás itt sem hiányzott a fénycsapda közeléből (17. térkép).

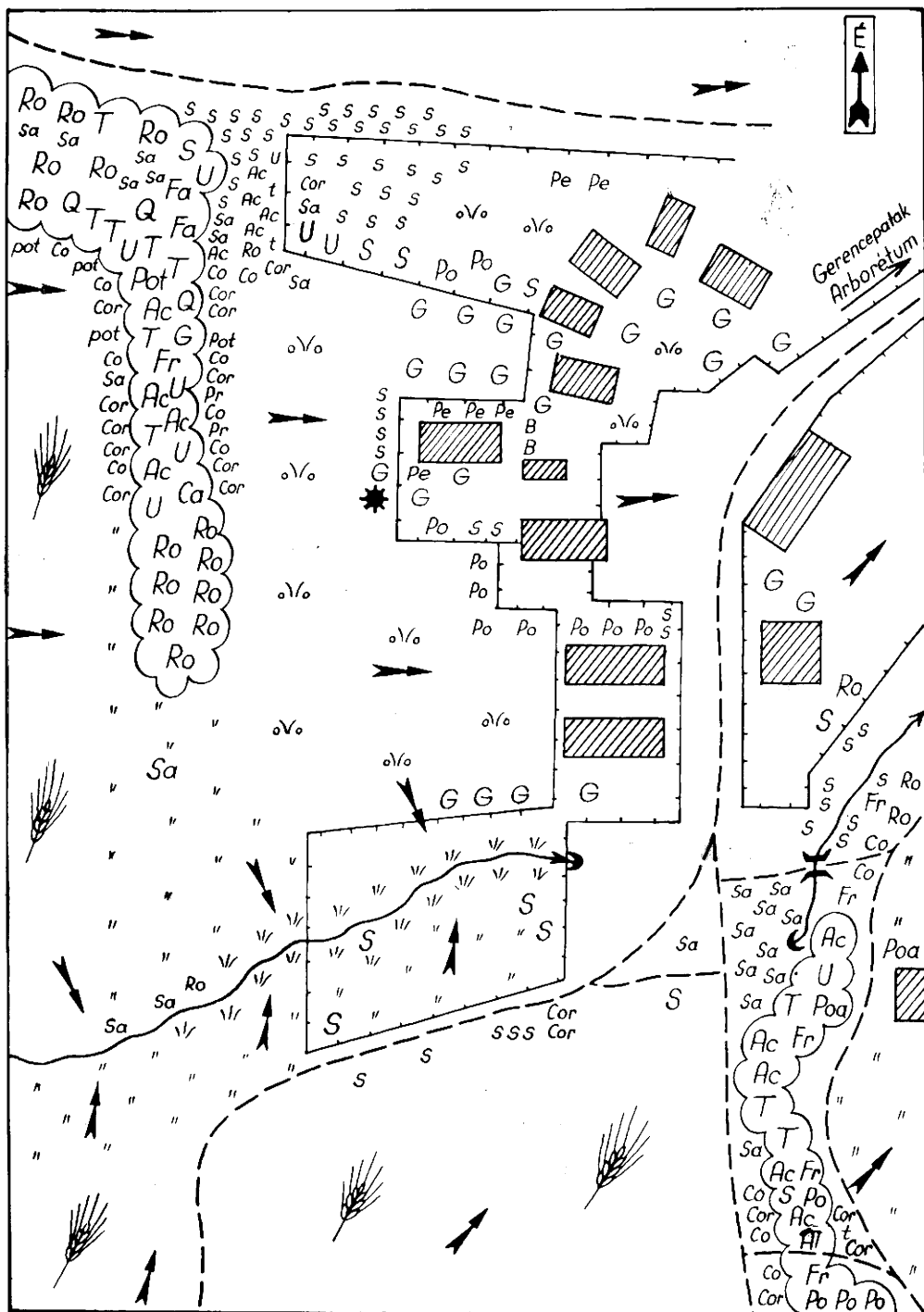
A környék növényzetét elsősorban mezőgazdasági területek (szántóföldek), valamint veteményes és gyümölcsöskertek jellemzik. A fénycsapda közelében jelentős növénytársulás egy kis-terjedelmű vizenyős rét, valamint egy szalagformájú erdőnyúlvány, melyben az akác mellett sok más fafaj is megtalálható, szegélyén gazdag cserjetársulással. A közelben elég sok nyárfa és fűz is található, míg tűlevelű fák csak igen elvétve. A Gerence-patakot kísérő ligeterdőszeget (éger-fűz) és a nevezetes bakonybéli arborétum már vala-



43. Kép: A bakonybéli fénycsapda környéke, a helység délnyugati szélén. Az előtérben a kis forrásláprétfolt, hátul középen a Gerence-völgy bejárata. A jel a fénycsapda helyét mutatja
 Bild 43: Die Umgebung der Lichtfalle in Bakonybél, am Südwestrand der Ortschaft. Vorne rechts eine kleine Quellmoorwissenfleck, ganz hinten in der Mitte die Einmündung des Gerence-Tales. Der Kreuz bezeichnet die Lichtfalle



44. Kép: A bakonybéli fénycsapda és kezelője, a Juronics házaspár
 Bild. 44: Die Lichtfalle in Bakonybél und ihre Betreuer, das Ehepaar Juronics



17. térkép: A bakonybéli fénycsapda környékének növényzeti térképvázlata (1974).

Ac ac	<i>Acer</i> (juhar)		vetemény
Al	<i>Alnus glutinosa</i> (enyves éger)		szántó
B	<i>Betula</i> (nyír)		erdő széle
Ca	<i>Carpinus betulus</i> (gyertyán)		patak
co	<i>Cornus</i> (som)		földút
cor	<i>Corylus avellana</i> (mogyoró)		épület
Fa	<i>Fagus sylvatica</i> (bükk)		kerítés
Fr fr	<i>Fraxinus excelsior</i> (magaskőrös)		lejtési irány
G	Gyümölcsfák		füves terület
Pe pe	<i>Picea excelsa</i> (lucfenyő)		vízenyős terület
Po	<i>Populus canadensis</i> (kanadai nyír)		fénycsapda
Poa	<i>Populus alba</i> (fehér nyír)		
Pot pot	<i>Populus tremula</i> (rezgőnyír)		
Q	<i>Quercus</i> (tölgy)		
pr	<i>Prunus spinosa</i> (kökény)		
ro	<i>Rosa canina</i> (gyepűrózsa)		
Ro	<i>Robinia pseudo-acacia</i> (akác)		
S s	<i>Salix</i> (fűz)		
sa	<i>Sambucus</i> (bodza)		
T	<i>Tilia</i> (hárs)		
U	<i>Ulmus</i> (szől)		

Jelmagyarázat a 17. térképhez

miel távolabb vannak, a fénycsapda közvetlen hatókörén kívül, ennek ellenére hatásuk a fogási adatokon még határozottan érezhető. Az Északi-Bakony jellegzetes kevert bükkösei a Pápa-vár keleti oldalán legalább 600—800 m távolságban vannak, a csapda előtt a keskeny erdőnyúlvány által tökéletesen takarva.

A Bakonybéli-medence télen az Északi-Bakony hidegebb tájai közé sorolható, a tenyészidőszak folyamán viszont inkább a száraz, meleg részterületek közé (viszonylag nyílt, napos terület, kevés erdő, erősen védett É és ÉNy felé). Mindkét jellegzetesség az éjszakai nagylepkéfauna összetételén is érezteti hatását.

A fénycsapda 1972—73-ban 100 W-os normál opál égővel üzemelt, 1974-ben pedig 80 W-os higanygőzgőzővel (a továbbiakban Hg). A 3 év alatt összesen 464 faj került elő, ez a zirci arborétum után a legalacsonyabb fajszám északi-bakonyi csapdahelyeim között (lakott, művelt terület). A fogott egyedek száma (17 036) csak a fenyőfői egyedszámot haladja meg egy kevéssel, és az egyes években fogott egyedek száma is igen hasonló Fenyőfőhöz (1 877, 2 772 és 12 387).

Ennek ellenére a fogott fajok közül 11 faj új az Északi-Bakony nagylepkéfaunájára: *Laelia coenosa* HBN., *Graphiphora augur* F., *Anaplectoides prasina* D. & SCH., *Cucullia scrophulariae* D. & SCH., *Hydraecia petasitis* DBLD., *Chloridea armigera* HBN., *Amphipyra berbera srenssoni* FLETCH., *Lithostegia griseata* D. & SCH., *Trichopteryx carpinata* BKH., *Nothopteryx polycommata* D. & SCH., és *Scopula caricaria* REUTTI. A *scrophulariae*, *polycommata*, *caricaria* és a *griseata* kivételével az Északi-Bakonyban közülük másutt azóta sem került elő egyik faj sem. Itt különösen az *augur*, *petasitis*, *prasina* és *carpinata* előfordulása figyelemre méltó, valamint a hazánkban csak nagyon kevéssé ismert *berbera*. Ezzel szemben az *armigera* csak alkalmi vándornak tekintendő.

A fogott egyedek száma a Hg-csapdában ezúttal ismét négy-ötszörösére emelkedett a normálégős gyűjtéssel szemben, a fajok száma pedig közel duplájára.

I. f. táblázat: Az 1%-os tömegrészesedést meghaladó fajok száma ismét hasonló az előbbi csapdahelyekéhez (8. grafikon), az egyes években 21, 26 ill. 25 faj sorolható ide, melyek együttesen a fogott egyedek 63,5—63,8, ill. 58,1%-át adták. A 0,5—0,9%-os tömegrészesedésű fajoknál az értékek csak kevéssel alacsonyabbak az eddig tapasztaltaknál: 19, 23, ill. 20 faj; 14,3 — 15,8, ill. 12,8%-os egyedszám-részesedéssel. A leggyakoribb fajok évi részesedése az átlagosnál valamivel magasabb (max. 17,2%), ami inkább kevéssé gazdag faunájú területekre jellemző, vagy egyes fajok rendkívüli mértékű rajzását mutatja (pl. Zirc, Fenyőfő). A háromévi átlag alapján a leggyakoribb fajok tömegrészesedése



45. Kép: A bakonybéli medence nyugat felől, a Pápa-vár oldalából. A nyíl a bakonybéli fénycsapda hozzávetőleges helyét mutatja (a pontos hely facsoportok által takarva). Háttul a Somhegy lábánál Somhegypuszta is látható (X)

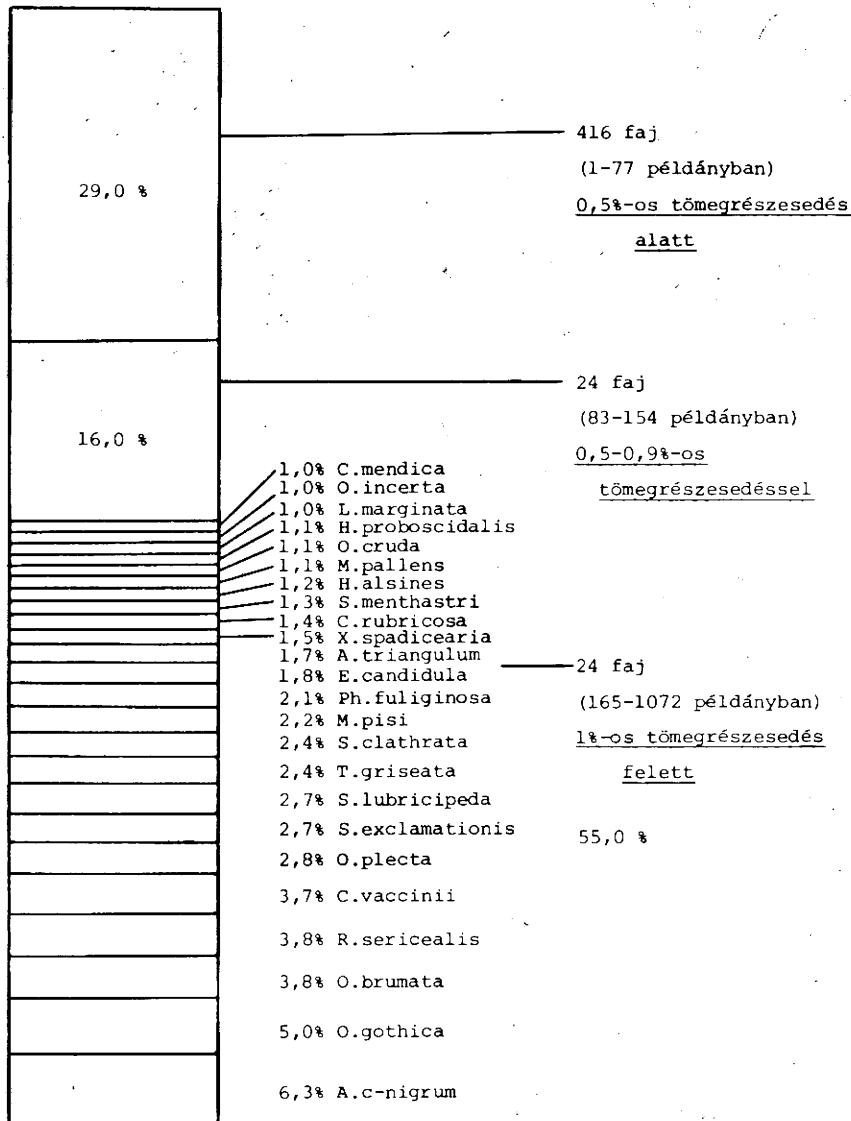
Bild 45: Das Bakonybéler Becken vom Westen gesehen, vom Hang des Berger „Pávavár“. Der Pfeil gibt annähernd den Ort der Lichtfalle an (der genaue Ort ist durch Baumgruppen verdeckt). Hinten, am Fusse des Berges „Somhegy“ liegt Somhegypuszta (X)



46. Kép: A bakonybéli medence kelet felől. Középen a helység és a kis arborétum, hátul a Pápa-vár hegycsoportja. A nyíl a fénycsapda pontos helyét mutatja

Bild 46: Das Bakonybéler Becken vom Osten gesehen. In der Mitte die Ortschaft und das kleine Arborétum, hinten die Berg-Gruppe „Pávavár“. Der Pfeil gibt den genauen Ort der Lichtfalle an

100 % = 17036 példány



8. grafikon: A bakonybéli éjszakai nagylepkefauna megoszlása a 3 éves gyűjtés alapján.

Grafikon 8: Die Verteilung der nächtlichen Grossschmetterlingsfauna von Bakonybél aufgrund der dreijährigen Sammlung (1972-74).

I. f táblázat

A 0,25%-os tömegrészesedés feletti fajok mennyiségi adatai, gyakorisági sorrendben

sorszám	Fajnév	1972-74		1972		1973		1974 Hg	
		egyedszám	össz. egyed %-a	egyedszám	össz. egyed %-a	egyedszám	össz. egyed %-a	egyedszám	össz. egyed %-a
1.	A.c-nigrum	1072	6,3	4	0,2	65.	17 0,6	41.	1051 8,5
2.	O.gothica	849	5,0	109	5,8	3.	74 2,7	7.	666 5,4
3.	O.brumata	643	3,8	323	17,2	1.	87 3,1	5.	233 1,9
4.	R.sericealis	640	"	123	6,5	2.	267 9,6	1.	250 2,0
5.	C.vaccinii	635	3,7	28	1,5	12.	81 2,9	6.	526 4,3
6.	O.plecta	477	2,8	10	0,5	39.	20 0,7	34.	447 3,6
7.	S.exclamationis	460	2,7	22	1,1	18.	10 0,3	59.	428 3,5
8.	S.lubricipeda	457	"	25	1,3	15.	46 1,6	16.	386 3,1
9.	T.griseata (amata)	405	2,4	85	4,5	5.	175 6,3	2.	145 1,2
10.	S.clathrata	402	"	12	0,6	35.	154 5,6	3.	236 1,9
11.	M.pisi	377	2,2	4	0,2	65.	23 0,8	31.	350 2,8
12.	Ph.fuliginosa	357	2,1	12	0,6	35.	74 2,7	7.	271 2,2
13.	E.candidula	315	1,8	37	1,9	8.	73 2,6	9.	205 1,7
14.	A.triangulum	284	1,7	-	-	-	2 0,1	120.	282 2,3
15.	X.spadicaria	259	1,5	3	0,1	76.	47 1,7	14.	209 1,7
16.	C.rubricosa	232	1,4	17	0,9	23.	11 0,4	56.	204 1,6
17.	S.menthastri	220	1,3	24	1,3	16.	20 0,7	34.	176 1,4
18.	H.alsines	213	1,2	17	0,9	23.	16 0,6	42.	180 1,5
19.	M.pallens	196	1,1	19	1,0	20.	24 0,8	29.	153 1,2
20.	O.cruda	192	"	33	1,7	10.	16 0,6	42.	143 1,2
21.	H.proboscidalis	184	"	3	0,1	76.	56 2,0	12.	125 1,0
22.	L.marginata	177	1,0	4	0,2	65.	12 0,4	50.	161 1,4
23.	O.incerta	167	"	92	4,9	4.	7 0,2	69.	68 0,5
24.	C.mendica	165	"	7	0,3	46.	29 0,9	24.	129 1,0
25.	Th.decimalis	154	0,9	38	2,0	7.	30 1,1	23.	86 0,7
26.	X.ferrugata	145	0,8	5	0,2	57.	94 3,4	4.	46 0,4
	C.exanthemata	145	"	21	1,1	19.	57 2,0	11.	67 0,5
28.	M.tentacularia	140	"	17	0,9	23.	31 1,1	21.	92 0,7
29.	E.imbecilla	137	"	31	1,6	11.	21 0,7	33.	85 0,7
30.	P.chrysis	136	"	-	-	-	16 0,6	42.	120 1,0
31.	St.dimidiata	128	0,7	27	1,4	13.	68 2,4	10.	33 0,3
32.	S.chenopodiata	126	"	13	0,7	32.	32 1,1	19.	81 0,7
33.	H.blanda	124	"	-	-	-	1 0,1	159.	123 1,0
34.	O.stabilis	121	"	14	0,7	30.	10 0,3	59.	97 0,8
35.	E.bistortata	117	"	8	0,4	41.	53 1,9	13.	56 0,4
36.	R.ferruginea	113	"	10	0,5	39.	19 0,7	36.	84 0,7
37.	H.ambigua	108	0,6	3	0,1	76.	2 0,1	120.	103 0,8
	Sc.immorata	108	"	17	0,9	23.	39 1,4	17.	52 0,4
39.	A.limacodes	103	"	-	-	-	-	-	103 0,8
40.	Diarsia rubi	102	"	-	-	-	13 0,5	49.	89 0,7
41.	E.alternata	99	"	3	0,1	76.	47 1,7	14.	49 0,4
42.	P.palpina	93	0,5	11	0,5	39.	12 0,4	50.	70 0,6
43.	Ch.trigrammica	91	"	18	0,9	22.	32 1,1	19.	41 0,3
44.	E.defoliaria	89	"	37	1,9	8.	10 0,3	59.	42 0,3
45.	E.pyraliata	88	"	13	0,7	32.	15 0,5	47.	60 0,5
46.	Laotoë populi	87	"	6	0,3	49.	2 0,1	120.	79 0,6
47.	P.alchemillata	86	"	1	0,1	139.	3 0,1	97.	82 0,7
48.	O.latruncula	83	"	4	0,2	65.	2 0,1	120.	77 0,6
49.	D.porcellus	77	0,4	1	0,1	139.	1 0,1	159.	75 0,6
	Sc.immutata	77	"	26	1,4	14.	25 0,9	28.	26 0,2
51.	St.aversata	76	"	1	0,1	139.	8 0,3	65.	67 0,5
52.	R.albula	68	"	8	0,4	41.	16 0,6	42.	44 0,4
	C.pusaria	68	"	3	0,1	76.	24 0,8	29.	41 0,3

folytatás a következő oldalon

I. f táblázat folytatása

sor-szám	Fajnév	1972-74		1972			1973			1974 Hg		
		egyedszám	össz. egyed %-a	egyedszám	össz. egyed %-a	sor-szám	egyedszám	össz. egyed %-a	sor-szám	egyedszám	össz. egyed %-a	sor-szám
54.	<i>L. testacea</i>	67	0,4	23	1,2	17.	28	1,0	26.	16	0,1	117.
55.	<i>E. transversa</i>	65	"	8	0,4	41.	31	1,1	21.	26	0,2	90.
56.	<i>L. hirtaria</i>	64	"	7	0,3	46.	19	0,7	36.	38	0,3	65.
	<i>L. adustata</i>	64	"	5	0,2	57.	5	0,2	76.	54	0,4	48.
58.	<i>M. persicariae</i>	63	"	-	-	-	1	0,1	159.	62	0,5	43.
59.	<i>Rh. globulariae</i>	62	"	2	0,1	95.	15	0,5	47.	45	0,4	54.
60.	<i>S. segetum</i>	61	"	6	0,3	49.	1	0,1	159.	54	0,4	48.
	<i>A. prunaria</i>	61	"	2	0,1	95.	26	0,9	27.	33	0,3	72.
62.	<i>M. albipuncta</i>	60	0,3	6	0,3	49.	8	0,3	65.	46	0,4	52.
63.	<i>A. putris</i>	59	"	1	0,1	139.	2	0,1	120.	56	0,4	46.
	<i>B. betularia</i>	59	"	2	0,1	95.	-	-	-	57	0,5	45.
65.	<i>P. comitata</i>	58	"	17	0,9	23.	29	1,0	24.	12	0,1	141.
66.	<i>Th. fimbrialis</i>	56	"	6	0,3	49.	11	0,4	56.	39	0,3	62.
67.	<i>C. pennaria</i>	52	"	52	2,7	6.	-	-	-	-	-	-
68.	<i>P. plumigera</i>	50	"	13	0,7	32.	6	0,2	73.	31	0,2	76.
	<i>Th. cespitis</i>	50	"	19	1,0	20.	4	0,1	83.	27	0,2	84.
70.	<i>S. alternaria</i>	49	"	3	0,1	76.	12	0,4	50.	34	0,3	68.
	<i>E. repandaria</i>	49	"	14	0,7	30.	18	0,6	39.	17	0,1	114.
72.	<i>C. leucographa</i>	48	"	6	0,3	49.	4	0,1	83.	38	0,3	65.
73.	<i>X. fluctuata</i>	47	"	2	0,1	95.	34	1,2	18.	11	0,1	149.
74.	<i>O. strigilis</i>	46	"	2	0,1	95.	1	0,1	159.	43	0,3	56.
75.	<i>D. sannio</i>	45	"	2	0,1	95.	8	0,3	65.	35	0,3	67.
	<i>O. gracilis</i>	45	"	2	0,1	95.	-	-	-	43	0,3	56.
77.	<i>A. baja</i>	44	"	-	-	-	2	0,1	120.	42	0,3	58.
78.	<i>E. haworthiata</i>	43	"	1	0,1	139.	19	0,7	36.	23	0,2	99.

már csak kevéssel emelkedett a szokásos érték fölé (max. 6,3%). Viszonylag egyenletes egyedszámokat mutattak az egyes években a *T. griseata*, *R. sericealis*, *Th. decimalis* és *Sc. immutata*; egyenletes tömegrészeseledést az *E. candidula*, *S. menthastris* és *M. pallens* (ez utóbbiak egyedszáma a Hg-csapdában is arányosan megemelkedett). Igen erős egyedszámingadozást mutattak az egyes években az *A. c-nigrum*, *M. pisi*, *X. spadicearia*, *H. proboscidalis*, *L. marginata*, *C. mendica*, *S. exclamationis* és *O. incerta* (egy évben igen alacsony egyedszámok), továbbá az *A. triangulum*, *P. chrysitis*, *H. blanda*, *Diarsia rubi* (1972-ben egyetlen példány sem!), valamint a *C. pennaria* és *A. limacodes* (1973—74-ben, ill. 1972—73-ban egyetlen példány sem!). Mindhárom évben meghaladták az 1%-os tömegrészeseledést a következő fajok: *S. lubricipeda*, *O. gothica*, *C. vaccinii*, *E. candidula*, *R. sericealis*, *O. brumata* és *T. griseata* (Mamata). Csak az első két évben (normál égő): *Th. decimalis*, *L. testacea*, *St. dimidiata* és *C. exanthemata*. A táblázaton kívüli fajok közül meghaladták a 0,5%-os részeseledést 1972-ben a *H. cavernosa gozmanyi* (0,8%), *D. caeruleocephala* (0,8%) és *T. sylvina* (0,6%); 1973-ban a *Coenoteophria ocellata* (0,8%), *Sc. rubiginata* (0,6%) és *Sc. nigropunctata* (0,6%). Csak 1974-ben (Hg-égő) 1% feletti részeseledésű fajok: *A. c-nigrum* (8,5%), *O. plecta* (3,6%), *M. pisi* (2,8%), *A. triangulum* (2,3%), *C. rubricosa* (1,6%), *H. alsines* (1,5%), *L. marginata* (1,4%) és *C. mendica* (1,0%). Csak a normálégős gyűjtés idején haladták meg az évi 1%-os részeseledést az *O. incerta* (1972: 4,9%), *Th. decimalis* (1972: 2,0%; 1973: 1,1%), *C. exanthemata* (1972: 1,1%; 1973: 2,0%), *St. dimidiata* (1972: 1,4%; 1973: 2,4%), *M. tentacularia* (1973: 1,1%), *E. imbecilla* (1972: 1,6%), *S. chenopodiata* (1973: 1,1%), *E. bistortata* (1973: 1,9%), *Sc. immorata* (1973: 1,4%), *E. alternata* (1973: 1,7%), *Ch. trigrammica* (1973: 1,1%), *E. defoliaria* (1972: 1,9%), *Sc. immutata* (1972: 1,4%), *L. testacea* (1972: 1,2%; 1973: 1,0%), *E. transversa* (1973: 1,1%), *P. comitata* (1973: 1,0%), *C. pennaria* (1972: 2,7% = országos méretű rajzás utolsó éve!), *Th. cespitis* (1972: 1,0%) és *X. fluctuata* (1973: 1,2%). A leggyakoribb fajok értékelését lásd később.

II. f táblázat: A figyelemreméltóbb, ritkább fajok fogott mennyisége

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
1.	A.atropos	1	-	1	-
	H.pinastris	1	-	-	1
	C.euphorbiae	1	-	-	1
	P.elpenor	10	-	-	10
5.	S.fagi	2	-	-	2
	D.melagona	11	-	-	11
	Ph.gnoma	1	-	-	1
	L.cuculla	6	-	-	6
	Ph.bucephala	15	-	-	15
10.	G.crenata	8	-	2	6
	P.anastomosis	9	-	2	7
	anachoreta	12	1	-	11
	T.duplaris	1	-	1	-
	D.falcataria	12	-	-	12
15.	D.cultraria	5	-	-	5
	S.pyri	1	-	-	1
	A.tau	2	-	1	1
	E.versicolora	3	2	-	1
	M.neustria	1	-	-	1
20.	castrensis	13	-	3	10
	D.pini	1	-	-	1
	G.quercifolia	3	-	-	3
	D.pudibunda	5	-	-	5
	L.coenosa	1	-	-	1
25.	L.dispar	4	-	-	4
	M.miniata	29	-	1	28
	E.lurideola	27	1	1	25
	griseola	1	-	-	1
	H.cuneia	1	-	-	1
30.	E.obelisca	1	-	-	1
	aquilina	1	-	-	1
	O.nigrescens	1	-	-	1
	N.fimbriata	19	-	-	19
	janthina	5	-	-	5
35.	O.polygona	3	2	-	1
	G.augur	1	-	1	-
	D.brunnea	9	-	-	9
	N.typica	4	2	1	1
	A.prasina	1	-	-	1
40.	M.oxalina	1	-	-	1
	acetosellae	1	-	-	1
	M.brassicae	16	-	4	12
	contigua	5	-	-	5
	H.confusa	9	3	2	4
45.	P.flammea	1	-	-	1
	H.cavernosa	39	16	11	12
	O.miniosa	1	-	-	1
	populi	23	6	-	17
	opima	1	-	-	1
50.	munda	11	3	-	8

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
51.	M.conigera	13	1	-	12
	vitellina	2	-	-	2
	pudorina	5	-	-	5
	impura	8	-	1	7
55.	C.scrophulariae	1	-	-	1
	E.trimacula	1	-	-	1
	scoriacea	2	1	-	1
	B.nubeculosa	3	-	-	3
	X.exsoleta	1	-	-	1
60.	B.satura	29	3	3	23
	P.polymita	2	-	-	2
	C.aurago	5	-	-	5
	fulvago	1	-	1	-
	icteritia	7	1	1	5
65.	A.leporina	4	-	-	4
	A.berbera	1	-	1	-
	C.virgo	39	4	8	27
	I.subtusa	8	-	-	8
	O.versicolor	3	-	-	3
70.	Ph.minima	4	1	-	3
	extrema	3	2	-	1
	A.oculea	14	1	-	13
	fucosa	29	1	-	28
	H.petasitis	2	-	-	2
75.	A.sparganii	6	2	3	1
	Rh.lutosa	1	-	-	1
	A.pallustris	1	-	-	1
	Ae.koekeritziana	1	1	-	-
	Ch.armigera	1	-	-	1
80.	H.fagana	7	-	-	7
	D.caeruleocephala	21	16	4	1
	A.agnorista	1	-	-	1
	A.jota	21	-	-	21
	gamma	40	3	3	34
85.	P.chryson	1	-	-	1
	M.lunaris	1	-	-	1
	L.flexula	1	-	-	1
	Ch.cribrumalis	1	-	-	1
	T.emortualis	2	-	-	2
90.	E.nebulata	1	-	-	1
	A.anseraria	1	-	1	-
	O.dilutata	1	1	-	-
	O.fagata	11	-	-	11
	E.mellinata	7	2	3	2
95.	D.silacea	14	-	1	13
	Ch.truncata	1	-	1	-
	H.furcata	7	-	-	7
	E.tenuiata	2	-	1	1
	valerianata	2	1	-	1
100.	tresignaria	1	-	-	1

folytatás a következő oldalon

II. f táblázat folytatása

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
101.	<i>E. castigata</i>	12	1	-	11
	<i>absinthiata</i>	1	-	-	1
	<i>catharinae</i>	1	-	1	-
	<i>dodoneata</i>	1	-	1	-
105.	<i>lariciata</i>	1	-	-	1
	<i>tantillaria</i>	6	-	-	6
	<i>Ch. coronata</i>	2	-	-	2
	<i>C. chloegrata</i>	1	-	-	1
	<i>P. lugdunaria</i>	1	-	-	1
110.	<i>blandiata</i>	15	-	1	14
	<i>X. biriviata</i>	2	-	1	1
	<i>quadrifasciata</i>	8	1	-	7
	<i>S. bipunctaria</i>	2	1	-	1
	<i>E. hastulata</i>	2	-	-	2
115.	<i>pupillata</i>	6	-	3	3
	<i>A. plagiata</i>	4	1	2	1
	<i>L. farinata</i>	1	1	-	-
	<i>griseata</i>	1	-	-	1
	<i>L. halterata</i>	4	-	1	3
120.	<i>T. carpinata</i>	1	-	-	1
	<i>polyommata</i>	1	-	-	1
	<i>St. subsericeata</i>	1	-	-	1

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
123.	<i>St. emarginata</i>	2	2	-	-
	<i>C. orbicularia</i>	2	1	1	-
125.	<i>linearia</i>	16	-	-	16
	<i>Sc. corrivalaria</i>	1	-	-	1
	<i>caricaria</i>	1	-	-	1
	<i>incanata</i>	1	1	-	-
	<i>A. grossulariata</i>	13	7	4	2
130.	<i>S. tetralunaria</i>	16	-	-	16
	<i>O. sambucaria</i>	3	-	-	3
	<i>L. zonaria</i>	10	3	-	7
	<i>B. strataria</i>	13	-	-	13
	<i>A. bajaria</i>	2	2	-	-
135.	<i>aurantiaria</i>	4	2	2	-
	<i>marginaria</i>	30	-	12	18
	<i>C. cinctaria</i>	4	-	-	4
	<i>E. extersaria</i>	5	-	-	5
	<i>C. margaritata</i>	17	-	3	14
140.	<i>G. papilionaria</i>	1	1	-	-
	<i>Rh. notata</i>	11	1	1	9
	<i>H. asella</i>	1	-	-	1
	<i>P. bombycella</i>	9	3	1	5
	<i>Ph. castaneae</i>	1	1	-	-

II. f táblázat: Egyes érdekesebb fajairól később fogok bővebben megemlékezni.

III. f táblázat: A leggyakoribb fajok közül viszonylag kevés napon jelentkezett (rajzási jel!) az *O. brumata*, *O. gothica*, *A. triangulum*, *C. rubicosa*, *C. vaccinii*, *O. cruda* és *O. incerta*; egyedszámához képest sok napon (széthúzott repülési idő) pl. a *T. griseata* (= *amata*), *S. clathrata*, *E. candidula*, *S. menthastris*, *M. pallens*, *C. exanthemata* és *E. alternata*. E táblázat első 9 helyén álló fajok más északi-bakonyi csapdahelyen is rendszeresen jelentkeztek magas előfordulási napszámmal, csak a *Ph. fuliginosa* szerepel először az első 10 faj között.

IV. f táblázat: Az *O. brumata* főleg 1972-ben mutatott kiemelkedő napi átlagot (rajzás), de 1973-74-ben is az első helyen áll. A többi faj közül még 1972-ben az *O. incerta*, valamint 1974-ben az *O. gothica*, *C. vaccinii*, *A. c-nigrum* és *A. triangulum* napi egyedszám-átlaga figyelemre méltó. Közülük az eddigi csapdahelyeken csak a *triangulum* nem szerepelt még az elsőek között. A legmagasabb napi maximumot 1972-73-ban az *O. brumata* érte el, 1972-ben az *O. incerta* és *O. gothica*, 1973-ban a *S. clathrata* és *T. griseata* előtt; míg 1974-ben az *A. c-nigrum*, *O. gothica* és a *C. vaccinii* állnak az első három helyen, ezzel szemben *O. brumata* csak negyedik, bár ismét magas egyedszámmal.

V. f táblázat: A népesebb családok rövid jellemzése:

Noctuidae: Fajsza szám szerint évi 40-46% között, igen hasonlóan, mint a többi csapdában. Egyedszám szerint évi 41-62% között, átlagban (57%) hasonlóan a többi csapdához (a második legmagasabb érték Zirc mögött), azonban számszerűleg alacsonyabb, mint az eddigi csapdákban. A Hg-csapdában dupla fajsza szám, egyedszám 7-9-szer magasabb. **Geometridae:** Fajsza szám szerint évi 33-43%, a hároméves gyűjtés alapján (37%) Somhegyhez hasonlóan valamivel alacsonyabb az átlagnál. Egyedszám szerint évi 21-45%, az összesítésben 29%, ismét Somhegyhez hasonlóan az egyik legalacsonyabb érték. A Hg-csapdában kb. 1½-szeres fajsza szám, de csak 2-3-szoros egyedszám, így %-os részesedésben kevesebb mint a fele a normálégs értékeknek.

Arctiidae + Endrosidae: Fajsza szám szerint az eddigi csapdákhoz viszonyítva közepes helyen (évi 4-5%). Egyedszám szerint szintén közepes (évi 4-9%), az összesítésben 8%, hasonló

III. f táblázat: A gyakoribb fajok előfordulási napjainak száma

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg	sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
1.	<i>R. sericealis</i>	181	48	74	59	35.	<i>Ch. trigrammica</i>	51	11	19	21
2.	<i>T. griseata (amata)</i>	177	49	63	65	36.	<i>E. imbecilla</i>	50	14	13	23
3.	<i>S. clathrata</i>	147	12	50	85		<i>O. cruda</i>	50	14	10	26
4.	<i>O. plecta</i>	124	9	18	97		<i>L. adustata</i>	50	6	17	27
5.	<i>E. candidula</i>	117	23	39	55		<i>C. pusaria</i>	50	3	17	30
6.	<i>A. c-nigrum</i>	114	4	10	100	40.	<i>R. ferruginea</i>	49	8	8	33
7.	<i>S. lubricipeda</i>	110	19	26	65	41.	<i>H. ambigua</i>	47	3	2	42
8.	<i>S. menthastri</i>	109	18	16	75	42.	<i>O. brumata</i>	45	16	14	15
9.	<i>M. pallens</i>	103	14	19	70	43.	<i>M. albipuncta</i>	44	6	8	39
10.	<i>Ph. fuliginosa</i>	99	12	36	51	44.	<i>S. segetum</i>	43	6	1	36
11.	<i>X. spadicearia</i>	95	3	32	60	45.	<i>O. incerta</i>	42	13	7	22
12.	<i>O. gothica</i>	89	22	22	45		<i>E. repandaria</i>	42	12	16	14
	<i>C. exanthemata</i>	89	20	30	39	47.	<i>P. porcellus</i>	40	1	1	38
14.	<i>S. exclamationis</i>	88	13	8	67		<i>E. transversa</i>	40	7	18	15
	<i>M. pisi</i>	88	4	17	67		<i>P. comitata</i>	40	13	19	8
16.	<i>C. vaccini</i>	86	16	35	35		<i>E. pyraliata</i>	40	10	8	22
	<i>L. marginata</i>	86	4	11	71	51.	<i>P. alchemillata</i>	39	1	3	35
18.	<i>P. chrysitis</i>	84	-	15	69	52.	<i>L. testacea</i>	38	13	16	9
19.	<i>X. ferrugata</i>	83	4	55	24		<i>St. aversata</i>	38	1	6	31
20.	<i>St. dimidiata</i>	73	20	32	21	54.	<i>S. alternaria</i>	37	3	11	23
21.	<i>H. proboscidalis</i>	70	3	17	50		<i>Th. fimbrialis</i>	37	5	9	23
22.	<i>E. alternata</i>	68	3	34	31	56.	<i>O. stabilis</i>	36	7	6	23
23.	<i>E. bistortata</i>	67	8	30	29		<i>H. blanda</i>	36	-	1	35
24.	<i>M. tentacularia</i>	65	12	23	30	58.	<i>Th. cespitis</i>	35	12	3	20
25.	<i>P. palpina</i>	61	10	12	39	59.	<i>R. albula</i>	34	7	10	17
	<i>Sc. immorata</i>	61	10	23	28		<i>A. prunaria</i>	34	2	14	18
27.	<i>H. alsines</i>	60	11	9	40		<i>Rh. globulariae</i>	34	2	8	24
28.	<i>D. rubi</i>	59	-	11	48	62.	<i>A. putris</i>	33	1	2	30
29.	<i>L. populi</i>	57	5	2	50		<i>H. cavernosa</i>	33	15	10	8
	<i>Th. decimalis</i>	57	18	13	26		<i>E. defoliaria</i>	33	13	6	14
31.	<i>C. mendica</i>	54	3	18	33	65.	<i>A. triangulum</i>	31	-	1	30
	<i>S. chenopodiata</i>	54	12	15	27		<i>X. fluctuata</i>	31	2	20	9
	<i>Sc. imutata</i>	54	22	15	17	67.	<i>H. pyritoides</i>	30	3	-	27
34.	<i>C. rubricosa</i>	53	11	8	34		<i>C. mesomella</i>	30	1	2	27

mint Somhegyen és Fenyőfőn. A Hg-csapdában több mint $1\frac{1}{2}$ -szeres fajszám, 6—14-szeres egyedszám, de %-os részesedésben csak alig magasabb (normál: 4—8%; Hg: 9%) **Notodontidae**: Fajszám szerint közepes, de évi részesedés viszonylag magas (3—6%). Egyedszám a legalacsonyabb Fenyőfő után, de %-os részesedésben inkább közepes (évi 1—3%). A Hg-csapdában 2—4-szeres fajszám, kb. 10-szeres egyedszám, de csak 3-szoros egyedszám-részesedés.

Sphingidae: Faj- és egyedszám Fenyőfő és Somhegy után a legmagasabbak között. A Hg-csapdában 3-szoros fajszám és 25—50-szeres egyedszám!

Limacodidae: Csak 2 faj, mint a többi csapdahelyen, de az össz-egyedszám a Cuha-völgy után (lásd később) a legmagasabb. Csak a Hg-csapdából kerültek elő, ami nem feltétlenül jellemző e két fajra (lásd Somhegy, vagy Ráktanya).

A további családok között az átlagosnál alacsonyabb pl. a **Drepanidae**, **Lasiocampidae** és a **Lymantriidae**, magasabb a **Zygaenidae** és a **Nolidae** össz-egyedszáma.

VI. f táblázat: A többi északi-bakonyi csapdahelyhez viszonyítva a legmagasabb volt Bakonybélben az összes gyepszíni faj (gyep- és gyep + cserjeszint között) %-os részesedése, Fenyőfő után a második legmagasabb ezek össz-egyedszámának részesedése. Ezzel ellentétben a legalacsonyabb a csak lombkoronaszintű fajoké és egyedeké, ugyancsak Fenyőfőhöz hasonlóan. Ez ismét jól tükrözi a környék növényzeti viszonyait, vagyis összefüggő erdők hiányát a csapda közvetlen közelében. A kiterjedt cserjetársulások

hatására itt a legmagasabb az összes cserjeszinti fajok és egyedek részesedése is (főleg lomb + cserje- és gyeperjeszinti), ezzel szemben az átlagosnál jóval alacsonyabb a fatörzsszinti fajoké. A Hg-égős csapdában ezúttal nem tapasztalható a lombkoronaszinti egyedek részesedésének növekedése, mégis jelentősen megnövekedett itt a lombkoronaszinti fajok abszolút száma és részesedése.

VII. f táblázat: Az átlagosnál alacsonyabb itt a fenyőn, bükk—gyertyánon és meglepetésre a gyűnőlesfákon élő mono-oligofág fajok egyedszáma, ezzel szemben a legmagasabb a nyár—fűzön élő mono-oligofág fajoké, melynek oka a növényzeti térképvázlatról (17. térkép) világosan leolvasható. Itt a legmagasabb az eddigi csapdahelyek között a nedves réti, vízi növényeken élő egyedek részesedése, és az egyedek száma is csak Somgye-n volt ennél valamivel magasabb.

VIII. f táblázat: A három év folyamán az egyes hónapokban a következő fajok érték el dekádönként a legmagasabb dominanciát:

- III.: *O. gothica*, *C. vaccinii*, *O. incerta*
 IV.: *O. gothica*, *O. cruda*, *C. rubricosa*
 V.: *C. mendica*, *E. bistortata*, *M. pisi*, *X. ferrugata*
 VI.: *R. sericealis*, *S. lubricipeda*, *S. menthastri*, *A. c-nigrum*, *A. triangulum*, *S. exclamationis*, *E. imbecilla*, *Ch. trigrammica*
 VII.: *R. sericealis*, *T. griseata*, *S. clathrata*, *S. lubricipeda*, *A. triangulum*, *X. ferrugata*, *E. pyraliata*, *H. alsines*
 VIII.: *R. sericealis*, *T. griseata*, *Ph. filiginosa*, *A. c-nigrum*
 IX.: *T. griseata*, *Th. decimalis*, *A. c-nigrum*, *M. pallens*, *B. satura*
 X.: *C. pennaria*, *C. vaccinii*, *T. griseata*
 XI.: *O. brumata*

Feltűnően sokszor szerepel az egyes dekádokban a leggyakoribb fajok között pl. a *R. sericealis*, *T. griseata*, *O. gothica*, *C. vaccinii* és *O. brumata*. Mindhárom évben legalább egyszer az *O. gothica*, *C. mendica*, *O. brumata*, *T. griseata* és *Th. decimalis*. Három faj érte csak el esetenként az abszolút dekád-dominanciát (50% felett): *O. gothica* (1973. III./3—IV./1), *C. pennaria* (1972. X./1—2 = utolsó rajzási év) és *O. brumata* (1972. XI.-1—3;

IV. f táblázat

A gyakoribb fajok átlagos és legmagasabb napi egyedszáma

sorszám	Fajnév	átlag				maximum		
		1972-74	1972	1973	1974 Hg	1972	1973	1974 Hg
1.	<i>O. brumata</i>	14	20	6	16	96	28	53
2.	<i>O. gothica</i>	10	5	3	15	21	8	96
3.	<i>A. c-nigrum</i>	9	1	2	11	1	4	134
4.	<i>A. triangulum</i>	9	-	2	9	-	2	29
5.	<i>C. vaccinii</i>	7	2	2	15	5	5	75
6.	<i>S. exclamationis</i>	6	2	1	6	5	3	28
7.	<i>Ph. fuliginosa</i>	4	1	2	5	1	5	24
	<i>S. lubricipeda</i>	4	1	2	6	4	4	26
	<i>O. plecta</i>	4	1	1	5	2	2	23
	<i>C. rubricosa</i>	4	1	1	6	4	3	23
	<i>M. persicariae</i>	4	-	1	4	-	1	14
	<i>M. pisi</i>	4	1	1	5	1	2	44
	<i>O. cruda</i>	4	2	2	6	6	3	18
	<i>O. incerta</i>	4	7	1	3	27	1	10
	<i>H. alsines</i>	4	1	2	5	5	3	17
	<i>R. sericealis</i>	4	3	4	4	5	3	17
	<i>A. limacodes</i>	4	-	-	4	-	-	26

sorszám	Fajnév	átlag				maximum		
		1972-74	1972	1973	1974 Hg	1972	1973	1974 Hg
18.	<i>C. mendica</i>	3	2	2	4	5	4	17
	<i>E. imbecilla</i>	3	2	2	4	3	3	8
	<i>Th. decimalis</i>	3	2	2	3	7	5	15
	<i>O. stabilis</i>	3	2	2	4	4	3	18
	<i>O. latruncula</i>	3	1	1	4	1	1	19
	<i>H. blanda</i>	3	-	1	4	-	1	8
	<i>E. candidula</i>	3	2	2	4	4	6	21
	<i>H. proboscidalis</i>	3	1	3	3	1	10	16
	<i>X. spadicearia</i>	3	1	1	3	1	4	16
	<i>S. clathrata</i>	3	1	3	3	1	20	10
	<i>C. pennaria</i>	3	3	-	-	8	-	-
	<i>E. defoliaria</i>	3	3	2	3	8	3	17

Az egyes években még legalább maximum napi 10 példányt elérő fajok:

D. rubi, *H. ambigua*, *M. tentacularia* (1974) és *T. griseata* (amata) (1973).

V. f táblázat

A fogott fajok és egyedek számának családok szerinti megoszlása

Család	f a j								e g y e d							
	1972		1973		1974 Hg		1972-74		1972		1973		1974 Hg		1972-74	
	faj	%	faj	%	faj	%	faj	%	egyed	%	egyed	%	egyed	%	egyed	%
Sphingidae	3	1	3	1	9	2	10	2	8		4		204	2	216	1
Notodontidae	6	3	11	5	23	6	23	5	28	1	34	1	320	3	382	2
Thyatiridae	1		1		3	1	4	1	3		1		36		40	
Drepanidae	1		1		5	1	5	1	1		1		46		48	
Saturniidae	-		-		1		1		-		-		1		1	
Syssphingidae	-		1		1		1		-		1		1		2	
Endromididae	1		-		1		1		2		-		1		3	
Lasiocampidae	2	1	3	1	7	2	9	2	8		9		31		48	
Lymantriidae	-		1		6	1	6	1	-		1		15		16	
Endrosidae	-		-		-		-		-		-		2		2	
Arctiidae	11	5	12	5	18	4	18	4	80	4	186	8	1156	9	1422	8
Ctenuchidae	1		-		1		1		1		-		12		13	
Nolidae	2	1	2	1	2		2		11	1	18	1	48		77	
Noctuidae	81	40	104	43	191	46	203	44	877	47	1129	41	7700	62	9706	57
Geometridae	87	43	101	42	140	33	170	37	840	45	1371	49	2649	21	4860	29
Zygaenidae	2	1	2	1	3	1	3	1	3		16	1	55		74	
Limacodidae	-		-		2		2		-		-		104	1	104	1
Psychidae	1		1		1		1		3		1		5		9	
Cossidae	1		-		-		1		1		-		-		1	
Hepialidae	1		-		1		1		11	1	-		1		12	
összesen	201		243		417		464		1877		2772		12387		17036	

1973—74. XI./2—3). Az aszpektusdomináns fajok között északi-bakonyi gyűjtéseim során először szerepelnek itt a *C. mendica*, *X. ferrugata*, *S. lubricipeda*, *A. triangulum*, *Ph. fuliginosa*, *B. satura* és *E. pyralata*. Különösen feltűnő a *R. sericealis* (1972: 2 dekád, 1973: 7 dekád) és a *T. griseata* (1972: 4 dekád, 1973: 2 dekád, 1974: 2 dekád) gyakori dominanciája, valamint a *C. mendica* mindhárom évben megfigyelt dominanciája (lásd később Porva-Cseszneknel is!).

IX. f—g táblázat: Szokás szerint megtalálható itt az összes Bakonybélben fényesapdával fogott Macroheterocera-faj „B” (1972—73) illetve „BU” (1974, UV ill. Hg-csapda) jelzéssel.

A leggyakoribb fajok:

A háromévi összesítés alapján a gyakorisági sorrendben (I. f táblázat) ismét az *Amathes c-nigrum* L. áll az első helyen, mint már Fenyőfőn, Somhegyen és Ráktanyán is (Zircen a 2. helyen). Előfordulási napjainak száma megint csak 6., így napi átlaga viszonylag magas (3. helyen) és ez a faj érte el Bakonybélben a legmagasabb napi maximumot. Mint már valamennyi eddigi északi-bakonyi csapdahelyemen, ezúttal is a Hg-csapdában jelentkező kiemelkedő részesedéssel (8,5%), míg a normálégős csapda 1972—1973-ban csak megkezdően kevés példányban fogta (4, ill. 17). Így csak 1974-ben szerepel az aszpektusdomináns fajok között (VI. közepe, VIII. közepe-vége, IX. közepe).

Második leggyakoribb faj az *Orthosia gothica* L., kora tavaszi éjszakai nagylepke-aszpektusaink egyik jellegzetes képviselője. Populáció-dinamikája északi-bakonyi gyűjtéseim során emelkedő tendenciát mutatott: míg Fenyőfőn (1967—68, 1970) és Somhegyen (1967—68, 1971) még viszonylag nem gyakori, addig Ráktanyán 1971-ben már a 7. helyen áll, Zircen 1972-ben pedig már az 5. leggyakoribb faj. Míg Porva-Cseszéken 1972—74-ben fokozatosan emelkedő egyedszámban jelentkezett (lásd később), addig Bakonybélben már 1972-ben a 3. leggyakoribb faj (109 = 5,8%), és kis visszaesés után

(1973—74 = 2,7%) 1974-ben tömeges (666 = 5,4%), bár részesedése alatta maradt az 1972. évinek. Előfordulási napok száma szerint csak 12., így napi átlaga magas (2. helyen). Napi maximuma is a 2. legmagasabb (1974: 96). Mindhárom évben szerepelt az aszpektusdomináns fajok között (1972. III. vége—IV. eleje, 1973. III. eleje—IV. eleje, 1974. III. közepe—IV. vége), 1973-ban két dekádban abszolút domináns, míg 1972-ben az *O. incerta*, 1974-ben a *C. vaccinii* és *C. rubricosa* is a *gothica*-val egyidőben magasabb egyedszámban lépett fel.

3. *Operophtera brumata* L.: A lombkártevő kis téli araszó az Északi-Bakonyban eddig Fenyőfő kivételével mindenütt gyakorinak bizonyult, de csak Zircen és Porva-Cseszneken (lásd később) került a leggyakoribb fajok közé. Bakonybélben mindhárom évben igen gyakori volt (45. diagram). Bár részesedése csökkenő tendenciát mutatott, egyedszáma a 2. évben volt a legalacsonyabb és a Hg-égős csapda ismét nagyobb számban fogta. 1972-ben az év kiemelkedően domináns faja (ehhez hasonlóan magas évi tömegrészesedést eddigi északi-bakonyi gyűjtéseim során csak a *Colotois pennaria* L. ért el 1971-ben Zircen!). A *brumata* előfordulási napjainak száma szerint csak 42., így napi átlag szerint első (tipikus rajzási jel) és napi maximumai is minden évben magasak voltak (főleg mégis 1972-ben). Mivel a *brumata* repülési ideje a már viszonylag fajszegény késő őszi időszakra szorítkozik, ilyen mértékű gyakoriság mellett nem váratlan, hogy egyes dekádokban abszolút domináns fajként lép fel. Bakonybélben mindhárom év novemberében abszolút domináns volt, kivéve a hónap elejét 1973—74-ben, amikor a rossz időjárás erősen lecsökkentette a fogási eredményeket.

4. *Rivula sericealis* SCOP.: Fenyőfő és Ráktanya kivételével mindenütt igen gyakori faj volt. Bakonybélben 1973-ban a leggyakoribb faj, 1972-ben a 2. leggyakoribb. Bár 1974-ben a Hg-égős csapdában csak 10., egyedszáma alig marad el az 1973. évi mögött. Előfordulási napjainak száma szerint az első helyen áll, így napi átlaga és maximuma viszonylag alacsony. A normálégős gyűjtés idején többször aszpektusdomináns (1972. VII. vége — VIII. eleje, 1973. VI. eleje-vége, VII. vége — VIII. vége).

5. *Conistra vaccinii* L.: Fenyőfő és Zirc kivételével mindenütt igen gyakori faj volt. Bakonybélben egyedszáma a három év folyamán fokozatosan emelkedett és 1974-ben a 3. leggyakoribb faj volt. Előfordulási napjainak száma nem túl magas, így napi átlag szerint az 5., és 1974-ben napi maximuma is figyelemre méltó. Aszpektusdomináns 1973. V. elején, X. elején—végén, 1974. III. közepén és végén, valamint X. végén.

6. *Ochropleura plecta* L.: Fenyőfő kivételével szintén mindenütt a leggyakoribb fajok között találhatjuk. Míg 1972—73-ban meglehetősen alacsony egyedszámban került elő Bakonybélben (normál égő!), addig 1974-ben a 4. leggyakoribb faj volt. Előfordulási napjainak száma magas, így napi átlaga és maximuma viszonylag alacsony. Ezért aszpektusdominanciát egyszer sem ért el, de 1974. VII. közepén szubdomináns és V. végétől VIII. végéig is a jelentősebb részesedésű fajok közé tartozott, ami ilyen hosszú ideig Bakonybélben egyetlen más fajnál sem fordult elő.

7. *Scotia exclamationis* L.: Valamennyi csapdahelyemen a leggyakoribb fajok között szerepelt. Bakonybélben 1973-ban csak kevés példányban fogta a csapda, de 1974-ben az 5. leggyakoribb faj volt. Előfordulási napjainak száma viszonylag alacsony, így napi átlaga magas, bár napi maximumai nem figyelemre méltóak (rajzásjelleg, de ezen belül viszonylag egyenletes egyedszámokkal). Csak 1974-ben ért el aszpektusdominanciát (VI. közepe, VII. közepe).

8. *Spilarctia lubricipeda* ESP.: Fenyőfő kivételével mindenütt gyakori volt, de különösen 1974-ben Bakonybélben, Porva-Cseszneken és 1975-ben Huszárokelőpusztán (lásd később). Bakonybélben 1974-ben az 5. helyen áll. Előfordulási napjainak száma magas, így napi átlaga és maximuma alacsony. Aszpektusvezérfaj 1974. VI. elején, végén és VII. elején.

9. *Timandra griseata brykaria* NORDSTR. (*Calothyranis amata* L.): Mindenütt viszonylag gyakori faj volt, Bakonybélben is mindhárom évben magas egyedszámban fogta a csapda. Míg 1973-ban a 2., 1972-ben az 5. leggyakoribb faj volt, addig 1974-ben a Hg-égős csapda idején hasonlóan magas egyedszám mellett csak a 20. helyre került. Az előfordulási napok száma szerint a 2. helyen áll, így napi átlaga és maximuma jelentéktelen. Mégis többször aszpektusdomináns (1972. VII. közepe, VIII. közepe — IX. eleje; 1973. VII. közepe, IX. eleje; 1974. X. eleje), ami alacsony napi egyedszámok ellenére viszonylag koncentrált repülési időre utal.

10. *Semiothisa clathrata* BRAHM.: Minden csapdahelyen igen gyakori faj volt. Ba-

konybélben egyedszáma 1972-ben még igen alacsony, 1973-ban már a 3. leggyakoribb faj, 1974-ben még sokkal magasabb egyedszám mellett csak 11. Előfordulási napjainak száma szerint 3., így napi átlaga és maximuma alacsony. Ennek ellenére 1973. VII. elején aszpektusdomináns.

11. *Mamestra pisi* L.: Csak Somhegyen és Ráktanyán ért el hasonlóan magas (ill. az itteninél még magasabb) egyedszámot, a többi csapdahelyen kifejezetten ritka volt! Bakonybélben (mint másutt is) a Hg-csapda fogta kiemelkedő egyedszámban (1974-ben a 7. leggyakoribb faj), míg a normálégős csapdából (1972—73) csak kevés példánya került elő. Előfordulási napjainak száma és napi átlagos egyedszáma viszonylag magas, napi maximuma 1974-ben figyelemre méltó (5. helyen). Aszpektusdomináns 1974. V. közepén és végén. Repülési ideje: 43. diagram.

12. *Phragmatobia fuliginosa* L.: Zirc és Iharkút kivételével minden csapdahelyen igen gyakori volt. Somhegy után Bakonybélben a leggyakoribb. Egyedszáma a három év folyamán fokozatosan emelkedett, 1973-ban már a 7. leggyakoribb faj volt, 1974-ben négy-szeres egyedszám mellett csak 9. Előfordulási napjainak száma viszonylag magas, napi átlaga és maximuma közepes. Aszpektusdomináns 1974. VIII. elején.

VI. f táblázat

A fogott fajok és egyedek számának a valószínű tápnövény szint szerinti megoszlása

3 évi, 1972 1973 1974 Hg	Fajszám		Összes faj %-a		Egyedszám		Összes egyed %-a	
	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi
Tápnövény szint								
1. Lombkorona	109	35 42 95	23,5	17,4 17,3 22,8	2263	535 342 1386	13,3	28,5 12,3 11,2
2. Lomb + cserje	58	22 30 54	12,5	10,9 12,4 12,9	2390	330 269 1791	14,0	17,6 9,7 14,4
3. Cserje	33	18 19 27	7,1	9,0 7,8 6,5	512	51 114 347	3,0	2,7 4,1 2,8
4. Cserje + gye	31	14 17 28	6,7	7,0 7,0 6,7	570	53 74 443	3,4	2,8 2,7 3,6
5. Gye + avar	227	109 132 207	48,9	54,2 54,3 49,7	11215	904 1968 8343	65,8	48,2 71,0 67,4
6. Fatörzs (zuzmó + moha)	6	3 3 6	1,3	1,5 1,2 1,4	86	4 5 77	0,5	0,2 0,2 0,6
ÖSSZESEN	464	201 243 417	100,0	100,0 100,0 100,0	17036	1877 2772 12387	100,0	100,0 100,0 100,0
összes lombkorona (1. + 2.)	167	57 72 149	36,0	28,3 29,7 35,7	4653	865 611 3177	27,3	46,1 22,0 25,6
összes cserje (2. + 3. + 4.)	122	54 66 109	26,3	26,9 27,2 26,1	3472	434 457 2581	20,4	23,1 16,5 20,8
összes gye (4. + 5.)	258	123 149 234	55,6	61,2 61,3 56,4	11785	957 2042 8786	69,2	51,0 73,7 71,0

VII. f táblázat

A fogott fajok és egyedek számának fontosabb tápnövények szerinti megoszlása

3 évi, 1972 1973 1974 Hg	Faj- szám		Összes faj %-a		Összes lomb. faj %-a		Egyed- szám		Összes egyed %-a		Összes lomb. egyed %-a	
Tápnövénycsoport	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi
Fenyők	5	-	1,1	-	3,0	-	10	-	0,05	-	0,2	-
		5		1,2		3,3		10		0,08		0,3
Fagus-Carpinus	3	-	0,7	-	1,8	-	32	-	0,19	-	0,7	-
		3		0,7		2,0		32		0,26		1,0
Quercus	7	-	1,5	-	4,2	-	29	-	0,17	-	0,6	-
		2		0,8		2,8		2		0,07		0,3
		6		1,4		4,0		27		0,22		0,8
Betula	2	1	0,4	0,5	1,2	1,7	4	2	0,02	0,11	0,1	0,2
		2		0,5		1,4		2		0,02		0,1
Alnus-Betula	3	-	0,6	-	1,8	-	14	-	0,08	-	0,3	-
		1		0,4		1,4		1		0,04		0,2
		2		0,5		1,4		13		0,10		0,4
Salix-Populus	20	7	4,3	3,5	11,9	12,4	311	20	1,82	1,06	6,7	2,3
		12		5,0		16,6		23		0,82		3,8
		20		4,8		13,4		268		2,16		8,4
Gyümölcsfák	2	1	0,4	0,5	1,2	1,7	7	1	0,04	0,05	0,2	0,1
		1		0,4		1,4		4		0,14		0,6
		2		0,5		1,4		2		0,02		0,1
Más fafélék (Acer, Tilia)	3	1	0,6	0,5	1,8	1,7	57	13	0,33	0,69	1,2	1,5
		1		0,4		1,4		6		0,22		1,0
		3		0,7		2,0		38		0,31		1,2
Mono-, oligofág lombfogyasztó	45	10	9,6	5,0	26,9	17,5	464	36	2,72	1,91	10,0	4,1
		17		7,0		23,6		36		1,29		5,9
		43		10,3		28,9		392		3,17		12,3
Polifág lombfogyasztó	122	47	26,4	23,3	73,1	82,5	4189	829	24,63	44,15	90,0	95,9
		55		22,7		76,4		575		20,74		94,1
		106		25,4		71,1		2785		22,48		87,7
Fagus-Carpinus + egyéb	54	22	11,6	10,9	32,2	38,6	2414	613	14,1	32,6	51,9	70,8
		29		11,9		40,3		334		12,0		54,6
		48		11,5		32,2		1467		11,8		46,2
Quercus + egyéb	81	34	17,5	16,9	48,5	59,6	3577	754	20,9	40,1	76,9	87,1
		38		15,6		52,7		447		16,1		73,1
		71		17,0		47,7		2376		19,1		74,8
Betula + egyéb	56	21	12,1	10,4	33,5	36,8	1040	143	6,1	7,6	22,0	16,5
		28		11,5		38,9		159		5,7		26,0
		46		11,0		30,9		738		5,9		23,2
Alnus + egyéb	34	16	7,3	8,0	20,4	28,1	719	73	4,2	3,9	15,4	8,4
		18		7,4		25,0		167		6,0		27,3
		28		6,7		18,8		479		3,9		15,0
Salix-Populus + egyéb	71	27	15,3	13,4	42,5	47,4	2711	338	15,9	18,0	58,3	39,0
		31		12,8		43,1		366		13,2		59,9
		61		14,6		40,9		2007		16,2		63,2
Gyümölcsfák + egyéb	37	19	8,0	9,5	22,2	33,3	974	491	5,7	26,1	20,9	56,7
		14		5,8		19,4		174		6,2		28,4
		29		7,0		19,5		309		2,5		9,7
Nedves réti, vizi növények	23	9	5,0	4,5	10,1	8,3	182	30	1,07	1,60	1,6	3,3
		8		3,3		6,1		29		1,05		1,5
		18		4,3		8,7		123		0,99		1,5

VIII. f táblázat: Az egyes éjszakai nagylepkeaszpektusok jellemző fajai

1 9 7 2											
Sor- szám	Fajnév	hónap: dekád:	III 2 3	IV 1 2 3	V 1 2 3	VI 1 2 3	VII 1 2 3	VIII 1 2 3	IX 1 2 3	X 1 2 3	XI 1 2 3
1.	O.cruda		X	X X							
	O.incerta		O	X							
	O.gothica		O	O X							
	O.stabilis		X								
5.	C.vaccinii			X X							X
	E.bistortata				X						
	C.mendica				X						
	S.menthastri					O					
	Ch.trigrammica					O					
10.	E.candidula					X		X			
	S.exclamationis					X	X				
	S.lubricipeda					X					
	E.imbecilla					O O					
	R.sericealis					X X		O O X	X		
15.	H.alsines					X	X				
	E.pyraliata					X	X				
	St.dimidiata					X X	X				
	T.griseata (amata)						O X	O O	O X X		
	R.ferruginea						X				
20.	P.comitata							X			
	M.tentacularia							X			
	Sc.immorata							X			
	L.testacea							X X	X		
	Th.decimalis								O O X		
25.	Th.cespitis								X X		
	M.pallens							X	X		
	C.pennaria									• • O	
	D.caeruleocephala										X
	E.defoliaria										O X
30.	O.brumata										• • •
	P.plumigera										X
1 9 7 3											
	O.gothica		O •	•							
	O.cruda		X	X							
	C.vaccinii		X		O					O O O	
35.	A.marginaria		X								
	C.rubricosa			X							
	C.mendica				O X O						
	E.bistortata				X		X X				
	X.ferrugata				X X		O X X				
40.	M.pisi					X		X			
	S.clathrata				X			X X O			
	R.sericealis					O O O		O O O O			
	S.lubricipeda					X	X				
	Ch.trigrammica					X X					
45.	E.imbecilla					X O					
	C.pusaria					X X					
	A.prunaria						X				
	T.griseata (amata)						O	X O	O X		
	Ph.fuliginosa						X X	X X			
50.	P.comitata							X			
	E.candidula							X			
	X.spadicearia							X X			

VIII. f táblázat folytatása

Sor- szám	Fajnév	hónap: dekád:	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
			2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
53.	Sc.immorata							X			
	S.chenopodiata							X			
55.	C.exanthemata							X X			
	L.testacea							X	X		
	H.proboscidalis							O	X		
	St.dimidiata							X	X		
	Th.decimalis								O X		
60.	E.transversa									X X	
	A.oxyacanthae									X	
	D.caeruleocephala									X	
	B.sphinx										X
	O.brumata										• •
65.	P.plumigera										X
	E.defoliaria										X
	1 9 7 4 Hg										
	O.gothica		O O	O O O							
	C.vaccinii		O O	X						X	X X
	O.stabilis		X X								
70.	L.hirtaria		X								
	O.cruda		X	X X							
	C.rubricosa		X	O O X							
	O.gracilis			X							
	X.conspicillaris			X X							
75.	C.mendica			X X	O X O						
	M.pisi				X O O	X		X X X			
	L.marginaria				X			X			
	S.clathrata				X X		X X	X X			
	X.spadicearia				X		X	X X X			
80.	S.menthastri				X	X X X	X				
	O.plecta				X	X X X	X O X	X X X			
	S.lubricipeda				X	O X O	O O				
	S.exclamationis					X O X	X O O				
	D.rubi					X					
85.	A.c-nigrum					O X		X O O	O O X		
	H.ambigua					X X					
	E.imbecilla					X X	X				
	E.candidula						X	X X X			
	R.sericealis							O X			
90.	H.alsines						X X O				
	A.triangulum						X O	O			
	O.latruncula						X				
	E.pyraliata						X				
	A.limacodes						X				
95.	R.ferruginea						X				
	Ph.fuliginosa						X	O X X			
	H.blanda							X X			
	M.tentacularia							X			
	S.chenopodiata							X			
100.	M.pallens							X	X X X		
	H.proboscidalis								O		
	T.griseata (amata)								X X X	X X	
	Th.decimalis								O X		
	Th.cespitis								X		
105.	B.satura									X	
	A.circellaris									X	
	O.brumata										X • •
	P.plumigera										X X
109.	E.defoliaria										X X

• = abszolút domináns (50% felett), O = domináns, X = jelentősebb részesedésű fajok

További 12 faj érte még el a háromévi összesítés alapján az 1%-os tömegrészesedést. A legtöbb közülük már más csapdahelyen is gyakorinak bizonyult, három faj kivételével:

14. *Amathes triangulum* HUFN.: Bár Zircen (1972), Porva-Csesznek (1974) és 1975-ban Huszárolópusztán is meglehetősen gyakori volt (utóbbi kettőt lásd később), sehol sem lépett fel olyan nagy számban mint 1974-ben Bakonybélben. Mindenütt főleg Hg-égős csapdák fogták, a normálégős csapdába Bakonybélben is csak 2 példány került be 1973-ban. Ezzel szemben 1974-ben a 8. leggyakoribb faj volt, rajzásjellegű repüléssel (keves előfordulási nap, magas napi átlag). Aszpektusdomináns 1974. VII. végén.

16. *Cerastis rubricosa* D. & SCH.: Egyetlen csapdahelyen sem jelentkezett olyan kiemelkedő egyedszámban, mint 1974-ben (Hg) Bakonybélben, bár a Hg-égős csapdákban már több helyen viszonylag gyakori volt.

17. *Cynia mendica* CL.: Bár Huszárolópusztán is meglehetősen gyakori volt (lásd később), 1974-ben a Hg-csapdában jelentkező egyedszáma kiemelkedő Bakonybélben és Porva-Cseszéken (lásd később).

Az 1%-os részesedést meghaladó fajok legtöbbje főleg a Hg-csapdában mutatott magas egyedszámokat, csak az *O. incerta* volt 1972-ben a leggyakoribb. Ezzel szemben több faj ért el a Hg-csapda mellett a normálégős csapdában is magas évi tömegrészesedést (pl. *E. candidula*, *X. spadicearia*, *S. menthastri*, *M. pallens*, *O. cruda*).

Az 1%-os tömegrészesedés alatti fajok közül is elérte vagy meghaladta 21 faj egymásik évben az 1%-ot. Közülük 12 faj megkülönböztetett figyelmet érdemel. Az *Eriopygodes imbecilla* F. a háromévi összesítés alapján csak 29. (0,8%), de 1972-ben a 11. leggyakoribb faj (1,6%), és egyedszáma 1974-ben is 0,7%-os részesedése ellenére figyelemre méltó (85). Az É-Bakonyban sokfelé tartozott már az év leggyakoribb fajai közé, ezúttal is aszpektusdomináns 1972. VI. közepén-végén és 1973. VI. végén (42. diagram).

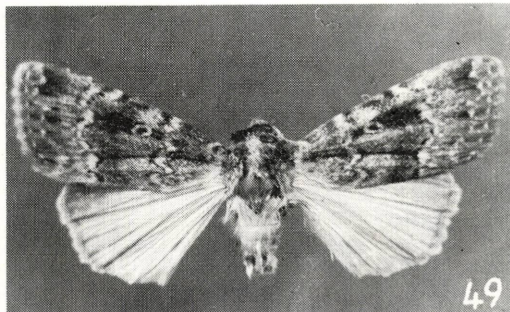
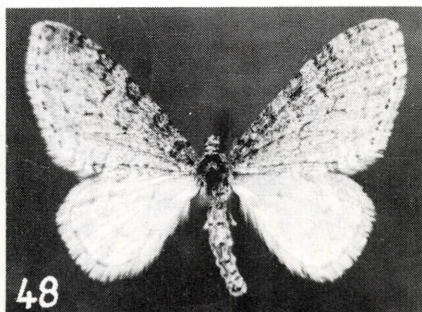
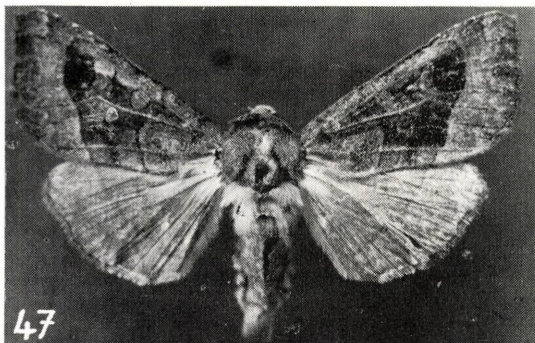
A *Xanthorrhoë ferrugata* CL. (3,4%) és a *Sterrhra dimidiata* HUFN. (2,4%) 1973-ban érték el kiemelkedőbb tömegrészesedést. Alkalmanként aszpektusdomináns volt az *Ectropis bistortata* GZE., *Eriopygodes imbecilla* F., *Colotois pennaria* L., *Xanthorrhoë ferrugata* CL., *Tholera decimalis* PODA és *Blepharita satura* D. & SCH. A *Hoplodrina blanda* D. & SCH. 1972—73-ban csak egy példányban került elő, ezzel szemben 1974-ben (1,0%) a 24. leggyakoribb faj volt. Az *Apoda limacodes* HUFN. csak 1974-ben került elő (0,8%), ebben az évben a 26. helyen áll. A *Plusia chrysis* L. 1972-ben hiányzott, míg 1974-ben (1,0%) a 25. leggyakoribb faj, hasonlóképpen a *Diarsia rubi* VIEW., amely 1974-ben a 30. (0,7%).

Különösen feltűnő a *Colotois pennaria* L. egyedszáma: az 1970—71-es rajzás után (Zirc, Ráktanya, Somhegy) 1972-ben Porva-Cseszéken még tömeges (lásd később), és Bakonybélben is viszonylag gyakori, 2,7%-os részesedéssel a 6. helyen áll (47. diagram). Ezzel szemben Bakonybélben 1973—74-ben már egyetlen példánya sem került a csapdába! Bár az É-Bakonyban eddig főleg Hg-csapdák fogták nagy számban, ezúttal a normálégős csapda jelezte megbízhatóan gyakoriságát.

Az Északi-Bakony faunájára új 11 faj kivétel nélkül figyelemre méltó. Első helyen ismét a hűvös, párás mikroklímát kedvelő, nálunk kifejezetten montán jellegű fajokat említeném:

Graphiphora augur F. (1973. VI. 9.): A hazai irodalomban csak 5 lelőhelyét találtam, Bátorliget (KOVÁCS, 1953), Mátra (JABLONKAY, 1979), Jósvafő, Bánréve (GYULAI—GYULAI—UHERKOVICH—VARGA, 1979) és Bükk (VARGA, 1964, BALOGH, 1967). Meglepő módon a Kőszegi-hegységben sem sikerült megfognom (RÉZBÁNYAI, 1974a), pedig előfordulása nyugati határszéleink mentén biztosra vehető. Euroszibíriai altoherbosa (magaskórós) faunaelem (VARGA, 1964). Az Északi-Bakonyban gyűjtéseim során másutt nem került elő!

Anaplectoides prasina D. & SCH. (1974. VII. 30.): VARGA (1964) szerint euroszibíriai nemorális, zárt lomberdei faunaelem. Azonban mint a hegyvidéki fenyeszek egyik jellegzetes fajtát, mely messze az erdőhatár fölé is felhatol, inkább a vacciniatális-herbophil fajok közé kellene sorolnunk (tápnövény: áfonya és más növények). Hazai elterjedéséről keveset tudunk. FOSRTER (1971) szerint Magyarországon nem fogható, pedig KOVÁCS (1956) Sopronból, Kőszegről és Esztergomból említi. Szécsényből és Jósvafőről is ismerjük. Az Északi-Középhegységben és nyugati határszéleink mentén előfordulása sokfelé valószínű, azonban fénycsapdáim a Kőszegi-hegységben is öt év alatt csak összesen 4 példányt fogták (RÉZBÁNYAI 1974a), bár ez a faj az Alpokban igen elterjedt és sokfelé meglehetősen gyakori még 500 m körüli magasságokban is. Bakonybélben egy feltűnően kisméretű



47. Kép: *Hydraecia petasitis vindelicicia* Frr.

Bild 47: *Hydraecia petasitis vindelicicia* Frr. aus Bakonybél

48. Kép: *Trichopteryx carpinata* Bkh.

Bild 48: *Trichopteryx carpinata* Bkh. aus Bakonybél

49. Kép: *Amphipyra berbera svenssoni* Fletch. (írorszervi vizsgálat után)

Bild 49: *Amphipyra berbera svenssoni* Fletch. aus Bakonybél (nach Genitaluntersuchung)

példánya került elő. Az Északi-Bakonyban gyűjtéseim alapján másutt ismeretlen, de FAZEKAS (1977, 1980a) megfogta újabban a Keleti-Bakonyban, sőt a Mecsekben is.

Hydraecia petasitis vindelicicia FRR. (1974. VIII. 13. — 1 ♂; IX. 7. — 1 ♀): A törzsalak Angliában él, Közép-Európában a nagyobb, erősebben rajzolt, vöröses-szürke alaptónusú ssp. *vindelicicia* FRR. fordul elő lokálisan és rendszerint igen ritkán (FORSTER—WOHLFAHRT, 1971). Montán jellegű, nedvességkedvelő fajunk. Irodalmi adatok szerint nálunk csak a Mecsekből (BALOGH 1978, régi adatok alapján), a Bükkből (KOVÁCS, 1958; BALOGH, 1967) és a Mátrából (JABLONKAY, 1965) ismert, de DIETZEL Herend környékén is megfogta. Az országos fénycsapdahálózat segítségével Szombathelyről, Pacsárról, Mikepércsről és Keszthelyről is sikerült kimutatni (BALOGH 1967). Az Északi-Bakonyban gyűjtéseim során másutt nem került elő!

Kifejezetten nedves területekhez kötött fajok az újdonságok között a *Laelia coenosa* HBN. (1974. VIII. 5. — 1 ♀) és a *Scopula caricaria* REUTTI (1974. VIII. 3.). Közülük az Északi-Bakonyban csak a *caricaria* került elő ezenkívül még Huszárokelőpusztán is (lásd később). Közismert, bár hazánkban rendkívül ritka vándorlepke a szubtrópusi eredetű *Chloridea armigera* HBN. (1974. IX. 13.), az Északi-Bakonyban semmi esetre sem honos faj. További újdonságok a hegység faunájában a *Cucullia scrophulariae* D. & SCH. (1974. VI. 10.), *Trichopteryx carpinata* BKH. (1974. III. 23.), *Nothopteryx polycommata* D. & SCH. (1974. III. 23.) és a *Lithostege griseata* D. & SCH. (1974. IV. 30.), közülük a *T. carpinata* gyűjtéseim során az Északi-Bakonyban másutt később sem került elő.

Végül külön kell említenem a hazánkban eddig alig figyelemre méltatott *Amphipyra berbera* RUNGS bagolylepkefajt, mely Közép-Európában viszonylag nem régen, mint ssp. *svenssoni* FLETCHER került felismerésre. Az Északi-Bakonyban gyűjtéseim során csak Bakonybélben került elő egy föltűnően kisméretű ♂ példánya (1972. VII. 22.). Mivel az igen hasonló *A. pyramidea* fajtól biztosan csak ivarszerve alapján lehet elkülöníteni, felismerése problematikus. E fajjal kapcsolatos tudnivalókról, valamint személyes tapasztalataimról előkészületben álló munkám megjelenése a Rovartani Közleményekben (Folia Entomologica Hungarica) várható.

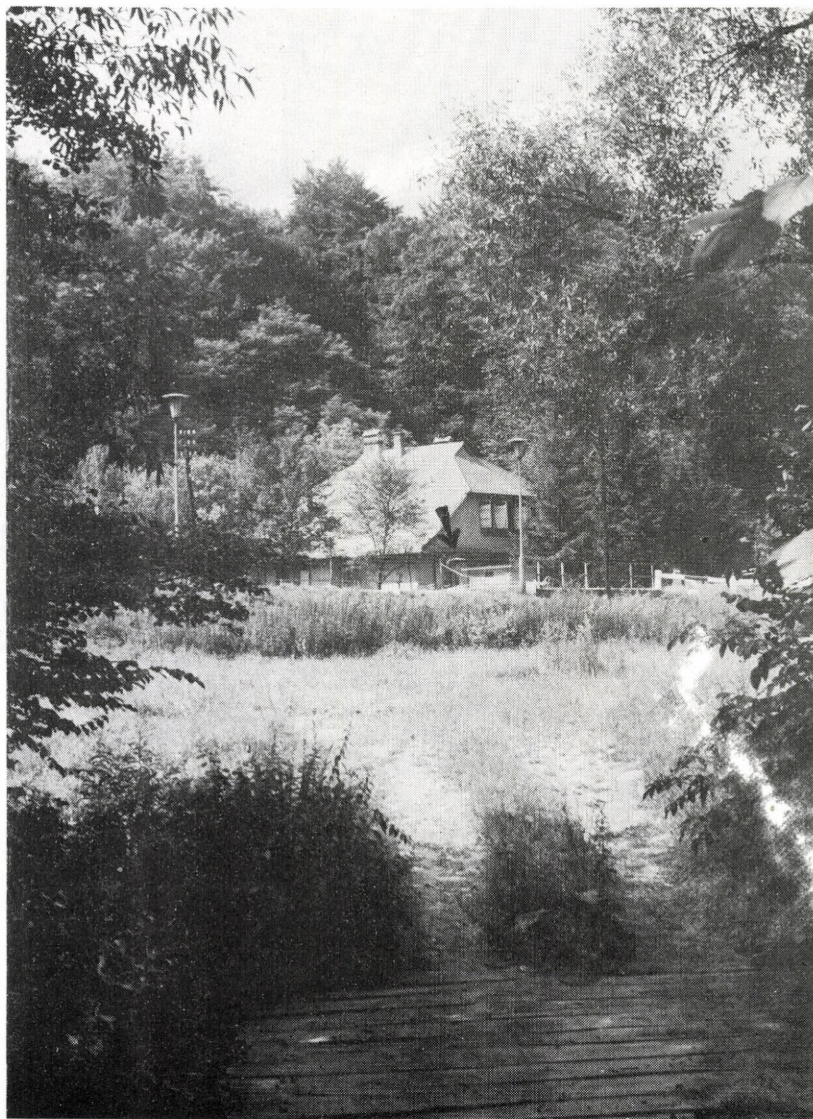
További fajok északi-bakonyi gyűjtéseim során

Bakonybélben kívül csak legfeljebb még egy helyen kerültek elő: *Acherontia atropos* L. (1973. X. 3.) Zircen is, *Clostera anachoreta* F. (1972. VII. 15.; 1974. IV. 12., V. 21., VII. 11—29. — 12 péld.) Somhegypusztán is, *Euproctis chrysorrhoea* L. (1974. VI. 26., VII. 16.) Fenyőfőn is, *Mesogona oxalina* HBN. (1974. IX. 14.) és *Xylena exsoleta* L. (1973. IV. 8.) Zircen is, *Cyclophora orbicularia* HBN. (1972. VII. 29., 1973. V. 5. — tehát 2 generációban!) és *Scopula corvivalaria* KRETSCHM. (1974. VII. 24.) Somhegypusztán is. Érdekes módon csak három gyűjtőhely neve szerepel ebben a felsorolásban: Somhegypusztá, Zirc és Fenyőfő, de további közös érdekességek találhatók Porva-Csesznek (C. *scrophulariae*, N. *polycommata*) és Huszárokölőpusztán is (L. *griseata*, Sc. *caricaria* — lásd később).

Faunisztikailag figyelemre méltó további fajok, melyek az É-Bakonyban már legalább két másik helyen is előkerültek: *Drynobia melagone* BKH. (74. VII. 16.—VIII. 24., 11 péld.), *Gluphisia crenata* ESP. (V. 19.—VI. 22., VIII. 2—19. — 8 péld.), *Pheosia gnoma* F. (74. V. 21.), *Saturnia pyri* D. & SCH. (74. V. 19.), *Drepana falcata* L. (74. IV. 12.—VI. 22., VII. 29.—VIII. 26. — 12 péld.), *Aglia tau* L. (73. V. 5. ♂, 74. IV. 12. ♀), *Endromis versicolora* L. (72. III. 26., IV. 4. ♂, 74. III. 22. ♀), *Ogygia nigrescens* HUFN. (74. VII. 15.), *Diarsia brunnea* D. & SCH. (74. VII. 11.—27. — 9 péld.), *Orthosia miniosa* D. & SCH. (74. IV. 20.), *O. opima* HBN. (74. IV. 20.), *Mythimna pudorina* D. & SCH. (74. VII. 7—18. — 5 péld.), *Episema scoriacea* ESP. (72. IX. 10., 74. IX. 9.), *Polyximis polymita* L. (74. VIII. 8., 11.), *Apatele leporina* L. (74. VII. 16., 31., VIII. 13., 19.), *Oligia versicolor* BKH. (74. VII. 17., 23.), *Archana sparganii* ESP. (VII. 31.—IX. 4., 6 péld.) *Autographa jota* L. (74. VI. 20.—VII. 28., 21 péld., főleg VII. közepén), *Plusia chryson* ESP. (74. VIII. 14.), *Euchoeca nebulata* SCOP. (74. VIII. 3.), *Eulithis mellinata* F. (VI. 10.—VII. 10. — 7 péld.), *Hydriomena furcata* THNBG. (74. VII. 10—16. — 7 péld.), *Eupithecia valerianata* HBN. (72. VI. 28., 74. VII. 3.), *E. tenuata* HBN. (73. VII. 17., 74. VII. 30.), *E. lariciata* FRR. (74. V. 24.), *Calliclystis chloerata* MAB. (74. VI. 23.), *Sterrhia subsericeata* HAW. (74. V. 30.), *Lycia zonaria* D. & SCH. (III. 20.—IV. 4. — 10 péld.), *Geometra papilionaria* L. (72. VI. 18.), *Roccia notata* ZELL. (VI. 6.—VII. 16. — 11 péld., valamennyi genitáliázva) és *Phragmataecia castaneae* HBN. (72. VII. 3.).

Bakonybélben is előkerültek a hazánkban nem régen, éppen a Bakonyban felfedezett *Abrostola agnorista* DUFAY (74. VIII. 26.) (RÉZBÁNYAI 1973b, 1979a) és *Eupithecia trisignaria* H. S. (74. VIII. 18.) (RÉZBÁNYAI, 1975). A fénycsapda közvetlen környékének ökológiai viszonyaira való tekintettel meglepő a vacciniatilis-herbophil faunaelem *Chloroclysta truncata* HUFN. (73. IX. 20.) itteni megjelenése (egyéb lelőhelyei az Északi-Bakonyban: Zirc — arborétum, Ráktanya, Porva-Csesznek és Huszárokölőpusztá). Mint az É-Bakony más pontjain, így itt is igen ritkának bizonyult adventív, kártevő medvelepke a *Hyphantria cunea* DRURY (74. V. 20.). A Ráktanyán és Somhegypusztán gyakori *Amphipoea fucosa* FRR. (RÉZBÁNYAI, 1979a) Bakonybélben, Zirchez hasonlóan viszonylag ritkán került a csapdába (VII. 7.—VIII. 28., 29 péld.)

Összefoglalás: Bakonybél éjszakai nagylepkefaunája a csapda környékének kevésbé változatos növényzete (erdők hiánya!) ill. kultúrhatások következtében a faj- és egyedszám szerint viszonylag szegénynek bizonyult. Ennek ellenére 11 faj új az É-Bakony nagylepkefaunájára és közülük 7 faj gyűjtéseim során csak Bakonybélben került elő (L. *coenosa*, G. *augur*, A. *prasina*, H. *petasitis*, Ch. *armigera*, A. *berbera*, T. *carpinata*). További, korábban már valamelyik gyűjtőhelynél említett faunisztikailag figyelemre méltóbb fajok voltak Bakonybélben pl. az A. *atropos*, Ph. *gnoma*, E. *versicolora*, M. *oralina*, X. *exsoleta*, A. *fucosa*, A. *agnorista*, P. *chryson*, E. *trisignaria*, E. *lariciata*, Ch. *chloerata*, Ch. *truncata*,



51. Kép: A Cuha-patak fűz-égerligetei a vasútállomástól délre (ahonnan az 50. kép készült)
Bild 51: Die Weiden-Erlenauen am Cuha-Bach, südlich der Bahnstation Porva-Csesznek
(Standort für Bild 50)



50. Kép: Porva-Csesznek vasútállomás a Cuha-patak felől. A jel a fénycsapda helyét mutatja
 Bild 50: Bahnstation Porva-Csesznek aus Richtung des Cuha Baches gesehen. Der Pfeil bezeichnet die Lichtfalle

H. furcata, *C. orbicularia*, *Sc. corvivalaria*, stb. A leggyakoribb fajok elsősorban az általánosan elterjedt fajok közül kerültek ki, az egyes években az *O. brumata*, *R. sericealis*, ill. az *A. c-nigrum* álltak az első helyen.

Porva-Csesznek vasútállomás

Északi-bakonyi gyűjtőhelyeim között kétségtelenül Porva-Csesznek az egyik leghűvösebb mikroklímájú terület. A Cuha-völgy egyik legerősebben beerdősült szakaszán fekszik, mintegy 350 m magasságban, egy DNy felől érkező kis patak befolyása mellett. Nyugatról a Télizöld-hegy (kb. 430 m), keletről a Cuha-hegy (kb. 500 m) határolja meg, leheletesen meredek oldalaival, de ez a vadregényes völgyszakasz valójában észak felé (Keselő-hegy 460 m, Zörög-hegy 480 m) és dél felé (Bocskor-hegy, kb. 480 m) is megleheletesen lezárt, ahol csak a Cuha-patak áttörései képezik a kijáratokat.

Míg a völgy keleti oldala kissé délnyugatra néz és viszonylag több napfény éri, addig az említett kis patak hatására a völgy nyugati oldalán délre, délkeletre, északra és északkeletre néző oldalak találkoznak, ami változatos erdőtársulásokat eredményezett (18. térkép). A völgy keleti oldalán és a nyugati oldal északi felén (a csapda közelében) főleg gyertyán az állományalkotó, közöttük kevés bükk, juhar, kőris és néhány szál tölgy. A nyugati oldal (északra néző) déli felén, szintén a csapda közelében, az alacsonyabb szintben még a gyertyán uralkodik, nyírral keverten, valamivel feljebb azonban már a bükk az állományalkotó, aljnövényzetében *Asperula* és *Oxalis*. A völgy aljában viszonylag sok a magaskőris, a vízfolyások mentén az éger, fűz, szil és juhar. Mint már említettem, a köz-

vetlen környéken csak néhány szál tölgy található, de a Cuha-völgy oldalában valamivel távolabb fekvő jellegzetes karsztbokor-erdőfoltok még Porva-Csesznekénél is éreztetik hatásukat, amit jól mutat például az *Ennomos quercaria* HBN. araszolólepke faj itteni megjelenése. Túlévelű fák a közelben csak elvétve nőnek, az erdőkben néhány szál erdei fenyő, a vasútállomás körül néhány ültetett lucfenyő, valamint a Cuha-patak mellett egy szál vörösfenyő, de valamivel távolabb észak felé kiterjedt ültetett lucfenyőállomány terül el. A közvetlen közelben néhány gyümölcsfa is található (alma, körte, cseresznye, szilva, dió). Az erdőszéli gazdag cserjefásulásokat elsősorban bodza, mogoró és galagonya alkotja, a patak mellett fűzzel és égerrel keverten. Feltűnő a nyárfák hiánya, a közelben csak néhány szál rezgőnyár található. Gazdag magaskórós társulások, kis területű kaszálórét és apró veteményeskertek egészítik ki a környék növényzeti képét.

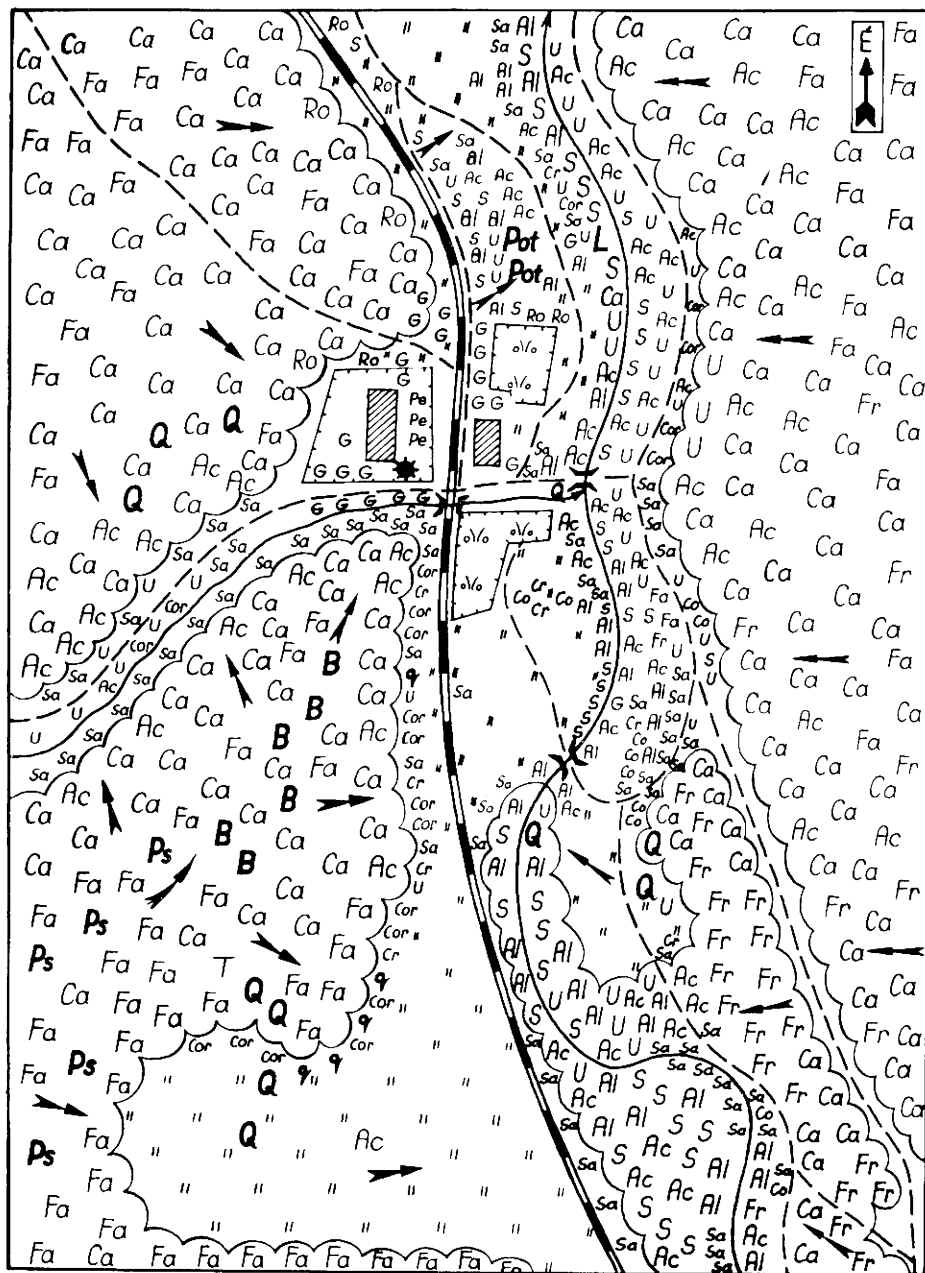
A fénycsapda 1972—73-ban 100 W-os normál opál égővel üzemelt, 1974-ben pedig 80 W-os higanygőzgővel (Hg), tehát párhuzamosan a bakonybéli fénycsapdával. A fogási eredmények összehasonlításához ez különösen reális alapot biztosított.

Porva-Csesznen a 3 év alatt összesen 536 faj került elő, ami Somhegypusztá mögött a második legmagasabb érték. A fogott egyedek száma Somhegy és Ráktanya mögött a 3. helyen áll (24 087). Ez jól mutatja, hogy bár a környék ökológiai változatosságában elmarad Somhegypusztá mögött, mégis az Északi-Bakony egyik természetes állapotában leginkább megmaradt tája.

Bár néhány személyes északi-bakonyi gyűjtőhelyem mellett ez a 6. fénycsapda, melynek fogási eredménye itt kiértékelésre kerül, a fogott fajok közül 23 eddigi gyűjtéseim során még nem került elő (közülük 3 faj az Északi-Bakonyból azonban már korábban ismert volt), és nem kevesebb, mint 17 fajt a hegység területén eddig csak Porva-Csesznekről sikerült kimutatni (lásd később). A fogott egyedek száma a Hg-csapdában itt is négy-ötszörösére emelkedett a normálégős gyűjtéssel szemben, de a fogott fajok száma csak kb. másfélszeresére.

I. g táblázat: Az 1%-os tömegrészeseledést meghaladó fajok száma ezuttal is 24 (9. grafikon), az egyes években 22, 26 ill. 22, ezek együttes tömegrészeseledése a szokásosnál valamivel alacsonyabb: 49,8—57,6, ill. 51,1%. A 0,5—0,9%-os részesedéű fajok száma és tömegrészeseledése viszont valamivel magasabb az átlagosnál (31, 24, 29: 20,4—15,3—18,4%). Az egyes években leggyakoribb fajok részesedése közepes értékeket mutat (9,0—7,4, ill. 6,9%), a háromévi átlag alapján viszont ez az érték meglehetősen alacsony (5,1%), mert az egyes években leggyakoribb fajok más években viszonylag alacsony egyedszámban jelentkeztek. Mindhárom évben viszonylag egyenletes egyedszámban fogott fajok voltak a gyakoribbak közül a *R. sericealis*, *E. transversa*, *C. pusaria*, *M. procellata*, *E. bistortata*, *Sc. nigropunctata*, *E. pyraliata*, *C. exanthemata* és *H. immaculata* (sorrend az *I. g táblázat* szerint), ezek részesedése a Hg-csapdában tehát erősen csökkent. Egyenletes tömegrészeseledéseket mutattak az *E. lurideola*, *M. miniata*, *S. lubricipeda*, *E. imbecilla*, *S. exclamationis*, *M. tentaculata*, *S. menthastris*, *P. chrysis* és *R. ferruginea*, ami a Hg-csapdában erős egyedszám-emelkedést jelent. Erősen ingadozó tömegrészeseledést mutattak pl. a *C. pennaria*, *O. brumata*, *O. gothica*, *C. vaccinii*, *P. alchemillata*, *T. griseata* (*amata*) és *H. proboscoidalis*. Erősen ingadozó évi egyedszámokat a leggyakoribb fajok nagyobb része, közülük különösen feltűnő pl. a *C. pennaria*, *P. alchemillata*, *H. pyrrhoides*, *A. aescularia* és a *D. falcata*, továbbá egy sor faj, melyek egy évben igen gyakoriak voltak, egy másik évben pedig egyáltalán nem kerültek a csapdába (*N. janthina*, *N. fimbriata*, *B. nubeculosa*, *Ph. bucephala*, *C. leucographa* és *A. limacodes*).

Mindhárom évben elérték vagy meghaladták az 1%-os tömegrészeseledést a következő fajok: *C. vaccinii*, *E. lurideola*, *M. miniata*, *S. lubricipeda*, *E. imbecilla*, *R. sericealis*. Csak az első két évben (normálégős gyűjtés): *O. brumata*, *E. transversa*, *T. griseata*, *N. tentaculata*, *C. pusaria*, *M. procellata*, *Sc. bistortata*, *Sc. nigropunctata*, *E. pyraliata*, *C. exanthemata*. Csak a 2—3. évben: *O. gothica*, *O. cruda*, *S. clathrata*, *H. proboscoidalis*, *X. spadicaria*, *Ph. fuliginaria*. Csak a Hg-csapdában 1%-ot elérő fajok voltak (1974) a *P. alchemillata*, *A. c-nigrum*, *S. exclamationis*, *O. plecta*, *B. betularius*, *H. pyrrhoides*, *L. marginata*, *O. stabilis*, *A. aescularia* és a *L. hirtaria*. Csak egy normálégős gyűjtőévben: *C. pennaria*, *M. pallens*, *Sc. immorata*, *E. defoliaria*, *Sc. chenopodiata*, *A. gamma* (1972). illetve *S. menthastris*, *E. alternata*, *H. immaculata*, *E. haworthiata* (1973). Az *I. g táblázat*on kívüli fajok közül meghaladták a 0,5%-os tömegrészeseledést 1972-ben az *E. vulgata* (0,9%), *St. dimidiata* (0,7%), *O. christyi* (0,7%), *Th. decimalis* (0,5%), *T. crataegi* (0,5%), *C. ru-*



18. térkép: Porva-Csesznek vasútállomás környékének növényzeti térképvázlata (1974).

		‰	vetemény
Ac ac	<i>Acer</i> (juhar)		erdő széle
Al al	<i>Alnus glutinosa</i> (enyves éger)		patak
B	<i>Betula</i> (nyír)		földút
Ca	<i>Carpinus betulus</i> (gyertyán)		vasút
co	<i>Corylus avellana</i> (mogyoró)		épület
cor	<i>Cornus</i> (som)		hid
cr	<i>Crataegus</i> (galagonya)		lejtési irány
Fa	<i>Fagus silvatica</i> (bükk)		fénycsapda
Fr	<i>Fraxinus excelsior</i> (magaskóris)		kerítés
G	Gyümölcsfák (alma, körte, szilva, cseresznye, dió)		fűves terüle
L	<i>Larix decidua</i> (vörösfenyő)		
Pe	<i>Picea excelsa</i> (lucfenyő)		
Ps	<i>Pinus silvestris</i> (erdeifenyő)		
Pot	<i>Populus tremula</i> (rezgőnyír)		
Q q	<i>Quercus petraea, robur</i> (tölgy)		
Ro	<i>Robinia pseudo-acacia</i> (akác)		
S s	<i>Salix</i> (fűz)		
T	<i>Tilia</i> (hárs)		
U	<i>Ulmus</i> (szől)		

bidata (0,5%), *A. monoglypha* (0,5%) és *D. caeruleocephala* (0,5%), illetve 1973-ban az *E. haworthiata* (1,0%), *B. sphinx* (0,8%), *X. fluctuata* (0,6%), *B. satura* (0,5%) és *J. deceptor* (0,5%). A leggyakoribb fajok értékelését lásd később.

II. g táblázat: Egyes figyelemre méltóbb fajairól ismét később fogok bővebben megemlékezni.

III. g táblázat: A leggyakoribb fajok közül viszonylag kevés napon jelentkezett (rajzási jel) az *O. gothica*, *P. alchemillata*, *E. lurideola*, *C. pennaria* és az *O. brumata*. Egyedszámához viszonyítva sok napon (széthúzott, kevésbé koncentrált repülési idő) pl. a *S. clathrata*, *S. lubricipeda*, *R. sericealis*, *O. plecta*, *L. marginata*, *M. tentacularia*, *M. palens*, *S. menthastri* stb. E táblázat első 10 helyezettje közül *L. marginata*, *M. miniata* és *M. tentacularia* szerepelnek itt első ízben a legmagasabb értékek között, a többi 7 faj előfordulási napjainak száma az előbbi csapdahelyeken is valahol már az elsők között található.

IV. g táblázat: Bár az *O. gothica* áll itt a háromévi átlag alapján az első helyen, napi átlaga csak 1974-ben kiemelkedő, napi maximum szempontjából még ebben az évben is megelőzi a *C. vaccinii* és a *P. alchemillata*. Az első két évben (1972–73) Bakonybélhez hasonlóan itt is az *O. brumata* napi átlaga a legmagasabb, de 1972-ben a *C. pennaria* átlaga is kiemelkedő (utolsó rajzási év). Napi maximum szerint 1972-ben a *C. pennaria* és az *O. brumata*, 1973-ban az *O. brumata* és a *C. vaccinii* állnak az első két helyen, 1974-ben pedig egy sor faj mutatott kiemelkedőbb napi maximumot (*P. alchemillata*, *C. vaccinii*, *O. gothica*, *A. aescularia*, *A. c-nigrum*, *O. cruda*, *E. lurideola*).

V. g táblázat: A népesebb családok rövid jellemzése:
Noctuidae: Fajsza szám szerint évi 37–42% között (a többi csapdához viszonyítva néhány %-kal alacsonyabb részesedés). Egyedszám szerint évi 28–48%, jóval alacsonyabb, mint az eddigi csapdáknál, főleg a Hg-égős gyűjtés esetén, melynél a bagolylepkék össz-egyedszámának részesedése eddig még sehol sem maradt 50% alatt! A Hg-csapdában a normál-égőssel szemben kb. másfél-kétszeres fajszám, 6–7-szeres egyedszám.

I. g táblázat

A 0,25%-os tömegrészesezés feletti fajok mennyiségi adatai, gyakorisági sorrendben

sorszám	Fajnév	1972-74		1972			1973			1974 Hg		
		egyedszám	össz.egyed %-a	egyedszám	össz.egyed %-a	sorszám	egyedszám	össz.egyed %-a	sorszám	egyedszám	össz.egyed %-a	sorszám
1.	O.gothica	1233	5,1	31	0,7	31.	57	1,7	14.	1145	6,9	1.
2.	C.vaccinii	982	4,1	60	1,4	12.	253	7,4	1.	669	4,0	4.
3.	E.lurideola	836	3,5	121	3,0	3.	69	2,0	12.	646	3,9	5.
4.	P.alchemillata	765	3,2	2	0,1	198.	22	0,6	37.	741	4,5	2.
5.	M.miniata	730	3,0	101	2,4	6.	73	2,1	9.	556	3,4	6.
6.	A.c-nigrum	729	"	22	0,5	45.	29	0,8	30.	678	4,1	3.
7.	S.lubricipeda	596	2,5	91	2,2	7.	73	2,1	9.	432	2,6	7.
8.	O.brumata	505	2,1	322	7,8	2.	116	3,4	6.	67	0,4	56.
9.	O.cruda	459	1,9	35	0,8	25.	49	1,4	17.	375	2,3	8.
10.	E.imbecilla	431	1,8	56	1,3	13.	73	2,1	9.	302	1,8	9.
11.	R.sericealis	428	"	113	2,7	4.	141	4,1	2.	174	1,0	22.
12.	C.pennaria	384	1,6	373	9,0	1.	1	0,1	208.	10	0,1	183.
13.	S.clathrata	355	1,5	32	0,8	28.	123	3,6	4.	200	1,2	20.
14.	H.proboscidalis	338	1,4	14	0,3	66.	122	3,6	5.	202	1,2	19.
15.	S.exclamationis	332	"	32	0,8	28.	25	0,7	34.	275	1,7	10.
16.	X.spadicearia	320	1,3	14	0,3	66.	74	2,2	8.	232	1,4	15.
17.	Ph.fuliginaria	298	1,2	20	0,5	53.	39	1,1	22.	239	1,4	14.
	E.transversa	298	"	70	1,7	9.	101	3,0	7.	127	0,8	30.
19.	O.plecta	296	"	15	0,4	62.	30	0,9	28.	251	1,5	13.
20.	B.betularia	292	"	14	0,3	66.	17	0,5	43.	261	1,6	11.
21.	H.pyrrithoides	273	1,1	3	0,1	163.	10	0,3	70.	260	1,6	12.
22.	L.marginata	267	"	16	0,4	58.	19	0,5	39.	232	1,4	15.
23.	T.griseata (=amata)	250	1,0	91	2,2	7.	124	3,6	3.	35	0,2	94.
24.	O.stabilis	232	"	6	0,1	118.	6	0,2	98.	220	1,3	17.
25.	M.tentacularia	226	0,9	44	1,0	19.	49.	1,4	17.	133	0,8	28.
	A.aescularia	226	"	1	0,1	247.	11	0,3	64.	214	1,3	18.
27.	M.pallens	219	"	51	1,2	14.	18	0,5	40.	150	0,9	23.
28.	S.menthastri	213	"	30	0,7	34.	34	1,0	26.	149	0,9	24.
29.	L.hirtaria	207	"	4	0,1	147.	12	0,3	60.	191	1,2	21.
30.	C.pusaria	176	0,7	68	1,6	11.	44	1,3	19.	64	0,4	60.
31.	D.harpagula	174	"	17	0,4	56.	9	0,2	75.	148	0,9	25.
32.	M.procellata	172	"	70	1,7	9.	40	1,2	20.	62	0,4	64.
33.	E.bistortata	171	"	48	1,2	16.	60	1,7	13.	63	0,4	62.
34.	C.mendica	167	"	12	0,3	74.	10	0,3	70.	145	0,9	26.
35.	P.chrysitis	162	"	22	0,5	45.	24	0,7	35.	116	0,7	32.
36.	Sc.nigropunctata	154	0,6	42	1,0	20.	56	1,4	15.	58	0,3	69.
37.	A.triangulum	150	"	7	0,2	111.	9	0,2	75.	134	0,8	27.
38.	O.incerta	145	"	13	0,3	72.	4	0,1	119.	128	0,8	29.
39.	Sc.immorata	143	"	50	1,2	15.	15	0,4	51.	78	0,5	49.
40.	E.defoliaria	141	"	106	2,6	5.	11	0,3	64.	24	0,1	121.
41.	E.pyraliata	138	"	41	1,0	22.	52	1,5	16.	45	0,3	80.
42.	S.chenopodiata	137	"	48	1,2	16.	29	0,8	30.	60	0,4	65.
43.	M.persicariae	131	0,5	16	0,4	58.	9	0,2	75.	106	0,6	35.
44.	D.ancilla	129	"	32	0,8	28.	9	0,2	75.	88	0,5	41.
	C.exanthemata	129	"	42	1,0	20.	35	1,0	23.	52	0,3	71.
46.	S.ferruginea	127	"	21	0,5	50.	26	0,7	33.	80	0,5	47.
47.	N.janthina	124	"	1	0,1	247.	-	-	-	123	0,7	31.
	A.baja	124	"	7	0,2	111.	6	0,2	98.	111	0,7	33.
49.	St.biselata	123	"	12	0,3	74.	6	0,2	98.	105	0,6	36.
50.	A.gamma	121	"	47	1,1	18.	8	0,2	81.	66	0,4	58.

folytatás a következő oldalon

I. g táblázat folytatása

sorszám	Fajnév	1972-74		1972			1973			1974 Hg		
		egyedszám	össz.egyed %-a	egyedszám	össz.egyed %-a	sorszám	egyedszám	össz.egyed %-a	sorszám	egyedszám	össz.egyed %-a	sorszám
51.	H.alsines	120	0,5	16	0,4	58.	6	0,2	98.	98	0,6	38.
52.	N.fimbriata	109	"	-	-	-	-	-	-	109	0,7	34.
53.	D.falcata	108	0,4	3	0,1	163.	1	0,1	208.	104	0,6	37.
	S.alternaria	108	"	22	0,5	45.	18	0,5	40.	68	0,4	55.
55.	M.albipuncta	107	"	31	0,7	31.	10	0,3	70.	66	0,4	58.
56.	E.alternata	102	"	11	0,3	78.	40	1,2	20.	51	0,3	72.
57.	B.nubeculosa	94	"	-	-	-	-	-	-	94	0,6	39.
	L.adustata	94	"	37	0,9	23.	16	0,5	47.	41	0,2	86.
59.	St.aversata	92	"	8	0,2	101.	17	0,5	43.	67	0,4	56.
60.	Ph.bucephala	90	"	-	-	-	1	0,1	208.	89	0,5	40.
	A.putris	90	"	1	0,1	247.	8	0,2	81.	81	0,5	45.
	A.prunaria	90	"	14	0,3	66.	13	0,4	54.	63	0,4	62.
63.	H.immaculata	89	"	25	0,5	37.	35	1,0	23.	29	0,2	108.
64.	E.complana	88	"	4	0,1	147.	1	0,1	208.	83	0,5	44.
	B.punctinialis	88	"	30	0,7	34.	13	0,4	54.	45	0,3	80.
66.	C.leucographa	87	"	-	-	-	1	0,1	208.	86	0,5	42.
67.	P.palpinum	86	"	25	0,6	37.	11	0,3	64.	50	0,3	74.
	C.rubricosa	86	"	5	0,1	131.	2	0,1	163.	79	0,5	48.
	A.limacodes	86	"	-	-	-	2	0,1	163.	84	0,5	43.
70.	D.pudibunda	84	"	21	0,5	50.	3	0,1	119.	60	0,4	65.
	D.silacea	84	"	15	0,4	62.	18	0,5	40.	51	0,3	72.
72.	Ph.tremula	83	0,3	1	0,1	247.	1	0,1	208.	81	0,5	45.
73.	C.coryli	82	"	3	0,1	163.	4	0,1	119.	75	0,5	50.
74.	C.margaritata	80	"	3	0,1	163.	2	0,1	163.	75	0,5	50.
75.	R.albula	79	"	25	0,6	37.	16	0,5	47.	38	0,2	91.
	D.rubi	79	"	2	0,1	198.	6	0,2	98.	71	0,4	52.
77.	L.populi	78	"	4	0,1	147.	3	0,1	208.	71	0,4	52.
	O.munda	78	"	4	0,1	147.	3	0,1	208.	71	0,4	52.
79.	C.mesomella	73	"	22	0,5	45.	3	0,1	208.	48	0,3	76.
	Cycl.linearia	73	"	34	0,8	27.	-	-	-	39	0,2	89.
81.	P.plumigera	71	"	35	0,8	25.	7	0,2	90.	29	0,2	108.
82.	E.castigata	70	"	11	0,3	78.	16	0,5	47.	43	0,3	85.
83.	S.segetum	69	"	5	0,1	31.	-	-	-	64	0,4	60.
84.	A.hispidaria	68	"	9	0,2	94.	2	0,1	163.	57	0,3	70.
	A.marginaria	68	"	11	0,3	78.	24	0,7	35.	33	0,2	96.
86.	E.candidula	67	"	10	0,2	86.	16	0,5	47.	41	0,2	86.
87.	X.ferrugata	66	"	7	0,2	111.	30	0,9	28.	29	0,2	108.
88.	X.quadrifasciata	65	"	1	0,1	247.	4	0,1	119.	60	0,4	65.
89.	N.dromedarius	63	"	2	0,1	198.	2	0,1	163.	59	0,4	68.
90.	L.camelina	62	"	4	0,1	147.	10	0,3	70.	48	0,3	76.
	Ph.fluxa	62	"	17	0,4	56.	6	0,2	98.	39	0,2	89.
	C.ocellata	62	"	24	0,6	40.	31	0,9	27.	7	0,1	206.
93.	A.caja	61	"	23	0,5	42.	9	0,2	75.	29	0,2	108.
	Z.lunalis	61	"	11	0,3	78.	3	0,1	136.	47	0,3	79.

Geometridae: Fajszaám szerint évi 38—45%, hasonlóan a többi csapdához, de a Hg-égős csapdában a szokásosnál valamivel magasabb (38%), Egyedszaám szerint 27—54%, ami közepes érték, de a Hg-csapdában szintén magasabb a szokásosnál (27%). A Hg-csapdában 2—3-szoros fajszaám, ezzel szemben alig magasabb egyedszaám!

Arctiidae + Endrosidae: Fajszaám szerint közepes, évi 4—5%. Egyedszaám szerint az eddigi legmagasabb, évi 9—15%. A Hg-csapdában alig magasabb fajszaám, de 5—7-szeres egyedszaám.

Notodontidae: Fajszaám szerint évi 5—6%, viszonylag magas. Egyedszaám szerint 1—4%, ami nem szokatlan, az eddigi csapdahelyekhez viszonyítva mégis itt volt a legmagasabb az ide tartozó fajok össz-egyedszaama. A Hg-csapdában kb. másfélszeres fajszaám és 6—13-szoros egyedszaám.

Sphingidae: Fajszaám és egyedszaám a többi csapdához viszonyítva a magasabb értékek között. A Hg-csapdában 3—8-szoros fajszaám és kb. 30—50 szeres egyedszaám!

Limacodidae: Két faj, mint a többi csapdahelyen, de eddig Porva-Cseszneken a legmagasabb össz-egyedszaámmal (bár tulajdonképpen csak jelentéktelen %-os részesedéssel). Jellemző módon főleg a Hg-csapdában.

Lymantriidae és Ctenuchidae: Bár részesedésük jelentéktelen, faj- és egyedszaámuk valamennyi északi-bakonyi gyűjtőhelyem közül itt a legmagasabb. Szokás szerint főleg a Hg-csapdában.

Az átlagosnál alacsonyabb pl. a **Zygaenidae és Hepialidae**, magasabb a **Thyatiridae, Drepanidae, Endromidae, Nolidae és Psychidae** össz-egyedszaama.

VI. g táblázat: A többi csapdahelyhez viszonyítva kiemelkedően magas volt Porva-Cseszneken az összes lombkoronaszinti fajok és főleg az egyedek száma és részesedése, hasonlóan az összes cserjeszinti és fatörzsszinti egyedeké, ami jól tükrözi a környék ökológiai (ill. florisztikai) viszonyait. Ezzel szemben a gypszinti fajok magas fajszaám és az átlagostól alig eltérő fajszaámrészesedés ellenére az eddigi legalacsonyabb össz-egyedszaámot mutatják. Először fordult elő, hogy a gypszinti egyedek részesedése 50% alatt maradt, míg a többi csapdahelyen ez az érték a háromévi átlagok alapján 60—70% között ingadozott. Éves viszonylatban eddig csak az első bakonybéli gyűjtőtévhben (1972) volt hasonlóan alacsony a gypszinti egyedek részesedése.

VII. g táblázat: Az eddigi csapdahelyek között itt a legmagasabb a nyíren és égeren fejlődő fajok egyedszaama és részesedése, valamint a fűz—nyáron élő egyedek száma, de meglepetésre a tölgyön élő egyedeké is, bár a közvetlen közelben viszonylag kevés tölgy található. A mono-oligofág fajok és egyedek száma is viszonylag magas, tehát a polifág fajoké és egyedeké alacsonyabb. Igen magas az egyéb növények mellett bükk+gyertyanon, tölgyön, nyíren, fűz—nyáron és gyümölcsfákon fejlődő fajok és egyedek száma és részesedése, ami a lombkoronaszinti fajok és egyedek gyakoriságának következménye. Az eddigi legmagasabb a mocsári, nedves réti fajok száma és részesedése, de ezek össz-egyedszaama nem kiemelkedő. Ez jól mutatja, hogy a Cuha-völgy e szakaszának nedves biotópjai csak kis terjedelműek, de igen karakterisztikusak és sok figyelemre méltó rovar-faj számára nagy jelentőségűek.

VIII. g táblázat: A három év folyamán az egyes hónapokban a következő fajok érték el legalább egy dekádban magas dominanciát:

III.: *A. aescularia*, *O. gothica*, *C. vaccinii*, *A. marginaria*, *O. cruda*

IV.: *O. cruda*, *O. gothica*

V.: *C. mendica*, *C. vaccinii*, *P. palpina*, *S. clathrata*, *S. exclamationis*

VI.: *E. imbecilla*, *S. exclamationis*, *R. sericealis*, *E. vulgata*, *S. lubricipeda*

VII.: *E. lurideola*, *S. lubricipeda*, *S. clathrata*, *T. griseata* (amata), *E. pyraliata*, *M. miniata*, *P. alchemillata*, *Sc. nigropunctata*

VIII.: *R. sericealis*, *T. griseata*, *M. miniata*, *E. lurideola*, *P. alchemillata*, *A. c-nigrum*, *H. proboscidalis*

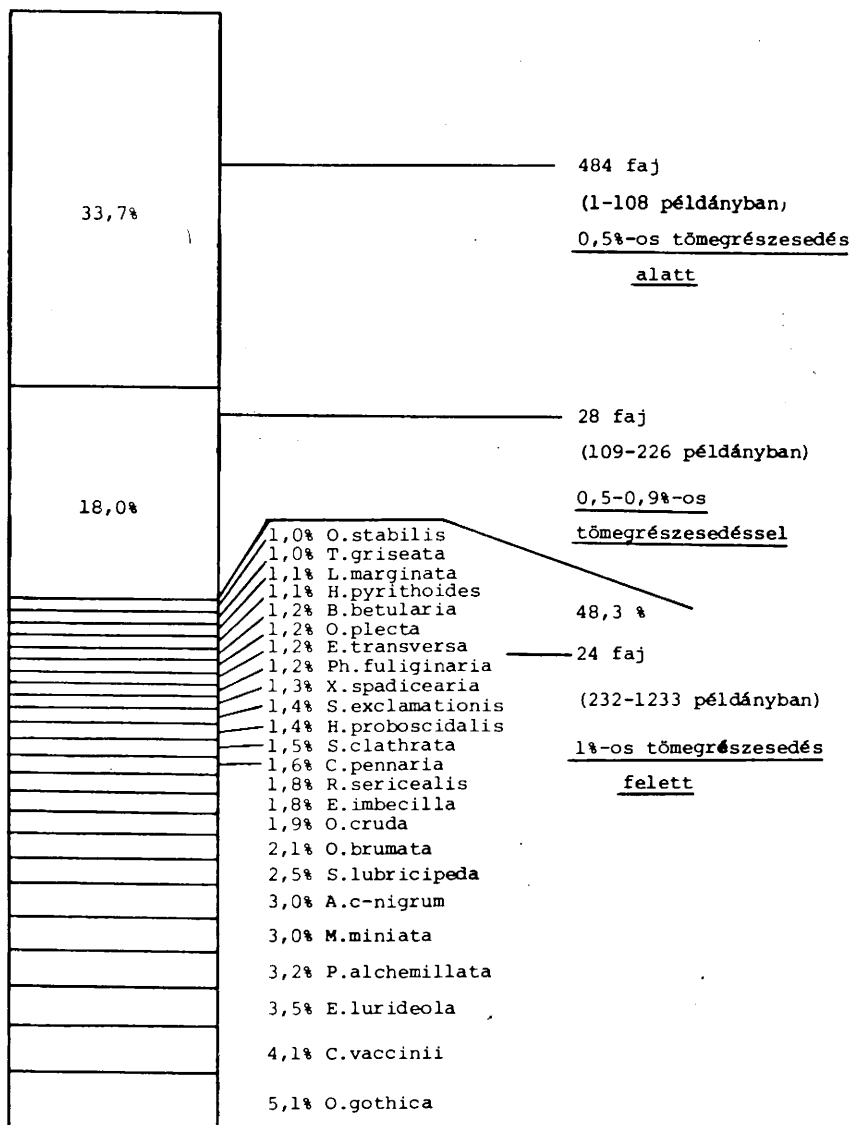
IX.: *H. proboscidalis*, *T. griseata*, *Th. decimalis*, *B. satura*, *O. polygona*, *E. transversa*

X.: *C. pennaria*, *C. vaccinii*, *B. satura*, *E. transversa*, *D. caeruleocephala*, *B. sphinx*

XI.: *O. brumata*, *C. vaccinii*, *E. defoliaria*

E felsorolásban viszonylag sokszor szerepel a *C. vaccinii* és a *T. griseata*. Mindhárom évben legalább egyszer dekád-domináns fajok voltak az *O. gothica*, *O. cruda*, *C. mendica*, *E. imbecilla* és az *O. brumata*. Négy faj érte el esetenként az abszolút dekád-dominanciát

100,0 % = 24150 példány



9. grafikon: Az éjszakai nagylepkefauna megoszlása Porva-Csesznek vasútállomás környékén, a 3 éves gyűjtés alapján (1972-74).

Grafikon 9: Die Verteilung der nächtlichen Grossschmetterlingsfauna der Umgebung von der Bahnstation Porva-Csesznek, aufgrund der dreijährigen Sammlung.

II. g táblázat: A figyelemreméltóbb, ritkább fajok fogott mennyisége

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
1.	H.pinastris	22	-	-	22
	S.ocellata	46	-	2	44
	P.elpenor	31	-	-	31
	H.furcula	8	1	-	7
5.	bicuspis	4	-	-	4
	D.erminea	4	-	-	4
	H.milhauseri	1	-	-	1
	D.melagona	15	2	1	12
	C.anastomosis	6	2	1	3
10.	T.fluctuosa	1	-	-	1
	duplaris	9	-	2	7
	D.curvatula	4	-	-	4
	lacertinaria	1	-	-	1
	cultraria	32	-	2	30
15.	E.pavonia	6	3	1	2
	A.tau	2	1	1	-
	E.versicolora	13	1	-	12
	E.rimicola	2	1	-	1
	M.neustria	12	4	-	8
20.	D.pini	1	-	-	1
	G.querCIFolia	7	-	1	6
	O.antiqua (recens)	1	-	-	1
	A.l-nigrum	8	1	-	7
	L.dispar	19	2	3	14
25.	monacha	1	1	-	-
	P.similis	16	-	4	12
	E.kuhlweini	2	-	1	1
	P.obtusa	1	-	-	1
	E.griseola	1	-	-	1
30.	Th.jacobeae	4	-	-	4
	R.strigula	1	-	-	1
	E.aquilina	1	1	-	-
	nigricans	1	-	-	1
	S.ipsilon	8	4	-	4
35.	Ch.multangula	2	-	-	2
	Rh.lucipeta	1	-	-	1
	N.pronuba	29	1	1	27
	interposita	21	-	-	21
	D.brunnea	19	3	-	16
40.	N.typica	1	-	-	1
	M.brassicae	16	9	3	4
	contigua	5	-	1	4
	oleracea	4	1	-	3
	pisi	35	-	-	35
45.	bicolorata	2	-	1	1
	H.perplexa	3	2	1	-
	confusa	5	1	2	2
	Th.cespitis	31	9	2	20
	decimalis	48	24	2	22
50.	P.flammea	7	-	1	6

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
51.	H.cavernosa	4	1	1	2
	O.miniosa	1	1	-	-
	populi	9	-	-	9
	gracilis	16	-	-	16
55.	M.conigera	10	2	-	8
	vitellina	2	-	-	2
	pudorina	2	-	-	2
	impura	5	-	3	2
	L.obsoleta	1	-	-	1
60.	C.scrophulariae	1	-	-	1
	I.viminalis	16	8	-	8
	B.sphinx	54	9	29	16
	L.furcifera	4	-	-	4
	D.monochroma	3	2	1	-
65.	B.satura	45	6	17	22
	C.aurago	8	2	6	2
	icteritia	5	-	5	-
	O.geographica	6	2	-	4
	A.leporina	2	-	-	2
70.	cuspis	1	-	-	1
	B.algae	1	-	-	1
	domestica	2	1	-	1
	C.virgo	12	1	2	9
	I.retusa	23	8	9	6
75.	subtusa	1	-	-	1
	A.crenata	8	-	1	7
	characteraea	1	-	1	-
	illyria	2	1	-	1
	remissa	3	-	2	1
80.	ophiogramma	2	2	-	-
	O.versicolor	1	-	-	1
	Ph.minima	8	1	-	7
	extrema	6	2	2	2
	A.fucosa	1	-	-	1
85.	oculea	1	-	1	-
	H.micacea	18	5	3	10
	C.leucostigma	1	-	-	1
	N.nexa	1	-	-	1
	A.sparganii	2	1	-	1
90.	A.pulmonaris	53	3	1	49
	A.pallustris	2	-	-	2
	Chil.maritima	1	-	-	1
	A.koekeritziana	1	1	-	-
	Ch.scutosa	1	-	-	1
95.	E.uncula	2	-	-	2
	olivana	1	-	1	-
	H.fagana	14	2	1	11
	D.caeruleocephala	48	21	7	20
	A.jota	48	-	3	45
100.	pulchrina	5	-	-	5

folytatás a következő oldalon

II. g táblázat folytatása

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
101.	Ch.bractea	2	1	-	1
	P.chryson	5	-	-	5
	C.fraxini	2	-	2	-
	nupta	1	1	-	-
105.	E.paranympa	1	-	-	1
	M.lunaris	3	-	-	3
	L.viciae	4	1	-	3
	T.emortualis	2	1	-	1
	S.costaestrigalis	2	1	1	-
110.	Euch.nebulata	35	3	1	32
	O.dilutata	24	12	8	4
	christyi	51	29	12	10
	O.fagata	11	2	-	9
	C.olivata	1	-	-	1
115.	didymata	1	-	1	-
	L.suffumata	7	-	1	6
	E.mellinata	4	2	1	1
	D.capitata	20	11	6	3
	Ch.truncata	13	2	7	4
120.	Th.juniperata	1	-	1	-
	P.rubiginata	1	1	-	-
	B.furcata	7	1	1	5
	E.tenuolata	1	-	1	-
	inturbata	1	-	-	1
125.	haworthiata	57	13	35	9
	plumbeolata	1	1	-	-
	valerianata	7	-	2	5
	orphanata	1	-	-	1
	egenaria	2	1	1	-
130.	selinata	3	1	-	2
	tresignaria	1	-	-	1
	veratraria	1	1	-	-
	catharinae	3	1	2	-
	absinthiata	3	1	1	1
135.	dodoneata	2	1	1	-
	lariciata	4	-	-	4
	tantillaria	2	-	-	2
	Ch.coronata	6	4	-	2
	C.chloerata	2	1	1	-
140.	A.sparsata	1	-	-	1
	P.blandiata	3	-	-	3
	X.biriviata	4	1	3	-

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
143.	S.mucronata	1	1	-	-
	E.pupillata	2	-	-	2
145.	A.plagiata	23	10	10	3
	L.farinata	3	1	1	1
	L.halterata	1	-	1	-
	T.sertata	6	3	1	2
	St.subsericeata	3	1	-	2
150.	emarginata	17	5	1	11
	C.ruficiliaria	9	3	-	6
	quercimontaria	1	-	-	1
	Sc.flaccidaria	1	1	-	-
	lactata	1	-	-	1
155.	A.grossulariata	9	8	1	-
	C.sylvata	20	-	-	20
	S.notata	2	1	1	-
	liturata	7	1	-	6
	signaria	1	1	-	-
160.	C.advenaria	11	3	-	8
	P.chlorosata	4	-	-	4
	E.vespertina	1	-	1	-
	E.alniaria	1	-	-	1
	quercaria	1	-	-	1
165.	S.tetralunaria	38	1	5	32
	O.sambucaria	23	2	2	19
	L.zonaria	1	-	-	1
	B.strataria	45	2	2	41
	A.bajaria	4	4	-	-
170.	C.cinctaria	4	1	-	3
	E.consonaria	1	-	1	-
	A.punctulata	4	-	2	2
	B.piniarius	1	-	-	1
	G.papilionaria	7	2	4	1
175.	C.pustulata	19	1	6	12
	I.lactearia	13	5	3	5
	Rh.notata	1	-	-	1
	H.asella	28	1	1	26
	St.gozmányi	2	1	1	-
180.	C.cossus	1	-	-	1
	D.ulula	1	1	-	-
	Z.pyrina	2	-	-	2
	Ph.castaneae	1	-	1	-

(50% felett): *O. gothica* (1973. IV./1), *C. pennaria* (1972. X./1—2, utolsó rajzási év, mint Bakonybélben is!), *C. vaccinii* (1973. X./1) és *O. brumata* (1972. XI./2—3; 1973. XI./1—2, 1974. XI./3). Az aszeptusdomináns fajok között északi-bakonyi gyűjtéseim során először szerepelnek itt a *P. palpina*, *E. vulgata*, *Sc. nigropunctata*, *B. sphinx*, *C. margaritata*, *D. caeruleocephala* és *O. polygona*.

IX. f—g táblázat: Szokás szerint megtalálható itt az összes Porva-Cseszneken (Cuha-völgy) fogott Macroheterocera-faj „C” (1972—73), illetve „CU” jelzéssel (1974, UV, ill. Hg-csapda).

A leggyakoribb fajok:

A háromévi összesítés alapján a gyakorisági sorrendben (*I. g* táblázat) ezúttal az *Orthosia gothica* L. került az első helyre, 1974. évi kiemelkedő egyedszáma következtében. Északi-

bakonyi gyakoriságának áttekintésével már Bakonybélnél foglalkoztam. Porva-Cseszneken 1972-ben még nem gyakori, 1973-ban már a 13. helyen áll, végül 1974-ben tömegesen fogta a Hg-csapda. Előfordulási napjainak száma szerint csak 20., napi átlag szerint viszont első (rajzás jele). Napi maximuma 1974-ben a 3. legmagasabb. Mindhárom évben rövidebb-hosszabb ideig aszeptusdomináns (IV. végéig), 1974-ben még az abszolút dominanciát is elérte (IV. /1). Össz-egyedszáma itt a legmagasabb valamennyi csapdahelyem között.

2. *Conistra vaccinii* L.: Már 1972-ben is viszonylag gyakori, és bár 1973-ban a leggyakoribb faj, egyedszáma a Hg-csapdában annak mégis $2\frac{1}{2}$ -szerese, bár itt csak a 4. helyen áll. Már eddig is többször szerepelt a leggyakoribb fajok között (Fenyőfő 1967—68, Somhegypusztá 1967—68, Ráktanya 1969, Zirc 1969, Bakonybél 1972—74), össz-egyedszáma mégis Porva-Cseszneken a legmagasabb, évi egyedszámban pedig csak Somhegy 1968 előzi meg. Bár előfordulási napjainak száma is igen magas (3. helyen), napi átlaga mégsem túl alacsony és 1973—74-ben a 2. legmagasabb napi maximumot érte el. Csak 1973—74-ben többször dekád-domináns (III, X, XI), 1973. X. elején viszont abszolút domináns.

3. *Eilema lurideola* ZINCK.: Bár gyűjtéseim során az Északi-Bakonyban már másutt is gyakori volt (Somhegypusztá, Szömörke-völgy), hasonló mértékű gyakoriságával, mint Porva-Cseszneken 1974-ben, eddig csak a Kőszegi-hegységben 1964—68-ban találkoztam (RÉZBÁNYAI, 1974a), ahol a *lurideola* 5 éven keresztül még ennél is magasabb egyedszámban került a csapdába. Északi-bakonyi csapdáimban eddig még sehol sem szerepelt a leggyakoribb fajok között, még Somhegyen 1971-ben is csak a 27. helyen állt, bár viszonylag magas egyedszámmal (141). Mint egyikét a jellegzetes zuzmóevő fatörzsszinti fajoknak, többször említik a szakirodalomban a levegő szennyezettségének indikátoraként (a levegő szennyezettségével csökken a zuzmók és ezáltal a zuzmófogyasztó rovarok száma). Ebben az esetben mégis inkább populációdinamikai hatásokról lehet szó (a *lurideola* Huszárokélpusztán is 1974-ben, ott normálégs csapdában érte el a legmagasabb évi egyedszámot! — lásd később), mivel az Északi-Bakony levegője másutt is igen tiszta, sőt éppen a Cuha-völgyön halad keresztül a hegység szénrel fűtött egyetlen gőzvasútja! Bár a *lurideola* előfordulási napjainak száma itt alacsonyabb, napi átlaga a *vaccinii*-hez hasonlóan viszonylag magas, de napi maximuma nem kiemelkedő (egyenletes eloszlás). Dekád-domináns 1972. VII. végén és más fajokkal közösen (*M. miniata*, *P. alchemillata*) 1972. VII. közepén, 1974. VII. közepén, végén és VIII. elején (39. diagram).

4. *Perizoma alchemillata* L.: Bár össz-egyedszámban Ráktanya megelőzi, az Északi-Bakonyban eddig még sehol sem került a csapdába olyan magas évi egyedszámban, mint Porva-Cseszneken 1974-ben. Ezzel szemben 1972—73-ban meglehetősen ritka volt. Ráktanyán 1969- és 1971-ben, Somhegyen 1971-ben volt igen gyakori, de a hegységben a háromévi eredmények szerint szinte sehol sem volt ritkának nevezhető. Előfordulási napjainak száma igen alacsony, így napi átlag szerint 2., és napi maximuma a legmagasabb (rajzás jele). Dekád-domináns a *lurideola*-val és a *miniata*-val közösen 1974. VII. végétől VIII. elejéig (46. diagram).

5. *Mitochrista miniata* FORST.: Ez a faj rendszerint populációdinamikai párhuzamot mutat a *lurideola*-val. A Kőszegi-hegységben csak 1967—68-ban volt valóban tömeges, de 1964—66-ban is a 3—7. leggyakoribb faj (RÉZBÁNYAI, 1974a). Az Északi-Bakonyban is a *lurideola*-hoz hasonlóan Zircen (1969, 1971, 1972) igen ritka volt, másutt gyakoribb (főleg Somhegyen 1971-ben), de kiemelkedő méretű gyakoriságot csak Porva-Cseszneken ért el 1974-ben. Évi tömegrészesedése nem mutatott erősebb ingadozást (2,4—2,1—3,4%), ebben is a *lurideola*-hoz hasonlóan (3,0—2,0—3,9%). Előfordulási napjainak száma és napi átlaga viszonylag magas, napi maximuma a 8. helyen áll. Dekád-domináns 1973. VIII. elején és más fajokkal közösen (*lurideola*, *alchemillata*) 1972. VII. közepén valamint 1974. VII. közepétől VIII. elejéig (41. diagram).

6. *Amathes c-nigrum* L.: Az Északi-Bakony egyik leggyakoribb faja itt csak a 6. helyre került, az eddigi legalacsonyabb össz-egyedszámmal (a háromévi összesítés alapján eddig 4 csapdahelyen első és csak Zircen második!), de a Hg-csapdában 1974-ben itt is a 3. helyen áll, magas évi egyedszámmal. Ezzel szemben 1972—73-ban viszonylag kevés került a csapdába, ami nem feltétlenül jellemző normálégs csapdákra (lásd Somhegy, Ráktanya, Zirc). Előfordulási napjainak száma és napi átlaga nem túl magas, de napi maximuma az 5. helyen áll. Dekád-domináns 1974. VIII. közepén és végén.

7. *Spilarchia lubricipeda* L.: Az Északi-Bakonyban az eddigi legmagasabb össz-

III. g táblázat: A gyakoribb fajok előfordulási napjainak száma

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
1.	<i>S.clathrata</i>	159	25	52	82
2.	<i>S.lubricipeda</i>	135	41	32	62
3.	<i>C.vaccinii</i>	119	23	51	45
4.	<i>R.sericealis</i>	118	35	38	45
5.	<i>O.plecta</i>	114	12	19	83
	<i>H.proboscidalis</i>	114	13	39	62
7.	<i>L.marginata</i>	111	16	18	77
8.	<i>M.miniata</i>	109	29	26	54
	<i>M.tentacularia</i>	109	24	33	52
10.	<i>S.menthastri</i>	106	20	27	59
	<i>M.pallens</i>	106	26	15	65
12.	<i>E.bistortata</i>	105	30	37	38
13.	<i>S.exclamationis</i>	104	18	14	72
14.	<i>E.lurideola</i>	102	31	28	43
15.	<i>A.c-nigrum</i>	100	16	22	62
16.	<i>T.griseata (amata)</i>	96	28	45	23
	<i>C.pusaria</i>	96	35	30	31
18.	<i>X.spadicearia</i>	95	11	30	54
19.	<i>P.chrysitis</i>	94	17	19	58
20.	<i>O.gothica</i>	93	20	20	53
21.	<i>C.exanthemata</i>	83	27	25	31
22.	<i>Ph.fuliginaria</i>	82	13	22	47
23.	<i>Sc.nigropunctata</i>	81	21	29	31
24.	<i>E.transversa</i>	79	18	24	37
25.	<i>B.betularia</i>	77	7	13	57
26.	<i>L.adustata</i>	76	29	16	31
27.	<i>M.procellata</i>	72	28	24	20
28.	<i>E.imbecilla</i>	71	18	20	33
29.	<i>P.palpina</i>	69	22	11	36
30.	<i>Sc.immorata</i>	67	27	11	29
31.	<i>D.harpagula</i>	63	14	7	42
	<i>M.albipuncta</i>	63	21	7	35
	<i>R.ferruginea</i>	63	13	17	33
	<i>P.alchemillata</i>	63	2	16	45
35.	<i>S.alternaria</i>	62	20	14	28
36.	<i>E.pyraliata</i>	61	17	21	23
	<i>E.alternata</i>	61	9	22	30

sorszám	Fajnév	1972-74	1972	1973	1974 Hg
38.	<i>B.punctinalis</i>	59	21	9	29
39.	<i>H.pyrithoides</i>	58	3	8	47
40.	<i>O.incerta</i>	57	12	4	41
	<i>S.chenopodiata</i>	57	16	17	24
	<i>St.aversata</i>	57	8	12	37
43.	<i>O.cruda</i>	56	12	15	29
	<i>A.gamma</i>	56	15	7	34
	<i>H.immaculata</i>	56	16	22	18
46.	<i>D.ancilla</i>	55	13	8	34
47.	<i>O.brumata</i>	54	19	19	16
48.	<i>E.candidula</i>	49	8	14	27
49.	<i>D.falcataria</i>	48	3	1	44
	<i>D.pudibunda</i>	48	11	3	34
	<i>D.rubi</i>	48	2	5	41
	<i>A.baja</i>	48	7	6	35
53.	<i>L.populi</i>	47	4	2	41
	<i>D.silaceata</i>	47	12	13	22
55.	<i>Ph.tremula</i>	46	1	1	44
	<i>Ph.bucephala</i>	46	-	1	45
	<i>H.alsines</i>	46	11	6	29
	<i>L.hirtaria</i>	46	4	7	35
59.	<i>S.segetum</i>	45	5	-	40
	<i>C.coryli</i>	45	2	3	40
	<i>C.ocellata</i>	45	19	19	7
	<i>X.ferrugata</i>	45	6	22	17
63.	<i>St.dimidiata</i>	44	22	12	10
64.	<i>C.mendica</i>	43	5	6	32
	<i>St.biselata</i>	43	10	5	28
66.	<i>L.camelina</i>	42	4	8	30
	<i>P.glaucinalis</i>	42	14	8	20
	<i>A.prunaria</i>	42	10	8	24
69.	<i>E.defoliaria</i>	41	17	8	16
70.	<i>S.ocellata</i>	40	-	2	38
	<i>A.triangulum</i>	40	4	9	27
	<i>J.pygarga</i>	40	3	9	28

egyedszámban a faj itt került a csapdába, főleg 1974-ben (Hg), mint már Bakonybélben is. Tömegrészesedése az egyes években alig ingadozó (2,2—21,1—2,6%), és a gyakorisági sorrendben elfoglalt helye is csaknem állandó (7., 9., 7.). Előfordulási napjainak száma igen magas, így napi átlaga alacsony (széthúzott repülési idő). Dekád-domináns 1974. VII. elején és az *E. imbecilla*-val közösen 1974. VI. végén.

8. *Operophtera brumata* L.: Össz-egyedszáma nem sokkal marad el Bakonybél és Zirc mögött. Évi egyedszáma és részesedése erősen csökkenő tendenciát mutatott, Bakonybéllel ellentétben itt 1974-ben is erősen tovább csökkent. Míg 1972-ben még a 2. leggyakoribb faj, kiemelkedő részesedéssel, addig 1973-ban már csak 6., 1974-ben pedig az 56. helyre került. Előfordulási napjainak száma igen alacsony, napi átlaga magas (rajzás jele), de kiemelkedő napi maximum nélkül. Dekád-domináns nemcsak 1972—73-ban (XI. eleje-vége), hanem a késő őszi éjszakai nagylepke-aszpektus szegényessége következtében még 1974. XI. közepén és végén is, legtöbbször abszolút értelemben (45. diagram).

9. *Orthosia cruda* D. & SCH.: Az Északi-Bakonyban az eddigi legmagasabb össz-egyedszámban itt került elő, főleg 1974-ben (Hg), ez évi egyedszámát mégis megelőzi kevéssel Zirc (1972). A faj Porva-Csesznekén a három év folyamán gyarapodó tendenciát mutatott, egyedszáma a Hg-csapdában azonban hirtelen erősen megemelkedett, még jobban, mint a párhuzamosan működő bakonybéli csapdában. Előfordulási napjainak száma

IV. g táblázat

A gyakoribb fajok átlagos és legmagasabb napi egyedszáma

sorszám	Fajnév	átlag				maximum				
		1972-74	1972	1973	1974	Hg	1972	1973	1974	Hg
1.	O.gothica	13	2	3	22	3	6	117		
2.	P.alchemillata	12	1	1	16	1	4	159		
3.	A.aescularia	11	1	2	18	1	4	82		
	C.pennaria	11	15	1	1	62	1	2		
5.	B.nubeculosa	9	-	-	9	-	-	13		
	O.brumata	9	17	6	4	45	24	12		
7.	E.lurideola	8	4	2	15	16	10	57		
	O.cruda	8	3	3	13	9	11	59		
	C.vaccinii	8	3	5	15	18	21	121		
10.	M.miniata	7	3	3	10	15	18	46		
	N.janthina	7	1	-	7	1	-	29		
	A.c-nigrum	7	1	1	11	3	3	68		
	O.stabilis	7	1	2	8	1	3	37		
14.	N.fimbriata	6	-	-	6	-	-	37		
	E.imbecilla	6	3	4	9	8	10	24		
16.	H.pyrithoides	5	1	1	6	1	2	28		
	L.hirtaria	5	1	2	5	1	4	36		
18.	Ph.fuliginosa	4	2	2	6	4	4	19		
	S.lubricipeda	4	2	2	7	8	9	36		
	C.mendica	4	2	2	4	5	4	22		
	A.triangulum	4	2	1	5	3	1	21		
	M.persicariae	4	3	2	4	7	4	20		
	O.munda	4	2	1	4	3	1	14		
	E.transversa	4	4	4	4	22	16	15		
	A.hispidaria	4	2	1	6	3	1	15		
	B.betularia	4	2	1	5	4	3	23		

sorszám	Fajnév	átlag				maximum				
		1972-74	1972	1973	1974	Hg	1972	1973	1974	Hg
27.	D.harpagula	3	1	1	3	2	2	13		
	F.complana	3	1	1	3	1	1	12		
	S.exclamationis	3	2	2	4	5	9	18		
	O.plecta	3	1	2	3	4	9	15		
	N.interposita	3	-	-	3	-	-	8		
	A.baja	3	1	1	3	1	1	11		
	C.leucographa	3	-	1	4	-	1	9		
	O.incerta	3	1	1	3	2	1	8		
	A.monoglypha	3	6	-	1	16	-	4		
	H.alsines	3	1	1	3	4	1	11		
	Z.lunalis	3	2	1	4	3	1	20		
	H.proboscidalis	3	1	3	3	2	21	19		
	O.christyi	3	5	2	1	13	4	2		
	X.spadicearia	3	1	2	4	2	12	19		
	St.biselata	3	1	1	4	2	2	19		
	T.griseata (amata)	3	3	3	2	13	11	3		
	E.defoliaria	3	6	1	2	29	3	3		
	A.limacodes	3	-	1	3	-	1	24		

Legalább egy évben még 10-13 példányos napi maximumot elérő további fajok:
D.cultraria, *S.menthastri*, *D.ancilla*, *X.conspicillaris*, *C.rubricosa*, *B.sphinx*,
M.pallens, *A.putris*, *E.pyraliata*, *M.procellata*, *S.chenopodiata*, *C.linearia*,
Sc.immorata, *L.marginata*, *B.strataria* és *C.margaritata*.

alacsony, napi átlaga magas (rajzás jele). Mindhárom évben dekád-domináns, bár 1973—74-ben más fajokkal közösen (1972. IV. eleje-vége, 1973. IV. eleje, 1974. III. vége).

10. *Eriopygodes imbecilla* F.: Az Északi-Bakony egyik legfigyelemreméltóbb gyakori faja. Somhegy és Ráktanya után itt volt a leggyakoribb, még a normálégős csapdával is viszonylag nagy számban fogtam. A Hg-égős csapdában (1974) egyedszáma mégis kiemelkedő, ezt csak alig előzi meg Somhegy (1971). Évi részesedése viszonylag egyenletes (1,3—2,1—1,8%), gyakorisági sorszáma is (13., 9., 9.). Előfordulási napjainak száma és napi maximuma nem túl magas, napi átlaga viszonylag mégis (rövid, koncentrált repülési idő jellemző a fajra, egyenletesen magas napi egyedszámokkal). Mindhárom évben dekád-domináns VI. közepén és végén (42. diagram).

11. *Rivula sericealis* SCOP.: Össz-egyedszáma messze elmarad Zirc és Bakonybél mögött, Somhegyhez viszont igen hasonló. Erre a fajra gyakran jellemző, hogy „rövid távon” évi egyedszáma viszonylag kevésbé ingadozó, mint 1972—74-ben Porva-Csészneken is (113—141—174), ezért viszont részesedése 1974-ben erősen lecsökkent. Míg 1972-ben a 3., 1973-ban pedig a 2. leggyakoribb faj, addig 1974-ben csak a 22. helyre került. Előfordulási napjainak száma igen magas, napi átlaga igen alacsony. Ennek ellenére néhány dekádban domináns faj volt (1972. VIII. eleje, vége; 1973. VI. eleje).

12. *Colotois pennaria* L.: Az 1970—71-es rajzás után (Zirc, Ráktanya, Somhegy) Porva-Csészneken 1972-ben is a leggyakoribb faj, kiemelkedő részesedéssel, majd egyedszáma 1973—74-ben katasztrofálisan lecsökkent (Bakonybélhez hasonlóan!). Előfordulási napjainak száma alacsony, napi átlaga és maximuma igen magas (rajzás jele). Bakonybélhez hasonlóan abszolút domináns 1972. X. elején és közepén, domináns 1972. X. végén (47. diagram).

Család	f a j								e g y e d							
	1972		1973		1974 Hg		1972-74		1972		1973		1974 Hg		1972-74	
	faj	%	faj	%	faj	%	faj	%	egyed	%	egyed	%	egyed	%	egyed	%
Sphingidae	1		3	1	8	2	9	2	4		6		196	1	206	1
Notodontidae	16	5	15	5	25	6	25	5	94	2	47	1	605	4	746	3
Thyatiridae	4	1	4	1	7	1	7	1	14		20	1	302	2	336	1
Drepanidae	2	1	4	1	6	1	6	1	20		13		296	2	329	1
Saturniidae	1		1		1		1		3		1		2		6	
Syssphingidae	1		1		-		1		1		1		-		2	
Endromidae	1		-		1		1		1		-		12		13	
Lasiocampidae	6	2	3	1	9	2	9	2	36	1	5		48		89	
Lymantriidae	5	1	3	1	6	1	7	1	26	1	10		95	1	131	1
Endrosidae	2	1	1		2		3	1	11		1		5		17	
Arctiidae	15	4	15	5	19	4	21	4	455	11	324	9	2418	15	3197	13
Ctenuchidae	1		1		1		1		32	1	9		88	1	129	1
Nolidae	1		1		3	1	3	1	25	1	16		41		82	
Noctuidae	126	37	116	38	195	42	221	41	1152	28	1390	41	7934	48	10476	43
Geometridae	154	45	134	45	177	38	209	39	2239	54	1556	46	4386	27	8181	34
Zygaenidae	1		1		2		2		1		1		4		6	
Limacodidae	1		2	1	2		2		1		3		110	1	114	
Psychidae	2	1	3	1	1		3	1	6		10		2		18	
Cossidae	1		1		2		4	1	1		1		3		5	
Hepialidae	1		-		1		1		1		-		3		4	
Összesen	342		308		468		536		4123		3414		16550		24087	

További 12 faj érte még el a háromévi összesítés alapján az 1%-os tömegrészosedést. Közülük 5 faj sokkal magasabb egyedszámban került Porva-Csesznekben a csapdába, mint bármelyik eddigi csapdahelyén az Északi-Bakonyban: *Eupsilia transversa* L. (mindhárom évben gyakori), *Biston betularius* L. (főleg 1974), *Habrosyne pyrrhoides* HUFN. (főleg 1974), *Lomataspilis marginata* L. (főleg 1974) és *Orthosia stabalis* D. & SCH. (főleg 1974). A többi 7 faj már másutt is szerepelt valahol a leggyakoribb fajok között.

Az 1% alatti részesedésű fajok közül említésre méltó pl. az eddig másutt jóval alacsonyabb egyedszámban fogott *Anisopteryx aescularia* D. & SCH., *Lycia hirtaria* CL., *Drepana harpagula* ESP. és *Scopula nigropunctata* HUFN., valamint Bakonybélhez hasonlóan a *Cynia mendica* CL. és *Amathes triangulum* HUFN. gyakorisága.

Feltűnő néhány faj magas egyedszáma 1974-ben a Hg-csapdában, melyek más csapdahelyen sokkal ritkábbak voltak és Porva-Csesznekben 1972–73-ban egyáltalán nem (*), vagy csak 1–2 példányban kerültek elő, pl. *Noctua janthina* D. & SCH., *N. fimbriata* SCHREB.*, *Drepana falcatoria* L. (40. diagram), *Brachionycha nubeculosa* ESP.* (41. diagram), *Cerastis leucographa* D. & SCH. és *Apoda limacodes* HUFN.

A hegység faunájára új fajok közül ismét először a hűvös, párás mikroklimát kedvelő, nálunk montán jellegű fajokat említeném:

Endrosa kuhlweini HBN.: KOVÁCS (1958) hazánkból még nem említ bizonyító példányt. Azóta tudomásom szerint Magyarországon is előkerült, de az irodalomban sehol sem találtam erre vonatkozó pontos adatokat. Csak FORSTER—WOHLFAHRT (1960) említi ÉK-Németország és Szilézia mellett Magyarországot is a faj lelőhelyeként. Az *Endrosa* fajok egyébként rendszerint nappal repülnek és csak ritkán jönnek fényre. Porva-Csesznekben mégis 2 példányát fogta a csapda (1972. VIII. 13., 1974. VIII. 8.).

Autographa pulchrina HAW. (1974. VI. 15., 28., VII. 1., 8., 26.): Eurosibíriai althérbosa (magaskórós) faunakomponens, elsősorban a montán bükkös zóna lakója, de az Alpokban még az erdőhatár fölé is felhatol. Hazánk középhegységeiben már többfelé megfigyelték, a Mecseket és nyugati határszéleinket is beleértve. Nemrég még a Keszthelyi-

VI. g táblázat

A fogott fajok és egyedek számának a valószínű tápnövénytípus szerinti megoszlása

3 évi, 1972 1973 1974 Hg	Fajszám		Összes faj %-a		Egyedszám		Összes egyed %-a	
Tápnövénytípus	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi
1. Lombkorona	141	84 73 130	26,2	24,6 23,7 27,7	5454	1340 625 3489	22,6	32,5 18,3 21,1
2. Lomb + cserje	60	37 40 52	11,2	10,8 13,0 11,2	4047	426 625 2996	16,8	10,4 18,3 18,1
3. Cserje	39	30 28 31	7,3	8,7 9,1 6,7	1292	280 238 774	5,4	6,8 7,0 4,7
4. Cserje + gye	29	21 20 28	5,4	6,1 6,5 6,0	1052	191 146 715	4,4	4,6 4,3 4,3
5. Gye + avar	258	166 143 219	48,2	48,6 46,4 46,7	10580	1659 1636 7285	43,9	40,2 47,9 44,0
6. Fatörzs (zuzmó + moha)	9	4 4 8	1,7	1,2 1,3 1,7	1662	227 144 1291	6,9	5,5 4,2 7,8
ÖSSZESEN	536	342 306 468	100,0	100,0 100,0 100,0	24087	4123 3414 16550	100,0	100,0 100,0 100,0
összes lombkorona (1. + 2.)	201	121 113 182	37,4	35,4 36,7 38,9	9501	1766 1250 6485	39,4	42,9 36,6 39,2
összes cserje (2. + 3. + 4.)	128	88 88 111	23,9	25,6 28,6 23,9	6391	897 1009 4485	26,6	21,8 29,6 27,1
összes gye (4. + 5.)	287	187 163 247	52,6	54,7 52,9 52,7	11632	1850 1782 8000	48,3	44,8 52,2 48,3

hegységből is előkerült (HERCZIG—BÜRGES, 1979), mely azonban nem e faj legdélibb hazai lelőhelye, mint a szerzők írják (a faj itt mint *v-aureum* kerül említésre).

Scotopteryx mucronata SCOP. (1972. V. 15.): Eddig csak az Északi-Középhegységben és nyugati határszéleinken. Biztos különválasztása a *Sc. plumbaria* F. fajtól csak ivarszervi vizsgálat útján lehetséges!

Semiothisa signaria HBN. (1972. VI. 28.): Boreális, piceo-pinetális faunalelem, itt feltétlenül adventív. Eddig csak a nyugati határszéleinken, a Bükkben és a Zempléni-hegységben került elő, de adventív elemként hazánkban másutt is sokfelé élhet.

Epione vespertaria D. & SCH. (1973. VII. 9.): Eddig csak nyugati határszéleinkről és az Északi-Középhegységből volt ismert, de nemrég előkerült a Mecsekben is (FAZEKAS, 1976, 1979a).

A *Trichopteryx sertata* HBN. (72. X. 4., 7., 8.; 73. IX. 23; 74. X. 3., 7.), *Anticollis sparsata* TR. (74. VIII. 24.) és *Ectropis consonaria* HBN. (73. IV. 19.) az É-Bakonyban már másutt is előkerültek. A *sertata*-t KOVÁCS (1958) említi, a *sparsata* és a *consonaria* pedig Hubertlaknál került elő TALLÓS gyűjtései során.

VII. g táblázat

A fogott fajok és egyedek számának fontosabb tápnövények szerinti megoszlása

3 évi, 1972 1973 1974 Hg	Faj- szám		Összes faj %-a		Összes lomb. faj %-a		Egyed- szám		Összes egyed %-a		Összes lomb. egyed %-a	
Tápnövénycsoport	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi	3 évi	évi
Fenyők	9	3 1 7	1,7	0,9 0,3 1,5	4,4	2,5 0,9 3,8	46	3 1 42	0,20	0,07 0,03 0,25	0,5	0,2 0,1 0,6
Fagus-Carpinus	3	2 2 3	0,5	0,6 0,6 0,6	1,5	1,7 1,7 1,7	94	33 12 49	0,40	0,80 0,35 0,30	1,0	1,9 0,9 0,7
Quercus	13	9 5 11	2,4	2,6 1,6 2,4	6,4	7,4 4,4 6,0	122	19 15 88	0,51	0,46 0,43 0,53	1,3	1,1 1,2 1,4
Betula	2	1 - 2	0,4	0,3 - 0,4	1,0	0,8 - 1,1	14	1 - 13	0,06	0,02 - 0,08	0,1	0,1 - 0,2
Alnus-Betula	9	4 3 8	1,7	1,1 1,0 1,7	4,5	3,3 2,7 4,4	168	8 5 155	0,69	0,20 0,15 0,94	1,8	0,4 0,4 2,4
Salix-Populus	21	12 10 18	3,9	3,5 3,3 3,9	10,5	9,9 8,8 9,9	356	38 16 302	1,45	0,92 0,47 1,82	3,8	2,1 1,3 4,7
Gyümölcsfák	2	2 1 2	0,4	0,6 0,3 0,4	1,0	1,7 0,9 1,1	52	24 7 21	0,22	0,58 0,21 0,13	0,5	1,3 0,6 0,3
Más fafélék (Acer, Tilia, Ulmus)	7	4 3 6	1,3	1,2 1,0 1,3	3,5	3,3 2,7 3,3	88	40 9 39	0,37	0,97 0,26 0,24	0,9	2,3 0,7 0,6
Mono-, oligofág lombfogyasztó	66	37 25 57	12,3	10,8 8,1 12,2	32,8	30,6 22,1 31,3	940	166 65 709	3,90	4,02 1,90 4,29	9,9	9,4 5,2 10,9
Polifág lombfogyasztó	135	84 88 125	25,3	24,6 28,6 26,8	67,2	69,4 77,9 68,7	8561	1600 1185 5776	35,50	38,83 34,71 34,90	90,1	90,6 94,8 89,1
Fagus-Carpinus + egyéb	64	44 42 61	12,0	12,9 13,6 13,1	31,8	38,9 37,2 33,5	5986	1328 822 3836	24,8	32,2 24,1 23,1	63,6	75,0 65,8 59,1
Quercus + egyéb	94	63 61 92	17,6	18,4 19,8 19,7	46,8	55,8 54,0 50,5	7575	1454 944 5177	31,4	35,2 27,7 31,2	79,7	82,0 75,5 79,8
Betula + egyéb	67	47 39 65	12,5	13,7 12,7 13,9	33,3	41,6 34,5 35,7	3425	1152 378 1895	14,2	27,9 11,1 11,4	36,1	65,0 30,3 29,2
Alnus + egyéb	40	29 30 40	7,5	8,5 9,7 8,6	19,9	25,7 26,5 22,0	1686	290 209 1187	7,0	7,0 6,1 7,1	17,7	16,4 16,8 18,3
Salix-Populus + egyéb	73	42 45 68	13,6	12,3 14,6 14,6	36,3	37,2 39,8 37,4	5614	800 812 4002	23,3	19,4 23,8 24,1	59,1	45,2 65,0 61,7
Gyümölcsfák + egyéb	41	24 24 40	7,7	7,0 7,8 8,6	20,4	21,2 21,2 22,0	2647	1001 365 1281	10,9	24,2 10,7 7,7	27,9	56,5 29,2 19,7
Nedves réti, vizi növények	27	16 12 19*	5,0	4,7 3,9 4,1	10,4	9,6 8,4 8,7	122	36 19 67	0,50	0,84 0,55 0,40	1,1	2,1 1,2 0,9

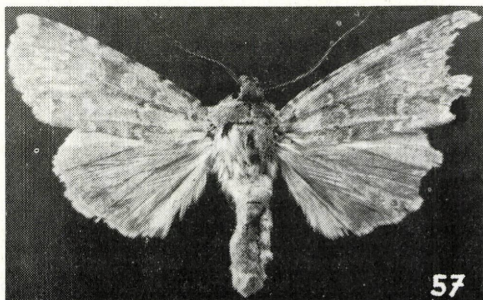
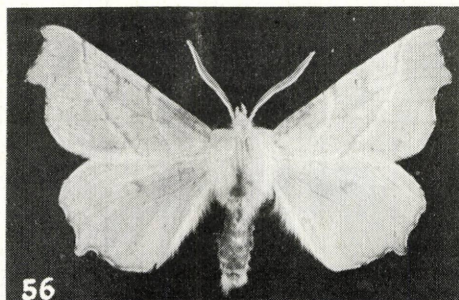
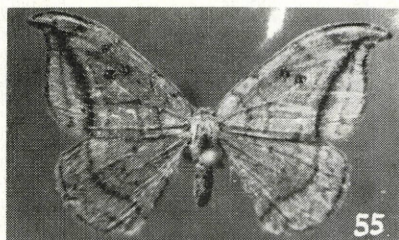
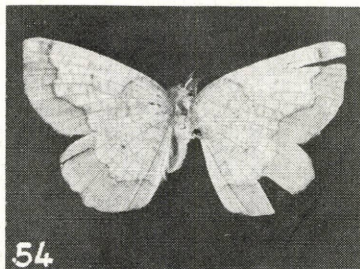
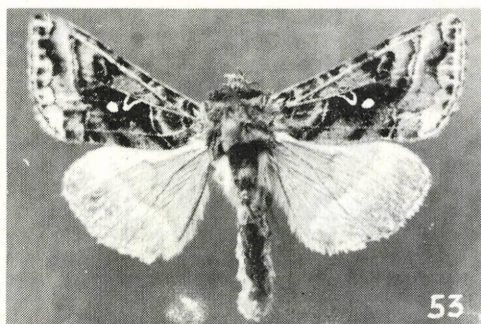
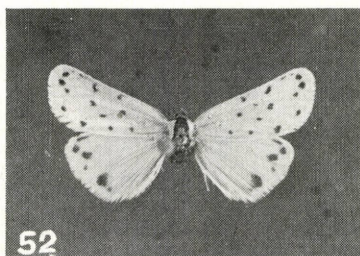
VIII. g táblázat: Az egyes éjszakai nagylepkeaszpektusok jellemző fajai

Sor- szám	Fajnév	hónap: dekád:	III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI		
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	1 9 7 2																												
1.	A.marginaria		O																										
	A.hispidaria		O																										
	O.gothica		X	O		X	X																						
	C.vaccinii		X			X																				X			
5.	O.cruda					O	O																						
	C.mendica																												
	E.bistortata							O	X																				
	P.palpina							X	X																				
	Eup.vulgata									X																			
10.	S.lubricipeda										O																		
	C.pusaria									X	X																		
	Cycl.linearia									X	X																		
	E.imbecilla											O	O																
	S.exclamationis												X																
15.	E.pyraliata													O															
	D.ancilla													X															
	E.lurideola													X	O	O													
	M.miniata														O	X													
	A.gamma															X													
20.	Sc.nigropunctata															O													
	R.sericealis																O	X	O										
	S.chenopodiata																X	X											
	Sc.immorata																X	X											
	T.griseata (amata)																	O	X		O								
25.	M.procellata																	X	X										
	M.pallens																		X										
	Th.decimalis																			X									
	T.crataegi																			X	O								
	C.pennaria																			X	O								
30.	E.transversa																												
	D.caeruleocephala																												
	O.christyi																												
	O.brumata																												
	E.defoliaria																												
35.	P.plumigera																												
	1 9 7 3																												
	A.aesclularia		X																										
	C.vaccinii		X	X		X	X		O																				
	A.marginaria			O																									
	O.gothica			O		O	O	O																					
40.	L.hirtaria			X																									
	O.cruda					O	X																						
	C.mendica									X	O																		
	E.bistortata									X	X																		
	R.sericealis											O	X							X									
45.	S.lubricipeda											X	X							X	X								
	E.imbecilla												O	O															
	S.clathrata																			O	X								
	E.pyraliata																												
	Sc.nigropunctata																												
50.	E.lurideola																			X									
	T.griseata (amata)																												
	M.miniata																												
	Ph.fuliginosa																												
	H.proboscidalis																												
55.	X.spadicearia																												
	M.procellata																												
	B.satura																												

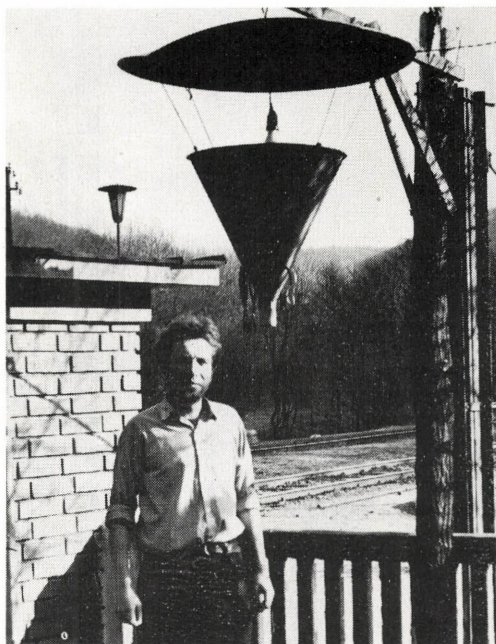
VIII. g táblázat folytatása

Sor- szám	Fajnév	hónap: dekád:	III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI		
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
60.	E.transversa																												
	B.sphinx																												
	O.christyi																												
	O.brumata																												
	E.defoliaria																												
	1 9 7 4 Hg																												
65.	C.vaccinii																												
	O.gothica																												
	A.aesclularia																												
	E.transversa																												
	B.nubeculosa																												
70.	L.hirtaria																												
	O.cruda																												
	O.stabilis																												
	C.rubricosa																												
	C.mendica																												
75.	C.leucographa																												
	D.ruficornis																												
	D.pudibunda																												
	S.exclamationis																												
	S.clathrata																												
80.	S.lubricipeda																												
	X.spadicearia																												
	L.marginata																												
	S.menthastri																												
	O.plecta																												
85.	E.imbecilla																												
	E.lurideola																												
	M.miniata																												
	P.alchemillata																												
	H.pyrithoides																												
90.	A.limacodes																												
	N.fimbriata																												
	N.janthina																												
	B.betularia																												
	A.c-nigrum																												
95.	Ph.fuliginosa																												
	R.sericealis																												
	A.baja																												
	H.proboscidalis																												
	M.procellata																												
100.	St.biselata																												
	C.margaritata																												
	M.pallens																												
	Th.decimalis																												
	Th.cespitis																												
105.	H.ambigua																												
	O.polygona																												
	N.pronuba																												
	B.satura																												
	D.caeruleocephala																												
110.	C.pennaria																												
	B.sphinx																												
	Poec.populi																												
	P.plumigera																												
	O.brumata																												
115.	E.defoliaria																												
	A.aceraria																												
	O.fagata																												
	A.macilenta																												

● = abszolút domináns (50% felett), O = domináns, X = jelentősebb részesedésű fajok



52. Kép: *Endrosa kuhlweini* Hbn. (ivarszeri vizsgálat után)
 Bild 52: *Endrosa kuhlweini* Hbn. aus dem Cuha-Tal (nach Genitaluntersuchung)
 53. Kép: *Autographa pulchrina* Haw. (*v-aureum* Hbn.)
 Bild 53: *Autographa pulchrina* Haw. aus dem Cuha-Tal
 54. Kép: *Epione vespertaria* F. A fénycsapdában megsérült egyetlen porva-cseszneki példány
 Bild 54: *Epione vespertaria* F. aus dem Cuha-Tal (in der Lichtfalle beschädigt)
 55. Kép: *Drepana curvatula* Bkh.
 Bild 55: *Drepana curvatula* Bkh. aus dem Cuha-Tal
 56. Kép: *Ennomos alniaria* L.
 Bild 56: *Ennomos alniaria* L. aus dem Cuha-Tal
 57. Kép: *Rhyacia lucipeta* Schiff. A fénycsapdában megsérült egyetlen porva-cseszneki példány
 Bild 57: *Rhyacia lucipeta* Schiff. aus dem Cuha-Tal (in der Lichtfalle beschädigt)



58. Kép: A fénycsapda Porva-Csesznek vasútállomáson és kezelője, Horeczki Mihály
Bild 58: Die Lichtfalle beim Bahnstation Porva-Csesznek und ihre Betreuer, Mihály Horeczki

A nedves területekhez kötött újdonságok egyrészt mocsári, lápréti, másrészt nyírfű—égerlápi fajok, melyek az utóbbi időben hazánk sok más táján előkerültek, bár korábban nagyrészt igen ritkának tartották őket: *Pelisia obtusa* H. S. (72. IX. 10.), *Nonagria nexa* HBN. (74. VIII. 15.), *Chilodes maritima* TAUSCH. (74. VIII. 16.) illetve *Cerura erminea* ESP. (74. VI. 18., 28., VII. 3., 6.), *Drepana curvatula* BKH. (74. V. 30., VIII. 22., 23., 24.) és *Ennomos alniaria* L. (74. IX. 15.). Az *alniaria* még ma is legritkább hazai nagylepkéink közé tartozik. KOVÁCS 1958-ban még csak egy bizonytalan lelőhelyét említi (Eger), azóta azonban tudomásom szerint előkerült Szombathelyen (fénycsapda), Herenden (DIETZEL,) sőt Tiszakerecsenyben is (GYULAI—GYULAI—ÜHERKOVICH—VARGA, 1979).

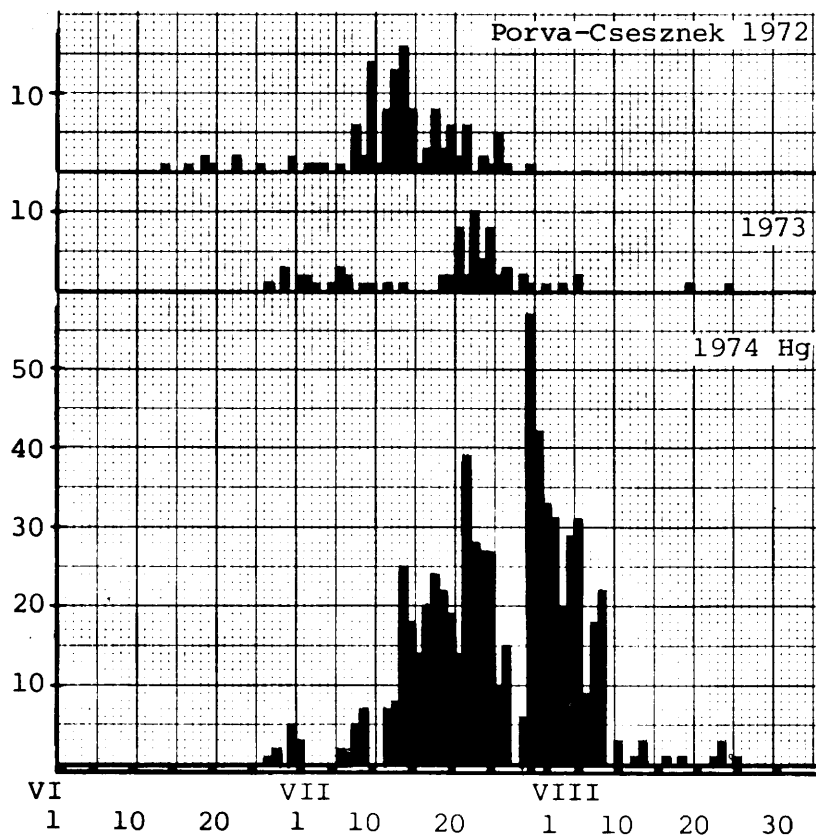
Száraz, meleg mikroklímát igénylő fajok az É-Bakony egyes tájain nem számítanak a meglepetések közé, Porva-Csesznek azonban egyike a hegység legkevésbé száraz és meleg tájainak. Ezek a fajok a Bakony és a Balaton-felvidék meleg déli oldalain valószínűleg sokfelé honosak (kivéve az alkalmi vándorokat).

Hoplitis milhauseri F. (74. V. 15.): Szubmediterrán szubkontinentális quercetális (tölgyes) faunaelem, hazánkban többfelé ismert a D-Dunántúlon, a Velencei-hegységben és a Középhegység déli oldalain a Budai-hegységtől keletre. A Kőszegi-hegységnek eddig csak az osztrák oldalán (RÉZBÁNYAI, 1974a).

Rhyacia lucipeta D. & SCH. (74. VII. 26.): Valószínűleg xeromontán faunaelem, mely feltétlenül az alkalmi vándorok közé sorolandó, így fénycsapdával honossága nem bizonyítható (az utóbbi években még Angliába is berepült). Hazánkban egyesével már többfelé fogták: Kaposvár (KOVÁCS, 1953), Szécsény (KOVÁCS, 1956), Bükk, Budatétény (BALOGH, 1967), Ábrahámhegy (PEREGOVITS—RONKAY, 1978), Mátra (JABLON-

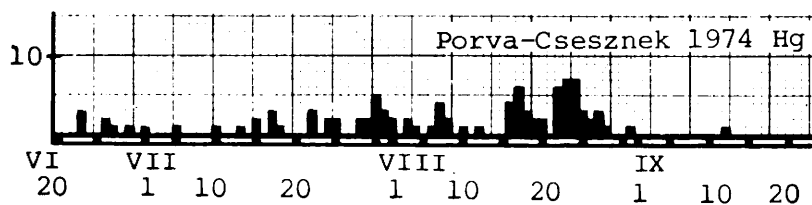
39. diagram:

Eilema lurideola zinck.



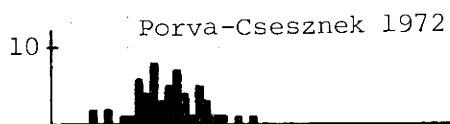
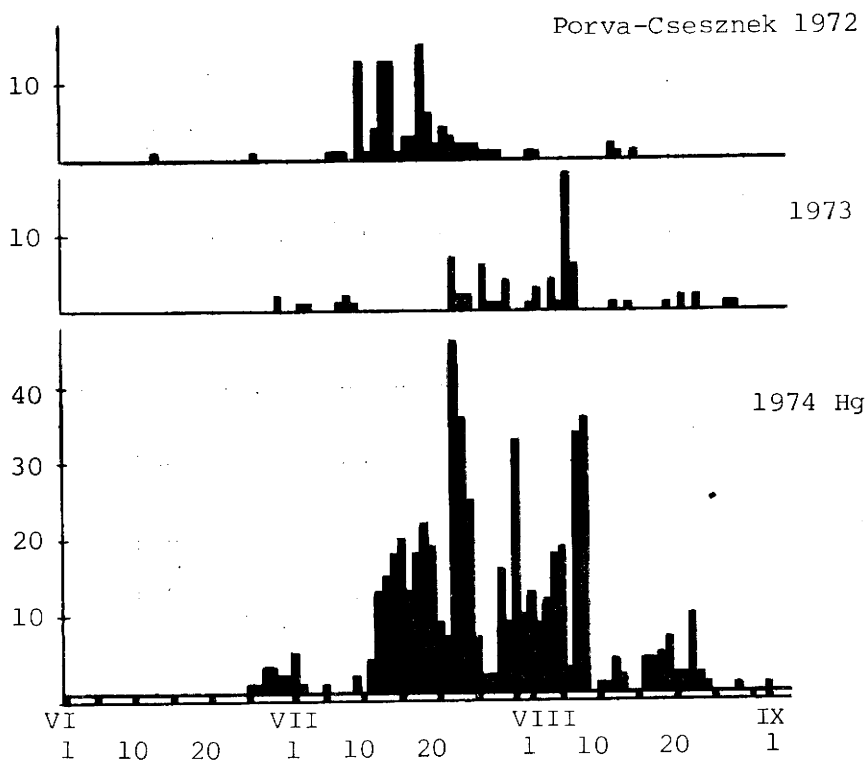
40. diagram:

Drepana falcataria L. 2. gen.



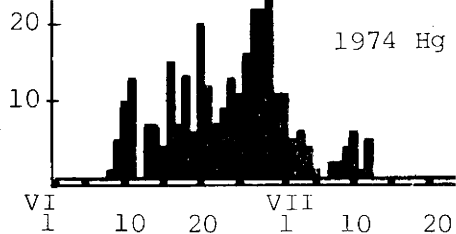
41. diagram:

Miltochrista miniata Forst.

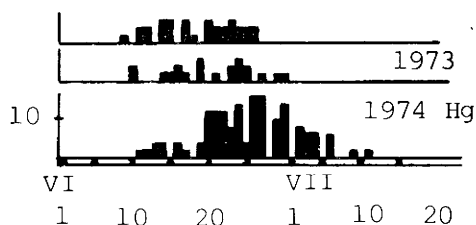


42. diagram:

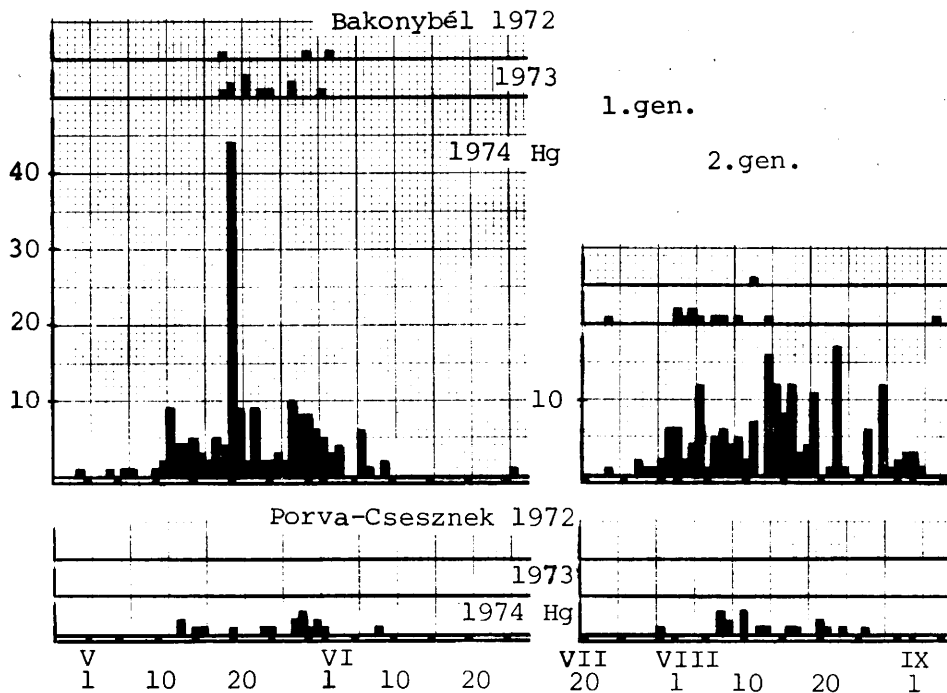
Eriopygodes imbecilla F.



Bakonybél 1972

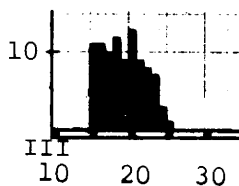


43. diagram:
Mamestra pisi L.



44. diagram:
Brachionycha nubeculosa Esp.

Porva-Csesznek 1974 Hg



KAY, 1979), Debrecen (GYULAI—GYULAI—UHERKOVICH—VARGA, 1979). Előhelyek sokszínűsége is a faj vándortevékenysége mellett szól!

Parecaurnis fugax TR. (72. IX. 3.): Mint szubmediterrán pontusi lejtő- és löszszipy komponens hazánkban elsősorban a középhegységek déli oldalain került elő. Esetleg szintén az alkalmi vándorok közé sorolható.

Chloridea scutosa D. & SCH. (74. VIII. 28.): Ez előbbihez hasonló ökológiai igényű faj, mely feltehetően szintén az alkalmi vándorok közé sorolandó. Bár honossága Porva-Cseszneknek is lehetséges, azonban fénycsapdával ez nem bizonyítható.

Ennomos quercaria HBN. (74. VIII. 8.): Szubmediterrán molyhostölgyes faunaelem, mely hazánkban szintén a középhegységek meleg déli lejtőinek egyes pontjain él (Süsmeg, Velencei hg., Mecsek, a Vértől Szécsényig, Tornai Karszt). A Cuha-völgy oldalában valamivel távolabb, néhány helyen valóban találhatók molyhostölgyes karszt-bokorerdőfoltok. (A fajjal kapcsolatban figyelemre méltó külföldi, mégis hazai vonatkozású adat: a *quercaria*-t nem régen sikerült első ízben Dél-Svájból is kimutatnom. A faj a Garda-tó és Dél-Franciaország közötti területen addig ismeretlen volt. RÉZBÁNYAI, 1980b).

További 3 faj, mely gyűjtéseim során az É-Bakonyban eddig nem került elő: *Eudia pavonia* JORD. (mindhárom évben IV. 30-án 1—1 ♀), *Catocala fraxini* L. (73. IX. 29., X. 2. — még csak nem is a Hg-égős csapdával!) és *Scopula flaccidaria* Z. (72. VIII. 15., mely a hegység melegebb mikroklimájú pontjain inkább várható lett volna!). Ezekon kívül egy új *Rebelia*-faj is előkerült, melynek pontos meghatározása a fogott példány megviselt állapota miatt egyelőre nem sikerült.

Az említett fajok közül az irodalom szerint az É-Bakonyban már korábban ismert volt a *T. sertata*, *A. sparsata* és *E. consonaria*, további gyűjtéseim során (kiértékelés folyamatban) a Gerence-völgyben, Huszárokölöpusztán szintén előkerültek a *P. fugax*, *N. nexa* és *Chilodes maritima*. Tehát összesen 17 faj ezek szerint az É-Bakonyban csak Porva-Csesznekről ismert, ami azért távolról sem jelenti, hogy ezek előfordulása a hegység más pontjain nem valószínű!

További fajok, melyek Porva-Csesznen kívül az É-Bakonyban legfeljebb csak még egy helyen kerültek elő: *Epicnaptera tremulifolia* L. (74. VIII. 8. — 2 péld., VIII. 22.) Fenyőfőn is, *Orgyia antiqua* L. (74. VIII. 2.) Fenyőfőn is, *Cucullia scrophulariae* D. & SCH. (74. VI. 15.) Bakonybélben is, *Lithophane furcifera* HUFN. (74. III. 14., 21., 22., 25.) Somhegyen is, *Celaena leucostigma* HBN. (74. VIII. 21.) Zircen is, *Earias vernana* HBN. (74. VIII. 17.) Somhegyen is, *Apamea ophiogramma* ESP. (72. VIII. 15., 22.) Zircen is, *Chrysaspidia bractea* D. & SCH. (72. VII. 26., VIII. 2.) Aklipusztán is, *Calostigia olivata* D. & SCH. (74. VIII. 13.) a Száraz-Gerence-völgyben is, *Calostigia didymata* L. (73. VII. 3., a faj második ismert hazai előhelye!) a Somhegy-tetőn is, *Eupithecia veratraria* H.S. (72. VIII. 2.) Somhegyen is, *Sterrhopteryx gozmanyi* KOV. (72. VI. 13., 73. VI. 26.) Somhegyen is és *Cossus cossus* L. (74. VI. 17.) Ráktanyán is.

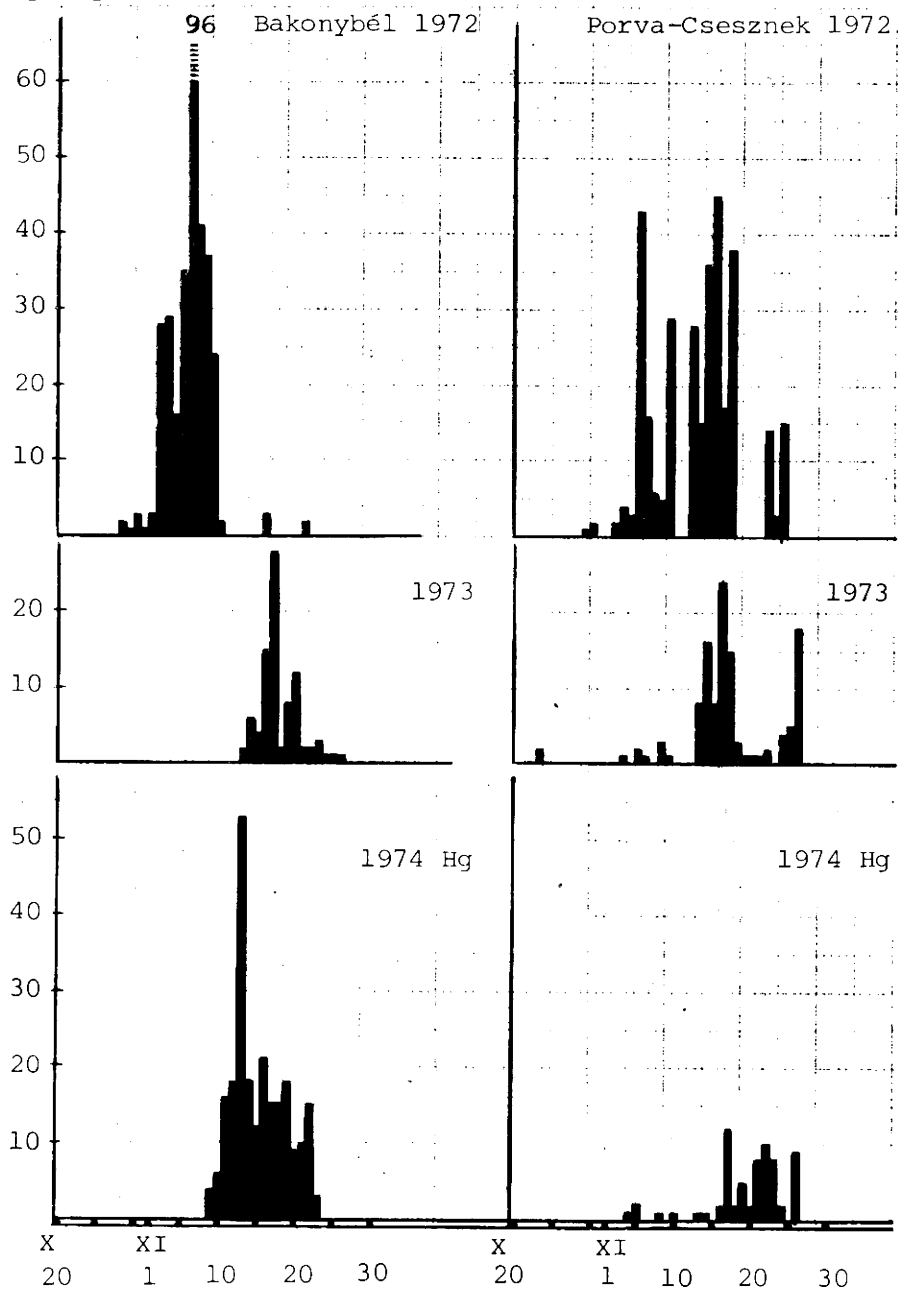
Közülük faunisztikai jelentőségével kiemelkedik a *C. didymata* araszolólepke faj, mely hazánkban eddig tudomásom szerint csak a bakonybéli Somhegy-tetőn került elő 1973—74-ben, ott azonban tömegesen (RÉZBÁNYAI, 1980a). Előfordulása Porva-Csesznenek arra enged következtetni, hogy a *didymata* a hegység területén valószínűleg sokfelé fogható és élőhelyei nem csak a magasabb térszintre korlátozódnak! Hasonlóképpen figyelemre méltó a szintén erősen montán jellegű *A. bractea*, *C. olivata* és *E. veratraria* itteni előfordulása.

Igen hosszú azoknak a további porva-cseszneki fajoknak a sora, melyek fogási dátumjaik kíséretében itt említésre méltóak lennének (ezek fogott egyedszáma a II. g táblázatban található):

Harpyia furcula CL. (V. 2—16., VII. 22.—VIII. 23.), *H. bicuspis* BKH. (74. V. 19., VII. 12., 31., VIII. 8.), *Drynobia melagone* BKH. (VI. 29.—VIII. 23.), *Tethea fluctuosa* HBN. (74. VII. 30.), *T. duplaris* L. (VI. 23., VII. 22.—VIII. 22.) *Drepana lacertinaria* L. (74. V. 14.), *Endromis versicolora* L. (III. 18.—IV. 3.), *Aglaia tau* L. (72. IV. 15., 73. V. 3.), *Eriogaster ramicola* HBN. (72. X. 30., 74. X. 19.), *Gastropacha quercifolia* L. (VII. 18.—VIII. 3.), *Malacosoma neustria* L. (VI. 25.—VIII. 22.), *Arctornis L-nigrum* MÜLL. (VI. 6.—VII. 29.), *Lymantria dispar* L. (VII. 25.—IX. 21.), *L. monacha* L. (72. VII. 10. — aberratív), *Roeselia strigula* D. & SCH. (74. VII. 11.), *Chersotis multangula* D. & SCH. (74. VII. 14., 25.), *Noctua interposita* HBN. (74. VI. 29.—VII. 21., VIII. 19.), *Diarsia brunnea* D. & SCH. (VI. 12.—VII. 21.), *Panolis flammea* D. & SCH. (III. 25.—V. 13.), *Hyssia cavernosa gozmanyi* KOV. (VII. 26.—VIII. 24.), *Orthosia miniosa* D. & SCH. (72. IV. 14.), *Mythimna pudorina* D. & SCH. (74. VII. 21., 26.), *Leucania obsoleta* HBN. (74. VII. 28.),

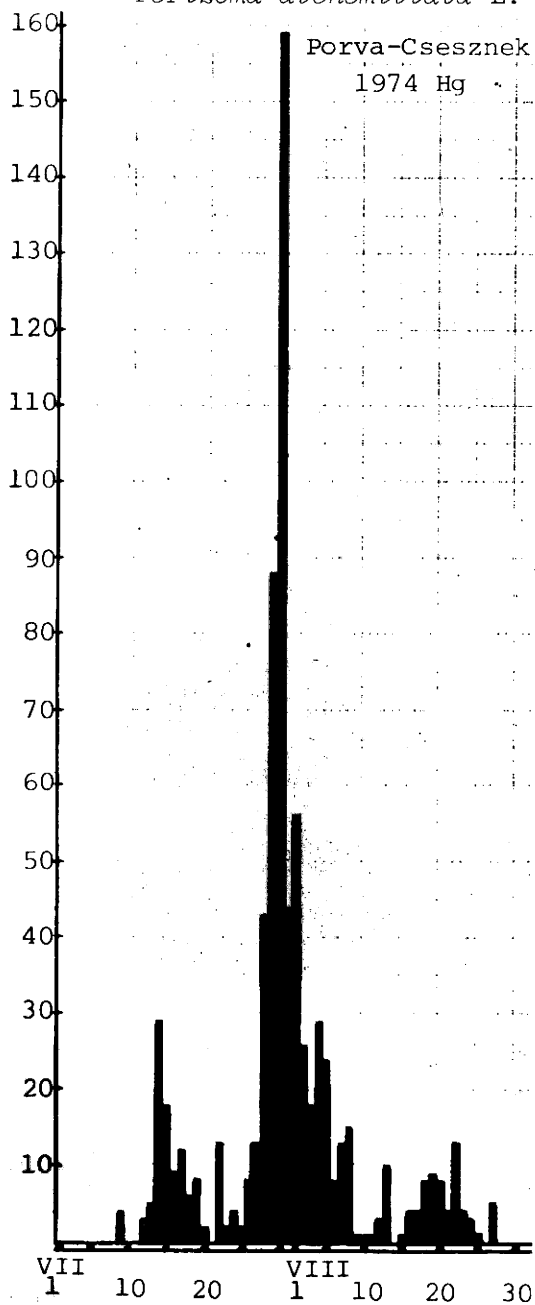
45. diagram:

Operophthera brumata L.



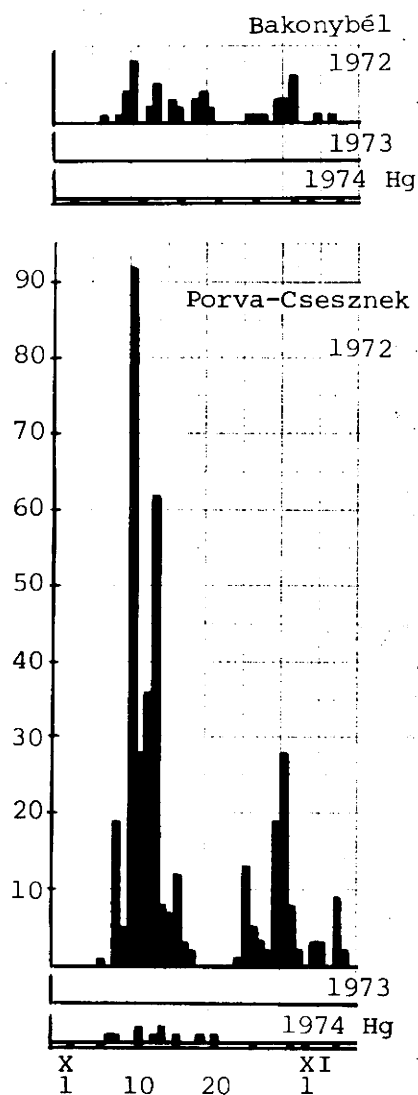
46. diagram:

Perizoma alchemillata L.



47. diagram:

Colotois pennaria L.



Dryobotodes monochroma ESP. (72. X. 11. — 2. péld., 73. IX. 21. Szintén molyhostölgyes faunakomponens!), *Cirrhia aurago* D. & SCH. (IX. 15.—X. 5.), *Apamea crenata* HUFN. (VI. 9.—29.), *A. charactera* HBN. (73. VI. 19.), *A. illyria* FRR. (73. VI. 1., 74. VI. 10.), *A. remissa* HBN. (73. VI. 9., 29.; 74. VII. 23.), *Oligia versicolor* BKH. (74. VII. 30.), *Photodes minima* HAW. (VI. 1.—VII. 30.), *Ph. extrema* HBN. (VI. 12.—VIII. 5.), *Amphipoea fucosa* FRR. (74. VIII. 8. — meglepetésszerűen ritka!), *Aegle koekeritziana* HBN. (72. VI. 10.), *Athetis pallustris* HBN. (74. V. 18., VI. 4.), *Archana sparganii* ESP. (72. VIII. 16., 74. VIII. 23.), *Apatele leopordina* L. (74. VIII. 23. — 2 péld.), *A. cuspidata* HBN. (74. VIII. 8.), *Autographa jota* L. (VI. 28.—VIII. 3.), *Plusia chryson* ESP. (74. VIII. 9.—27.), *Lygephila viciae* HBN. (VI. 6.—VII. 12.), *Euchoeca nebulata* SCOP. (V. 31.—VIII. 15., gyakori), *Oporinia christyi* PROUT (X. 15.—XI. 5.), *Operophtera fagata* SCHARF. (XI. 5.—28.), *Lampropteryx suffumata* D. & SCH. (III. 20.—IV. 29.), *Eulithis mellinata* F. (VI. 9.—23.), *Diactinia capitata* H.S. (VI. 1.—VII. 7., VIII. 7.—22.), *D. silacea* D. & SCH. (V. 20.—VI. 19., VII. 14.—IX. 8.), *Chloroclysta truncata* HUFN. (VIII. 22.—IX. 4. — 13 péld., közötté 2 péld. a sárgászöld f. *rufescens* STRÖM!), *Plemyria rubiginata* D. & SCH. (72. VII. 1.), *Hydriomena furcata* THNBG. (VII. 8.—27.), *Eupithecia tenuata* HBN. (73. VII. 16.), *E. valeriana* HBN. (VI. 4.—VII. 29.), *E. orphnata* BOHATSCH (74. VI. 10.), *E. egenaria* H.S. (72. VI. 11., 73. VI. 3.), *E. selinata* H.S. (72. VI. 28., 74. VII. 11., VIII. 22.), *E. trisignaria* H. S. (74. VIII. 21.), *E. dodoneata* GN. (72. V. 2., 73. V. 5.), *E. lariciata* FRR. (74. VIII. 17.—IX. 12., feltétlenül egy 2. generáció képviselői!), *E. tantillaria* BKH. (74. V. 31. — 2 péld.), *Calliclystis chloëra* MAB. (72. V. 30., 73. VI. 20.), *Sterrhia subsericeata* HAW. (72. VI. 12., 74. VI. 28., VIII. 5.), *St. emarginata* L. (VII. 9.—VIII. 18.), *Abraxas grossulariata* L. (VII. 8.—23.), *Calospilos sylvestris* SCOP. (74. VII. 9.—24.), *Semiothisa liturata* CL. (72. VIII. 16., 74. V. 29., VI. 9., VII. 12., 15., VIII. 18., 22.), *Petrophora chlorosata* SCOP. (74. V. 27.—VI. 18.), *Ourapteryx sambucaria* L. (VI. 23.—VIII. 8.), *Lycia zonaria* D. & SCH. (74. III. 31.), *Aethalura punctulata* D. & SCH. (73. V. 31., VII. 8.; 74. VII. 30., 31.), *Bupalus piniarius* L. (74. VI. 29.), *Geometra papilionaria* L. (VI. 26.—VII. 26.), *Roccia notata* ZELL. (74. VI. 27. — genitáliázva), *Phragmataecia castaneae* HBN. (73. VI. 27.).

A következő fajok jelentkeztek eddigi gyűjtéseim során az É-Bakony területén, kizárólag Porva-Csesznek nagyobb számban: *N. dromedarius* (63), *N. ziczac* (50), *Rh. bucephala* (90), *H. pyrrhoides* (273), *D. falcata* (108: 40. diagram), *D. harpagula* (174), *D. pudibunda* (84), *D. ancilla* (129), *N. fimbriata* (109), *N. janthina* (124), *A. baja* (124), *O. munda* (78), *B. nubeculosa* (94: 44. diagram), *A. pulmonaris* (53), *X. quadrifasciata* (65), *E. castigata* (70), *D. silacea* (84), *Sc. nigropunctata* (154), *A. hispidaria* (68), *B. betularius* (292).

A *Dasychira pudibunda* és a *Biston betularius* fajok melanisztikus formájának északi-bakonyi (és svájci) gyakoriságáról külön dolgozatban számolok be (RÉZBÁNYAI, megjelenés alatt).

Összefoglalás: Porva-Csesznek vasútállomás (Cuha-völgy) környékének éjszakai nagy-lepkefaunája egyike a leggazdagabbaknak az Északi-Bakony területén. A vidék erős berdőssültsége következtében igen magas a lombkoronaszint, cserjeszinti és fatörzsszinti fajok és egyedek száma, a gyepszintben fejlődőké ezzel szemben a szokásoknál jóval alacsonyabb. A fogott fajok közül 23 faj gyűjtéseim során az É-Bakonyban eddig még nem került elő, ebből 20 faj új a hegység faunájára és 17 fajt a hegység területén kizárólag itt fogtam. Csak Porva-Cseszéken: *C. erminea*, *H. milhauseri*, *E. pavonia*, *D. curvatula*, *E. kuhlwini*, *P. obtusa*, *Rh. lucipeta*, *Ch. scutosa*, *A. pulchrina*, *C. fraxini*, *S. mucronata*, *Sc. flaccidaria*, *E. alniaria*, *E. quercaria*, *S. signaria*, *E. vespertaria* és egy *Rebelia*-faj. Porva-Cseszéken kívül Huszárokölpusztán is (lásd később): *P. fugax*, *N. nexa*, *Chilodes maritima*. Már korábban is az É-Bakonyból ismert (TALLÓS): *A. sparsata*, *T. sertata* és *E. consonaria*. A számtalan faunisztikailag figyelemre méltó további faj közül jelentőségével kiemelkedik a *C. didymata* L., melynek Somhegy-tető után ez a második ismert hazai helye, valamint a *T. fluctuosa*, *E. versicolora*, *D. monochroma*, *A. fucosa*, *P. chryson*, *Ch. bractea*, *Ch. truncata*, *C. olivata*, *H. furcata*, *E. veratraria*, *E. egenaria*, *E. trisignaria*, *E. lariciata* stb. A leggyakoribb fajok közül több kifejezetten erdei, erdő környéki faj, az egyes években a *C. pennaria* L., *C. vaccinii* L. illetve az *O. gothica* L. álltak az első helyen. Figyelemre méltó volt két fatörzsszinti faj, az *E. lurideola* ZINCK és a *M. miniata* FORST viszonylag magas, valamint az eddigi csapdahelyeken mindenütt igen gyakori *A. c-nigrum* L. viszonylag alacsony egyedszáma.

KIEGÉSZÍTÉS ÉS HELYESBÍTÉS

Kéziratom elkészülte után derült csak fény arra, hogy a hazánkból eddig ismeretlen *Eilema pseudocomplana* DANIEL (Aretiidae) faj az Északi-Bakonyban is előfordul. Az utólagos vizsgálatok során a porva-cseszneki anyagban két hím példányát sikerült felfedeznem: 1974. VII. 30. és IX. 6. dátumokkal. Ezt az adatot még módomban állt a Vg, VIg és IXf—g táblázatokba beillesztenem. A faj gyakoriságát utólag pontosan megállapítani nem lehet, azonban mivel e problematikus példányok már a feldolgozás során felkeltették figyelmemet, valószínűleg nem volt a *pseudocomplana* Porva-Cseszneken ennél sokkal gyakoribb.

Néhány korábbi adat felülvizsgálata során kiderült, hogy a Somhegypusztán (RÉZBÁNYAI 1973b, 1979a) *E. unita*-nak határozott példányok közül valamennyi 4 birtokban levő a *pseudocomplana* fajhoz tartozik, így az unita Somhegypusztáról egyelőre feltételesen törölendő! Ezzel szemben egy fenyőfői példány valóban *E. unita*-nak bizonyult (1968. VIII. 30.). További *pseudocomplana* példányokat találtam a Kőszegi-hegységben gyűjtött anyagban is.

Az *E. pseudocomplana* felismerése (hasonló egyrészt az *unita*-hoz, másrészt a *complana*-hoz) bár külsőleg sem lehetetlen, egyes példányok határozásánál elengedhetetlen a genitáliavizsgálat! Ezzel kapcsolatos részletes munkám megjelenése a Rovartani Lapokban (Folia Entomologica Hungarica) várható (lásd az irodalomjegyzéket).

IX. f—g táblázat

A fényesapdával fogott éjszakai nagylepkék fajok jegyzéke, rendszertani sorrendben, utalással a többi táblázatban esetleg elfoglalt helyükre.

Jelmagyarázat:

B = Bakonybél 1972—73 normálégyő

BU = Bakonybél 1974 higanygőzégő (Hg, UV)

C = Cuha-völgy, Porva-Csesznek 1972—73 normálégyő

CU = Cuha-völgy, Porva-Csesznek 1974 higanygőzégő (Hg, UV)

A római számok a táblázatokat, az arab számok az egyes fajok sorszámát jelzik.

Nómenklatúra: Bár dolgozatsorozatom előző részeinek megjelenése óta többfelé történt változás, gyakorlati okokból, hogy a sorozat nómenklatúrai nehézségek nélkül, mint egy-
eséges egész használható legyen, a szükséges változtatásokat nem hajtottam végre! Így
továbbra is a következő nómenklatúrárt követem:

Noctuidae — Boursin 1965

Geometridae — Herbulot 1962—63

további családok — Forster—Wohlfahrt 1960 (kevés eltéréssel, családok más sorrendben).

Sphingidae

- | | |
|-----------|--|
| — BU — — | Acherontia atropos L. — If. 1. |
| B — — CU | Agrius convolvuli L. |
| — BU — CU | Sphinx ligustri L. |
| — BU — CU | Hyloicus pinastri L. — If. 2. — If. 1. |
| — BU — CU | Mimas tiliae L. |
| B BU C CU | Smerinthus ocellata L. — If. 2., If. 70. |
| B BU C CU | Laothoe populi L. — If. 46., If. 29. — If. 777., If. 53. |
| — BU — CU | Celerio euphorbiae L. — If. 3. |
| — BU — CU | Deilephila elpenor L. — If. 4. — If. 3. |
| B BU — CU | D. porcellus L. — If. 49., If. 47. |

Notodontidae

- | | |
|-----------|--|
| — — — CU | Harpyia bicuspis Bkh. — If. 5. |
| — — C CU | H. furcula alpina Bart. — If. 4. |
| B BU — CU | H. hermelina Gze. (bifida Hbn.) |
| — — — CU | Cerura erminea Esp. — If. 6. |
| — — — CU | C. vinula L. |
| — BU C CU | Stauropus fagi L. — If. 5. |
| — — — CU | Hybocampa milhauseri F. — If. 7. |
| — BU — CU | Drymonia querna F. |
| B BU C CU | D. trimacula dodonaea Hbn. |
| B BU C CU | D. ruficornis Hufn. (chaonia Hbn.) — If. 74. |
| B BU C CU | Pheosia tremula Cl. — If. 72., If. 55. |
| — BU — — | Ph. gnoma F. — If. 7. |
| — BU C CU | Notodonta dromedarius L. — If. 89. |
| B BU C CU | N. ziczae L. |
| — BU C CU | N. phoebe Sieb. |
| — BU C CU | Peridea anceps Gze. |
| — BU C CU | Spatialia argentina Schiff. |
| — BU C CU | Drynobia melagona Bkh. — If. 6. — If. 8. |
| B BU C CU | Lophopteryx camolina L. — If. 90., If. 66. |
| — BU C CU | L. cuculla Esp. — If. 8. |
| B BU C CU | Pterostoma palpina L. — If. 42., If. 25. — If. 67., If. 29., If. 8. |
| B BU C CU | Ptilophora plumigera Esp. — If. 68., If. 31., 65., 108. — If. 81., If. 35., If. 111. |
| — BU C CU | Phalera bucephala L. — If. 9. — If. 60., If. 55. |
| B BU — — | Gluphisia crenata vertunea Derenne — If. 10. |
| B BU C CU | Clostera anastomosis L. — If. 11. — If. 9. |

B BU C CU C. curtula L.
 B BU — — C. anachoreta L. — IIf. 12.
 B BU C CU C. pigra Hufn.

Thyatiridae

B BU C CU Habrosyne pyrrhoides Hufn. — IIf. 67. — Ig. 21., IIIg. 39., IVg. 16., VIIIg. 87.
 — BU C CU Thyatira batis L.
 — — — CU Tethea fluctuosa Hbn. — IIg. 10.
 — BU C CU T. duplaris L. — IIf. 13. — IIg. 11.
 — BU — CU T. or F.
 — — C CU Polyplocia diluta F.
 — — C CU P. ridens F.

Drepanidae

— BU C CU Drepana falcatoria L. — IIf. 14. — Ig. 53., IIIg. 49.
 — — — CU D. curvatula Bkh. — IIg. 12.
 B BU C CU D. harpagula Esp. — Ig. 31., IIIg. 31., IVg. 27.
 — — — CU D. lacertinaria lacertula Schiff. — IIg. 13.
 — BU C CU D. binaria Hufn.
 — BU C CU D. cultraria F. — IIf. 15. — IIg. 14., IV g.
 — BU — — Cilix glaucata Scop.

Saturniidae

— BU — — Saturnia pyri Schiff. — IIf. 16.
 — — C CU Eudia pavonia L. — IIg. 15.

Syssphingidae

B BU C — Aglia tau L. — IIf. 17. — IIg. 16.

Endromididae

B BU C CU Endromis versicolora L. — IIf. 18. — IIg. 17.

Lasiocampidae

B — C CU Poecilocampa populi L. — VIIIg. 110.
 — BU C CU Trichiura crataegi L. — VIIIg. 28.
 — — C CU Eriogaster rimicola Hbn. — IIg. 18.
 B BU — — Malacosoma castrensis L. — IIf. 20.
 — BU C CU M. neustria L. — IIf. 19. — IIg. 19.
 — BU — — Pachygastris trifolii Schiff.
 B BU C CU Macrothylatia rubi L.
 — BU — CU Dendrolimus pini L. — IIf. 21. — IIg. 20.
 — BU C CU Odonestis pruni L.
 — — C CU Epicnaptera tremulifolia Hbn.
 — BU C CU Gastropacha quercifolia L. — IIf. 22. — IIg. 21.

Lymantriidae

B BU C CU Dasychira pudibunda L. — IIf. 23. — Ig. 70., IIIg. 49., VIIIg. 75.
 — — — CU Orgyia recens Hbn. (antiqua L.) — IIg. 22.
 — BU — — Laelia coenosa Hbn. — IIf. 24.
 — — C CU Arctornis L-nigrum Müll. — IIg. 23.
 — BU C CU Leucoma salicis L.
 — BU C CU Lymantria dispar L. — IIf. 25. — IIg. 24.
 — — C — L. monacha L. — IIg. 25.
 — BU C CU Porthesia similis Fssl. — IIg. 26.
 — BU — — Euproctis chrysorrhoea L.

Endrosidae

- — C CU *Endrosa kuhlweini* Hbn. — IIg. 27.
 — — C — *Comacla senex* Hbn.
 — BU C CU *Pelosia muscerda* Hufn.
 — — C — *P. obtusa* H. S. — IIg. 28.

Arctiidae

- B BU C CU *Miltochrista miniata* Forst. — IIf. 16. — Ig. 5., IIIg. 8., IVg. 10., VIIg. 17., 52., 85.
 B BU C CU *Cybosia mesomella* L. — IIIf. 67. — Ig. 79.
 — — C CU *Lithosia quadra* L.
 B BU C CU *Eilema pygmeola pallifrons* Z.
 B BU C CU *E. lutarella* L.
 B BU C CU *E. complana* L. — Ig. 64., IVg. 27.
 — — — CU *E. pseudocomplana* Daniel (a hazai fauna újabb tagja!) Lásd: Kiegészítés és helyesbítés.
 B BU C CU *E. lurideola* Zinck. — IIf. 27. — Ig. 3., IIIg. 14., IVg. 7., VIIg. 18., 50., 94.
 — BU — CU *E. griseola* Hbn. — IIf. 28. — IIg. 29.
 B BU C CU *Phragmatobia fuliginosa* L. — If. 12., IIIf. 10., IVf. 7., VIIIg. 49., 96. — Ig. 17., IIIg. 22., IVg. 18., VIIIg. 53., 93.
 B BU C CU *Spilarectia lubricipeda* L. — If. 8., IIIf. 7., IVf. 7., VIIIg. 12., 43., 82. — Ig. 7., IIIg. 2., IVg. 18., VIIIg. 10., 45., 78.
 B BU C CU *Spilosoma menthastri* Esp. — If. 17., IIIf. 8., VIIIg. 8., 80. — Ig. 28., IIIg. 10., IVg. VIIg. 81.
 — BU C — *S. urticae* Esp.
 — BU — — *Hyphantria cunea* Drury — IIf. 29.
 B BU C CU *Cynia mendica* Cl. — If. 24., IIIf. 31., IVf. 18., VIIIg. 7., 37., 75. — Ig. 34., IIIg. 64., IVg. 18., VIIg. 6., 42., 72.
 B BU C CU *Diacrisia sannio* L. — If. 75.
 B BU C CU *Arctia caja* L. — Ig. 93.
 B BU C CU *A. villica* L.
 — — — CU *Thyria jacobaeae* L. — IIg. 30.
 — BU — CU *Panaxia dominula* L.
 — BU C CU *P. quadripunctaria* Poda

Ctenuchidae

- B BU C CU *Dysauxes ancilla* L. — Ig. 44., IIIg. 46., IVg., VIII. 16.

Nolidae

- B BU — CU *Nola cucullatella* L.
 B BU C CU *Roeselia albula* Schiff. — If. 52., IIIf. 59. — Ig. 75.
 — — — CU *R. strigula* Schiff. — IIg. 31.

Noctuidae

- BU — CU *Euxoa obelisca* Schiff. — IIf. 30.
 — — — CU *E. nigricans* L. — IIg. 33.
 — BU C — *E. aquilina* Schiff. — IIf. 31. — IIg. 32.
 B BU C CU *Scotia cinerea* Schiff.
 B BU C CU *S. segetum* Schiff. — If. 60., IIIf. 44. — Ig. 83., IIIg. 59.
 B BU C CU *S. exclamationis* L. — If. 7., IIIf. 14., IVf. 6., VIIIg. 11., 83. — Ig. 15., IIIg. 13., IVg. 27., VIIg. 14., 76.
 B BU C CU *S. ipsilon* Hufn. — IIg. 34.
 B BU C CU *Ochropleura plecta* L. — If. 6., IIIf. 4., IVf. 7., VIIIg. 81. — Ig. 19., IIIg. 5., IVg. 27., VIIg. 82.
 — BU — — *Ogygia nigrescens* Hufn. — IIf. 32.

— — —	CU	<i>Rhyacia lucipeta</i> Schiff. — IIg. 36.
B BU C	—	<i>Eugnorisma depuncta</i> L.
— — C	—	<i>Parexarnis fugax</i> Tr.
— — —	CU	<i>Chersotis multangula</i> Schiff. — IIg. 35.
B BU C	CU	<i>Noctua pronuba</i> L. — IIg. 37., VIIIg. 105.
— — —	CU	<i>N. comes</i> Hbn.
— — —	CU	<i>N. interposita</i> Hbn. — IIg. 38., IVg. 27.
— — —	CU	<i>N. orbona</i> Hufn.
— BU —	CU	<i>N. fimbriata</i> Schreb. — IIf. 33. — Ig. 52., IVg. 14., VIIIg. 89.
— BU C	CU	<i>N. janthina</i> Schiff. — IIf. 34. — Ig. 47., IVg. 10., VIIIg. 90.
B BU C	CU	<i>Opigena polygona</i> Schiff. — IIf. 35. — VIIIg. 104.
B — —	—	<i>Graphiphora augur</i> F. — IIf. 36.
— BU C	CU	<i>Diarsia brunnea</i> Schiff. — IIf. 37. — IIg. 39.
B BU C	CU	<i>D. rubi</i> View. — If. 40., IIIIf. 28., IVf. 3., VIIIIf. 84. — Ig. 75., IIIg. 49.
B BU C	CU	<i>Amathes c-nigrum</i> L. — If. 1., IIIIf. 6., IVf. 3., VIIIIf. 85. — Ig. 6., IIIg. 15., IVg. 10., VIIIg. 92.
B BU C	CU	<i>A. triangulum</i> Hufn. — If. 14., IIIIf. 65., IVf. 3., VIIIIf. 91. — Ig. 37., IIIg. 70., IVg. 18.
B BU C	CU	<i>A. baja</i> Schiff. — If. 77. — Ig. 47., IIIg. 49., IVg. 27., VIIIg. 95.
— BU —	CU	<i>A. rhomboidea</i> Esp.
B BU C	—	<i>A. xanthographa</i> Schiff.
B BU C	—	<i>Naenia typica</i> L. — IIf. 38. — IIg. 40.
— BU —	—	<i>Anaplectoides prasina</i> Schiff. — IIf. 39.
B BU C	CU	<i>Cerastis rubricosa</i> Schiff. — If. 16., IIIIf. 34., IVf. 7., VIIIIf. 36., 72. — Ig. 67., IVg. 71., VIIIg. 71.
B BU C	CU	<i>C. leucographa</i> Schiff. — If. 72., — Ig. 66., IVg. 27., VIIIg. 73.
— BU —	—	<i>Mesogona oxalina</i> Hbn. — IIf. 40.
— BU —	—	<i>M. acetosellae</i> Schiff. — IIf. 41.
— BU —	CU	<i>Discestra trifolii</i> Hufn.
B BU C	CU	<i>Hada nana</i> Hufn.
— BU C	CU	<i>Polia bombycina</i> Hufn.
— BU C	CU	<i>P. nebulosa</i> Hufn.
— BU —	CU	<i>Pachetra sagittigera</i> Hufn.
B BU —	—	<i>Heliophobus reticulata</i> Gze.
B BU C	CU	<i>Mamestra brassicae</i> L. — IIf. 42. — IIg. 41.
B BU C	CU	<i>M. persicariae</i> L. — If. 58., IVf. 7. — Ig. 43., IVg. 18.
— BU —	CU	<i>M. contigua</i> Schiff. — IIf. 43. — IIg. 42.
— BU —	CU	<i>M. w-latinum</i> Hufn.
B BU C	CU	<i>M. thalassina</i> Hufn.
B BU C	CU	<i>M. suasa</i> Schiff.
B BU C	CU	<i>M. oleracea</i> L.
B BU —	CU	<i>M. pisi</i> L. — If. 11., IIIIf. 15., IVf. 7., VIIIIf. 40., 76. — IIg. 44.
— — C	CU	<i>M. bicolorata</i> Hufn. — IIg. 45.
B BU C	CU	<i>Hadena rivularis</i> F. (<i>cucubali</i> Schiff.)
B BU C	—	<i>H. perplexa</i> Schiff. (<i>lepida</i> Esp.) — IIg. 46.
B BU C	CU	<i>H. luteago</i> Schiff.
B BU C	CU	<i>H. confusa</i> Hufn. — IIf. 44. — IIg. 47.
B BU C	CU	<i>H. bicurris</i> Hufn.
B BU C	CU	<i>Eriopygodes imbecilla</i> F. — If. 29., IIIIf. 36., IVf. 18., VIIIIf. 13., 45., 87. — Ig. 10., IIIg. 28., IVg. 14., VIIIg. 13., 46., 83.
B BU C	CU	<i>Tholera cespitis</i> Schiff. — If. 68., IIIIf. 58., VIIIIf. 25., 104. — IIg. 48., VIIIg. 102.
B BU C	CU	<i>Th. decimalis</i> Poda — If. 25., IIIIf. 29., IVf. 18., VIIIIf. 24., 59., 103. — IIg. 49., VIIIg. 27., 101.
— BU C	CU	<i>Panolis flammea</i> Schiff. — IIf. 45., — IIg. 50.
B BU C	CU	<i>Xylomiges conspicillaris</i> L. — VIIIIf. 74. — IVg.
B BU C	CU	<i>Hyssia cavernosa gozmanyi</i> Kov. — IIf. 46., IIIIf. 62. — IIg. 51.
B BU C	CU	<i>Orthosia cruda</i> Schiff. — If. 20., IIIIf. 36., IVf. 7., VIIIIf. 1., 33., 71. — Ig. 9., IIIg. 43., IVg. 7., VIIIg. 5., 41., 69.
— BU C	—	<i>O. miniosa</i> Schiff. — IIf. 47. — IIg. 52.

B BU — CU	<i>O. populi</i> Ström. — IIf. 48. — IIg. 53.
B BU C CU	<i>O. stabilis</i> Schiff. — If. 34., IIIf. 56., IVf. 18., VIIIIf. 4., 68. — Ig. 24., IVg. 10., VIIIg. 70.
B BU — CU	<i>O. gracilis</i> Schiff. — If. 75., VIIIIf. 73. — IIg. 54.
B BU C CU	<i>O. incerta</i> Hufn. — If. 23., IIIf. 45., IVf. 7., VIIIIf. 2. — Ig. 38., IIIg. 40., IVg. 27.
B BU C CU	<i>O. munda</i> Schiff. — IIf. 50. — Ig. 77., IVg. 18.
B BU C CU	<i>O. gothica</i> L. — If. 2., IIIf. 12., IVf. 2., VIIIIf. 3., 32., 67. — Ig. 1., IIIg. 20., IVg. 1., VIIIg. 3., 39., 64.
— BU — —	<i>O. opima</i> Hbn. — IIf. 49.
B BU C CU	<i>Mythimna turca</i> L.
B BU C CU	<i>M. conigera</i> Schiff. — IIf. 51. — IIg. 55.
— BU C CU	<i>M. ferrago</i> F.
B BU C CU	<i>M. albipuncta</i> Schiff. — If. 62., IIIf. 43., — Ig. 55., IIIg. 31.
— BU — CU	<i>M. vitellina</i> Hbn. — IIf. 52. — IIg. 56.
— BU — CU	<i>M. pudorina</i> Schiff. — IIf. 53. — IIg. 57.
B BU C CU	<i>M. pallens</i> L. — If. 19., IIIf. 9., VIIIIf. 26., 100. — Ig. 27., IIIg. 10., IVg. VIIIg. 26., 100.
B BU C CU	<i>M. l-album</i> L.
B BU C CU	<i>M. impura</i> Hbn. — IIf. 54. — IIg. 58.
— — — CU	<i>Leucania obsoleta</i> Hbn. — IIg. 59.
— BU — CU	<i>Cucullia fraudatrix</i> Ev.
— BU — CU	<i>C. artemisiae</i> Hufn.
B BU C CU	<i>C. umbratica</i> L.
— BU — CU	<i>C. scrophulariae</i> Schiff. — IIf. 55. — IIg. 60.
— BU C —	<i>Calophasia lunula</i> Hufn.
B BU C CU	<i>Iteophaga viminalis</i> F. — IIg. 61.
— BU — —	<i>Episema tersa</i> Schiff. (trimacula) IIf. 56.
B BU — —	<i>E. scoriacea</i> Esp. — IIf. 57.
B BU C CU	<i>Brachionycha sphinx</i> Hufn. — VIIIIf. 63. — IIg. 62., IVg. VIIIg. 59., 109.
— BU — CU	<i>B. nubeculosa</i> Esp. — IIf. 58., — Ig. 57., IVg. 5., VIIIg. 67.
— BU — CU	<i>Lithophane ornitopus</i> Hufn.
— — — CU	<i>L. fureifera</i> Hufn. — IIg. 63.
— BU — —	<i>Xylena exsoleta</i> L. — IIf. 59.
B BU C CU	<i>Allophytes oxyacanthae</i> L. — VIIIIf. 61.
B BU — CU	<i>Valeria oleagina</i> Schiff.
— — C —	<i>Dryobotodes monochroma</i> Esp. — IIg. 64.
B BU C CU	<i>Blepharita satura</i> Schiff. — IIf. 60., VIIIIf. 105. — IIg. 65., VIIIg. 57., 106.
— BU — —	<i>Polymixis polymita</i> L. — IIf. 61.
B BU C CU	<i>Ammoconia caecimacula</i> Schiff.
B BU C CU	<i>Eupsilia transversa</i> Hufn. — If. 55., IIIf. 47., VIIIIf. 60. — Ig. 17., IIIg. 24., IVg. 18., VIIIg. 30., 58., 66.
B BU C CU	<i>Conistra vaccinii</i> L. — If. 5., IIIf. 16., IVf. 5., VIIIIf. 5., 34., 68. — Ig. 2., IIIg. 3., IVg. 7., VIIIg. 4., 37., 63.
B BU C CU	<i>C. rubiginosa</i> Scop.
B BU — CU	<i>Dasycampa rubiginea</i> Schiff.
— BU C CU	<i>D. erythrocephala</i> Schiff.
B BU C CU	<i>Agrochola circellaris</i> Hufn. — VIIIIf. 106.
B BU C —	<i>A. lota</i> Cl.
— BU C CU	<i>A. macilenta</i> Hbn. — VIIIg. 116.
— BU — CU	<i>A. nitida</i> Schiff.
— BU C CU	<i>A. helvola</i> L.
B BU — CU	<i>A. humilis</i> Schiff.
— — — CU	<i>A. lychnidis</i> Schiff.
— BU — CU	<i>A. litura</i> L.
— BU C CU	<i>Cirrhia aurago</i> Schiff. — IIf. 62. — IIg. 66.
B — — CU	<i>C. fulvago</i> Cl. (sulphurago Schiff.) — IIf. 63.
B BU C —	<i>C. togata</i> Esp. (lutea (Ström))

- B BU C — *C. icteritia* Hufn. (fulvago L.) — IIf. 64. — IIg. 67.
 — BU — — *Simyra nervosa* Schiff.
 B BU C CU *Oxycesta geographica* F. — IIg. 68.
 B BU — CU *Subacronicta megacephala* Schiff.
 — BU — CU *Acrionicta leporina* L. — IIf. 65. — IIg. 69.
 — — — CU *Apatele cuspis* Hbn. — IIg. 70.
 B BU C CU *Pharetra rumicis* L.
 B BU — CU *Craniophora ligustri* Schiff.
 — — — CU *Cryphia fraudatricula* Hbn.
 — — C CU *Bryoleuca domestica* Hufn. — IIg. 72.
 — — — CU *Euthales algae* F. — IIg. 71.
 — — — CU *Amphipyra pyramidea* L.
 B — — — *A. berbera svenssoni* Fletsh. — IIf. 66.
 B BU C CU *A. tragopogonis* L.
 — BU C CU *Dipterygia scabriuscula* L.
 B BU C CU *Rusina ferruginea* Esp. (umbratica Gze.) — If. 36., IIIIf. 40., VIIIIf. 19.,
 95. — Ig. 46., IIIg. 31.
 — BU — CU *Thalophila matura* Hufn.
 B BU C CU *Trachea atriplicis* L.
 — BU C CU *Euplexia lucipara* L.
 B BU C CU *Phlogophora meticulosa* L.
 B BU C CU *Eucarta virgo* Tr. — IIf. 67. — IIg. 73.
 B BU C CU *Ipimorpha retusa* L. — IIg. 74.
 — BU — CU *I. subtusa* Schiff. — IIf. 68. — IIg. 75.
 B BU C CU *Calymnia trapezina* L.
 B BU — CU *C. pyralina* Schiff.
 — BU C CU *Actinotia polyodon* Cl.
 B BU C CU *Apamea monoglypha* Hufn. — IVg. 27.
 — BU C — *A. lithoxylea* Schiff.
 B — — CU *A. sublustris* Esp.
 — — C CU *A. crenata* Hufn. — IIg. 76.
 — — C — *A. caracterea* Hbn. — IIg. 77.
 — — C CU *A. remissa* Hbn. — IIg. 79.
 — — C CU *A. illyria* Frr. — IIg. 78.
 — BU C CU *A. anceps* Schiff. (sordida Bkh.)
 B — C — *A. sordens* Hufn. (basilinea F.)
 — — C CU *A. scolopacina* Esp.
 — — — CU *A. ophiogramma* Esp. — IIg. 80.
 B BU C CU *Oligia strigilis* L. — If. 74.
 — BU — CU *O. versicolor* Bkh. — IIf. 69. — IIg. 81.
 B BU C CU *O. latruncula* Schiff. — If. 48., IVf. 18., VIIIIf. 92.
 — BU C CU *Mesapamea secalis* L.
 B BU C CU *Photedes minima* Haw. — IIf. 70. — IIg. 82.
 B BU C CU *Ph. fluxa* Hbn. — Ig. 90.
 B BU C CU *Ph. extrema* Hbn. — IIf. 71. — IIg. 83.
 B BU C CU *Luperina testacea* Schiff. — If. 54., IIIIf. 52., VIIIIf. 23., 56.
 B BU C — *Amphipoea oculea nictitans* Bkh. — IIf. 72. — IIg. 85.
 B BU — CU *A. fucosa* Frr. — IIf. 73. — IIg. 84.
 B BU C CU *Hydraecia micacea* Esp. — IIg. 86.
 — BU — — *H. petasitis vindelicia* Frr. — IIf. 74.
 B BU C — *Gortyna flavago* Schiff.
 — — C — *Calamia tridens* Hufn.
 — — — CU *Celaena leucostigma* Hbn. — IIg. 87.
 — — — CU *Nonagria nexa* Hbn. — IIg. 88.
 B BU C CU *Archanara sparganii* Esp. — IIf. 75. — IIg. 89.
 — BU C — *Rhizedra lutosa* Hbn. — IIf. 76.
 B BU C CU *Charanyca trigrammica* Hufn. — If. 43., IIIIf. 35., VIIIIf. 9., 44.
 B BU C CU *Hoplodrina alsines* Brahm. — If. 18., IIIIf. 27., IVf. 7., VIIIIf. 15., 90. —
 Ig. 51., IIIg. 55., IVg. 27.

B BU C CU	<i>H. blanda</i> Schiff. — If. 33., IIIf. 56., IVf. 18., VIIIf. 97.
—BU C CU	<i>H. respersa</i> Schiff.
B BU C CU	<i>H. ambigua</i> Schiff. — If. 37., IIIf. 41., IVf. VIIIf. 86. — VIIIg. 103.
—BU C CU	<i>Atypha pulmonaris</i> Esp. — IIg. 90.
B BU C CU	<i>Caradrina morpheus</i> Hufn.
B — — CU	<i>Paradrina clavipalpis</i> Scop.
— — — CU	<i>Chilodes maritima</i> Tausch. — IIg. 92.
B BU C CU	<i>Athetis gluteosa</i> Tr.
B BU C CU	<i>A. lepigone</i> Möschl.
—BU — CU	<i>A. pallustris</i> Hbn. — IIf. 77. — IIg. 91.
B — C —	<i>Acosmetica caliginosa</i> Hbn.
B BU C CU	<i>Agrotis venustula</i> Hbn.
B — C —	<i>Aegle koekeritziana</i> Hbn. — IIf. 78. — IIg. 93.
B — — —	<i>Chloridea viriplaca</i> Hufn.
B BU C CU	<i>Ch. maritima bulgarica</i> Drdt.
— — — CU	<i>Ch. scutosa</i> Schiff. — IIg. 94.
—BU — —	<i>Ch. armigera</i> Hbn. — IIf. 79.
—BU — CU	<i>Pyrrhia umbra</i> Hufn.
B BU C CU	<i>Axylia putris</i> L. — If. 63., IIIf. 62. — Ig. 60., IVg.
B BU C CU	<i>Phytometra viridaria</i> Cl.
B BU C CU	<i>Jaspidia deceptoris</i> Schiff.
B BU C CU	<i>J. pygarga</i> Hufn. — IIIg. 70.
B BU C CU	<i>Eustrotia candidula</i> Schiff. — If. 13., IIIf. 5., IVf. 18., VIIIf. 10., 51., 88. — Ig. 86., IIIg. 48.
—BU — CU	<i>E. uncula rufotincta</i> Dan. et Kolb. — IIg. 95.
— — C —	<i>E. olivana</i> Schiff. — IIg. 96.
B BU C —	<i>Emmelia trabealis</i> Scop.
—BU — —	<i>Tarache lucida</i> Hufn.
B BU — CU	<i>T. luctuosa</i> Esp.
— — — CU	<i>Earias vernana</i> Hbn.
—BU — CU	<i>E. chlorana</i> L.
—BU C CU	<i>Hylophila fagana</i> F. (<i>prasinana</i> L.) — IIf. 80. — IIg. 97.
—BU — —	<i>Pseudoips bicolorana</i> Fuessl.
B BU C CU	<i>Diloba caeruleocephala</i> L. — IIf. 81., VIIIf. 28., 62. — IIg. 98., VIIIg. 31., 107. (újabban egy külön családba sorolva: Dilobidae Kiriakoff!)
B BU C CU	<i>Colocasia coryli</i> L. — Ig. 73., IIIg. 59.
— — — CU	<i>Abrostola trigemina</i> Wrbng.
—BU — —	<i>A. asclepiadis</i> Schiff.
—BU C CU	<i>A. agnorista</i> Dufay — IIf. 82.
—BU C CU	<i>A. triplasia</i> L. (<i>tripartita</i> Hufn.)
—BU C CU	<i>Autographa jota</i> L. — IIf. 83. — IIg. 99.
— — — CU	<i>A. pulchra</i> Haw. (<i>v-aureum</i> Hbn.) — IIg. 100.
B BU C CU	<i>A. gamma</i> L. — IIf. 84. — Ig. 50., IIIg. 43., VIIIg. 19.
— — C CU	<i>Chrysaspidia bractea</i> Schiff. — IIg. 101.
—BU C CU	<i>Macdunnoughia confusa</i> Steph. (<i>gutta</i> Gn.)
—BU — CU	<i>Plusia chryson</i> Esp. — IIf. 85. — IIg. 102.
B BU C CU	<i>P. chrysis</i> L. — If. 30., IIIf. 18. — Ig. 35., IIIg. 19.
B BU C CU	<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.
— — C —	<i>Catocala fraxini argillacea</i> Vinc. — IIg. 103.
—BU C —	<i>C. nupta</i> L. — IIg. 104.
— — — CU	<i>Ephesia paranympa</i> L. (<i>fulminea</i> Sc.) — IIg. 105.
—BU — CU	<i>Minucia lunaris</i> Schiff. — IIf. 86. — IIg. 106.
— — C CU	<i>Lygephila viciae</i> Hbn. — IIg. 107.
—BU — CU	<i>L. pastinum</i> Tr.
—BU — —	<i>Ectypa glyphica</i> L.
B BU C CU	<i>Colobochyla salicalis</i> Schiff.
—BU — —	<i>Laspeyria flexula</i> Schiff. — IIIf. 87.
B BU C CU	<i>Rivula sericealis</i> Scop. — If. 4., IIIf. 1., IVf. 7., VIIIf. 14., 42., 89. — Ig. 11., IIIg. 4., VIIIg. 21., 44., 94.
B BU C —	<i>Parascotia fuliginaria</i> .

B BU C CU	<i>Herminia barbalis</i> Cl.
B BU C CU	<i>Macrochilo tentacularia</i> L. — If. 28., IIIf. 24., IVf, VIIIIf. 21., 98. — Ig. 25., IIIg. 8.
B BU C CU	<i>Zanclognatha lunalis</i> Scop. — Ig. 93., IVg. 27.
B BU C CU	<i>Z. tarsipennalis</i> Tr.
B BU C CU	<i>Z. tarsicrinalis</i> Knoch
B BU C CU	<i>Z. grisealis</i> Schiff.
— BU —	<i>Chitolitha cribrumalis</i> Hbn. — If. 88.
— BU C CU	<i>Trisateles emortualis</i> Schiff. — If. 89. — IIg. 108.
B BU C CU	<i>Paracolax glaucinalis</i> Schiff. — IIIg. 66.
— — C —	<i>Schrankia costaestrigalis</i> Steph. — IIg. 109.
— — C —	<i>Sch. taenialis</i> Hbn.
B — — CU	<i>Hypena rostralis</i> L.
B BU C CU	<i>H. proboscidalis</i> L. — If. 21., IIIf. 21., IVf. 18., VIIIIf. 57., 101. — Ig. 14., IIIg. 5., IVg. 27., VIIIg. 54., 96.

Geometridae

B BU C CU	<i>Alsophila aescularia</i> Schiff. — Ig. 25., IVg. 3., VIIIg. 36., 65.
B BU C CU	<i>A. aceraria</i> Schiff. — VIIIg. 114.
— BU C CU	<i>Euchoeca nebulata</i> Scop. — If. 90. — IIg. 110.
B BU C CU	<i>Asthena albulata</i> Hufn.
B — — —	<i>A. anseraria</i> H. S. — If. 91.
— BU C CU	<i>Hydrelia flammeolaria</i> Hufn.
B BU — —	<i>Minoa murinata</i> Scop.
B — C CU	<i>Oporinia dilutata</i> Schiff. — If. 92. — IIg. 111.
— — C CU	<i>O. christyi</i> Prout — IIg. 112., IVg. 27., VIIIg. 32., 60.
B BU C CU	<i>Operophthera brumata</i> L. — If. 3., IIIf. 42., IVf. 1., VIIIIf. 30., 64., 107. — Ig. 8., IIIg. 47., IVg. 5., VIIIg. 33., 61., 112.
— BU C CU	<i>O. fagata</i> Scharfbg. — If. 93. — IIg. 113., VIIIg. 115.
B — C CU	<i>Anticlea badiata</i> Schiff.
— — C —	<i>A. derivata</i> Schiff.
B BU C CU	<i>Pelurga comitata</i> L. — If. 65., IIIf. 47., VIIIIf. 20., 50.
— — C —	<i>Mesoleuca albicillata</i> L.
— — — CU	<i>Calostigia olivata</i> Schiff. — IIg. 114.
B BU C CU	<i>C. pectinataria</i> Knoch.
— — C —	<i>C. didymata</i> L. — IIg. 115. (a második ismert hazai leleghely!)
— — C CU	<i>Lampropteryx suffumata</i> Schiff. — IIg. 116.
B BU C CU	<i>Coenotephria ocellata</i> L. — Ig. 90., IIIg. 59.
B BU C CU	<i>Eulithis mellinata</i> F. — If. 94. — IIg. 117.
B BU C CU	<i>E. pyraliata</i> Schiff. — If. 45., IIIf. 47., VIIIIf. 16., 93. — Ig. 41., IIIg. 36., IVg. VIIIg. 15., 48.
B BU C CU	<i>Diactinia silaceata</i> Schiff. — If. 95. — Ig. 70., IIIg. 53.
— — C CU	<i>D. capitata</i> H. S. — IIg. 118.
B — C CU	<i>Chloroclysta truncata</i> Hufn. — If. 96. — IIg. 119.
B BU C CU	<i>Cidaria fulvata</i> Forst. — If. 97. — IIg. 112.
— — C —	<i>Plemyria rubiginata</i> Schiff. — IIg. 121.
— — C —	<i>Thera juniperata</i> L. — IIg. 120.
B BU C CU	<i>Electrophaes corylata</i> Thnbg.
— BU C CU	<i>Hydriomena furcata</i> Thnbg.
B — C CU	<i>H. impluviata</i> Schiff. (coerulata F.)
B — C CU	<i>Horisme vitalbata</i> Hbn.
B BU C CU	<i>H. tersata</i> Schiff.
B — C CU	<i>H. corticata</i> Tr.
B BU C CU	<i>Melanthia procellata</i> Schiff. — Ig. 32., IIIg. 27., IVg. VIIIg. 25., 56., 97.
— — C CU	<i>Pareulype berberata</i> F.
— — C CU	<i>Philereme vetulata</i> Schiff.
B BU C —	<i>Eupithecia tenuiata</i> Hbn. — IIIf. 98. — IIg. 123.
— — — CU	<i>E. inturbata</i> Hbn. — IIg. 124.
B BU C CU	<i>E. haworthiata</i> Dbld. — If. 78. — IIg. 125.

— — C —	<i>E. plumbeolata</i> Haw. — IIg. 126.
— BU C CU	<i>E. linariata</i> F.
B BU C CU	<i>E. valerianata</i> Hbn. — IIf. 99. — IIg. 127.
B — C —	<i>E. venosata</i> F.
— — C —	<i>E. egenaria</i> H. S. — IIg. 129.
B BU C CU	<i>E. centaureata</i> Schiff. (oblongata Thnbg.)
— — C CU	<i>E. selinata</i> H. S. — IIg. 130.
— BU — CU	<i>E. trisignaria</i> H. S. — IIf. 100. — IIg. 131.
— — C —	<i>E. veratraria</i> H. S. — IIg. 132.
— BU C CU	<i>E. albipunctata</i> Haw. (tripunctaria H. S.)
— BU C —	<i>E. absinthiata</i> Cl. — IIf. 102. — IIg. 134.
B — C CU	<i>E. catharinae</i> Vojn. — IIf. 103. — IIg. 133.
B BU C CU	<i>E. assimilata</i> Dbld.
B BU C CU	<i>E. vulgata</i> Haw. — VIIIg. 9.
B — C CU	<i>E. denotata</i> Hbn.
B BU C CU	<i>E. castigata</i> Hbn. — IIf. 101. — Ig. 82.
— — C —	<i>E. icterata</i> Vill.
B BU C CU	<i>E. succenturiata</i> L.
— — — CU	<i>E. orphnata</i> Bkh. — IIg. 128.
— BU — CU	<i>E. millefoliata</i> Rössl.
— BU C CU	<i>E. distinctaria</i> H. S.
— — — CU	<i>E. pimpinellata</i> Hbn.
— BU C CU	<i>E. innotata</i> Hufn.
— BU C CU	<i>E. virgaureata</i> Dbld.
B — C —	<i>E. dodoneata</i> Guen. — IIf. 104. — IIg. 135.
— BU — CU	<i>E. lariciata</i> Frr. — IIf. 105. — IIg. 136.
— BU — CU	<i>E. tantillaria</i> Bsd. — IIf. 106. — IIg. 137.
— — C —	<i>Gymnoseelis pumilata</i> Hbn.
— BU C CU	<i>Chloroclystis coronata</i> Hbn. — IIf. 107. — IIg. 138.
— BU C —	<i>Calliclystis chloërata</i> Mab. — IIf. 108. — IIg. 139.
B BU C CU	<i>C. rectangulata</i> L.
— — — CU	<i>Anticollix sparsata</i> Tr. — IIg. 140.
B BU C CU	<i>Perizoma alchemillata</i> Steph. — If. 47., IIIIf. 51. — Ig. 4., IIIg. 31., IVg. 2., VIIIg. 86.
— BU — CU	<i>P. lugdunaria</i> H. S. — IIf. 109.
B — — CU	<i>P. bifasciata</i> Haw.
B BU — CU	<i>P. blandiata</i> Schiff. — IIf. 110. — IIg. 141.
B — C CU	<i>P. flavofasciata</i> Thnbg.
— — — CU	<i>P. parallelolineata</i> Retz.
B BU C CU	<i>Orthonama obstipata</i> F.
B BU C —	<i>Xantorhoë biriviata</i> Bkh. — IIf. 111. — IIg. 142.
B BU C CU	<i>X. designata</i> Hufn.
B BU C CU	<i>X. spadicearia</i> Schiff. — If. 15., IIIIf. 11., IVf. 18., VIIIIf. 52., 79. — Ig. 16., IIIg. 18., IVg. 27., VIIIg. 55., 79.
B BU C CU	<i>X. ferrugata</i> Cl. — If. 26., IIIIf. 19., VIIIIf. 39., — Ig. 87. IIIg. 59.
B BU C CU	<i>X. quadrifasciata</i> Cl. — IIf. 112. — Ig. 88.
B BU C CU	<i>X. fluctuata</i> L. — If. 73., IIIIf. 65.
B BU — —	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> Schiff. — IIf. 113.
B BU C CU	<i>S. chenopodiata</i> L. — If. 32., IIIIf. 31., VIIIIf. 54., 99. — Ig. 42., IIIg. 40., IVg., VIIIg. 22.
— — C —	<i>S. mucronata</i> Scop. — IIg. 143.
B BU C CU	<i>Catarrhoë rubidata</i> Schiff.
B — C CU	<i>C. cuculata</i> Hufn.
— BU — —	<i>Epirrhoë hastulata</i> Hbn. — IIf. 114.
B BU — CU	<i>E. pupillata</i> Thnbg. — IIf. 115. — IIg. 144.
B BU C CU	<i>E. tristata</i> L.
B BU C CU	<i>E. alternata</i> Müll. — If. 41., IIIIf. 22. — Ig. 56., IIIg. 36.
B BU — —	<i>E. rivata</i> Hbn.
— BU C —	<i>E. galiata</i> Hbn.
B — — CU	<i>Costaconvexa polygrammata</i> Bkh.

B BU C CU	<i>Camptogramma bilineata</i> L.
B BU C CU	<i>Anaitis plagiata</i> L. — IIf. 116. — IIg. 145.
B — C CU	<i>Lithostege farinata</i> Hufn. — IIf. 117. — IIg. 146.
— BU — —	<i>L. griseata</i> Schiff. — IIf. 118.
— — — CU	<i>Lythria purpuraria</i> L.
B BU — CU	<i>Lobophora halterata</i> Hufn. — IIf. 119. — IIg. 147.
— BU — —	<i>Trichopteryx carpinata</i> Bkh. — IIf. 120.
— — C CU	<i>T. sertata</i> Hbn. — IIg. 148.
— BU C CU	<i>T. polycommata</i> Schiff. — IIf. 121.
B — C —	<i>Sterrha rufaria</i> Hbn.
— BU C —	<i>St. ochrata</i> Scop.
— BU C CU	<i>St. serpentata</i> Hufn.
B BU C CU	<i>St. muricata</i> Hufn.
B BU C CU	<i>St. biselata</i> Hufn. — Ig. 49., IIIg. 64., IVg. 27., VIIIg. 98.
B — C CU	<i>St. dilutaria</i> Hbn.
B BU C CU	<i>St. fuscovenosa</i> Gze.
B BU C CU	<i>St. humiliata</i> Hufn.
— BU — —	<i>St. seriata</i> Schrk.
B BU C CU	<i>St. dimidiata</i> Hufn. — If. 31., IIIf. 20., VIIIIf. 17., 58. — IIIg. 63.
— BU C CU	<i>St. subsericeata</i> Haw. — IIf. 122. — IIg. 149.
— BU C CU	<i>St. straminata</i> Bkh. (inornata Haw.)
B BU C CU	<i>St. deversaria</i> H. S.
— — C —	<i>St. trigeminata</i> Haw.
B — C CU	<i>St. emarginata</i> L. — IIf. 123. — IIg. 150.
B BU C CU	<i>St. aversata</i> L. — If. 51., IIIf. 52. — Ig. 59., IIIg. 40.
— — C CU	<i>St. degeneraria</i> Hbn.
B — — —	<i>Cyclophora orbicularia</i> Hbn. — IIf. 124.
B BU C CU	<i>C. annulata</i> Schulze
— — C CU	<i>C. ruficiliaria</i> H. S. — IIg. 151.
— — — CU	<i>C. quercimontaria</i> Btlbg. — IIg. 152.
— — C CU	<i>C. porata</i> L.
B — C CU	<i>C. punctaria</i> L.
— BU C CU	<i>C. linearia</i> Hbn. — IIf. 125. — Ig. 79., IVg, VIIIg. 12.
B BU C CU	<i>Timandra griseata brykaria</i> Nordstr. (amata L.) — If. 9., IIIf. 2., IVf, VIIIIf. 18., 48., 102. — Ig. 23., IIIg. 16., IVg. 27., VIIIg. 24., 51.
B BU C CU	<i>Scopula immorata</i> L. — If. 37., IIIf. 25., VIIIIf. 22., 53. — Ig. 39., IIIg. 30., IVg, VIIIf. 23.
— BU — —	<i>Sc. corvialaria</i> Krtschm. — IIf. 126.
— BU — —	<i>Sc. caricaria</i> Reutti — IIf. 127.
B BU C CU	<i>Sc. nigropunctata</i> Hufn. — Ig. 36., IIIg. 23., VIIIg. 20., 49.
B BU C CU	<i>Sc. virgulata</i> Schiff.
B BU C CU	<i>Sc. ornata</i> Scop.
B BU C CU	<i>Sc. rubiginata</i> Hufn.
— BU — —	<i>Sc. marginepunctata</i> Gze.
B — C CU	<i>Sc. incanata</i> L. — IIf. 128.
B BU C CU	<i>Sc. inmutata</i> L. — If. 49., IIIf. 31.
— — C —	<i>Sc. flaccidaria</i> L. — IIg. 153.
— — — CU	<i>Sc. lactata</i> Haw. (floslactata Haw.) — IIg. 154.
B BU C CU	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> Cl.
B BU C —	<i>Abraxas grossulariata</i> L. — IIf. 129. — IIg. 155.
— — — CU	<i>Calospilos sylvata</i> Scop. — IIg. 156.
B BU C CU	<i>Lomaspilis marginata</i> L. — If. 22., IIIf. 16., VIIIIf. 77. — Ig. 22., IIIg. 7., IVg, VIIIf. 80.
B BU C CU	<i>Ligdia adustata</i> F. — If. 56., IIIf. 36., — Ig. 57., IIIg. 26.
— — C —	<i>Semiothisa notata</i> L. — IIg. 157.
B BU C CU	<i>S. alternaria</i> Hbn. — If. 70., IIIf. 54., — Ig. 53., IIIg. 31.
— — C CU	<i>S. liturata</i> Cl. — IIg. 158.
— — C —	<i>S. signaria</i> Hbn. — IIg. 159.
B BU C CU	<i>S. clathrata</i> L. — If. 10., IIIf. 3., IVf. 18., VIIIIf. 41., 78. — Ig. 13., IIIg. 1., VIIIg. 47., 77.

B BU C CU	<i>S. glarearia</i> Brahm.
— BU C —	<i>Tephрина murinaria</i> Schiff.
B BU C CU	<i>T. arenacearia</i> Schiff.
— BU C CU	<i>Cepphis advenaria</i> Hbn. — IIg. 160.
— — — CU	<i>Petrophora chlorosata</i> Scop. — IIg. 161.
B BU C CU	<i>Plagodis pulveraria</i> L.
— BU C CU	<i>P. dolobraria</i> L.
B BU — CU	<i>Opisthograptis luteolata</i> L.
B BU C CU	<i>Epione repandaria</i> Hufn. — If. 70., IIIf. 45.
— — C —	<i>E. vespertaria</i> F. — IIg. 162.
— — C CU	<i>Pseudopanthera macularia</i> L.
B BU C CU	<i>Hypoxistis pluviana</i> F.
— — C CU	<i>Ennomus autumnaria</i> Wrbg.
— BU C CU	<i>E. quercinaria</i> Hufn.
— BU — CU	<i>E. fuscantaria</i> Haw.
— — — CU	<i>E. quercaria</i> Hbn. — IIg. 164.
— — — CU	<i>E. alniaria</i> L. — IIg. 163.
— BU — CU	<i>E. erosaria</i> Schiff. (<i>tiliaria</i> Hbn.)
B BU C CU	<i>Selenia bilunaria</i> Esp.
B BU — CU	<i>S. lunaria</i> Schiff.
— BU C CU	<i>S. tetralunaria</i> Hufn. — If. 130. — IIg. 165.
B BU C CU	<i>Artiora evonymaria</i> Schiff.
B BU — CU	<i>Crocallis elinguaris</i> L.
— BU C CU	<i>Ourapteryx sambucaria</i> L. — If. 131. — IIg. 166.
B — C CU	<i>Colotois pennaria</i> L. — If. 67., IVf, VIIIIf. 27. — Ig. 12., IVg. 3., VIIIg. 29., 108.
B BU C CU	<i>Angerona prunaria</i> L. — If. 60., IIIIf. 59., VIIIIf. 47. — Ig. 60., IIIg. 66.
— BU — CU	<i>Phigalia pilosaria</i> Hbn. (<i>pedaria</i> F.)
B — C CU	<i>Apocheima hispidaria</i> Schiff. — Ig. 84., IVg. 18., VIIIg. 2.
B BU — CU	<i>Lycia zonaria</i> Schiff. — If. 132. — IIg. 167.
B BU C CU	<i>L. hirtaria</i> Cl. — If. 56., VIIIIf. 70. — Ig. 29., IIIg. 55., IVg. 16., VIIIg. 40., 68.
B BU C CU	<i>Biston betularius</i> L. — If. 63. — Ig. 20., IIIg. 25., IVg. 18., VIIIg. 91.
— BU C CU	<i>B. stratarius</i> Hufn. — If. 133. — IIg. 168., IVg.
— BU — CU	<i>Agriopsis leucophaearia</i> Schiff.
B — C —	<i>A. bajaria</i> Schiff. — If. 134. — IIg. 169.
B — C CU	<i>A. aurantiaria</i> Hbn. — If. 135.
B BU C CU	<i>A. marginaria</i> Bkh. — If. 136., VIIIIf. 35. — Ig. 84., VIIIg. 1., 38.
B BU C CU	<i>Erannis defoliaria</i> Cl. — If. 44., IIIIf. 62., IVf. 18., VIIIIf. 29., 66., 109. — Ig. 40., IIIg. 69., IVg. 27., VIIIg. 34., 62., 113.
B — C —	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> Schiff. (<i>gemmaria</i> Bkh.)
— BU C CU	<i>Cleora cinctaria</i> Schiff. → If. 137. — IIg. 170.
B BU C CU	<i>Alcis repandata</i> L.
— BU C CU	<i>Boarmia roboraria</i> F.
— BU C CU	<i>B. danieli</i> Whrl. (?)
— — — CU	<i>B. arenaria</i> Hufn.
B BU C CU	<i>B. punctinalis</i> Scop. — Ig. 64., IIIg. 38.
B BU C CU	<i>Ascotis selenaria</i> Schiff.
B BU C CU	<i>Ectropis bistortata</i> Gze. — If. 35., IIIIf. 23., VIIIIf. 6., 38. — Ig. 33., IIIg. 12., VIIIg. 7., 43.
— — C —	<i>E. consonaria</i> Hbn. — IIg. 171.
— BU C CU	<i>E. extersaria</i> Hbn. — If. 138.
— — C CU	<i>Aethalura punctulata</i> Schiff. — IIg. 172.
B BU C CU	<i>Ematurga atomaria</i> L.
— — — CU	<i>Bupalus piniarius</i> L. — IIg. 173.
B BU C CU	<i>Cabera pusaria</i> L. — If. 53., IIIIf. 36., VIIIIf. 46. — Ig. 30., IIIg. 16., VIIIg. 11.
B BU C CU	<i>C. exanthemata</i> Scop. — If. 27., IIIIf. 12., VIIIIf. 55. — Ig. 44., IIIg. 21.
B BU C CU	<i>Bapta bimaculata</i> F.

—BU	C	CU	<i>B. temerata</i> Schiff.
B	—	C	<i>Theria rupicaprararia</i> Schiff.
B	BU	C	<i>Campaea margaritata</i> L. — IIf. 139. — Ig. 77., IVg, VIIIg. 99.
—	—	C	<i>Siona lineata</i> L.
B	—	C	<i>Geometra papilionaria</i> L. — IIf. 140. — IIg. 174.
—	—	C	<i>Comibena pustulata</i> Hufn. — IIg. 175.
B	BU	—	<i>Thetidia smaragdaria</i> F.
B	BU	C	<i>Hemithea aestivaria</i> Hbn.
B	BU	C	<i>Chlorissa viridata</i> L.
B	BU	C	<i>Ch. cloraria</i> Hbn.
B	BU	C	<i>Thalera fimbrialis</i> Scop. — If. 66., IIIIf. 54.
B	BU	C	<i>Hemistola immaculata</i> Thnbg. (<i>chrysoprasaria</i> Esp.) — Ig. 63., IIIIg. 43.
—	—	C	<i>Jodis lactearia</i> L. — IIg. 176.

Zygaenidae (valamennyi genitáliázva)

B	BU	—	CU	<i>Roccia notata</i> Z. — IIf. 141. — IIg. 177.
B	BU	C	CU	<i>Jordanita globulariae</i> Hbn. — If. 59., IIIIf. 59.
—	BU	—	—	<i>Procris statices</i> L.

Limacodidae

—	BU	C	CU	<i>Apoda limacodes</i> Hufn. — If. 39., IVf. 7., VIIIf. 94. — Ig. 67., IVg. 27., VIIIg. 88.
—	BU	C	CU	<i>Heterogenea asella</i> Schiff. — IIf. 142. — IIg. 178.

Psychidae

B	BU	C	CU	<i>Bijugis</i> (<i>Psychidea</i>) <i>bombycella</i> Schiff. — IIf. 143.
—	—	C	—	<i>Sterrhopteryx gozmany</i> Kov. (<i>hirsutella</i> Hbn. partim) — IIg. 179.
—	—	C	—	<i>Rebelia</i> sp.

Cossidae

—	—	—	CU	<i>Cossus cossus</i> L. — IIg. 180.
—	—	C	—	<i>Dypsessa ulula</i> Bkh. — IIg. 181.
—	—	—	CU	<i>Zeuzera pyrina</i> L. — IIg. 182.
B	—	C	—	<i>Phragmataecia castaneae</i> Hbn. — IIf. 144. — IIg. 183.

Hepialidae

B	BU	C	CU	<i>Triodia sylvina</i> L. (<i>sylvinus</i> L.)
---	----	---	----	---

IRODALOM — LITERATUR

Az irodalomjegyzékbe ezúttal csak olyan munkákat vettem fel, melyek közvetlenül az Északi-Bakony nagylepkefaunájával foglalkoznak, vagy dolgozatsorozatomban eddigi irodalomjegyzékeiben nem szerepelnek. További irodalmat lásd: RÉZBÁNYAI 1973a, 1979a, 1979c, 1980a.

- BALOGH I. (1978): A Mecsek-hegység lepkefaunája — *Fol. Ent. Hung.*, 31, p. 53—78.
- FAZEKAS I. (1976): Vizsgálatok a Keleti-Mecsek nagylepkefaunáján I. Komló (Kökönyös) éjszakai nagylepkéi — *Dunántúli Dolgozatok*, 10, p. 75—86.
- FAZEKAS I. (1977): A Keleti-Bakony lepidopterológiai kutatásának eddigi eredményei — A hatodik Bakony-kutató ankét, Zirc, p. 22—29.
- FAZEKAS I. (1979a): Vizsgálatok a Keleti-Mecsek nagylepkefaunáján. A püspökszentlászlói arborétum és környékének nagylepkéi. — *Janus. Pann. Múz. Évk.* 23 (1978), p. 71—86.
- FAZEKAS I. (1979b): A Mátra-hegység nagylepkefaunája I. Geometridae: Eupithecia Curt. — *Fol. Hist. Nat. Mus. Matr.*, 5 (1978—79), p. 63—75.
- FAZEKAS I. (1980a): A Keleti-Bakony nagylepkefaunája I., Királyszállás és környékének nagylepkefaunája — A Veszprém Megyei Múz. Közl., 15, p. 111—130.
- FAZEKAS I. (1980b): A Bakony-hegység Eupitheciini faunája, I. — A Veszprém Megyei Múz. Közl., 15, p. 131—139.
- GYULAI I.—GYULAI P.—UHERKOVICH Á.—VARGA Z. (1979): Újabb adatok a magyarországi nagylepkék elterjedéséhez II. — *Fol. Ent. Hung.*, 32, p. 219—227.
- HERCZIG B.—BÜRGES GY. (1979): Adatok a Keszthelyi-hegység nagylepkéinek ismeretéhez — *Fol. Ent. Hung.*, 32, p. 228—230.
- JABLONKAY J. (1972): A Mátra-hegység lepkefaunája — *Fol. Hist. Nat. Mus. Matr.*, 1, p. 9—42.
- JABLONKAY J. (1979): Újabb adatok a Mátra-hegység lepkefaunájához — *Fol. Hist. Nat. Mus. Matr.*, 5 (1978—79), p. 57—62.
- PEREGOVITS L.—RONKAY L. (1977): Helyzetjelentés a bakonykutatás keretében végzett lepidopterológiai munkáról — A hatodik Bakony-kutató ankét, Zirc, p. 29—33.
- RÉZBÁNYAI L. (1972): Vizsgálatok a Balaton délkeleti (Balatonszabadi—Zamárdi) partvidékének nagylepkefaunáján — *Fol. Ent. Hung.*, 25, p. 229—252.
- RÉZBÁNYAI L. (1973a): Kvalitatív és kvantitatív vizsgálatok az Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján I. (1. Fenyőfő, 2. Bakonybél—Somhegy, 3. Fenyőfő, 2. rész) — A Veszprém Megyei Múz. Közl., 12, p. 395—450.
- RÉZBÁNYAI L. (1973b): Faunákra új nagylepké-fajok az Északi-Bakonyból — *Fol. Ent. Hung.*, 26, p. 229—232.
- RÉZBÁNYAI L. (1973c): Levél a zirci Bakonyi Természettudományi Múzeum által szervezett Bakony-kutató ankét résztvevőihöz — A Veszprém Megyei Múz. Közl., 12, p. 32—33.
- RÉZBÁNYAI L. (1974a): A Kőszegi-hegység nagylepkefaunája — *Fol. Ent. Hung.*, 27, p. 139—182.
- RÉZBÁNYAI, L. (1974b): Quantitative faunistische, ökologische und zöologische Forschungsmethode mit Lichtfallen und deren Ergebnisse bei den Grossschmetterlingen. — *Fol. Ent. Hung.*, Suppl. 27, p. 183—190.
- RÉZBÁNYAI L. (1975): Adatok Magyarország Eupithecia-faunájához — *Fol. Ent. Hung.*, 28, p. 231—233.
- RÉZBÁNYAI L. (1976a): Hidegkedvelő, hazai viszonylatban főleg montán típusú nagylepké-fajok előfordulása az Északi-Bakonyban — *Fol. Ent. Hung.*, 29, p. 153—155.
- RÉZBÁNYAI L. (1976b): Kiegészítések és helyesbítések „A Kőszegi-hegység nagylepkefaunájá”-hoz — *Fol. Ent. Hung.*, 29, p. 156.
- RÉZBÁNYAI L. (1977): Boreális típusú faunaelem, a *Colostygia didymata* L. az Északi-Bakonyból — *Fol. Ent. Hung.*, 30, p. 174.
- RÉZBÁNYAI, L. (1978): Ein gutes äusseres Merkmal zur Trennung der Arten *Amphypira pyramidea* L. und *A. berbera* Rungs, sowie zwei neue Schweizer Fundorte der letztgenannten Art. — *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel*, 28, p. 5.
- RÉZBÁNYAI L. (1979a): Kvalitatív és kvantitatív vizsgálatok az Északi-Bakony éjsza-

- kai nagylepkefaunáján II. (4. Somhegy 2. rész, 5. Ráktanya, 6. Zirc, arborétum) — A Veszprém Megyei Múz. Közl., 14, p. 139—191.
- RÉZBÁNYAI L. (1979b): Lelőhelyadatok a zirci Bakonyi Természettudományi Múzeum nagylepkegyűjteményéből, 1969-ig — A Veszprém Megyei Múz. Közl., 14, p. 193—197.
- RÉZBÁNYAI L. (1979c): Az Északi-Bakony nappali nagylepkefaunája (Diurna + nappal gyűjtött Heterocera) — A Bakony természettudományi kutatásának eredményei XII., Zirc, pp. 71.
- RÉZBÁNYAI L. (1980a): Kvalitatív és kvantitatív vizsgálatok az Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján III. (Személyes gyűjtőhelyek) — A Veszprém Megyei Múz. Közl., 15, p. 141—168.
- RÉZBÁNYAI L. (1980b): Wissenswertes über drei für die Fauna der Schweiz neue Spannerarten: *Eupithecia egenaria* H. S., *E. conterminata* Z. und *Deuteronomos quercaria* Hb. — Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel, 30, p. 161—174.
- RÉZBÁNYAI L. (1981): Az Északi-Bakony *Eupithecia* faunájának alapvetése — A Veszprém Megyei Múz. Közl., 16, p. 167—177.
- RÉZBÁNYAI L.: Zur Häufigkeit der verdunkelten Formen von *Biston betularia* L. und *Dasychira pudibunda* L. an einigen Orten in der Schweiz und in Ungarn. — Acta Biol. Debrecina, megjelenés alatt.
- RÉZBÁNYAI L. (1981): Kiegészítések és megjegyzések néhány nagylepke elterjedésének újabb hazai adataihoz. — Fol. Ent. Hung., 42: 240—241.
- RÉZBÁNYAI L. (1981): Az *Eilema pseudocomplana* Daniel Magyarországon — Fol. Ent. Hung., 42: 241—246.
- SZABÓKY CS. (1977): Néhány érdekes lepke előfordulása a Koloska-völgyből — A hatodik Bakony-kutató ankét, Zirc, p. 33—36.
- SZEŐKE K. (1975): Adatok a Hanság nagylepkefaunájához — Fol. Ent. Hung., 28, p. 201—208.
- SZEŐKE K. (1978): A Mezőföld nagylepkefaunájának vizsgálata fénycsapdák segítségével — Fol. Ent. Hung., 31, p. 251—272.
- TALLÓS P. (1963): Adatok a Bakony és környéke nagylepkefaunájához. I. Északi-Bakony — A Veszprém Megyei Múz. Közl., 1, p. 301—310.
- UHERKOVICH Á. (1976a): Adatok a Dél-Dunántúl nagylepkefaunájához — Fol. Ent. Hung., 29, p. 119—137.
- UHERKOVICH Á. (1976b): Adatok Baranya nagylepkefaunájának ismeretéhez VI. A Villányi-hegység éjjeli nagylepkéi — Dunántúli Dolgozatok, 10, p. 51—74.
- UHERKOVICH Á. (1976c): Adatok Baranya nagylepkefaunájának ismeretéhez V. A gilvánai Szilas-erdő nagylepkéi — Janus Pann. Múz. Évk., 19 (1974), p. 63—83.
- UHERKOVICH Á. (1977a): Adatok Baranya nagylepkefaunájának ismeretéhez VII. Kisvaszar környékének nagylepkéi — Janus Pann. Múz. Évk., 20—21 (1975—76), p. 25—47.
- UHERKOVICH Á. (1977c): Adatok a Drávasík nagylepkefaunájának (Macrolepidoptera) ismeretéhez — Vas Megyei Múz. Ért., 5—6 (1971—72), p. 115—145.
- UHERKOVICH Á. (1978a): Belső-Somogy és a Zselic határvidékének lepidopterológiai viszonyai — Somogyi Múz. Közl., 3, p. 503—518.
- UHERKOVICH Á. (1978b): A barcsi ősbörökás nagylepkefaunája I. — Dunántúli Dolgozatok Term. tud. sor., 1, p. 93—125.
- UHERKOVICH Á. (1978c): Dél- és Nyugat-Dunántúl nagylepkéinek néhány állatföldrajzi kérdése — Allatt. Közl., 65, p. 153—162.
- UHERKOVICH Á. (1978d): A nyíren élő nagylepkék magyarországi elterjedésén, ökológiáján és fenológiáján — Acta Biol. Debrecina, 15, p. 41—50.
- UHERKOVICH Á. (1978e): Komlósd környékének nagylepkefaunája — Janus Pann. Múz. Évk. 22 (1977), p. 73—87.
- UHERKOVICH Á. (1978f): Adatok Baranya nagylepkefaunájának ismeretéhez VIII. Mecseki karsztbokorerdők nagylepkéi — Janus Pann. Múz. Évk., 22 (1977), p. 61—72.
- UHERKOVICH Á. (1979): Adatok Baranya nagylepkefaunájának ismeretéhez IX. Újabb faunisztikai adatok a Dráva-síkról és a Villányi-hegységből — Janus Pann. Múz. Évk., 23 (1978), p. 41—49.

- VARGA Z. (1964): Magyarország állatföldrajzi beosztása a nagylepkefauna komponensei alapján — Fol. Ent. Hung., 17, p. 119—167.
- VARGA, Z.—GYULAI, I. (1978): Die Faunenelemente-Einteilung der Noctuiden Ungarns und die Verteilung der Faunenelemente in den Lokalfaunen. — Acta Biol. Debrecina, 15, p. 257—295.

QUALITATIVE UND QUANTITATIVE UNTERSUCHUNGEN ÜBER DIE NACHTGROSSFALTER-FAUNA DES NORD-BAKONY-GEBIRGES (UNGARN) IV.

Der Verfasser gibt weitere Ergebnisse seiner planmässigen lepidopterologischen Untersuchungen mit Lichtfallen im Nord-Bakony-Gebirge bekannt.

Bakonybél

Die kleine Ortschaft Bakonybél (280 m) liegt im Zentrum des Nord-Bakony-Gebirges (Bakonyerwald), in einem flachen Becken, das von einigen der höchsten Berge des Gebirges umgeben (500—650 m) ist. Die Lichtfalle stand in einer ausgesprochenen Kulturlandschaft. Gärten, Äcker und Felder, abwechslungsreiche Hecken, kleine feuchte Wiesen und die von Erlen+Weiden bestandenen Ränder der nahe vorbeifliessenden Gereince-Baches bilden, zusammen mit den für das Bakony-Gebirge typischen Rotbuchen-, sowie Hainbuchen-Eichenwäldern das Biotop für die Nachtfalterfauna. Die Lichtfalle stand etwa 600=800 m weit vom Waldrand entfernt, der Wald war vor dem Licht der Falle durch Baumgruppen fast völlig abgeschirmt.

Klimatisch ist das Gebiet im Sommer wärmer und trockener, im Winter dagegen, bedingt durch die Lage, kälter als die Umgebung. Die Lichtfalle war in den Jahren 1972—73 mit einer 100 W Öpalglühbirne (normal) in Betrieb, im Jahre 1974 dagegen mit einer 80 W Quecksilberdampflampe (Hg—HQL).

Die Nachtfalterfauna der Umgebung hat sich als arten- und individuenärmer erwiesen als es im Nord-Bakony zu erwarten gewesen wäre. Trotzdem sind in der Ausbeute 11 Arten neu für die schon recht gründlich erforschte Fauna des Gebirges: *Laelia coenosa* HBN., *Graphiphora augur* F., *Anaplectoides prasina* D. & SCH., *Cucullia scrophulariae* D. & SCH., *Hydraecia petasitis vindelicaria* FRR., *Chloridea armigera* HBN., *Amphipyra berbera svenssoni* FLETCH., *Lithostege griseata* D. & SCH., *Trichopteryx carpinata* BKH., *Nothopteryx polycommata* D. & SCH. und *Scopula caricaria* REUTTI.

Weitere, für die Bakonyer Fauna bemerkenswerte Arten sind z. B.: *Acherontia atropos* L., *Pheosia gnoma* F., *Endromis versicolora* L., *Mesogona oxalina* HBN., *Xylota exsoleta* L., *Amphipoea fucosa* FRR., *Abrostola agnorista* DUFAY, *Plusia chryson* ESP., *Eupithecia trisignaria* H. S., *E. lariciata* FRR., *Chloroclysta chloerata* MAB., *Ch. truncata* HUFN., *Hydriomena furcata* THNBG., *Cyclophora orbicularia* HBN., *Scopula Corriularia* KRTSCHM., usw.

Die häufigsten Arten gehören zu den weit verbreiteten Lepidopteren. In den einzelnen Jahren standen *O. brumata*, *R. sericealis* bzw. *A. c-nigrum* an erster Stelle. Beachtenswert ist der Zusammenbruch der früheren Massenvermehrung des Laubbaum-Schädlings *Colotois pennaria* L. im Jahre 1973.

Bahnhof Porva-Csesznek

Unter den im Nord-Bakony gelegenen Fangplätzen, an denen der Verfasser Lichtfallen betreiben liess, gehört dieser romantische, bewaldete Abschnitt des Cuha-Tales ohne Zweifel zu den vegetationsreichsten, aber zugleich auch zu den kühlest Lebensräumen. Das ziemlich enge Tal (350 m ü. d. M.) verläuft von Süden nach Norden zwischen ca. 500 m hohen bewaldeten Hügeln. Die verschiedenen orientierten Hanglagen bieten einer abwechs-

lungsreichen Vegetation (Rotbuche, Hainbuche, Eiche, Ahorn, Birke, Esche, vereinzelt auch Kiefer und Fichte) günstige Bedingungen. Nur auf der Talsohle befinden sich wenige offene Plätze wie feuchte Heuwiesen und Gemüsegärten. Beiderseits des Cuha-Bachs steht ein Auwaldstreifen (Weiden, Erlen, Ahorn). An den Waldrändern hat sich eine reiche Strauchvegetation, vor allem Weissdorn, Hasel und Holunder angesiedelt. Weit und breit gibt es keinen Acker! Die Lichtfalle war in den Jahren 1972—73 mit einer 100 W Opalglühbirne (normal) in Betrieb, im Jahre 1974 dagegen mit einer 80 W Quecksilberdampf Lampe (Hg — HQL).

Die Nachtfalterfauna der Umgebung hat sich als sehr arten- und individuenreich erwiesen. In der Ausbeute befanden sich 20 für die Fauna des Gebirges neue Arten: *Cerura erminea* ESP., *Hybocampa milhauseri* F., *Eudia pavonia* L., *Drepana curvatula* BKH., *Endrosa kuhlweini* HBN., *Pelosi obtusa* H. S., *Rhyacia lucipeta* D. & SCH., *Parexarnis fugax* TR., *Nonagria nexa* HBN., *Chilodes maritima* TAUSCH., *Chloridea scutosa* D. & SCH., *Autographa pulchrina* HAW., *Catocala frazzini argillacea* VINC., *Scotopteryx mucronata* SCOP., *Scopula flaccidaria* L., *Ennomos alniaria* L., *E. quercaria* HBN., *Semiothisa signaria* HBN., *Epione vespertaria* F., und eine noch nicht bestimmte *Rebelia*-Art. Bemerkenswert ist, dass sich sowohl zahlreiche relativ kälteliebende, in Ungarn vor allem montane Arten, sowie extrem wärme- oder trockenheitsliebende Arten feststellen liessen. *Eilema pseudocomplana* DANIEL (*Arctiidae*) ist für die Fauna von Ungarn ganz neu (bestimmt war sie schon immer da, nur wurde sie bisher verkannt; auch in Somhegypuszta konnte ich sie jetzt nachweisen). Eine lange Reihe von weiteren bemerkenswerten Arten wäre hier aufzuführen, doch davon nur einige Beispiele: *Tethea fluctuosa* HBN., *Endromis versicolora* L., *Dryoblotodes monochroma* ESP., *Amphipoea fucosa* FRR., *Plusia chryson* ESP., *Chrysaspidia bractea* D. & SCH., *Chloroclysta truncata* HUFN., *Calostigia olivata* D. & SCH., *C. didymata* L. (der zweite bekannte Fundort in Ungarn!), *Hydriomena furcata* THNBG., *Eupithecia veratraria* H. S., *E. egenaria* H. S., *E. trisignaria* H. S., *E. lariciata* FRR., usw.

In der Fauna nehmen Waldbewohner, darunter vor allem Laubfresser einen besonderen Platz ein. Dagegen war der Anteil der Arten und Individuen der Kraut-Schicht nirgends im Nord-Bakony so nieder wie hier. Die häufigsten Arten der einzelnen Jahre waren *C. pennaria*, *C. vaccinii* bzw. *O. gothica*. Unter den bemerkenswerteren Arten war *E. imbecilla* F. wieder die häufigste. Beachtenswert ist die Häufigkeit von zwei Arten der Baumstamm-Schicht: *E. lurideola* ZINCK. und *M. miniata* FORST. Der Zusammenbruch der Massenvermehrung von *C. pennaria* war im Jahre 1973 auch hier deutlich erkennbar.

Die Tabellen (Methoden wie früher)

Tab. I.: Die quantitativen Angaben der häufigeren Arten in der Reihenfolge ihrer Häufigkeit aufgrund der dreijährigen Individuenzahlen (Häufigkeitsserienzahl; Artnamen; dreijährige Individuenzahl und Massenbeteiligung; Individuenzahl, Massenbeteiligung und Häufigkeitsserienzahl in den einzelnen Jahren).

Tab. II.: Die quantitativen Angaben der bemerkenswerteren selteneren Arten.

Tab. III.: Die Zahl der Tage mit Vorkommen bei den häufigeren Arten.

Tab. IV.: Die täglichen durchschnittlichen und die täglichen maximalen Individuenzahlen der häufigeren Arten.

Tab. V.: Familienzugehörigkeit der erbeuteten Arten und Individuen (Familienname; Artenzahl; der Anteil deren in der Gesamtzahl der erbeuteten Arten; Individuenzahl; der Anteil deren in der Gesamtzahl der erbeuteten Individuen; gesamt und in den einzelnen Jahren).

Tab. VI.: Die Verteilung der Anzahl der erbeuteten Arten und Individuen nach den mutmasslichen Futterpflanzenschichten (Kronenschicht, Kronen- und Staudenschicht, Staudenschicht, Stauden- und Krautschicht, Kraut- und Fallaubschicht, Baumstammenschicht, Kronenschicht gesamt, Staudenschicht gesamt, Krautschicht gesamt; — Artenzahl; der Anteil deren in der Gesamtzahl der erbeuteten Arten; Individuenzahl; der Anteil deren in der Gesamtzahl der erbeuteten Individuen; gesamt und in den einzelnen Jahren gesondert).

Tab. VII.: Einige wichtigere Futterpflanzen und die Anzahl der erbeuteten Arten und Individuen, die sich vermutlich darauf entwickelt haben (Kiefer-Fichte-Lärche, Eiche, Birke, Erle, Weide+Pappel, Obstbäume, andere Laubbäume, mono-oligophage und polyphage Laubfresser insgesamt, an den genannten Laubbäumen lebende polyphage Laubfresser insgesamt, an den Pflanzen von feuchten Stellen lebende Arten bzw. Individuen).

en; — Artenzahl; der Anteil deren in der Gesamtzahl der erbeuteten Arten und aller laubfressender Arten; Individuenzahl; der Anteil deren in der Gesamtzahl der erbeuteten Individuen und aller laubfressender Individuen; gemeinsam und nach Jahren gesondert).

Tab. VIII: Die charakteristischen Arten der einzelnen Grossschmetterlings-Aspekte (der Anfang, die Mitte und das Ende der Monate; ● = absolut dominante Arten, über 50%; 0 = dominante und subdominante Arten; X = andere Arten mit bedeutenderer Beteiligung).

Tab. IX: Die Liste der mit Lichtfallen erbeuteten Arten in systematischer Reihenfolge (nach Forster-Wohlfahrt 1960, Boursin 1965 bzw. Herbulot 1962—63), mit Hinweisen auf die eventuellen Serienzahlen der Arten in den vorherigen Tabellen.

A szerző címe (Anschrift des Verfassers):

Dr. RÉZBÁNYAI László
CH—6003 Luzern
Kasernenplatz 6.