

## A TÉSI-FENNSÍK NAGYLEPKEFAUNÁJÁRÓL (LEPIDOPTERA)

ÁBRAHÁM LEVENTE  
Somogy megyei Múzeum, Kaposvár

**ABSTRACT:** On the large moth and butterfly fauna of Tés plateau (*Lepidoptera*) — The author collected 13.645 specimens belonging to 588 species on Tés plateau (Bakony mts.). The collecting methods applied were light-trapping, night-lighting and daytime netting. The complete list of the collected material is given alongside with their quantitative data and short evaluation. The most interesting species are: *Chersotis margaritacea* VILL., *Oria musculosa* HBN., *Caradrina gilva* DONZ., *Pyrha purpurina* TR., *Epizeuxis clavaria* F., *Gnophos intermedia* WERHRLI, *Dyscia conspersaria* DEN. et SCHIFF. and *Pieris ergane* GEYER.

### Bevezetés

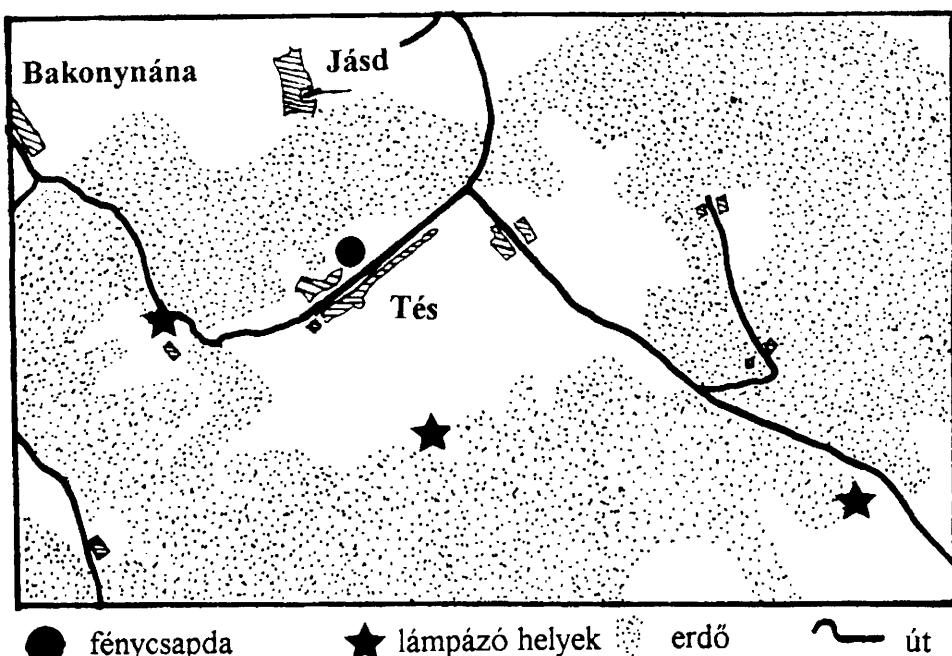
A „Bakonykutató” program keretében a nagylepkefauna intenzív vizsgálatát 1986-87-ben a Bakony keleti felén, Tés környékén folytattam (1. ábra). A kutatások izgalmasnak ígérkeztek, hiszen ez a terület a Keleti-Bakony legmagasabb része (500 m tszf.), a zárt erdőtársulások itt felnyílnak, átmennek xerotherm dolomitgyep vegetációba. A táj arcultata, földtani felépítése, morfológiája, növényzete miatt rendkívül jellegzetes terület a Bakonyban.

A Tési-fennsíkot uralkodóan a triász fődolomit és az eocén mészkő építi fel, a felszín cnyhén tagolt, hullámos jellegű, peremvidékei viszont aprólékosan szabdaltak, nagyok a relief különbségek. Évi középhőmérséklete a szomszédos területeknél kisebb (9 °C), a csapadék évi összege viszont magasabb (650-700 mm).

Növényföldrajzilag a Vesprimense flórájáráshoz tartozik (FEKETE 1964). Kiterjedt erdőtársulásai a cseres-kocsánytalan tölgyesek (*Quercetum petraeae-cerris pannonicum*) és az üdebb helyeken a gyertyányos-kocsánytalan tölgyesek (*Quero petraeae-Carpinetum*). A fennsík déli részén a bükkös karszterdők (*Fago-Ornetum*), valamint a dolomitgyeppek társulásai alkotnak mozaikszerű foltokat, a déli peremvidékeken a cserszömörök karsztbokorerdők (*Quero pubescenti-Cotinetum*) váltakoznak sziklagyeppekkel. Így a rendkívül változatos terepviszonyok és sajátos növénytársulások gazdag, értékes faunát sejtettek.

A Keleti-Bakony lepidopterológiai kutatása — az utóbbi években publikált cikkekkel — valószínűleg elérte a Bakony többi részének feltártsgát, legalábbis nagylepke-faunisztkai szempontból (DIETZEL 1973, 1979, HERCZIG et al. 1981, RÉZBÁNYAI 1973, 1979, 1980, 1981, 1983). Innen először Bordán István gyűjteményéből vált ismertté néhány országosan is ritka faj (pl. a *Pieris ergane* HBN.) a harmónias évekből. Rendszeres gyűjtéseket a területen

a hatvanas évektől kezdve Szeőke László, Szeőke Kálmán és Nyírő Miklós végzett. Igen eredményes munkájuk csak az utóbbi időben került publikálásra (SZEŐKE 1987, SZEŐKE et al. 1988). Majd a nyolcvanas évektől szinte folyamatosan voltak a faunafeltáró, fénycsapás vizsgálatok a területen, melynek eredményeiről több szerző is beszámolt (ÁBRAHÁM — UHERKOVICH 1986, ÁBRAHÁM 1987, 1991, FAZEKAS 1980, 1983, HERCZIG 1989).



*l. ábra : A gyűjtőterület vázlatos térképe  
Fig. 1. Schematic map of the environs of collecting sites*

Jelen dolgozatban rövid kvantitatív és kvalitatív adatközlést adok Tés és közvetlen könyékének nagylepke-együtteseiről, hasonlóan előző dolgozataimhoz (ÁBRAHÁM —UHERKOVICH 1986, ÁBRAHÁM 1991). Munkám technikai jellegű támogatásáért szüleimnek, a Tésen felállított fénycsapda lelkismeretes kezeléséért Kovács Péternek (Tés) tartozom köszönettel.

### A gyűjtések helye és módszere

A gyűjtőmunka során az előző vizsgálataimhoz is használt módszereket alkalmaztam. Két éven keresztül (1986-1987) működtettem fénycsapdát (125 W-os higanygőz lámpával) Tés falu északi részén, ahol kb. 100 m-re a csapda felállítási helyétől egy fiatal bükkös helyezkedett el, közvetlen környezetében pedig mezőgazdasági kultúrák, veteményesek, gyümölcsösök voltak.

A személyes gyűjtéseket a Tési-fennsík azon pontjain végeztem, ahol a fás vegetáció és a gyepvegetáció találkozik. Nem gyűjtöttem rendszeresen egy adott helyen, mivel itt rendkívül erős változó irányú hegy-völgyi szelek fújnak és szinte lámpázásoknál kellett megválasztanom gyűjtőhelyeimet, hogy a kisebb légmozgású helyeket megtaláljam. A személyes gyűjtésekhez szintén 125 W-os higanygóz lámpát használtam, amelyet hordozható generátorral üzemeltettem.

### A gyűjtött fajok jegyzéke

A listában megadom az összes fénycsapdával és személyesen gyűjtött fajt, összesített mennyiségi adataival együtt. A gyűjtött anyag az UTM grid szerinti besorolásban a BT 73-as négyzetbe esik.

Rövidítések: fcs. — fénycsapda

lámp. — lámpázás

\* — nappal gyűjtött fajok és családok

Fajok	1986. fcs.	1987. fcs.	1983-90. lámp.
<b>Hepialidae</b>			
<i>Triodia sylvina</i> L.	2	3	1
<b>Phymatopus hectus</b> L.			3*
<b>Cossidae</b>			
<i>Dyspessa ulula</i> BKH.			8
<i>Zeuzera pyrina</i> L.		2	2
<b>Limacodidae</b>			
<i>Cochlidion limacodes</i> HUFN.	9	13	6
<b>Nolidae</b>			
<i>Meganola albula</i> DEN. et SCHIFF.	1	2	2
<i>Meganola togatalalis</i> HBN.		1	
<i>Nola aerugula</i> HBN.	6	4	2
<b>Lithosidae</b>			
<i>Thumata senex</i> HBN.		1	
<i>Miltochrista miniata</i> FORST.	9	7	
<i>Cybosia mesomella</i> L.	3	6	
<i>Eilema sororcula</i> HUFN.		3	

<i>Eilema lutarella</i> L.	8	3	3
<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.		80	
<i>Eilema palliatella</i> SC.		1	
<i>Eilema complana</i> L.	164	61	55
<i>Pelosia muscerda</i> HUFN.	1		
<i>Setina roscida</i> DEN. et SCHIFF.			10
Arctiidae			
<i>Chelis maculosa</i> GERN.	1		
<i>Watsonarcia deserta</i> BARTEL			1
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.	179	68	6
<i>Spilosoma lutea</i> HUFN.	207	322	21
<i>Spilosoma urticae</i> ESP.	10	9	
<i>Spilosoma lubricipeda</i> L.	71	46	4
<i>Diaphora mendica</i> CL.	5	1	
<i>Diacrisia sannio</i> L.	4	13	1
<i>Arctia caja</i> L.	25	19	1
<i>Arctia villica</i> L.		1	2
<i>Euplagia quadripunctaria</i> PODA	1		2
<i>Tyria jacobaeae</i> L.		1	
Ctenuchidae			
<i>Syntomis phegea</i> L.			*
<i>Dysauxes ancilla</i> L.	1	3	
Notodontidae			
<i>Phalera bucephala</i> L.	1		1
<i>Furcula bicuspis</i> BKH.	1		
<i>Furcula furcula forcicula</i> FISH.	9	1	1
<i>Stauropus fagi</i> L.	4	2	4
<i>Peridea anceps</i> GOEZE	5		
<i>Notodonta dromedarius</i> L.	4	2	
<i>Notodonta ziczac</i> L.	4	2	1
<i>Notodonta tritophus</i> DEN. et SCHIFF.	2	3	

<i>Drymonia querna</i> F.	5	3	5
<i>Drymonia dodonaea</i> HBN.	5		1
<i>Drymonia melagona</i> BKH.	2	2	15
<i>Pheosia tremula</i> CL.	11	5	1
<i>Pheosia gnoma</i> F.	1		
<i>Ptilophora plumigera</i> DEN. et SCHIFF.		1	
<i>Euchlina palpina</i> CLERCK	24	21	1
<i>Ptilodon capucina</i> L.	5	4	12
<i>Ptilodon cucullina</i> DEN. et SCHIFF.		2	14
<i>Spatialia argentina</i> DEN. et SCHIFF.		4	5
<i>Glaphisia crenata</i> ESP.	1	1	
<i>Closteria curtula</i> L.	3	2	
<i>Closteria pigra</i> HUFN.	4		
<b>Lymantriidae</b>			
<i>Calliteara pudibunda</i> L.	2	12	
<i>Dasychira fascelina</i> L.		1	
<i>Arctornis l-nigrum</i> MÜLL.	1		
<i>Leucoma salicis</i> L.	3		
<i>Lymantria dispar</i> L.	11	3	2
<i>Lymantria monacha</i> L.		2	1
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> L.	1		
<b>Thaumetopoeidae</b>			
<i>Thaumetopoea processionea</i> L.			4
		171	
<b>Noctuidae</b>			
<i>Euxoa obelisca</i> DEN. et SCHIFF.			12
<i>Euxoa temera</i> HBN.		1	
<i>Agrotis cinerea</i> DEN. et SCHIFF.	3	1	
<i>Agrotis segetum</i> DEN. et SCHIFF.	124	531	27
<i>Agrotis clavis</i> HUFN.			2
<i>Agrotis exclamacionis</i> L.	39	157	21
<i>Agrotis ipsilon</i> HUFN.	24	20	4

<i>Ochropleura plecta</i> L.	171	251	7
<i>Axylia putris</i> L.	10	25	2
<i>Eugnorisma depuncta</i> L.			3
<i>Chersotis rectangula</i> DEN. et SCHIFF.		3	
<i>Chersotis fimbriola</i> ESP.	1		
<i>Chersotis margaritacea</i> VILL.			2
<i>Noctua pronuba</i> L.		45	7
<i>Noctua orbona</i> HUFN.			7
<i>Noctua interposita</i> HBN.	5	10	5
<i>Noctua fimbriata</i> SCHREBER	11		1
<i>Noctua janthina</i> DEN. et SCHIFF.	4	2	7
<i>Epilecta linogrisea</i> DEN. et SCHIFF.			1
<i>Opigena polygona</i> DEN. et SCHIFF.		8	
<i>Peridroma saucia</i> HBN.		2	
<i>Diarsia brunnea</i> DEN. et SCHIFF.		1	
<i>Diarsia rubi</i> VIEWEG	7	32	
<i>Xestia c-nigrum</i> L.	285	642	200
<i>Xestia triangulum</i> HUFN.	18	24	1
<i>Xestia baja</i> DEN. et SCHIFF.	22	8	1
<i>Xestia rhomboidea</i> ESP.	17	10	3
<i>Xestia xanthographa</i> DEN. et SCHIFF.	7	3	3
<i>Naenia typica</i> L.	1		
<i>Cerastis rubricosa</i> DEN. et SCHIFF.	11	15	
<i>Cerastis leucographa</i> DEN. et SCHIFF.	3	6	
<i>Mesogona acetosellae</i> DEN. et SCHIFF.		1	
<i>Discestra trifolii</i> HUFN.	16	24	7
<i>Polia bombycina</i> HUFN.	2	1	
<i>Polia nebulosa</i> HUFN.	6	6	4
<i>Pachetra sagittigera</i> HUFN.			11
<i>Sideridis evidens</i> HBN.			14
<i>Sideridis albicolon</i> HBN.		2	3
<i>Heliophobus reticulata</i> GOEZE		1	17
<i>Mamestra brassicae</i> L.	31	12	8
<i>Mamestra persicariae</i> L.	19	7	1

<i>Mamestra w-latinum</i> HUFN.	1	1	13
<i>Mamestra contigua</i> DEN. et SCHIFF.	10	33	14
<i>Mamestra thalassina</i> HUFN.	7	8	1
<i>Mamestra suasa</i> DEN. et SCHIFF.	30	82	8
<i>Mamestra oleracea</i> L.	49	59	5
<i>Mamestra aileina</i> HBN.		2	
<i>Hadena rivularis</i> F.	9		
<i>Hadena luteago</i> DEN. et SCHIFF.	1	7	
<i>Hadena bicruris</i> HUFN.	1	1	
<i>Eriopygodes imbecilla</i> F.	42	49	
<i>Tholera cespitis</i> DEN. et SCHIFF.	9	22	6
<i>Tholera decimalis</i> PODA	97	24	42
<i>Panolis flammea</i> L.	1	2	
<i>Egira conspicillaris</i> L.	27	23	
<i>Orthosia incerta</i> HUFN.	55	363	
<i>Orthosia gothica</i> L.	52	187	
<i>Orthosia munda</i> DEN. et SCHIFF.	2	20	
<i>Orthosia cruda</i> DEN. et SCHIFF.	1	65	
<i>Orthosia populeti</i> F.	2		
<i>Orthosia stabilis</i> DEN. et SCHIFF.	41	355	
<i>Orthosia gracilis</i> DEN. et SCHIFF.	1	6	
<i>Mythimna turca</i> L.	7	1	
<i>Mythimna conigera</i> DEN. et SCHIFF.	26	29	6
<i>Mythimna ferrago</i> F.	11	3	52
<i>Mythimna albipuncta</i> DEN. et SCHIFF.	18	108	53
<i>Mythimna pudorina</i> DEN. et SCHIFF.		3	
<i>Mythimna impura</i> HBN.	59	87	3
<i>Mythimna pallens</i> L.	17	68	4
<i>Mythimna l-album</i> L.	12	6	4
<i>Mythimna obsoleta</i> HBN.		1	
<i>Cucullia absinthii</i> L.	1	1	
<i>Cucullia fraudatrix</i> EV.	2	1	
<i>Cucullia campanulae</i> FRR.	1	3	
<i>Cucullia umbratica</i> L.	5	4	8

<i>Cucullia xeranthemi</i> BSD.	1		8
<i>Cucullia verbasci</i> L.		1	
<i>Omphalophana antirrhinii</i> HBN.			
<i>Brachyolomia viminalis</i> F.	6	2	6
<i>Episema glaucina</i> ESP.		1	
<i>Episema trimacula</i> DEN. et SCHIFF.	1		1
<i>Brachionycha sphinx</i> HUFN.	2	1	
<i>Aporophyla lutulenta</i> DEN. et SCHIFF.		1	
<i>Lithophane ormitopus</i> HUFN.	39	2	
<i>Xylena vetusta</i> HBN.	1		
<i>Allophyes oxyacanthalae</i> L.	6	4	3
<i>Dichonia convergens</i> DEN. et SCHIFF.	1		
<i>Dryobatodes eremita</i> F.	1		
<i>Blepharita satula</i> ESP.	4	2	
<i>Antitype chi</i> L.			3
<i>Ammoconia caccimacula</i> DEN. et SCHIFF.	15	4	20
<i>Eupsilia transversa</i> HUFN.	9	28	
<i>Conistra vaccinii</i> L.	11	45	1
<i>Conistra rubinigosa</i> SC.		12	
<i>Conistra veronicae</i> HBN.	1	1	
<i>Conistra erythrocephala</i> DEN. et SCHIFF.	1	1	1
<i>Conistra rubiginea</i> DEN. et SCHIFF.	5	3	
<i>Agrochola lychnidis</i> DEN. et SCHIFF.	15	7	
<i>Agrochola circellaris</i> HUFN.			2
<i>Agrochola iota</i> CL.	2	1	1
<i>Agrochola macilenta</i> HBN.	26	9	4
<i>Agrochola nitida</i> DEN. et SCHIFF.	10	16	
<i>Agrochola helvola</i> L.	4	7	4
<i>Agrochola humilis</i> DEN. et SCHIFF.	6	6	
<i>Agrochola litura</i> L.	19	20	1
<i>Agrochola laevis</i> HBN.		2	
<i>Atethmia centrago</i> HAW.			11
<i>Xanthia aurago</i> DEN. et SCHIFF.	41	38	15
<i>Xanthia fulvago</i> CL.	4	3	8

<i>Xanthia togata</i> ESP.		2	3
<i>Xanthia icteritia</i> HUFN.			2
<i>Xanthia gilvago</i> DEN. et SCHIFF.			1
<i>Xanthia ocellaris</i> BKH.	4		
<i>Xanthia citrago</i> L.			2
<i>Simyra nervosa</i> DEN. et SCHIFF.			1
<i>Simyra albovenosa</i> GOEZE		1	
<i>Oxycesta geographica</i> F.			18
<i>Acronicta megacephala</i> DEN. et SCHIFF.	6	13	1
<i>Acronicta alni</i> L.	1		1
<i>Acronicta tridens</i> DEN. et SCHIFF.		1	
<i>Acronicta psi</i> L.		1	
<i>Acronicta auricoma</i> DEN. et SCHIFF.		1	
<i>Acronicta rumicis</i> L.	27	16	2
<i>Craniophora ligustri</i> DEN. et SCHIFF.	14	1	12
<i>Cryphia fraudatricula</i> HBN.	1		
<i>Cryphia raptricula</i> DEN. et SCHIFF.			4
<i>Cryphia domestica</i> HUFN.	4	9	
<i>Amphipyra pyramidea</i> L.	1		4
<i>Amphipyra tragopoginis</i> CL.	1	4	1
<i>Amphipyra livida</i> DEN. et SCHIFF.		1	1
<i>Dypterygia scabriuscula</i> L.		1	
<i>Rusina ferruginea</i> ESP.	8	5	
<i>Thalpophila matura</i> HUFN.		3	1
<i>Trachea atriplicis</i> L.	12	4	1
<i>Euplexia lucipara</i> L.	1	10	
<i>Phlogophora meticulosa</i> L.	14	17	4
<i>Goonallica virgo</i> TR.	3	3	
<i>Ipimorpha subtusa</i> DEN. et SCHIFF.	2	4	
<i>Ipimorpha retusa</i> L.	7	5	
<i>Dyschorista ypsilon</i> DEN. et SCHIFF.	4	6	
<i>Dicyclla oo</i> L.	1		
<i>Cosmia pyralina</i> DEN. et SCHIFF.	5	3	
<i>Cosmia trapezina</i> L.	13	15	5

<i>Auchmis comma</i> DEN. et SCHIFF.		1	1
<i>Actinotia polyodon</i> CL.	7	18	3
<i>Actinotia hyperici</i> DEN. et SCHIFF.			1
<i>Actinotia radiosa</i> ESP.			1
<i>Apamea monoglypha</i> HUFN.	4	6	13
<i>Apamea lithoxylaea</i> DEN. et SCHIFF.	1	1	
<i>Apamea sublustris</i> ESP.		2	1
<i>Apamea crenata</i> HUFN.	4	2	1
<i>Apamea epomidion</i> HAW.		1	
<i>Apamea remissa</i> HBN.	1	5	
<i>Apamea anceps</i> DEN. et SCHIFF.		1	
<i>Apamea sordens</i> HUFN.	5	2	1
<i>Apamea scolopacina</i> ESP.		1	
<i>Oligia strigilis</i> L.	13	63	17
<i>Oligia versicolor</i> BKH.		3	2
<i>Oligia latruncula</i> DEN. et SCHIFF.	35	138	15
<i>Oligia literosa</i> HAW.	1		1
<i>Mesoligia furuncula</i> DEN. et SCHIFF.	4		3
<i>Mesapamea secalis</i> L.	4	36	13
<i>Photedes minima</i> HAW.	2	2	1
<i>Photedes extrema</i> HBN.	5	13	
<i>Photedes pygmina</i> HAW.	26	21	15
<i>Photedes fluxa</i> HBN.			3
<i>Luperina testacea</i> DEN. et SCHIFF.	6	14	
<i>Amphipoea oculea</i> L.			2
<i>Amphipoea fucosa</i> FRR.	53	62	
<i>Hydraecia micacea</i> ESP.	57	21	
<i>Gortyna flavago</i> DEN. et SCHIFF.	3	3	
<i>Calamia tridens</i> HUFN.			7
<i>Archanaara geminipuncta</i> HAW.		1	
<i>Archanaara neurica</i> HBN.	1	1	
<i>Archanaara sparganii</i> ESP.	4	1	
<i>Oria musculosa</i> HBN.	1		
<i>Charanyca trigrammica</i> HUFN.		1	5

<i>Hoplodrina alsines</i> Brahm	74	113	7
<i>Hoplodrina ambigua</i> DEN. et SCHIFF.	47	82	23
<i>Hoplodrina respersa</i> DEN. et SCHIFF.		9	
<i>Atypa pulmonaris</i> ESP.	9	18	
<i>Caradrina morpheus</i> HUFN.	21	28	
<i>Caradrina clavipalpis</i> SC.		4	2
<i>Caradrina gilva</i> DONZ.			1
<i>Chilodes maritima</i> TAUSCHER		1	
<i>Athetis gluteosa</i> TR.	2	3	
<i>Hapalotis venustula</i> HBN.			1
<i>Heliothis viresplacha</i> HUFN.			1
<i>Heliothis maritima</i> DE GRASLIN		2	1
<i>Heliothis peltigera</i> DEN. et SCHIFF.	1		
<i>Periphanes delphinii</i> L.	1		
<i>Pyrrhia umbra</i> HUFN.	2	3	1
<i>Pyrrhia purpurites</i> TR.	1		
<i>Eublemma arcuinna</i> HBN.		3	4
<i>Eublemma purpurina</i> DEN. et SCHIFF.		2	1
<i>Lithacodia pygarga</i> HUFN.	5	7	
<i>Lithacodia deceptoria</i> SC.		1	2
<i>Eustrotia uncula</i> CL.	1		
<i>Deltote candidula</i> DEN. et SCHIFF.	73	32	4
<i>Emmelia trabealis</i> SC.	6	16	5
<i>Acontia lucida</i> HUFN.		5	1
<i>Tyta luctuosa</i> DEN. et SCHIFF.		4	2
<i>Eutelia adulatrix</i> HBN.			2
<i>Earias chlorana</i> L.	43	49	
<i>Pseudoips fagana</i> F.	59	44	7
<i>Colocasia coryli</i> L.	31	29	18
<i>Abrostola triplasia</i> L.	10	15	1
<i>Abrostola asclepiadis</i> DEN. et SCHIFF.	5		8
<i>Abrostola trigemina</i> WERNEBURG	7	4	
<i>Diachrysia chrysitis</i> L.	108	75	2
<i>Macdunnoughia confusa</i> STEPHENS	9	12	3

<i>Plusia festucae</i> L.	1		
<i>Autographa gamma</i> L.	23	170	39
<i>Autographa iota</i> L.	5	1	
<i>Astiotes sponsa</i> L.	1		
<i>Catocala fraxini</i> L.		1	
<i>Catocala nupta</i> L.	2	1	1
<i>Ephesia fulminea</i> SC.			1
<i>Ephesia nymphagoga</i> ESP.	1		
<i>Euclidia glyphica</i> L.	1		
<i>Callistege mi</i> CL.			1
<i>Aedia funesta</i> ESP.			1
<i>Lygephila craccae</i> DEN. et SCHIFF.			2
<i>Lygephila viciae</i> HBN.	1		1
<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	1	1	
<i>Laspeyria flexula</i> DEN. et SCHIFF.		2	1
<i>Colobochyla salicalis</i> DEN. et SCHIFF.	1		
<i>Epizeuxis clavaria</i> F.			1
<i>Phytometra viridaria</i> CL.	1	1	
<i>Rivula sericealis</i> SC.	54	74	4
<i>Polypogon tentacularia</i> L.	12	8	1
<i>Macrohilo cribrumalis</i> HBN.	1		
<i>Herminia tarsipennalis</i> TR.	4	4	1
<i>Herminia tarsicrinialis</i> KNOCH	3	8	
<i>Herminia grisealis</i> DEN. et SCHIFF.	2		
<i>Trisateles emortualis</i> DEN. et SCHIFF.	1		
<i>Paracolax glaucinalis</i> DEN. et SCHIFF.		5	3
<i>Hypena proboscidalis</i> L.	30	14	6
Dilobidae			
<i>Diloba caeruleocephala</i> L.	6	2	1
Geometridae			
<i>Alsophila aescularia</i> DEN. et SCHIFF.	2	5	
<i>Asthena albulata</i> HUFN.		1	

<i>Hydraelia flammeolaria</i> HUFN.	1	3	1
<i>Epirrita dilutata</i> DEN. et SCHIFF.			11
<i>Epirrita christyi</i> PROUT		3	15
<i>Operophtera brumata</i> L.			2
<i>Pelurga comitata</i> L.		3	
<i>Colostygia pectinataria</i> KNOCH	1	1	11
<i>Lampropteryx suffumata</i> DEN. et SCHIFF.	1		
<i>Cosmorhoe ocellata</i> L.	1	2	8
<i>Eulithis mellinata</i> L.	3		2
<i>Eulithis pyraliata</i> DEN. et SCHIFF.	16	31	1
<i>Ecliptoptera silacea</i> DEN. et SCHIFF.	5	4	2
<i>Chloroclysta truncata</i> HUFN.	1		2
<i>Cidaria fulvata</i> FORST.	4	5	28
<i>Electrophaes corylata</i> THNBG.			2
<i>Hydriomena furcata</i> THNBG.	4	5	1
<i>Horisme vitalbata</i> DEN. et SCHIFF.	2		1
<i>Horisme tersata</i> DEN. et SCHIFF.	2	2	6
<i>Horisme corticata</i> Tr.	1	3	4
<i>Melanthis procellata</i> DEN. et SCHIFF.	4	5	30
<i>Pareulype berberata</i> DEN. et SCHIFF.			3
<i>Triphosa dubitata</i> L.			2
<i>Philereme transversata</i> HUFN.	1		
<i>Philereme vetulata</i> DEN. et SCHIFF.		3	3
<i>Perizoma alchemillata</i> L.	34	27	19
<i>Perizoma lugdunaria</i> H.-S.			1
<i>Perizoma bifasciata</i> HAW.	2		
<i>Euphyia unangulata</i> HAW.	1		
<i>Euphyia frustata</i> TR.			7
<i>Orthonama obstipata</i> F.		1	
<i>Xanthorrhoe biriviata</i> BKH.		2	
<i>Xanthorrhoe spadicearia</i> DEN. et SCHIFF.	2	10	2
<i>Xanthorrhoe ferrugata</i> CL.	104	36	11
<i>Xanthorrhoe quadrifasciaria</i> CL.	1		
<i>Xanthorrhoe fluctuata</i> L.	8	3	2

<i>Scotopteryx plumbaria</i> F.		1	
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> L.	16	16	4
<i>Scotopteryx bipunctaria</i> DEN. et SCHIFF.			6
<i>Catarhoe rubidata</i> DEN. et SCHIFF.	1		1
<i>Catarhoe cuculata</i> HUFN.			2
<i>Epirrhoe tristata</i> L.	5	1	7
<i>Epirrhoe alternata</i> MÜLL.	20	7	16
<i>Epirrhoe rivata</i> HBN.			1
<i>Epirrhoe galiata</i> DEN. et SCHIFF.			4
<i>Costaconvexa polygrammata</i> BKH.		1	2
<i>Camptogramma bilineata</i> L.		1	6
<i>Catachlysme riguata</i> HBN.			7
<i>Mesotype virgata</i> HUFN.	2		29
<i>Aplocera plagiata</i> L.		4	7
<i>Aplocera efformata</i> GUEN.	2	4	5
<i>Acasis viretata</i> HBN.	1		
<i>Lithostege griseata</i> DEN. et SCHIFF.	1		
<i>Lythria purpurata</i> L.	1		
<i>Lobophora halterata</i> HUFN.	2		
<i>Eupithecia inturbata</i> HBN.			2
<i>Eupithecia haworthiata</i> Dbd.	8	3	1
<i>Eupithecia plumbeolata</i> HAW.			1
<i>Eupithecia linariata</i> DEN. et SCHIFF.	2		1
<i>Eupithecia venosata</i> F.			1
<i>Eupithacia egenaria</i> H.S.			1
<i>Eupithecia centaureata</i> DEN. et SCHIFF.	6	6	6
<i>Eupithecia guenata</i> MILL.			19
<i>Eupithecia veratraria</i> H.S.			1
<i>Eupithecia tripunctaria</i> H.S.	3	2	2
<i>Eupithecia absinthiata</i> CL.	1		3
<i>Eupithecia vulgata</i> HAW.	1		
<i>Eupithecia castigata</i> HBN.	6	11	1
<i>Eupithecia icterata</i> VILL.			21
<i>Eupithecia succenturiata</i> L.	9	5	10

<i>Eupithecia impurata</i> HBN.	1		
<i>Eupithecia distinctaria</i> H.-S.		1	3
<i>Eupithecia pimpinellata</i> HBN.			1
<i>Eupithecia ochridata</i> PINKER	3		
<i>Eupithecia innotata</i> HUFN.			3
<i>Eupithecia virgaureata</i> DBLD.			1
<i>Eupithecia dodoneata</i> GUEN.	3		
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> HAW.	1		2
<i>Chlorocystis v-ata</i> HAW.	11	2	
<i>Callicystis rectangulata</i> L.	3	10	2
<i>Idaea rufaria</i> HBN.	1	3	2
<i>Idaea ochrata</i> SC.	2	17	
<i>Idaea serpentata</i> HUFN.		1	2
<i>Idaea aureolaria</i> DEN. et SCHIFF.		1	7
<i>Idaea muricata</i> HUFN.			1
<i>Idaea vulpinaria</i> H.			2
<i>Idaea rusticata</i> DEN. et SCHIFF.			1
<i>Idaea biselata</i> HUFN.			1
<i>Idaea dilutaria</i> HBN.		7	
<i>Idaea fuscovenosa</i> GOEZE			2
<i>Idaea humiliata</i> HUFN.		33	6
<i>Idaea seriata</i> Schrank			8
<i>Idaea dimidiata</i> HUFN.	2	4	
<i>Idaea trigeminata</i> HAW.	3		5
<i>Idaea emarginata</i> L.	2	1	6
<i>Idaea aversata</i> L.	61	91	28
<i>Idaea rubraria</i> STGR.	1		3
<i>Idaea degeneraria</i> HBN.		1	3
<i>Idaea innornata</i> HAW.			1
<i>Idaea deversararia</i> H.S.	1	1	5
<i>Calothysanis amata</i> L.	27	60	4
<i>Cyclophora albipunctata</i> HUFN.		7	
<i>Cyclophora annulata</i> SCHULZE		3	6
<i>Cyclophora ruficiaaria</i> H.S.	1	1	12

<i>Cyclophora quercimontaria</i> BASTELBERGER			1
<i>Cyclophora porata</i> L.	1		
<i>Cyclophora punctaria</i> L.	2		1
<i>Cyclophora linearia</i> HBN.	26	7	3
<i>Scopula immorata</i> L.	34	35	19
<i>Scopula caricaria</i> REUTTI		1	
<i>Scopula umbelaria</i> HBN.		1	
<i>Scopula nigropunctaria</i> HUFN.	1		
<i>Scopula virgulata</i> DEN. et SCHIFF.	5	12	17
<i>Scopula ornata</i> SC.			5
<i>Scopula decorata</i> DEN. et SCHIFF.			1
<i>Scopula rubiginata</i> HUFN.	4	1	1
<i>Scopula marginepunctata</i> GOEZE	1	3	6
<i>Scopula incanata</i> L.	1	1	4
<i>Scopula immutata</i> L.		1	
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> CL.	1	3	5
<i>Abraxas grossulariata</i> L.		4	
<i>Lomaspilis marginata</i> L.	60	36	1
<i>Ligdia adustata</i> F.	2		3
<i>Semiothisa notata</i> L.		1	1
<i>Semiothisa alternaria</i> HBN.	6	4	5
<i>Semiothisa liturata</i> CL.			1
<i>Chiasmia clathrata</i> L.	165	54	4
<i>Chiasmia glarearia</i> BRAHM	5	4	14
<i>Narraga fasciolaria</i> HUFN.			4
<i>Itame wauaria</i> L.		1	
<i>Tephrina murinaria</i> DEN. et SCHIFF.			1
<i>Tephrena arenacea</i> DEN. et SCHIFF.		6	1
<i>Cepphis adenaria</i> HBN.	1		
<i>Plagodis pulveraria</i> L.		2	
<i>Plagodis dolabraria</i> L.	3		8
<i>Opisthograptis luteolata</i> L.	3	4	3
<i>Epione repandaria</i> HUFN.		3	
<i>Pseudopanthera macularia</i> L.	1		

<i>Therapis flavicaria</i> DEN. et SCHIFF.		1	1
<i>Hypoxystis pluviaaria</i> F.	1	5	
<i>Ennomos autumnaria</i> WERNEBURG	1	5	
<i>Selenia dentaria</i> F.	2		
<i>Selenia lunularia</i> HBN.	2		
<i>Selenia tetralunaria</i> HUFN.	9	7	
<i>Artiora evonymaria</i> DEN. et SCHIFF.			2
<i>Crocallis elinguaria</i> L.	2	3	
<i>Quarapteryx sambucaria</i> L.		2	4
<i>Colotois pennaria</i> L.		2	
<i>Angerona prunaria</i> L.	27	52	
<i>Lycia zonaria</i> DEN. et SCHIFF.	2	1	
<i>Apocheima hispidaria</i> DEN. et SCHIFF.	1		
<i>Lycia hirtaria</i> CL.	2	3	
<i>Biston strataria</i> HUFN.	7	5	
<i>Biston betularia</i> L.	4	7	9
<i>Agriopis aurantiaria</i> HBN.		1	
<i>Synopsia sociaria</i> HBN.			8
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> DEN. et SCHIFF.	1	8	2
<i>Selidosema brunnearia</i> VILL.			2
<i>Cleora cinctaria</i> DEN. et SCHIFF.		1	
<i>Alcis repandata</i> L.	6		2
<i>Boarmia roboraria</i> DEN. et SCHIFF.	3	4	
<i>Boarmia punctinalis</i> SC.	8	2	9
<i>Boarmia arenaria</i> HUFN.			1
<i>Boarmia viertlii</i> BOHATSCH			1
<i>Ascotis selenaria</i> DEN. et SCHIFF.	41	22	3
<i>Ectropis bistortata</i> GOEZE	35	31	.
<i>Ectropis extersaria</i> HBN.			5
<i>Ematura atomaria</i> HUFN.	3	6	5
<i>Bupalus piniarius</i> L.			3
<i>Cabera exanthemata</i> SC.	5	6	3
<i>Cabera pusaria</i> L.	33	14	3
<i>Lomographa bimaculata</i> F.	1		

<i>Lomographa temerata</i> DEN. et SCHIFF.	2	8	5
<i>Campaea margaritata</i> L.	8	8	51
<i>Gnophos furvata</i> L.			4
<i>Gnophos obscurata</i> HBN.			16
<i>Gnophos intermedia</i> WERHRLI			1
<i>Aspitates gilvaria</i> DEN. et SCHIFF.			4
<i>Dyscia conspersaria</i> DEN. et SCHIFF.			1
<i>Comibaena pustulata</i> HUFN.			5
<i>Thetidia smaragdaria</i> F.	1	16	
<i>Hemithea aestivaria</i> HBN.		2	
<i>Chlorissa viridata</i> L.	1	8	
<i>Chlorissa cloraria</i> HBN.	21	20	7
<i>Thaleria fimbrialis</i> SC.	10	17	
<i>Hemistola chrysoprasaria</i> ESP.	30	26	
<b>Thyatiridae</b>			
<i>Thyatira batis</i> L.	7		2
<i>Habrosyne pyritoides</i> HUFN.	18	15	1
<i>Tethea ocularis</i> L.			1
<i>Tethea or</i> DEN. et SCHIFF.			2
<i>Tethea duplaris</i> L.			1
<i>Polyploca ridens</i> F.		2	
<i>Polyploca diluta</i> DEN. et SCHIFF.	4	2	4
<b>Drepanidae</b>			
<i>Drepana falcataria</i> L.	3	3	
<i>Drepana curvatula</i> BKH.		1	1
<i>Drepana binaria</i> HUFN.	2		4
<i>Drepana cultraria</i> F.	15	14	9
<i>Falcaria lacertinaria</i> L.	1		
<i>Sabra harpagula</i> ESP.	4	1	1
<i>Cilix glaucatus</i> SC.	5	2	3
<b>Attacidae</b>			

<i>Saturnia pyri</i> DEN. et SCHIFF.	1		
<i>Eudia pavonia</i> L.	3	1	
<b>Lasiocampidae</b>			
<i>Malacosoma neustria</i> L.	66	<b>49</b>	
<i>Malacosoma castrensis</i> L.	2	5	
<i>Trichiura crataegi</i> L.	1	4	
<i>Poecilocampa populi</i> L.			1
<i>Eriogaster lanestris</i> L.		4	
<i>Pachygastria trifolii</i> DEN. et SCHIFF.	1	3	3
<i>Macrothylacia rubi</i> L.	1	2	12
<i>Phyllodesma tremulifolia</i> HBN.	2		1
<i>Gastropacha quercifolia</i> L.	1		
<b>Sphingidae</b>			
<i>Sphinx ligustri</i> L.	3	3	2
<i>Hyloicus pinastri</i> L.			12
<i>Smerinthus ocellata</i> L.		4	
<i>Mimas tiliae</i> L.	6	11	1
<i>Laothoe populi</i> L.	21	13	
<i>Hyles euphorbiae</i> L.		1	2
<i>Deilephila elpenor</i> L.	3	3	
<i>Deilephila porcellus</i> L.	1	10	32
<b>Hesperiidae *</b>			
<i>Erynnis tages</i> L.			
<i>Pyrgus malvae</i> L.			
<i>Pyrgus fritillarius</i> PODA			
<i>Spialia orbifer</i> HBN.			
<i>Thymelicus lineola</i> O.			
<i>Thymelicus acteon</i> Rott.			
<i>Thymelicus flavus</i> BRÜN.			
<i>Hesperia comma</i> L.			
<i>Ochlodes venatus</i> BREM. et GREY			

Pieridae *			
<i>Leptidea sinapis</i> L.			
<i>Gonepteryx rhamni</i> L.			
<i>Colias crocea</i> GEOFF.			
<i>Colias alfacariensis</i> BERG.			
<i>Colias hyale</i> L.			
<i>Colias chrysotheme</i> ESP.			
<i>Pontia daplidice</i> L.			
<i>Pieris brassicae</i> L.			
<i>Pieris rapae</i> L.			
<i>Pieris napi</i> L.			
<i>Pieris ergane</i> GEYER			
Papilionidae *			
<i>Iphiclides podalirius</i> L.			
<i>Papilio machaon</i> L.			
Lycaenidae*			
<i>Thecla quercus</i> L.			
<i>Callophrys rubi</i> L.			
<i>Loweia tityrus</i> PODA			
<i>Lycaena phlaeas</i> L.			
<i>Lycaena dispar</i> HAW.			
<i>Lycaena hippothoe</i> L.			
<i>Cupido decoloratus</i> STAUD.			
<i>Celastrina argiolus</i> L.			
<i>Plebejus argyrogynomon</i> BRGSTR.			
<i>Plebejus argus</i> L.			
<i>Aricia agestis</i> DEN. et SCHIFF.			
<i>Polyommatus semiargus</i> ROTT.			
<i>Polyommatus icarus</i> ROTT.			
<i>Lysandra bellargus</i> ROTT.			
<i>Lysandra coridon</i> PODA			

Lysandra dorylas DEN. et SCHIFF.			
Lysandra thersites CANT.			
Nymphalidae *			
Issoria lathonia L.			
Boloria euphrosyne L.			
Boloria dia L.			
Argynnis paphia L.			
Argynnis adippe L.			
Argynnis aglaja L.			
Melitaea fascalis ESP.			
Melitaea dydima LANG			
Melitaea phoebe GOEZE			
Melitaea athalia ROTT.			
Arashnia levana L.			
Inachis io L.			
Aglais urticae L.			
Vanessa atalanta L.			
Vanessa cardui L.			
Satyridae *			
Coenonympha glycerion BORKHAUSEN			
Coenonympha pamphilus L.			
Coenonympha arcania L.			
Maniola jurtina L.			
Lasiommata megera L.			
Lasiommata maera L.			
Pararge aegeria L.			
Aphantopus hyperantus L.			
Minois dryas SCOP.			
Chazara briseis L.			
Kanetisa circe FABR.			
Arethusana arethusa DEN. et SCHIFF.			
Melanargia galathea L.			

## Az eredmények értékelése

Tés környékéről a vizsgálatok során 588 faj került elő, ebből 67 faj a nappali lepke. Fénycsapdával és a lámpázások során 13 645 példányt gyűjtöttem. A fogott anyag családonkénti megosztását az 1. táblázat mutatja. Az anyagban az 1 %-os dominanciát elérő fajokat (dominancia-értékeikkal együtt) évenként megeszítésben a 2. táblázatban találjuk meg. A táblázatban azoknak a fajoknak magas a dominancia-értéke, melyek polifág gyepfogyasztók, némeiyük mezőgazdasági kártevőként is felléphet (pl.: *Spilosoma lutea*, HUFN. *Scotia segetum* DEN. et SCHIFF., *Xestia c-nigrum* L., *Ochropleura plecta* L., *Chiasma chlaltrata* L.). Figyelemre méltó a magas dominancia-értékű fajok között az *Amphipoea fucosa* FRR., melynek rajzási diagramját előző dolgozatomban megadtam a Keleti-Bakonyból (ÁBRAHÁM 1991). Az itt gyűjtött anyagot általánosan jellemzi, hogy a nedvességedvelő fajokból szinte csak egy-egy példány került elő pl.: az eurosibériai arundífil *Archana geminipunctata* HAW., az *A. neurica* HBN., az *A. sparganii* ESP. és a *Chilodes maritima* TAUSCHER. Az eurosibériai nyír-fűz-égerláپ komponensek, melyek szintén nedvességedvelők, a terület 500 m-s átlagos magassága következtében már megélnek itt is. Így többek között sikerült gyűjteni a *Pheosia gnoma* F., a *Furcula bicuspis* BKH., a *Drepana curvatula* BKH., a *Sabra harpagula* ESP. és a *Falcaria lacertinaria* L. fajokat.

A területet leginkább — mind számarányukban, mind faji gazdaságukban — a nyugat-palearktikus elterjedésű szubmediterrán lejtősztyepp fajok (*Chresotis fimbriola* ESP., *Ch. rectangula* VILL., *Eupithecia guenata* MILL., *Pieris ergane* ESP., *Cupido decolorata* STAUD., *Lysandra bellargus* ROTT., *L. coridon* PODA, *Chazara briseis* L., *Arethusana arethusa* DEN. et SCHIFF.) és a szubmediterrán pontusi lejtő- és löszsztyepp komponensek (*Simyra nervosa* DEN. et SCHIFF., *Oxycestra geographicus* F. *Pontia daplidice* L.) jellemzik. Ez a dominancia még kifejezőbb a lámpázások alkalmával gyűjtött anyagnál. Jelentős még a kontinentális querctalis — tölgyes komponensek aránya. Néhány ritkább fajról külön is érdemes jellemzést adni:

*Chersotis margaritacea* VILL.(2. ábra): Elő-Ázsia mediterrán területein található meg, szárság és melegkedvelő sztyepp-faj. Tápnövényei a Gallium és Asperula fajok. Az itt előfordult példányokat a dolomit-sztyepperéten gyűjtöttem, de a Keleti-Bakonyból is említették már előfordulását. Hazánkban ezt a rendkívül ritka fajt csak a középhegység néhány pontján gyűjtötték.

*Caradrina gilva* DONZ.(3. ábra): Szintén elő-ázsiai elterjedésű, mediterrán, xeromontának tartott faj. A szubalpin zónában gyakori is lehet, ennek ellenére hazánkban csak néhány példánya került elő. Ismert előfordulási helyei: Soproni-hegység, Budaörs.

*Oria musculosa* HBN.: Az előző két fajhoz hasonló az elterjedése. A század elején hazánkban mezőgazdasági kártevőként tartották számon. Tápnövényei fűsfélék, így a gabonanövények is. Hazánkban annyira megritkult, hogy az utóbbi néhány évtizedben szinte alig gyűjtötték, ezért „Vörös könyves” fajjá vált. A Bakonyból nem volt ismert előfordulása. Hazai lelőhelyei az Alföldön találhatók (KOVÁCS 1953, 1956).

*Pyrrha purpurina* TR.(4. ábra): Rendkívül ritka, dekoratív, monofág bagolylepke. Tápnövénye a középhegység karsztkornerdeiben növő *Dictamnus albus*. Hazánkban egyetlen generációja az V. hónapban repül. Elő-ázsiai holomediterrán elterjedésű faj, mely hazánkban a Bükk előteréből, a Gödöllői-dombvidékről és főleg a Dunántúli középhegység déli lejtőiről ismert, ahol tápnövénye is nagyobb foltokban fordul elő. Mesterséges fénnyre jól repül, az imágók a tápnövény körül tartózkodnak és zseblámpával is gyűjthetők.

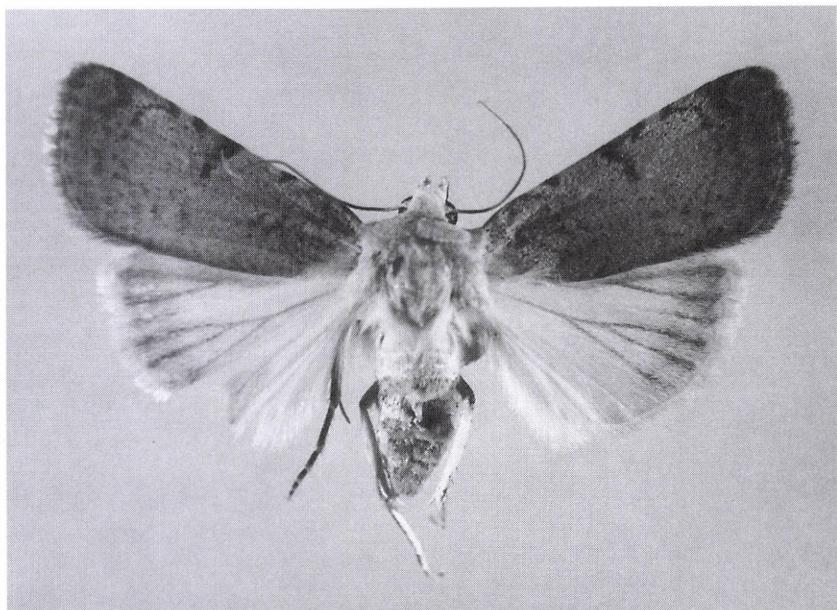
*Gnophos intermedia* WERHRLI (5. ábra): Hegyvidéki faj, mely hazánkban a Dunántúli középhegységből ismert. Itt sajátos endemikus alfaja él. Kétnemzedékes, polifág gyepfogyasztó, sziklás helyeken található. A fajnak várpalotai lelőhelye régóta ismert volt, de azóta nem gyűjtötték újabb példányait.

1. táblázat: A fogott fajok és példányok családonkénti megoszlása (Distribution of the collected species and specimens among families)

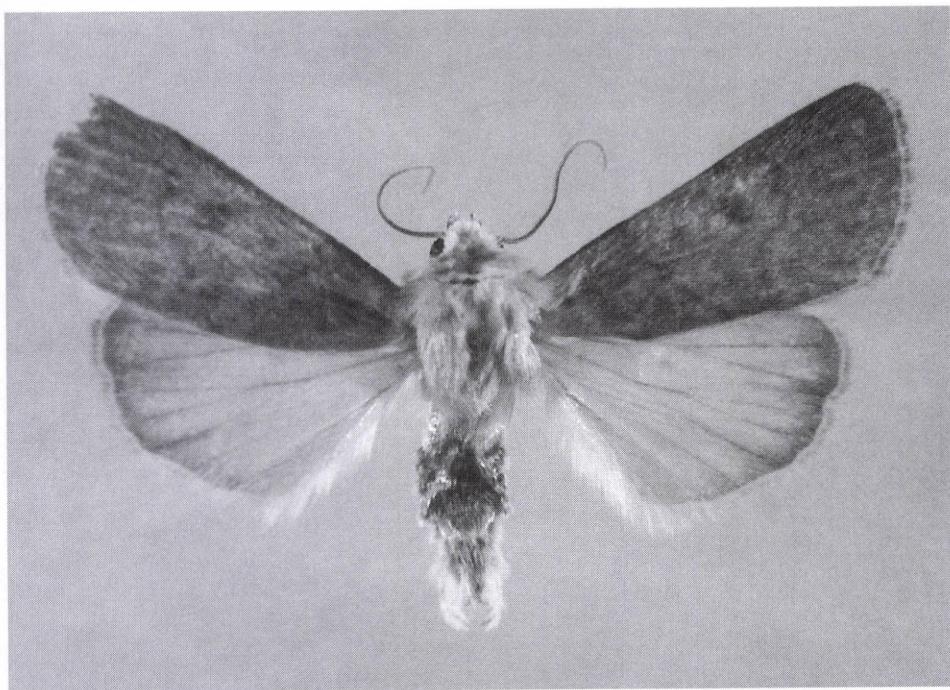
család	fajszám	példányszám		
		1986 fcs.	1987 fcs.	1983-90. lámpázás
Hepialidae	2	2	3	4
Cossidae	2	-	2	10
Limacodidae	1	9	13	6
Nolidae	3	7	7	4
Lithosidae	10	185	162	68
Arctiidae	12	503	480	38
Ctenuchidae	2	1	3	-
Notodontidae	21	91	55	61
Lymantriidae	7	18	18	3
Thaumetopoeidae	1	-	-	4
Noctuidae	240	2691	5089	1013
Dilobidae	1	6	2	1
Geometridae	186	1002	938	727
Thyatiridae	7	29	19	11
Drepanidae	7	30	21	18
Attacidae	2	4	1	-
Lasiocampidae	9	74	67	17
Sphingidae	8	34	45	49
Hesperiidae	9			
Pieridae	11			
Papilionidae	2			
Lycaenidae	17			
Nymphalidae	15			
Satyridae	13			
összesen:	588	4686 pld.	6925 pld.	2034 pld.

2. táblázat : Az 1%-os dominanciát elérő fajok (The species reached frequency of 1 P.C.)

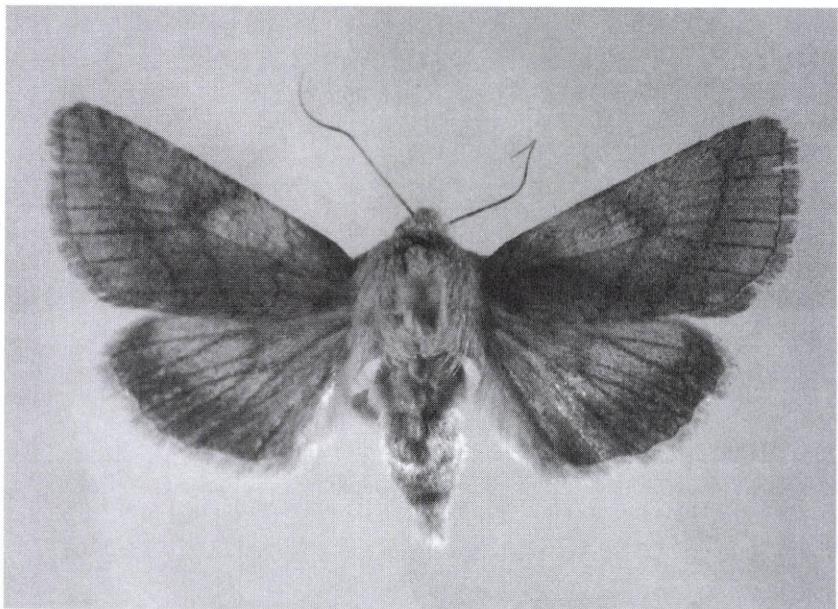
fajnév	1986	D%	1987	D%
<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	-	-	80	1,15
<i>Eilema complana</i> L.	164	3,50	61	0,88
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.	179	3,82	68	0,98
<i>Spilosoma lutea</i> HUFN.	207	4,42	322	4,65
<i>Spilosoma lubricipeda</i> L.	71	1,51	46	0,66
<i>Agrotis segetum</i> DEN. et SCHIFF.	124	2,64	531	7,67
<i>Agrotis exclamationis</i> L.	39	0,83	157	2,26
<i>Ochropleura plecta</i> L.	171	3,65	251	3,62
<i>Xestia c-nigrum</i> L.	285	6,08	642	9,27
<i>Mamestra suasa</i> DEN. et SCHIFF.	30	0,64	82	1,18
<i>Mamestra oleracea</i> L.	49	1,04	59	0,85
<i>Tholera decimalis</i> PODA	97	2,07	24	0,34
<i>Orthosia incerta</i> HUFN.	55	1,17	363	5,24
<i>Orthosia gothica</i> L.	52	1,11	187	2,70
<i>Orthosia stabilis</i> DEN. et SCHIFF.	41	0,87	355	5,13
<i>Mythimna albipuncta</i> DEN. et SCHIFF.	18	0,38	108	1,56
<i>Mythimna impura</i> HBN.	59	1,26	87	1,25
<i>Oligia latruncula</i> DEN. et SCHIFF.	35	0,74	138	1,99
<i>Amphipoea fucosa</i> FRR.	53	1,13	62	0,89
<i>Hydraecia micacea</i> ESP.	57	1,21	21	0,30
<i>Hoplodrina alsines</i> BRAHM	74	1,58	113	1,63
<i>Hoplodrina ambigua</i> DEN. et SCHIFF.	47	1,00	82	1,18
<i>Deltote candidula</i> DEN. et SCHIFF.	73	1,55	32	0,46
<i>Pseudoips fagana</i> F.	59	1,26	44	0,63
<i>Diachrysia chrysitis</i> L.	108	2,30	75	1,08
<i>Autographa gamma</i> L.	23	0,49	170	2,45
<i>Rivula sericealis</i> SC.	54	1,15	74	1,06
<i>Xanthorrhoe ferrugata</i> CL.	104	2,22	36	0,52
<i>Idaea aversata</i> L.	61	1,30	91	1,31
<i>Lomaspilis marginata</i> L.	60	1,28	36	0,52
<i>Chiasmia clathrata</i> L.	165	3,52	54	0,78
<i>Malacosoma neustria</i> L.	6	1,41	49	0,70



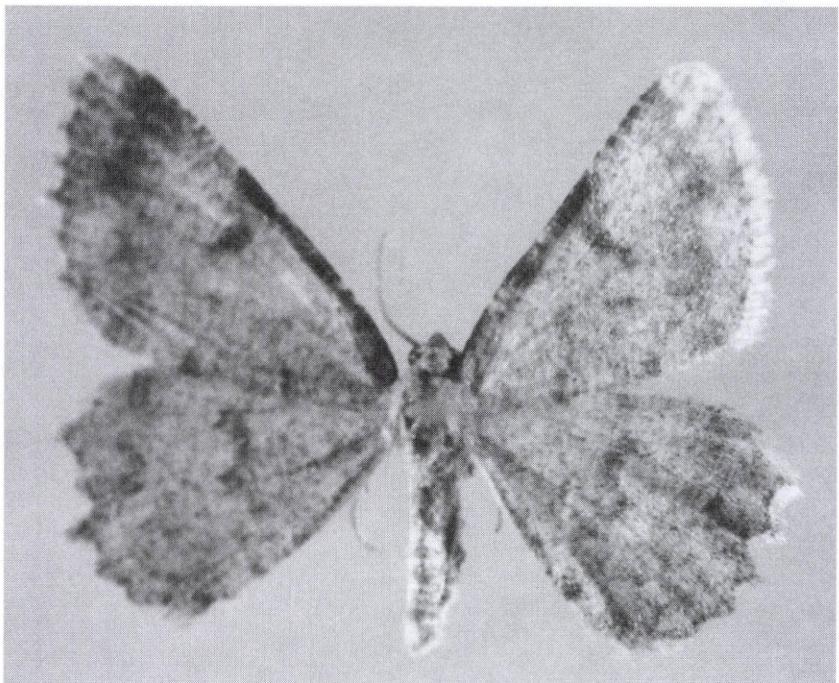
2. ábra: *Chersotis margaritacea* VILL.



3. ábra: *Caradrina gilva* DONZ.



4. ábra: *Pyrrha purpurina* TR.



5. ábra: *Gnophos intermedia* WERHRLI

## Irodalom — Literatur

- Ábrahám L.** (1987): Adatok a Bakony keleti része nagylepkefaunájának ismertetéséhez (Lepidoptera) — *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 6. 117-118. p.
- Ábrahám L.** (1991): Bakonyáná és környéke nagylepkefaunája (Lepidoptera) — *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 10. 85-104. p.
- Ábrahám L. — Uherkovich Á.** (1986): Dudar környékének nagylepkefaunája (Lepidoptera) — *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 5. 57-78. p.
- Dietzel Gy.** (1973): A Márkó-Szentgál-Csehbánya-Hárskút négyszög (Bakony-hegység) 10 éves lepidopterológiai kutatásának eredményei I. — *A Veszprém Megyei Múzeumi Közlemények* 12. 389-394. p.
- Dietzel Gy.** (1979): A Márkó-Szentgál-Csehbánya-Hárskút négyszög 10 éves lepidopterológiai kutatásának eredményei II. — *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 14. 199-209. p.
- Fazekas I.** (1980): A Keleti-Bakony nagylepkefaunája I. Királyszállás és környéke nagylepkefaunája — *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 15. 111-130. p.
- Fazekas I.** (1983): Die Grossfalter-Fauna des östlichen Bakony Gebirges II. Die Coccoidea, Hesperoidea, Papilionidea, Bombycioidea, Sphingoidea und Noctuidea (partim) Arten Lepidoptera von Alsóperepuszta — *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 2. 173-192. p.
- Fekete G.** (1964): A Bakony növénytakarója — A Bakony természettudományi kutatásának eredményei (Veszprém) 1. 1-56. p.
- Herczig B.** (1989): További adatok a Bakony nagylepkefaunájának ismertetéséhez (Keleti-Bakony: Feketevíz-puszta) — *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 8. 47-56. p.
- Herczig B. — Bürgés Gy. — Ronkay L.** (1981): A Keszthelyi-hegység nagylepkefaunisztkai alapvetése — *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 16. 141-189. p.
- Kovács L.** (1953): A magyarországi nagylepkék és elterjedésük — *Folia Entomologica Hungarica* 6. 77-184. p.
- Kovács L.** (1956): A magyarországi nagylepkék és elterjedésük II. — *Folia Entomologica Hungarica* 9. 89-140. p.
- Rézbányai L.** (1973): Kvantitatív és kvalitatív vizsgálatok az Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján I. Fenyőfő, Somhegypuszta — *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 12. 395-450. p.
- Rézbányai L.** (1979): Kvantitatív és kvalitatív vizsgálatok az Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján II. — *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 14. 139-191. p.
- Rézbányai L.** (1980): Kvantitatív és kvalitatív vizsgálatok az Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján III. — *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 15. 141-168. p.
- Rézbányai L.** (1981): Az Északi-Bakony Eupithecia faunájának alapvetése (Lep. Geometridae) — *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 16. 167-177. p.
- Rézbányai L.** (1983): Kvantitatív és kvalitatív vizsgálatok az Északi-Bakony éjszakai nagylepkefaunáján IV. — *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 2. 105-172. p.
- Szeőke K.** (1987): Lepkészeti kutatások a Keleti-Bakonyban — *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 6. 119-122. p.
- Szeőke K. — Szeőke L. — Nyíró M.** (1988): Results of the investigations on the Lepidoptera Fauna of the eastern Bakony mts. — *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 7. 133-150. p.

## Summary

588 species came up from the surroundings of Tés during the examinations, 67 species of which are butterflies. I have collected 13.645 specimens with light-trapping and lighting. Table 1. shows the division into families of the caught material. Table 2. shows that the species reached frequency of 1 P.C. The species which are poliphag grasseaters have a high dominance-value. A few specimens came up from the hygrophyte species for example, the Eurosibrian-arundifil *Archanaara geminipunctata* HAW., *A. neurica* HBN., *A. sparganii* ESP. *Chilodes maritima* TAUSCHER. The Eurosibrian birch-willow-alder moorland components which are also hygrophyte, already subsist there, as well, due to the 500-metre-average height of the area. So I managed to collect species like *Pheosia gnoma* F., *Furcula bicuspis* BKH., *Drepana curvatula* BKH., *Sabra harpagula* ESP. *Falcaria lacertinaria* L. species. The West Palearctic spreading, submediterranean slope steppe species: *Chersotis fimbriola* ESP., *Ch. reticulata* VILL., *Eupithecia guenata* MILL., *Pieris ergane* ESP., *Cupido decolorata* STAND., *Lysandra bellargus* ROTT., *L. coridon* SCHIFF. and the submediterranean Pontus slope — and loess — steppe components: *Simyra nervosa* DEN. et SCHIFF., *Oxycestra geographica* F., *Pontia dapledice* L. species are characteristic of the area mostly by their numerical ratio and specific richness. This dominance is more expressive with the material collected by lighting. In addition to this, the continental oaken components make up most of the material.

A szerző címe ( Author's address):

Ábrahám Levente  
Somogy county Museum  
H-7400 Kaposvár  
Fő utca 10.