

ADATOK A BAKONY TENEBRIONOIDEA FAUNÁJÁHOZ (COLEOPTERA)

SZALÓKI DEZSŐ

ELTE Radnóti Miklós Gyakorlóiskolája, Budapest

ABSTRACT: Data to the *Tenebrionoidea* fauna of Bakony (Coleoptera) — Locality and collecting data of 160 species belonging to 12 beetle families are recorded from the territory of Bakony (s. lato).

Bevezetés

A Bakony faunájának intenzív kutatása „A Bakony természeti képe” programhoz kapcsolódik, melyet dr. Papp Jenő hirdetett meg 1962-ben. Az országos viszhangot keltett és azóta is töretlen lendülettel folyó kutatásokat 1972-től a Zircen létrejött Bakonyi Természettudományi Múzeum dr. Tóth Sándor vezetésével szervezte és irányította. Magam 1976-ban kapcsolódtam be a kutatásba és átlag évi 10 napot töltöttem terepen. Meghatároztam és felállítottam a Bakonyi Természettudományi Múzeum *Malacodermata* és *Tenebrionoidea* anyagának nagy részét. Munkám 12 *Tenebrionoidea* család 160 fajának bakonyi adatait tárgyalja.

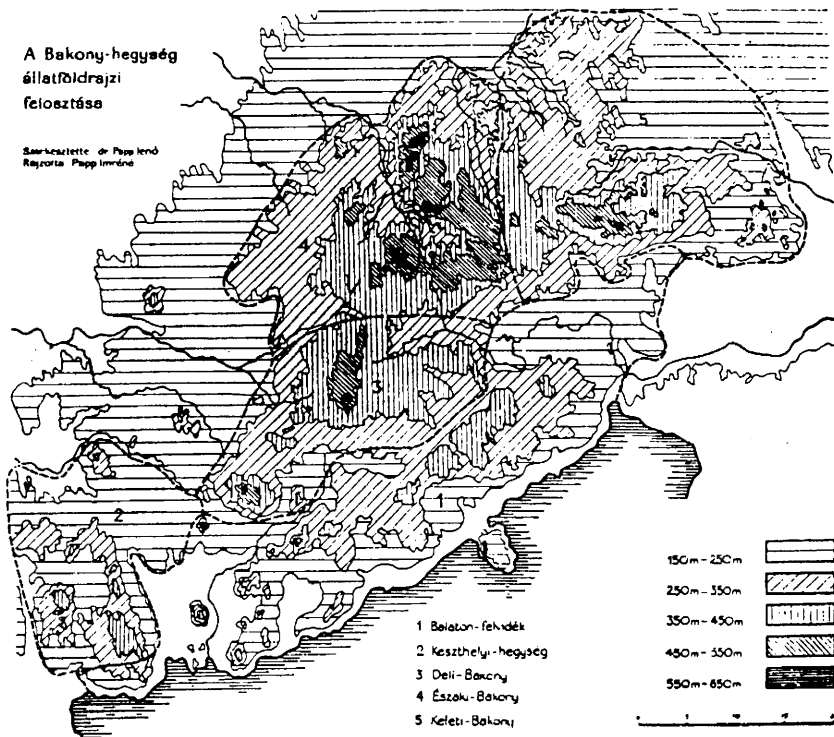
A Bakony *Tenebrionoidea*ival csak néhány munka foglalkozik. SZÉKESSY (1943) 44 faj adatait közli a Tihanyi-félszigetről, TÓTH (1968) 24 fajét a Balaton-felvidékről. KASZAB (1956, 1957) munkái néhány ritkább faj és forma előfordulását említik a Bakony területéről. TÓTH (1973, 1981) felsorolja a Magyar Természettudományi Múzeum addig feldolgozott bogáryanagából több család kárpát-medencei lelőhelyeit. CZETŐ — PODLUSSÁNY — SZALÓKI (1985) két, Magyarország faunájára új faj, az *Orchesia grandicollis* ROSENHAUER, 1847 és a *Melandrya barbata* (FABRICIUS, 1787) adatait közli.

Munkám a zirci Bakonyi Természettudományi Múzeum, a Magyar Természettudományi Múzeum, Rozner István magángyűjteménye és a saját gyűjteményem alapján készült. A Magyar Természettudományi Múzeum 1980 előtti anyagának meghatározását Kaszab Zoltán és Tóth László, a Colydiidae családját Stanislaw Adam Slipinski és Merkl Ottó végezte. A többi, közel 6000 példány meghatározását magam végeztem.

A családok felsorolásánál az új felosztást vettem figyelembe LAWRENCE (1984) munkája alapján. Ez KASZAB-hoz (1956, 1957) képest a következő változásokat jelenti:

- az Alleculidae és Lagriidae családok a Tenebrionidae családba kerültek;
- a Serropalpidae család két családra (Tetratomidae és Melandryidae) bomlott;
- a Pythidae család két alcsaládjá emelkedett család rangra: Pythidae és Salpingidae.

A fajok felsorolásánál a nemzeti parkokról készült monográfiák cikkeit (KASZAB 1981, KASZAB és SZÉKESSY 1953, MERKL 1990, SZALÓKI 1986) vettem alapul. A faj neve után a lelőhelyek felsorolása következik. A római számok a Bakonyicum öt faunakistáját jelölik PAPP (1968) felosztása szerint (1. ábra):



1. ábra: A Bakony-hegység állatföldrajzi felosztása PAPP (1968) szerint.

I. Balaton-felvidék

II. Keszthelyi-hegység

III. Déli-Bakony

IV. Északi-Bakony

V. Keleti-Bakony

A római számok után abc sorrendben következnek a helységnevek, pontosvesszővel elválasztva. A helységnévtől kettőspont választja el a közelebbi földrajzi megjelölést. Az azonos helységhez tartozókat egymástól vessző választja el. Ezeknél a Magyarország földrajzinévtárát (FÖLDI 1978, 1979a, 1979b) vettem alapul, így előfordul, hogy helységnévként nem a lelőhelycédulán megadott szerepel, mert a gyűjtő nem azt adta meg, amihez közigazgatásilag tartozik, hanem azt, amihez közelebb van, vagy ahonnan megközelítette. A lelőhelyek felsorolását pont zárja. Ezután azok a hónapok következnek római számokkal, amelyekből van adat, majd kötőjel után a faj gyűjtésére vonatkozó adatok találhatók. Zárójelben a gyűjtési adatok száma és a gyűjtők neve található. Utóbbit csak akkor tüntettem fel, ha egy személy gyűjtötte. A többi példány léte sok gyűjtő közreműködésének köszönhető. Nevüket a következő lista tartalmazza :

Ádám	Frech	Lenczy	Rácz	Szélessy
Bali	Gaskó	Lendvai	Reményi	Szél
Balla	Györffy	Lichtneckert	Retezár	Szent-Ivány
Balogh M.	Györffyné.	Magyar	Rézbányai	Szitta
Bankovics	Hadnagy	Mahunka	Romhányi	Szöke
Bécsy	Haller	Medvegy	Rozner	Szurgyi
Berczi	Havasiné	Merkli	Ruff	Tapfer
Bezsilla	Horváth	Mihályi	Schérer	Tóth L.
Biczók	Huszár	Mihók	Schmidt	Tóth S.
Bokor	Ilosvay	Molnár	Simonyi	Ujhelyi
Bürgés	Jaczó	Morvay	Sinkovics	Vágvölgyi
Czető	Kasper	Nagy	Sipos	Vajkai
Csehi	Kaszab	Nattán	Siroki	Veszeloyszky
Cselényi	Kaufmann	Neruzsil	Somogyi	Vitéz
Csiby	Kolep	Novák	Somorjai	Wachsmann
Csiki	Kolepné	Orosz	Soós	Wéninger
Dietzel	Kollár	Palágyi	Stadler	Zombori
Ehmann	Kollárné	Papp	Streda	
Entz	Kölüs	Peregi	Szabóky	
Erdős	Kötél	Pintér	Szalóki	
Fazekas	Kuthy	Podlussány	Székelly	

A fajok felsorolása

TENEBRIONIDAE

A Kárpát-medencében előforduló 64 nem 142 faj közül 38 nem 66 fajt gyűjtötték a Bakony területén.

Gnaptor spinimanus (PALLAS, 1781) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonfüred: Arács, Koloska-völgy; Csopak: Nosztori-völgy; Felsőörs; Gyulafirátót: Miklád; Paloznak; Szigliget; Tapolca: Szent György-hegy; Tihany; Veszprém: Séd; Veszprémfajsz; II. Tapolca: Viszló; III. Sáska; Szentgál: Miklós Pál-hegy, Balog-szeg-hegy; Várpalota; IV. Bakonybél; Bakonyszücs: Huszárokélpuszt; Borzavár; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy, Répás-árok; Herend; Márkó: Menyeke, Tégladűlő; Ugod: Királykapu; Zirc: Cuha, Kardosrét; V. Bakonykúti: Burok-völgy; Csesznek: Gézaháza; Hajmáskér; Olaszfalu: Eperjes, Malom-völgy, Tobán-hegy. *IV-VIII.* — Szyepp területeken gyakori. (62 pld.)

Blaps abbreviata FRIVALDSZKY, 1836 – I. Balatonakali; Balatonudvari; Berhida; Pécsely; Szentbékakál: Veléte-hegy; Tihany; Vászoly: Öreg-hegy; Veszprém; II. Zalahaláp; IV. Gyulafirátót: Büdöskútpuszt; Márkó: Tégladűlő; V. Hajmáskér. *II., IV-IX.* — Száraz, kopár területeken fordul elő. (23 pld.)

Blaps halophila FISCHER VON WALDHEIM, 1822 – I. Tihany; III. Veszprém: Csátár-hegy; IV. Ugod: Diópuszt; Zirc: Cuha. *IV-V.* (6 pld.)

Blaps lethifera MARSHAM, 1802 – I. Alsóörs; Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonudvari: Kiliánteleg; Csopak: Nosztori-völgy; Gyulafirátót: Miklád; Tihany; Veszprém: Séd;

Vilonya; II. Cserszegtomaj; III. Padragkút: Sárcsikút; Szentgál: Miklós Pál-hegy; IV. Bakonykoppány: Gerence; Bakonyszücs: Huszárokélpusztja; Márkó: Tégladűlő; Ugod: Dióspusztja, Királykapu, Szár-hegy; Veszprém: Jutas, Jutas-erdő; Zirc: Cuha; V. Bakonykúti: Burrok-völgy; Várpalota: Tábor-mező. *IV-IX.* — Gyakori Blaps-fajunk, mely horospincékben is nagy számban gyűjthető. (65 pld.)

Blaps mortisaga (LINNAEUS, 1758) – I. Csopak: Nosztori-völgy; Veszprém; IV. Ugod; Veszprém: Jutas-erdő; V. Olaszfalu: Alsópere-pusztja. *V-VIII.* — Nem gyakori. (10 pld.)

Pedinus femoralis (LINNAEUS, 1767) – I. Balatonakali; Tihany; Veszprém; III. Sáska: Agár-tető; IV. Döbrönte; Fenyőfő; Zirc: Cuha. *III-VI., IX., XI.* — Száraz, sztyepp-jellegű területeken nem ritka. (16 pld.)

Pedinus hungaricus SEIDLITZ, 1898 – I. Balatonmádi: Káptalanfüred; Balatonfüred; Balatonudvari; Szentbékálla: Veléte-hegy; Tihany; Vászoly: Öreg-hegy; Veszprém; IV. Zirc: Cuha. *IV-VI., IX., XI-XII.* — Magyarországon ritka. (9 pld.)

Gonocephalum pusillum (FABRICIUS, 1792) – I. Balatonalmádi; Gyulafirátót: Miklád; Tihany; Veszprém; III. Nagyvázsony: Kab-hegy; IV. Gyulafirátót: Esztergáli-völgy; Zirc: Cuha; V. Bodajk. *IV-VI., VIII.* — Sztyepp-réteken gyakori. (16 pld.)

Opatrum riparium SCRIBA, 1865 — II. Keszthely; III. Nyirád: Felső-Nyirádi-erdő. *V-VI.* — Ritka. (2 pld.)

Opatrum sabulosum (LINNAEUS, 1761) – I. Ábrahámhegy; Balatonakali; Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatoncsicsó: Erdészlak; Balatonfüred: Koloska-völgy; Balatonfűzfő: Szalmásitelep; Balatonhenye: Monostori-tó; Balatonszepezd; Balatonszőlős; Csopak; Dörgicse; Gyulafirátót: Miklád; Kapos: Kálomis-tó; Kővágóörs; Öskü; Soly; Szentbékálla; Tapolca: Szent György-hegy; Tihany: Kis-erdő, Külső-tó, Levendulás; Vászoly; Veszprém: Alsó-erdő, Séd; II. Balatonederics; Keszthely; Zalahaláp: Újdörög; III. Monostorapáti: Doma-hegy; Nyirád; Sáska: Agár-tető; Úrkút; Veszprém: Csatár-hegy, Tekeres-völgy; IV. Bakonybél: Somhegy; Bakonyszentlászló: Hódos-ér; Bakonyszücs: Huszárokélpusztja; Döbrönte; Fenyőfő: Ósfenyves; Gyulafirátót: Gyökeres-völgy; Hárskút; Herend; Nagytevel: Uzsálpusztja; Tapolcafő; Ugod: Dióspusztja, Irtáspusztja, Szár-hegy; Zirc: Arborétum, Bocskor-hegy, Cuha; V. Csór; Hajmáskér; Várpalota: Inota. *III-IX., XI.* — Száraz területeken közönséges. (108 pld.)

Melanimon tibiale (FABRICIUS, 1781) – I. Balatongyörök; IV. Fenyőfő. *IV., VII-VIII.* – Homokos területeken nem ritka. (5 pld.)

Crypticus quisquilius (LINNAEUS, 1761) – I. Ábrahámhegy; Balatonalmádi; Balatoncsicsó: Erdészlak; Balatonudvari: Kiliántelep; Berhida; Dörgicse; Gyulafirátót: Miklád; Kapos: Kálomis-tó; Kővágóörs; Pécsely: Nyáló-hegy; Szentbékálla: Veléte-hegy; Szigliget; Tapolca: Szent György-hegy; Tihany; Vászoly; Veszprém; Veszprémfajs; II. Sümeg: Mogyorós-domb; Vonyarcvashegy: Pető-hegy; III. Monostorapáti: Doma-hegy; Úrkút; IV. Bakonybél: Szömörke; Bakonyjákó; Bakonyszentlászló: Vinye; Bakonyszücs; Döbrönte; Fenyőfő; Herend; Márkó; Ugod: Dióspusztja; Zirc; V. Bakonyszombathely: Feketevíz-pusztja; Balinka; Bodajk; Csór: Gusztuspusztja; Súr; Várpalota: Badacsony, Vár-völgy. *V-IX.* — Közönséges. (58 pld.)

Bolitophagus interruptus ILLIGER, 1800 – II. Zalaszántó: Tátika. *IX.* — Bükkfa taplójának ritka faja. (3 pld.)

Bolitophagus reticulatus (LINNAEUS, 1767) – I. Vigántpetend; II. Vár-völgy: Rókalyuk; Zalaszántó: Tátika; III. Padragkút: Sárcsikút; Sáska: Agár-tető; Kislőd: Csojányos-völgy; IV. Fenyőfő: Kakas-hegy, Kék-hegy, Kisszépalmapusztja; Iharkút: Tevelvár; Ugod: Hubertlak; V. Bodajk: Gaja; Dudar: Olaszfalu: Malom-völgy. *I., III-IX., XI.* — Bükkfa taplójának gyakori faja. (21 pld.)

Eledonoprius armatus (PANZER, 1799) – II. Zalaszántó: Tátika. IX. — Ritka. (1 pld., Kaszab)

Diaperis boleti (LINNAEUS, 1758) – I. Pula: Tihany; II. Sümeg: Sarvaly; Zalaszántó: Tátika; III. Padragkút; IV. Bakonyszücs; Fenyőfő: Ősfenyves; V. Bakonyhána; Bodajk. V-VI., IX. — Taplóban, gombás fakéreg alatt gyakori. (12 pld.)

Oplocephala haemorrhoidalis (FABRICIUS, 1787) – IV. Fenyőfő: Kakas-hegy; Ugod. VII. — Taplóban élő, nem gyakori faj. (2 pld., Szalóki)

Scaphidema metallicum (FABRICIUS, 1792) – I. Ábrahámhegy; Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonfüred: Péter-hegy; Hidegkút; Káptalanfőti: Tóti-hegy; Lovas: Király-kút; Nemesgulács: Gulács; Szentbékka: Eresztény, Veléte-hegy; Tihany: Akasztó-domb, Kis-erdő, Levendulás; Vigántpetend; II. Vállus: Szent Miklós-völgy; Zalaszántó: Tátika; IV. Bakonybél: Száraz-Gerence; Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Bakonyszentlászló: Kenyeri-erdő; Borzavár: Csókás-árok; Devecser: Széki-erdő; Farkasgyepű; Fenyőfő: Kék-hegy, Ősfenyves; Homokbödöge: Bödögei-erdő; Lókút; Márkó; Porva: Felső-erdő, Pálháláspuszt; V. Balinka: Gaja, Kisgyónbánya; Csesznek: Kő-árok; Dudar; Olaszfalu: Alsópere-puszt. Malom-völgy; Súr. I-XI. — Gombás kéreg alatt gyakori. (43 pld.)

Platydema dejeani LAPORTE DE CASTELNAU, 1831 – IV. Homokbödöge: Bödögei-erdő. III., VI. — Bükkösök ritka faja. (2 pld., Rozner)

Platydema violaceum (FABRICIUS, 1790) – I. Balatonfüred: Arács; II. Lesenceistvánd: Uzsabánya; Zalaszántó: Tátika; III. Sáska: Agár-tető; IV. Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Bakonyszentlászló: Kenyeri-erdő; Bakonyszücs; Fenyőfő; V. Bakonycsernye; Bodajk: Széles-árok; Tés: Hegyes-berek, Öreg-Futóné. II-V., VIII-IX. — Kéreg alól gyűjthető. (15 pld.)

Alphitophagus bifasciatus (SAY, 1823) – II. Gyenesdiás. VII. — Egyetlen példányát esti csapkodással gyűjtötték. (1 pld., Kaszab)

Corticeus bicolor (OLIVIER, 1790) – I. Tihany; II. Zalaszántó: Tátika; IV. Bakonybél. V., VIII. — Csak régi példányai ismertek. (3 pld., Lenczy)

Corticeus fraxini (KUGELAN, 1794) – I. Berhida; Pula; II. Vár-völgy; IV. Fenyőfő: Ősfenyves; Márkó. IV., VIII-XI. — Ritka. (8 pld.)

Corticeus linearis (FABRICIUS, 1790) – Bakony; II. Zalahaláp: Újdörög. III. — Fenyvesek ritka faja. (2 pld.)

Corticeus longulus (GYLLENHAL, 1827) – I. Berhida; IV. Fenyőfő: Ősfenyves. V., X. — Fenyvesekben az előzőnél gyakoribb faj. (3 pld.)

Corticeus unicolor PILLER et MITTERPACHER, 1783 – I. Balatonakali: Sági-erdő; Balatonszepezd; Berhida; II. Lesenceistvánd: Uzsabánya; Zalaszántó: Tátika; Ajka: Jókabánya; Padragkút: Sárscsikút; IV. Bakonybél; Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Bakonyszücs: Huszárokélopuszt; Farkasgyepű; Fenyőfő: Kék-hegy; Hárskút: Alsó-Hajag; Herend: Nádas-tisztás; Homokbödöge: Bödögei-erdő; Nemetbánya; Porva: Szépalmapuszt; Ugod: Hubertlak; Zirc; V. Bodajk: Széles-árok; Tés. IV-IX. — Száraz kéreg alatt közönséges. (30 pld.)

Palorus depressus (FABRICIUS, 1790) – I. Balatonfüred; Nemesgulács: Gulács; II. Zalaszántó: Tátika. VI., IX. — Fényre is repül. (4 pld.)

Palorus ratzeburgi (WISSMANN, 1848) – IV. Ugod. — Egyetlen példányának további adata ismeretlen. Ritka. (1 pld., Wachsmann)

Tribolium castaneum (HERBST, 1797) – I. Tihany: Kis-erdő. V. — Az egész világon elterjedt készletkártevő. (1 pld., fénycsapda)

Tribolium madens (CHARPENTIER, 1825) – I. Berhida. — Mint az előző faj. (1 pld., Lenczy)

Alphitobius diaperinus (PANZER, 1797) – III. Veszprém: Csatár-hegy. III. — Mint az előző faj. (1 pld., Sipos-Wéninger)

Diaclina fagi (PANZER, 1799) – I. Salföld; II. Balatonederics; Vállus. *VIII.* — Kéreg alatt gyakori. Fényre is repül. (3 pld.)

Diaclina testudinea (PILLER et MITTERPACHER, 1783) – I. Balatonfüred; Berhida; Monostorapáti: Boncsos-tető; II. Rezi; Zalasántó: Tátika; IV. Farkasgyepű; Fenyőfő; Ugod; V. Isztimér. *IV., VII.* — Fényre is repül. (9 pld.)

Uloma culinaris (LINNAEUS, 1758) – II. Lesenceistvánd: Uzsabánya; Vállus; Zalasántó: Tátika; IV. Bakonyszentlászló; Devecser: Széki-erdő; Farkasgyepű; Fenyőfő: Ósfenyves; Némethánya; Ugod: Hubertlak; Zirc; V. Balinka: Mecsertelep. *IV-IX.* Fenyők kérge alatt, korhadó tuskókban gyakori. (20 pld.)

Uloma rufa (PILLER ET MITTERPACHER, 1783) – IV. Bakonyszücs: Kőris-hegy; Fenyőfő: Ósfenyves; Ugod: Királykapu. *IV-IX.* — Az előzőnél ritkább faj. (16 pld.)

Tenebrio molitor LINNAEUS, 1758 – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatoncsicsó: Erdészlak; Nemesgulács; Örvényes; Paloznak; Tihany; Vászoly: Öreg-hegy; Vilonya; IV. Bakonyszentlászló; Bakonyszücs: Huszárokölőpuszta; Farkasgyepű; Gyulafirátót; Ugod; V. Balinka: Mecsertelep. *IV-IX.* — Fényre is repül. (21 pld.)

Tenebrio obscurus FABRICIUS, 1792 – I. Balatonalmádi; Vászoly; III. Veszprém: Tekeres-völgy; IV. Homokbödöge; Márkó; Ugod: Hubertlak, Szőlőhegy; Zirc: Bocskor-hegy. *V-VIII.* — (14 pld.)

Neatus picipes (HERBST, 1797) – I. Tihany; II. Lesenceistvánd: Uzsabánya; Zalasántó: Tátika; IV. Fenyőfő; Ugod: Szőlőhegy. *IV-V., VIII-IX.* — (5 pld.)

Laena viennensis (STURM, 1807) – II. Zalasántó: Tátika; IV. Bakonyszentlászló; Farkasgyepű; Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapusztá; Olaszfalu; Eplény; Porva; Ugod: Somberek-séd; Zirc: Bocskor-hegy, Cuha; V. Csesznek: Kő-árok. *I., III., V-VI., VIII-XI.* — Száraz avarból futtatható. (16 pld.)

Enoplopus velikensis PILLER ET MITTERPACHER, 1783 – I. Alsóörs; Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonszőlős; Balatonudvari; Csopak: Nosztori-völgy; Dörgicse; Lovas: Király-kút; Pécsely: Körtvélyes; Vászoly: Kakas-hegy, Öreg-hegy; Veszprém. *IV. Zirc. IV-XII.* — Száraz tölgyesekben nappal az avar alatt, éjszaka a fák törzsén tartózkodik. (47 pld.)

Stenomax aeneus (SCOPOLI, 1763) – I. Aszófő; Ábrahámhegy; Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonudvari; Csopak: Nosztori-völgy; Lovas: Király-kút; Monoszló: Tarlóra-hegy; Nemesvámos: Tekeres-völgy; Pécsely; Tihany; Vászoly; II. Rezi; Sümeg: Sarvaly; Zalasántó: Tátika; III. Nagyvázsony: Kab-hegy; Veszprém: Csatár-hegy, Tekeres-völgy; IV. Bakonybél: Somhegy; Bakonyszentlászló: Hódos-ér; Bakonyszücs: Kőris-hegy; Farkasgyepű; Fenyőfő: Kék-hegy; Hárskút: Alsó-Hajag; Iharkút; Ugod: Dióspusztá, Gerencepusztá, Szár-hegy, Szőlőhegy; Veszprém: Jutas-erdő; Zirc: Cuha; V. Balinka; Bodajk. *IV-VII., IX-X.* — Kopogtatva gyakori. Fényre is repül. (56 pld.)

Cylindrinotus dermestoides (ILLIGER, 1798) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonfüred: Koloska-völgy; Balatonszepezd; Balatonudvari; Berhida; Dörgicse: Felsőörs; Lovas: Király-kút; Öskü; Pécsely; Salföld; Szentbékálla: Veléte-hegy; Tihany: Levendulás; Vászoly: Öreg-hegy; Veszprém; III. Nagyvázsony: Kab-hegy; Úrkút; IV. Bakonyszentlászló: Hódos-ér; Bakonyszücs: Gerence; Csesznek: Cuha; Hárskút: Középső-Hajag; Ugod: Dióspusztá; Zirc. *II-VIII., X-XI.* — Száraz kéreg alatt gyakori. (41 pld.)

Myrmecixenus vaporariorum GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1843 – I. Balatonederics; Gyenesdiás. *VII.* — Esti csapkodással gyűjtötték, ritka. (2 pld.)

Allecula aterrima KÜSTER, 1849 – II. Balatongyörök; Rezi. — Pontosabb adata ismeretlen. (2 pld., Lenczy)

Allecula morio (FABRICIUS, 1787) – IV. Fenyőfő. *VII.* — Korhadat tölgyből. Fényre is repül. (3 pld.)

Prionychus ater (FABRICIUS, 1775) – II. Rezi. VIII. — Fénycsapdában gyakori. (1 pld., Bürgés)

Prionychus melanarius (GERMAR, 1813) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Tihany; II. Rezi; Zalaszántó: Tátika; IV. Fenyőfő; Iharkút: Laposok. VI-IX. — Fénycsapdában gyakori. (12 pld.)

Hymenalia rufipes (FABRICIUS, 1792) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Berhida; Salföld; Szigliget; Szentbékáll: Veléte-hegy; Tihany: Levendulás; Vászoly: Öreg-hegy; II. Gyenesdiás; Rezi; IV. Fenyőfő; Hárskút: Ráktanya; Ugod; V. Dudar. V-VIII. — Fénycsapdában közönséges. (29 pld.)

Pseudocistela ceramboides (LINNAEUS, 1758) – I. Várpalota: Pétfürdő; II. Rezi; IV. Fenyőfő; Ugod: Gerence; V. Dudar. V-VIII. — Fénycsapdában gyakori éjszakai állat. (24 pld.)

Gonodera luperus (HERBST, 1783) – I. Aszfőfő; Ábrahámhegy; Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonfüred: Koloska-völgy; Balatonhenye: Monostori-tó; Balatonszepezd; Balatonudvari; Berhida; Felsőörs; Lovas: Király-kút; Monoszló: Hegyes-tű; Révfülöp: Fülöp-hegy; Szentbékáll: Veléte-hegy; Tihany: Kis-erdő, Sajkod; Várpalota: Pétfürdő; Vászoly: Öreg-hegy; Veszprém; II. Balatongyörök; Rezi: Hosszú-hegy, Pörkölt-tető; Sümeg; Vállus: Büdös-kút, Csetény-erdő, Láz-tető, Szent Miklós-völgy; Várvölgy: Nagy-Láz-hegy; Zalahaláp: Újdörög; Zalaszántó: Tátika; III. Ajka: Köleskepe-árok; Kapolcs: Bondoró-hegy; Nagyvázsöny: Kab-hegy; Padragkút: Sárcsikút; Sáska: Agár-tető; Szentgál: Balog-szeg-hegy; Veszprém: Csátár-hegy; IV. Bakonybél: Somhegy; Bakonyszentlászló: Hódos-ér; Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapuszta; Hárskút: Felső-Nagy-erdő; Iharkút; Némethánya; Olaszfalu: Eplény; Porva: Felső-erdő; Ugod: Hubertlak; Zirc: Cuha, Szarvaskút; V. Bakonyoszlop: Ördög-árok; Bakonyszentkirály: Hajmápuszta; Balinka: Kisgyónbánya; Bodajk; Dudar; Olaszfalu: Álmos-hegy, Malom-völgy. IV-VIII. — Fákra, cserjékre kopogtatható, fényre is repül. (94 pld.)

Isomira antennata (PANZER, 1798) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatoncsicsó: Erdészlak; Balatonudvari; Berhida; Gyulakeszi: Csobánc; Káptalanfű: Tóti-hegy; Szigliget; Tapolca: Szent György-hegy; Tihany: Kis-erdő, Külső-tó; Vászoly: Öreg-hegy; Veszprém; II. Rezi: Pörkölt-tető; Sümeg: Sümegi-erdő, Vállus: Láz-tető; Zalaszántó: Tátika; IV. Bakonyszentkirály; Fenyőfő; Márkó; Ugod: Hubertlak; V. Ácsteszér; Balinka; Olaszfalu: Malom-völgy. V-VII. — Kopogtatva gyakori, fényre is repül. (39 pld.)

Isomira murina (LINNAEUS, 1758) – I. Badacsonytördemic: Badacsony; Nemesgulács: Gulács; Raposka: Szent György-hegy; Veszprém; II. Zalaszántó: Tátika; IV. Bakonybél; Fenyőfő; Ugod; V. Bakonykúti: Burok-völgy; Tés: Öreg-Futóné. V-VII. — Az előzőnél ritkább faj. (14 pld.)

Mycetochara axillaris (PAYKULL, 1799) – IV. Bakonybél: Somhegy. V-VI. — Fénycsapdával gyűjtötték. (6 pld., Rézbányai)

Mycetochara humeralis (FABRICIUS, 1758) – II. Sümeg. VI. — Gombás gallyról kopogtatva. (1 pld., Szalóki)

Mycetochara linearis (ILLIGER, 1794) – I. Balatoncsicsó: Erdészlak; Berhida; Lovas: Király-kút; II. Rezi; Vállus; Zalaszántó: Tátika; III. Padragkút; IV. Fenyőfő: Ősfenyves. V-VI., VIII. — Száraz, gombás gallyról kopogtatva. Fényre is repül. (12 pld.)

Mycetochara pygmaea REDTENBACHER, 1899 – IV. Bakonyszentlászló: Hódos-ér. VIII. — Egyetlen példány került elő. Ritka. (1 pld., Papp)

Mycetochara quadrimaculata (LATREILLE, 1804) – I. Balatonfüred. — Egyetlen példányának közelebbi adata nem ismert. (1 pld., Streda)

Podonta nigrita (FABRICIUS, 1775) – I. Ábrahámhegy; Balatonalmádi: Káptalanfüred, Vörösberény; Balatonfüred: Nagy-mező; Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Gyulakeszi: Cso-

bánc; Hidegkút; Kékkút; Kővágóórs: Kornyi-tó; Pécsely; Tihany: Csúcs-hegy, Kis-erdő. Külső-tó, Levendulás; Várpalota: Pétfürdő; Vászoly; Veszprém; Veszprémfajsz; IV. Ugod; V. Bodajk; Csór: Gusztuspuszta; Tés: Sötéthorog; Várpalota: Badacsony, Baglyas-hegy, Tábor-mező. V-VII. — Virágokon közönséges. (40 pld.)

Cteniopus sulphureus (LINNAEUS, 1758) – I. Balatonederics, Balatonudvari: Kiliántelep; Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Gyulafirátót: Halastó; Hegymagas: Szent György-hegy; Hidegkút; Lovas: Király-kút; Szigliget; Tihany: Külső-tó; Várpalota: Pétfürdő; II. Balatongyörök; Gyenesdiás; Keszthely; Rezi: Pörkölt-tető; Várvölgy; Vonyarcvashegy; Zalaszántó: Hidegkút, Tátika; III. Padragkút: Büdös-kút; Nagyvázsony: Kab-hegy; Veszprém: Csatár-hegy; IV. Bakonyszentlászló: Vinye; Csesznek; Fenyőfő: Ősfenyves; Gyulafirátót; Némethánya; V. Olaszfalu: Malom-völgy; Tés: Hegyes-berek. V-VIII. — Virágokon gyakori. (49 pld.)

Ctenopus sulphuripes (GERMAR, 1824) – I. Berhida; Hidegkút; Szigliget; Tihany; II. Rezi: Pörkölt-tető. VI-VIII. — Virágokon nem ritka. (6 pld.)

Omophlus lividipes MULSANT, 1856 – I. Berhida; Tapolca; Tihany; IV. Fenyőfő; Ugod: Dióspuszta. V-VI. — Fűhálózva. (7 pld.)

Omophlus proteus KIRSCH, 1869 – I. Balatonfüred: Koloska-völgy; Balatonudvari; Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Gyenesdiás; Gyulafirátót: Halastó, Miklád; Kapolcs: Kálomis-tó; Lovas: Király-kút; Paloznak; Pécsely: Körtvélyes; Veszprém: Séd; II. Vállus: Láz-tető; III. Veszprém: Betekints-völgy, Csatár-hegy, Tekeres-völgy; IV. Gyulafirátót; Herend: Incsekfa; Márkó: Menyeke; Ugod; V. Bakonykúti: Burok-völgy; Isztimér: Királyszállás; Várpalota. IV-VIII. — Fákön, cserjéken közönséges. (45 pld.)

Omophlus rufitarsis (LESKE, 1785) – I. Veszprém; II. Vállus: Láz-tető; IV. Gyulafirátót: Répás-árok; V. Várpalota. V-VI., VIII. — Fűhálózva. (5 pld.)

Omophlus rugosicollis (BRULLÉ, 1832) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonudvari; Berhida; Gyenesdiás; Kapolcs: Kálomis-tó; Tapolca; Tihany; Veszprém: Séd; II. Vállus: Láz-tető; IV. Ugod; V. Bakonyoszlop: Ördögárok; Isztimér: Hétházpuszta. V-VI. — Nem gyakori. (16 pld.)

Lagria atripes MULSANT et GUILLEBEAU, 1855 – I. Balatoncsicsó: Erdészlak; Balatonfüred: Koloska-völgy; Felsőörs; Gyenesdiás: Szék-tető; Vászoly; Veszprém; II. Keszthely; Lesenceistvánd: Uzsabánya; Rezi; Vállus; Várvölgy: Nagy-Láz-hegy; IV. Csehbánya; Csesznek: Cuha, Porva-Csesznek vasútállomás; Fenyőfő: Kakas-hegy; Némethánya; Porva: Felső-erdő; Ugod; V. Bodajk: Széles-árok; Bakonyszombathely: Feketevíz-puszta; Dudar; Isztimér. V-VIII. — Fénycsapdában gyakori. (25 pld.)

Lagria hirta (LINNAEUS, 1758) – I. Alsóörs; Badacsonytomaj: Badacsony; Balatonakali: Sági-erdő; Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonederics; Csopak; Gyulafirátót: Halastó; Kővágóórs: Kornyi-tó; Monoszló: Tarlóra-hegy; Nemesgulács: Gulács; Révfülöp: Fülöp-hegy; Salföld; Tapolca: Szent György-hegy; Tihany: Hármashegy, Külső-tó, Sajkod; Várpalota: Pétfürdő; II. Rezi; Vállus: Iván-hát; Várvölgy; III. Ajka: Jókaiabánya; Monostorapáti: Doma-hegy; Sáska; Szentgál: Miklós Pál-hegy; Urkút; Veszprém: Tekeres-völgy; IV. Bakonybél; Bakonyszentlászló: Kenyeri-erdő; Bakonyszücs; Borzavár; Csesznek: Porva-Csesznek vasútállomás; Fenyőfő: Kisszépalmapuszta, Ősfenyves; Hárskút: Alsó-Hajag; Nagytevel: Uzsálpuszta; Némethánya; Pénzesgyőr; Porva: Ménesjáráspuszta, Páliháláspuszta; Ugod: Szár-hegy; Zirc: Cuha, Pintér-hegy; V. Bakonycsérnye: Ubaldpuszta; Bakonykúti: Burok-völgy; Bakonyháza: Római fürdő; Csatka: Szentkúti-erdő; Dudar; Isztimér; Olaszfalu: Hétházpuszta; Tés: Hegyes-berek, Móroc-tető. V-VIII. — Közönséges. Fényre is repül. (90 pld.)

COLYDIIDAE

A Kárpát-medencében 21 nem 35 faja fordul elő. 10 nem 11 faja a Bakony területéről is előkerült.

Colydium elongatum FABRICIUS, 1792 – V. Olaszfalu: Nagy-Magyalló. V. — Kéreg alól. (1 pld., Szalóki)

Aulonium ruficorne (OLIVIER, 1790) – Bakony. III. — Két példányának közelebbi adata nem ismert. (1 pld., Erdős)

Aulonium trisulcum (GEOFFROY, 1785) – I. Csopak. — Egyetlen példánya fénycsapdából került elő. (1 pld., fcs)

Synchita humeralis (FABRICIUS, 1792) – I. Ábrahámhegy; Nemesgulács: Gulács; Tihany: Hármashegy, Levendulás; IV. Bakonyszentlászló: Kenyeri-erdő; Hárskút: Alsó-Hajag; V. Olaszfalu: Malom-völgy. IV-VII. *Cerasus avium* kérge alól. (9 pld.)

Bitoma crenata (FABRICIUS, 1775) – I. Várpalota: Pétfürdő; II. Zalaszentő: Tátika; III. Padragkút: Padrag; IV. Bakonybél; Bakonszűcs: Kőrishegy; Fenyőfő: Kék-hegy. V-VI., IX. — Kéreg alatt gyakori. (7 pld.)

Colobicus hirtus (ROSSI, 1790) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Berhida; II. Rezi; V. Csesznek: Gézaháza. VI. — Nedvező tölgyről. (4 pld.)

Coxelus pictus (STURM, 1807) – IV. Bakonybél; Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Borzavár: Csókás-árok; Csesznek: Cuha; Farkasgyepű; Fenyőfő: Kék-hegy; Hárskút: Alsó-Hajag; Némethánya: Püspöki-erdő; Olaszfalu: Eplény; Porva: Felső-erdő, Pálháláspusztá, Szépalmapusztá; Zirc; V. Balinka: Kisgyónbánya; Csesznek: Kő-árok; Olaszfalu: Malom-völgy. I., IV-VII., IX., XI. — Száraz, gombás gallyról gyakran kopogtatható. (20 pld.)

Dioesma subterranea GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1829 – I. Várpalota: Pétfürdő. — Egyetlen példányának további adata ismeretlen. (1 pld., Lichtneckert)

Orthocerus clavicornis (LINNAEUS, 1758) – IV. Fenyőfő. — Egyetlen példányának további adata ismeretlen. (1 pld., Wachsmann)

Rhopalocerus rondanii VILLA, 1833 – II. Zalaszentő: Tátika. — Egyetlen példányának további adata ismeretlen. (1 pld., Lenczy)

Bothrideres contractus (FABRICIUS, 1792) – IV. Bakonyszentkirály: Zörög-tető. IV. — Kéreg alól. (1 pld., Szalóki)

TETRATOMIDAE

A Kárpát-medencében előforduló 2 nem 3 faja közül 2 nem 2 faja a Bakonyban is megtalálható.

Tetratoma ancora FABRICIUS, 1790 – II. Vállus: Iván-hát; III. Kislőd: Csojányos-völgy; IV. Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Borzavár: Csókás-árok; Csehbánya: Püspöki-erdő; Hárskút: Alsó-Hajag; Olaszfalu: Eplény; Porva: Felső-erdő; Zirc; V. Olaszfalu: Malom-völgy; Tés. II., IV-V., VII., XI. — Száraz, gombás gallyról kopogtatható. (12 pld.)

Mycetoma suturale (PANZER, 1797) – Bakony. — Egyetlen példányának más adata nem ismert.

MELANDRYIDAE

A Kárpát-medencében előforduló 17 nem 36 faja közül 9 nem 14 faja a Bakony területén is megtalálható.

Hallomenus binotatus (QUENSEL, 1790) – Bakony. — Egyetlen példányának közelebbi adata hiányzik. (1 pld., Lenczy)

Orchesia fasciata (ILLIGER, 1798) – I. Balatonfüred: Péter-hegy; Csopak: Nosztori-völgy; Nemesgulács: Gulács; II. Vállus: Iván-hát, Szent Miklós-völgy; IV. Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy; Porva: Felső-erdő; V. Olaszfalu: Malom-völgy. IV-V., VII-X. — Gombás gallyakról kopogtatható. (10 pld.)

Orchesia grandicollis ROSENHAUER, 1847 – IV. Bakonybél: Szömörke; Fenyőfő: Kék-hegy. V., XI. — Gombás gallyról kopogtatva és rőzse alatti talajból rostálva. Első és egyetlen előfordulása Magyarországon. (3 pld.)

Orchesia micans (PANZER, 1794) – IV. Olaszfalu. VI. — Egyetlen példányát fénycsapda fogta. (1 pld., fénycsapda)

Orchesia minor WALKER, 1837 – I. Nemesgulács: Gulács; II. Sümeg: Sarvaly; Zalaszentő: Szebike-völgy; III. Kislőd: Csojányos-völgy; IV. Bakonybél; Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapusztá; Hárskút: Alsó-Hajag; Németbánya: Püspöki-erdő; Porva: Felső-erdő, Szépalmapusztá; V. Csesznek: Kő-árok; Olaszfalu: Malom-völgy. IV-VII., IX-XI. — KASZAB (1957) szerint Magyarországon ritka, csak Siófokról és a Budai-hegységből ismert. Tapasztalataim szerint ez a leggyakoribb és szinte mindenütt megtalálható *Orchesia* faj. Gombás gallyakról kopogtatva gyűjthető. Valószínűleg kevesen kopogtattak ilyen ágakat. (17 pld.)

Orchesia undulata KRAATZ, 1853 – II. Vállus: Szent Miklós-völgy; Zalaszentő: Tátika; III. Padragkút; IV. Bakonycsernye; Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Fenyőfő: Kék-hegy; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy; V. Balinka: Kisgyónbánya; Olaszfalu: Malom-völgy. III., IV-VI., VIII-IX., XI. — Gombás gallyról kopogtatva. Az előzőnél ritkább. (11 pld.)

Anisoxya fuscata (ILLIGER, 1789) – I. Ábrahámhegy. VI. — Száraz gallyról kopogtatva. (1 pld., Merkl)

Abdera quadrifasciata (CURTIS, 1829) – I. Ábrahámhegy; IV. Zirc; V. Olaszfalu: Malom-völgy. VI-VII. — Gombás gallyról kopogtatva. (3 pld.)

Xylita laevigata (HELLEN, 1786) – IV. Fenyőfő; V. Olaszfalu: Malom-völgy. VII. — Gombás gallyról kopogtatva gyűjthető. Kaszab (1957) csak Mátraházáról említi. Tapasztalataim szerint hegyvidéken nem ritka. (2 pld.)

Hypulus bifasciatus (FABRICIUS, 1792) – IV. Zirc. — Egyetlen példányának közelebbi adata ismeretlen. (1 pld., Lichtneckert)

Melandrya barbata (FABRICIUS, 1787) – IV. Fenyőfő: Kék-hegy. V. — Fényre repült. Magyarországon az első lelőhelye. (3 pld.)

Melandrya caraboides (LINNAEUS, 1761) – IV. Fenyőfő: Kék-hegy; Ugod. V-VI. — Farakáson. (3 pld.)

Conopalpus testaceus (OLIVIER, 1790) – I. Balatoncsicsó: Erdészlak; II. Rezi; IV. Bakonybél: Somhegy; Porva: Felső-erdő; Ugod: Hubertlak; V. Dudar. VI-VII. — Gombás gallyról kopogtatva. Fényre is repül. (7 pld.)

Osphya bipunctata (FABRICIUS, 1775) – I. Balatonfüred: Koloska-völgy; Dörgicse: Felsőörs; Pécsely: Körtvélyes; Veszprém: Alsó-erdő; II. Rezi: Pörkölt-tető; Várvölgy: Rókalyuk; Zalaszentő: Tátika; III. Pula; Sáska: Agár-tető; IV. Bakonybél: Gerence; Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Csesznek: Porva-Csesznek vasútállomás; Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapusztá; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy, Gyökeres-völgy, Répás-árok; Hárskút: Középső-

Hajag; Ugod; Zirc; V. Bakonyoszlop: Ördög-árok; Csesznek: Cseszneki-vár; Dudar: Ördög-árok; Isztimér: Királyszállás; Olaszfalu: Malom-völgy, Tobán-hegy; Tés. I., IV-VI., IX. — Kopogtatva gyakori. (32 pld.)

RHIPIPHORIDAE

A Kárpát-medencében előforduló 4 nem 6 faja közül 1 a Bakonyban is megtalálható.

Metoeus paradoxus (LINNAEUS, 1761) – I. Pula; IV. Zirc: Arborétum. VIII., X. — Egyik példányát fa törzséről egyelték, másikat fűhálózták. (2 pld.)

MELOIDAE

A Kárpát-medencében 16 nem 49 fajával van képviselve a család, melyből 11 nem 25 faja a Bakony területéről is előkerült.

Cerocoma adamovichiana PILLER ET MITTERPACHER, 1783 – I. Veszprém; II. Sümeg. VI. — Hazánkban ritka. (2 pld.)

Cerocoma schreberi FABRICIUS, 1781 – I. Szigliget. VIII. — Magyarországon ez a család leggyakoribb faja. (1 pld., Magyar)

Epicauta rufidorsum GOEZE, 1777 – I. Berhida; Tihany; Várpalota: Cseri-erdő; Veszprém. VI-VII. — Fűféléken gyűjthető, nem gyakori. (5 pld.)

Alosimus syriacus austriacus (SCHRANK, 1781) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonhenye; Berhida; Tihany; Veszprém: Jutasi-erdő, Séd; III. Sáska: Szár-hegy; IV. Ugod: Som-berek-séd; Várpalota: Tábor-mező. V-VI., VIII. — Virágzó repcén nem ritka. (13 pld.)

Oenas crassicornis (ILLIGER, 1800) – I. Tihany: Külső-tó; Várpalota: Pétfürdő; IV. Csesznek: Porva-Csesznek vasútállomás. VI-VII. — Fűhálózva gyűjtötték. (3 pld.)

Lytta vesicatoria LINNAEUS, 1758 – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Felsőörs; Köveskál: Fekete-hegy; Nemesvámos; Paloznak; Tihany; Veszprém: Séd; II. Keszthely; III. Nyirád: Felső-Nyirádi-erdő; Veszprém: Tekeres-völgy; IV. Fenyőfő; Homokbödöge; Némethánya: Laposok; Ugod: Szőlőhegy. V-VIII. — Nem ritka. (22 pld.)

Mylabris pannonica KASZAB, 1956 – V. Csór: Gusztuspuszta; Veszprém. VI-VII. — A fajt csak Magyarországról ismerjük, az Alföldön közönséges. (2 pld.)

Mylabris tenera GERMAR, 1834 – I. Csopak; Várpalota; Veszprém: Séd; IV. Veszprém: Jutas. IV., VI., VIII. — Legtöbbször az előző fajjal együtt fordul elő, de ez a gyakoribb. (5 pld.)

Mylabris variabilis PALLAS, 1782 – I. Veszprém; III. Szentgál: Somod-hegy; Veszprém: Tekeres-völgy; V. Csór: Gusztuspuszta; Várpalota: Baglyas-hegy, Tábor-mező. V-VIII. — A síkság és a dombvidék lakója, nem ritka. (8 pld.)

Meloe autumnalis MANUEL, 1792 – I. Tihany; Veszprémfajsz; III. Nagyvázsony: Kab-hegy; IV. Ugod. IX-XI. — Ritka. (5 pld.)

Meloe coriarius BRANDT et ERICHSON, 1857 – I. Berhida. — Egyetlen példány. Ritka. (1 pld., Lenczy)

Meloe mediterraneus J. MÜLLER, 1926 – I. Balatonfüred: Arács; Berhida; III. Nagyvázsony: Kab-hegy. IV. — Ritka. (4 pld.)

Meloe proscarabaeus LINNAEUS, 1758 – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonfüred: Kéki-völgy, Tamás-hegy; Balatonudvari: Templom-dűlő; Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Gyulakeszi: Csobánc; Kővágóörs; Paloznak; Pécsely; Szentbékáll: Sátorma-hegy, Veléte-hegy; Tihany: Szarkádi-dűlő; Vászoly: Öreg-hegy, Hosszú-mező; II. Balatongyörök;

III. Veszprém: Tekeres-völgy; IV. Borzavár; Csesznek: Cuha; Gyulafirátót: Gyökeres-völgy; Márkó: Esztergáli-völgy; Ugod: Irtápuszta, Szár-hegy; Zirc; V. Csesznek: Gézaháza; Olaszfalu: Malom-völgy. *III-VI., VIII.* — Közönséges. (46 pld.)

Meloe cicatricosus LEACH, 1811 – I. Berhida; Veszprém: Alsó-erdő; II. Cserszegtomaj; IV. Ugod. *IV-V.,* — Nem gyakori. (4 pld.)

Meloe rugosus MARSHAM, 1802 – I. Berhida; Veszprém; IV. Bakonybél: Szömörke; Hárskút. *IV., IX., XI.* — Nem ritka. (5 pld.)

Meloe scabriusculus BRANDT et ERICHSON, 1832 – I. Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Paloznak; Szentbékáll: Veléte-hegy; Tagyon; Tihany; Várpalota; Vászoly; Veszprém: Nagy-Látó-hegy, Séd; III. Nagyvázsony: Kab-hegy; IV. Bakonyszücs: Huszárokélpuszt; Bakonyszentlászló: Hódos-ér; Borzavár; Csesznek: Cuha; Farkasgyepű; Gyulafirátót: Büdöskútpuszt; Hárskút: Augusztintanya; Márkó: Menyeke; Nagytevel; Ugod: Szár-hegy, Szőlőhegy; V. Bodajk; Csesznek: Gézaháza. *IV-VI.* — Gyakori. (50 pld.)

Meloe uralensis PALLAS, 1777 – I. Berhida; Tihany; IV. Ugod. *II., IV.* — Nem gyakori. (6 pld.)

Meloe variegatus DONOVAN, 1776 – I. Berhida; Veszprém; II. Vonyarcvashegy; III. Ajka: Csinger-patak; Veszprém: Csatár-hegy; IV. Ugod: Diópuszt, Szőlőhegy. *III-V.* — Nem gyakori. (10 pld.)

Meloe violaceus MARSHAM, 1802 – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonfüred: Kéki-völgy; Csopak: Nosztori-völgy; Dörgicse; Mindszentkál: Öreghegy; Szentbékáll: Sátorma-hegy, Veléte-hegy; Tihany; Vászoly: Öreg-hegy; II. Vállus: Szent Miklós-völgy; III. Nagyvázsony: Kab-hegy; Veszprém: Csatár-hegy; IV. Bakonybél: Fekete-séd; Bakonyszücs: Huszárokélpuszt; Csesznek: Cuha; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy; Hárskút: Csab-berek, Középső-Hajag; Homokbödöge; Ugod: Diópuszt, Hubertlak, Szőlőhegy; Zirc: Kardosrét; V. Bakonyoszló: Ördög-árok; Csesznek: Gézaháza; Olaszfalu: Malom-völgy. *II-VI.* — Gyakori. (53 pld.)

Zonitis nana RAGUSA, 1882 – I. Balatonudvari; Tihany; Vászoly; II. Zalaszántó: Tátika. *V-VI.* — Fűhálózva gyűjtötték. (5 pld.)

Zonitis praeusta FABRICIUS, 1792 – I. Csopak; Tihany; II. Keszthely. *VII-VIII.* — Fűhálózva fogták. (5 pld.)

Euzonitis fulvipennis (FABRICIUS, 1792) – I. Tihany. *VI.* — Egyetlen példánya van, ritka. (1 pld., Siroki)

Euzonitis quadrimaculata (PALLAS, 1782) – I. Köveskál: Fekete-hegy. *VI.* — Ritka. (1 pld., Papp)

Apalus bipunctatus GERMAR, 1831 – I. Tihany. *IV.* — Szórványosan előforduló, nem gyakori faj. (2 pld.)

Sitaris muralis (FORSTER, 1771) – IV. Ugod. *VIII.* — A síkság és a dombvidék lakója, nem gyakori. (1 pld., Bali)

ANTHICIDAE

A Kárpát-medencében 7 nem 41 faj fordul elő, ezekből 3 nem 12 faj a Bakonyban is megtalálható.

Notoxus appendicinus (DESBROCHERS, 1875) – III. Veszprém: Tekeres-völgy. *VIII.* — Xerotherm helyeken nem ritka. (1 pld., Bezsil)

Notoxus brachycerus (FALDERMANN, 1837) – V. Várpalota: Vár-völgy. *VI.* — Ritka. (1 pld., Papp)

Notoxus monoceros (LINNAEUS, 1761) – I. Balatonalmádi; Balatonederics; Gyenesdiás; Kővágóörs; Kornyi-tó; Szigliget; Tihany: Hármashegy, Kis-erdő, Külső-tó, Sajkod; II. Csabrendek; Csúcsos-hegy; Lesenceistvánd; III. Sáska; Nyirád; Veszprém: Tekeres-völgy; IV. Bakonyjákó; Bakonyszücs: Huszárokölőpuszta; Csehbánya; Csesznek: Porva-Csesznek vasútállomás; Fenyőfő: Ósfenyves; Nagytevel: Uzsálpuszta; Tapolcafő; Ugod: Öreg-séd; Zirc: Cuha; V. Ácsteszér; Bakonyszentkirály: Hajmáspuszta, Kőpince; Bodajk: Széles-árok; Dudar; Isztimér; Súr; Tés. *IV-VII.* — Fényre is repülő közönséges faj. (48 pld.)

Formicomus pedestris (ROSSI, 1790).- I. Balatonederics; Balatonfüred; Gyenesdiás; Mencshely: Cser-tető; Szigliget; Tihany: Levendulás; Veszprém; Zánka; II. Keszthely; IV. Bakonybél; Bakonyszentlászló: Hódos-ér. *IV-VIII., IX.* — Növényi törmelék alatt gyakori. (18 pld.)

Anthicus antherinus (LINNAEUS, 1761) – I. Alsóörs; Balatonalmádi; Balatoncsicsó; Erdészlak; Balatonederics; Balatonfüred; Gyenesdiás; Kővágóörs; Pécsely; Tihany: Hármashegy, Külső-tó; Vonyarcvashegy; II. Keszthely; Lesenceistvánd: Uzsabánya; Rezi; III. Nyirád; IV. Ajka: Borsod-völgy; Bakonybél: Gereince; Bakonyszücs: Huszárokölőpuszta; Fenyőfő; Zirc; V. Dudar; Olaszfalu: Alsóperepuszta, Malom-völgy; Tés. *IV-VIII.* — A leggyakoribb faj. Fényre is repül. (31 pld.)

Anthicus axillaris Schmidt, 1842 – I. Balatonalmádi; Veszprém. *IV-V.* — A talajon összegyűlt teljesen száraz növényi törmelék alatt nem ritka. (2 pld.)

Anthicus bifasciatus (ROSSI, 1794) – I. Balatonederics; Várpalota: Pétfürdő. — Pontosabb adat nem ismert. (2 pld.)

Omonadus floralis (LINNAEUS, 1758) – I. Gyenesdiás; Nemesgulács; Tihany; Veszprém; II. Keszthely; IV. Bakonybél: Gereince; Csesznek: Cuha; V. Dudar; Olaszfalu. *IV-VIII. IX.* — Fényre is repülő, gyakori faj. (14 pld.)

Omonadus formicarius (GOEZE, 1777) – I. Balatonederics; Gyenesdiás; Veszprém. *IX.* — Az előző fajnál ritkább. (4 pld.)

Cordicomus gracilis (PANZER, 1797) – I. Kővágóörs: Kornyi-tó; Sáska; Tihany: Belső-tó. *I., IV-V., VIII.* — Vízparti növényzeten nem ritka. (4 pld.)

Hirticomus hispidus (ROSSI, 1792) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonederics; Balatonhenye; Berhida; II. Keszthely; Várölgy: Nagy-Láz-hegy; IV. Bakonyszücs: Kőrishegy; Noszlop. *IV-VI.* — Gyakori. (9 pld.)

Microhoria unicolor SCHMIDT, 1842 – I. Tihany. *V.* — Szttyepp-réteken nem ritka. (1 pld., Székessy)

ADERIDAE

A Kárpát-medencében előforduló 2 nem 7 faja közül 1 nem 2 fajtát a Bakonyban is gyűjtötték.

Aderus populneus (CREUTZER, 1796) – II. Rezi; V: Dudar. *VI-VII.* — Fénycsapda gyűjtötte, nem ritka. (2 pld., fénycsapda)

Aderus pruinus (KIESENWETTER, 1861) – I. Balatonederics. — Egyetlen példányának közelebbi adata ismeretlen, ritka. (1 pld., Györffy)

PYROCHROIDAE

A Kárpát-medencében 2 nem 3 fajtát találták, ezek a Bakonyból is előkerültek.

Pyrochroa coccinea (LINNAEUS, 1761) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatoncsicsó: Erdészlak; Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Hidegkút: Zsellér-hegy; Pula; Szentbék-kál: Veléte-hegy; Szigliget; Veszprém; II. Rezi: Pörkölt-tető; Sümeg: Sarvaly; Tapolca: Két-öles-patak; Vállus: Láz-tető; Vár-völgy; III. Nagyvázsony: Kab-hegy; Padragkút: Nyíres, Sár-csikút; Veszprém; IV. Bakonybél: Gerence; Fenyőfő: Kék-hegy; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy; Hárskút: Felső-Hajag; Herend: Nádas-tisztás; Homokbödöge; Iharkút; Nagytevel: Uzsalpuszta; Németbánya; Pénzesgyőr; Tapolca: Ugod: Gerence, Hubertlak, Szár-hegy, Szőlőhegy, Irtápuszta; Veszprém: Jutas-erdő; Zirc: Cuha-völgy; V. Bakonyoszló: Ördög-árok; Bakonyszentkirály; Balinka: Kisgyónbánya; Csesznek: Gézaháza; Isztimér: Királyszál-lás; Olaszfalu: Malom-völgy; Tés: Hegyes-berek. *IV-VI.* — Fényre is repül. (67 pld.)

Pyrochroa serraticornis (SCOPOLI, 1763) – I. Gyulafirátót: Miklád; Hidegkút: Zsellér-hegy; Köveskál; Szentbék-kál: Veléte-hegy; Szigliget: Antal-hegy; Tihany: Kis-erdő; Veszprém; II. Rezi; Vállus: Láz-tető; Vár-völgy; Zalaszent: Tátika; III. Padragkút: Sár-csikút; Szentgál: Balog-szeg-hegy; IV. Bakonybél: Gerence; Bakonyszentlászló: Hódos-ér, Kenyeri-erdő, Vinye; Bakonyszücs: Gerence, Huszárok-előpuszta; Csesznek: Porva-Csesznek vasútál-lomás; Herend; Nagytevel: Uzsalpuszta; Németbánya; Olaszfalu: Eplény; Pénzesgyőr; Ugod: Hubertlak, Vörös János-séd; Zirc: Akli, Cuha, Kardos-rét; V. Bakonykúti: Burok-völgy; Ba-konyoszló: Ördög-árok; Bakonyszentkirály: Hajmápuszta; Csesznek: Gézaháza; Olaszfa-lu: Malom-völgy. *IV-VI., VIII.* — Az előző fajnál ritkább. (66 pld.)

Schizotus pectinicornis (LINNAEUS, 1758) – I. Balatonfüred: Arács; Pula; III. Nyirád; Padragkút; IV. Bakonybél: Szömörke; Bakonyszentlászló: Hódos-ér; Farkasgyepű; Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapuszta, Ősfenyves; Hárskút: Középső-Hajag; Porva: Felső-erdő, Hó-dos-ér; Ugod: Hubertlak, Vörös János-séd; Zirc: Cuha. *IV-V.* — Hársból is nevelhető. (33 pld.)

SALPINGIDAE

A Kárpát-medencében 6 nem 12 faj fordul elő. 5 nem 7 faj a Bakony területén is megta-lálható.

Lissodema cursor (GYLLENHAL, 1813) – I. Balatoncsicsó: Erdészlak; IV. Bakony-szentlászló: Kenyeri-erdő; V. Balinka: Kisgyónbánya; Olaszfalu: Malom-völgy. *VI-VII.* — Gombás gallyról kopogtatva. Fényre is repült. (4 pld.)

Lissodema denticolle (GYLLENHAL, 1813) – I. Alsóörs: Köcsi-tó; Ábrahámhegy; Ne-mesgulács: Gulács; Tihany: Hármashegy; II. Sümeg: Sarvaly; Zalaszent: Szebike-völgy, Tátika; IV. Bakonyszentlászló: Kenyeri-erdő; Hárskút: Alsó-Hajag; Porva: Felső-erdő; V. Ba-linka: Kisgyónbánya; Olaszfalu: Malom-völgy. *IV-VII.* — Gombás gallyról kopogtatva. Rit-ka. (14 pld.)

Spharistes castaneus (PANZER, 1796) – I. Csopak: Nosztori-völgy; IV. Fenyőfő: Ős-fenyves. *IV-V., VII-VIII.* — Gombás gallyról kopogtatva. (4 pld.)

Vincenzellus ruficollis (PANZER, 1794) – I. Alsóörs; Ábrahámhegy; Balatonfüred: Ko-loska-völgy; Tihany; III. Kislód: Csojányos-völgy; IV. Bakonybél: Somhegy; Bakonyszentki-rály: Zörög-tető; Bakonyszücs: Huszárok-előpuszta; Csehbánya: Püspöki-erdő; Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapuszta; Hárskút: Alsó-Hajag; Olaszfalu: Eplény; Porva: Felső-erdő; Zirc: Cuha, Kardosrét; V. Balinka: Kisgyónbánya; Olaszfalu: Malom-völgy. *I., III-VII., XI.* — Gombás gallyról kopogtatva közönséges. (30 pld.)

Salpingus aeneus (OLIVIER, 1897) – I. Balatonudvari. *III.* — Ritka. (2 pld.)

Salpingus planirostris (FABRICIUS, 1787) – I. Ábrahámhegy; Balatonfüred: Koloska-völgy, Péter-hegy; Csopak: Nosztori-völgy; Pécsely; II. Rezi: Almás-domb, Púpos-hegy; Vál-

lus: Iván-hát, Szent Miklós-völgy; Várvölgy; Zalaszántó: Szebike-völgy; III. Kislőd: Csojános-völgy; Nagyvázsony: Kab-hegy; IV. Bakonybél; Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Bakonyszentlászló: Kenyeri-erdő; Borzavár: Csókás-árok; Farkasgyepű; Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapuszta, Ósfenyves; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy; Hárskút: Alsó-Hajag; Németbánya: Püspöki-erdő; Olaszfalu: Eplény; Porva: Felső-erdő, Szépalmapuszta; V. Bakonyoszló: Ördög-árok; Balinka: Gaja, Kisgyónbánya; Csesznek: Kő-árok, Kő-hegy; Olaszfalu: Malom-völgy; Tés. I-X. — Száraz, gombás gallyakon közönséges. (49 pld.)

Salpingus ruficollis (LINNAEUS, 1761) – I. Várpalota: Pétfürdő; II. Vállus: Szent Miklós-völgy; Zalaszántó: Tátika; IV. Bakonyszentkirály: Zörög-tető; Bakonyzücs: Huszároklőpuszta; Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapuszta; Olaszfalu: Eplény; Porva: Felső-erdő, Szépalmapuszta; V. Csesznek: Kő-hegy; Olaszfalu: Malom-völgy. I., III-V., VII-IX. — Az előző fajnál ritkább. (15 pld.)

MYCTERIDAE

A Kárpát-medencében előforduló 1 nem 2 faja közül 1 a Bakony területéről is előkerült.

Mycterus tibialis KÜSTER, 1850 – I. Tihany; Várpalota: Pétfürdő. VII. — Nem gyakori. (2 pld.)

OEDEMERIDAE

A Kárpát-medencében előforduló 10 nem 37 faja közül 6 nem 16 fajt gyűjtötték a Bakony területén.

Sparedrus testaceus (ANDERSCH, 1797) – I. Balatonfüred: Koloska-völgy; Balatonszepezd; Balatonudvari; Barnag; Berhida; Monoszló; Tihany; Várpalota: Pétfürdő; V. Olaszfalu: Tobán-hegy. IV-VI. — Kopogtatva nem ritka. (13 pld.)

Xantochroa carniolica (Gistel, 1834) – I. Balatoncsicsó: Erdészlak; Balatonudvari; Dörgicse: Becserpuszta; Vászoly: Öreg-hegy; II. Rezi; IV. Bakonybél; Fenyőfő; V. Dudar. VI-VI-II. — Fényre repülő, alkonyati, éjszakai állat. (15 pld.)

Nacerdes fulvicollis (SCOPOLI, 1763) – IV. Zirc. — Egyetlen példányának közelebbi adata ismeretlen. (1 pld., Lichtneckert)

Nacerdes ruficollis (FABRICIUS, 1781) – I. Berhida. — Egyetlen példányának pontosabb adata ismeretlen. (1 pld., Lenczy)

Nacerdes rufiventris (SCOPOLI, 1763) – I. Révfülöp; V. Balinka. VI. — A Kárpátokban gyakori. (2 pld.)

Nacerdes ustulata (FABRICIUS, 1787) – I. Balatonalmádi: Budatava; Gyulafirátót: Halastó; Révfülöp; IV. Iharkút: Laposok; Pénzesgyőr: Kerteskő; Ugod: Vörös János-séd; V. Bakonyszentkirály: Hajmápuszta; Balinka. VI-VII. — Fűhálózva gyűjthető. (10 pld.)

Chrysanthia nigricornis WESTERHAUSER, 1881 – I. Balatoncsicsó: Erdészlak; III. Úrkút; IV. Farkasgyepű; Fenyőfő: Ósfenyves; Gyulafirátót: Kis-Papod; V. Olaszfalu: Alsóperepuszta. VII-VIII. — Fűhálózva gyűjtötték. (11 pld.)

Chrysanthia viridissima (LINNAEUS, 1758) – I. Aszfő: Alsó-erdő; Balatoncsicsó: Erdészlak; Balatonfüred: Koloska-völgy, Nagy-mező; Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Lovas: Király-kút, Király-kúti-völgy; Monoszló: Tarlóra-hegy; Tihany: Külső-tó; Veszprém; II. Keszthelyi-hegység; Gyenesdiás; Vonyarcvashegy: Pető-hegy; III. Monostorapáti: Domahegy; Veszprém: Csátár-hegy; IV. Bakonyszentlászló: Ördög-rét, Vinye; Bakonyzücs:

Csesznek: Porva-Csesznek vasútállomás; Fenyőfő: Ősfenyves; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy, Kis-Papod; Nagytevel: Uzsalpuszta; Ugod; Zirc: Pintér-hegy; V. Bakonyszentkirály: Kőpince; Bakonyszombathely: Feketevíz-puszta; Balinka; Csatka: Szentkúti-dűlő; Dudar; Isztimér: Királyszállás; Súr; Tés: Öreg-Futóné. IV-VIII. — Fűhálózza gyakori. (72 pld.)

Asclera caerulea (LINNAEUS, 1758) – I. Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonfüred: Koloska-völgy; Balatonszepezd; Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Lovas: Király-kút; Monoszló: Hegyes-tű; Paloznak; Tihany; Veszprém; III. Padragkút; Sáska: Agár-tető; IV. Ajka: Bakonygyepes; Bakonybél: Gerence; Farkasgyepű; Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapuszta; Gyulafirátót: Gyökeres-völgy; Hárskút: Felső-Nagy-erdő, Középső-Hajag; V. Bakonyoszló: Ördög-árok; Tés. IV-VII. — Fűhálózza, kopogtatva gyakori. (29 pld.)

Oedemera croceicollis (GYLLENHAL, 1827) – I. Balatonalmádi; Balatonfüred: Koloska-völgy; Gyulafirátót: Halastó; Kővágóörs: Kornyi-tó; Szigliget; Tihany: Bázsai-öböl; IV. Zirc: Akli. V-VI. — Vízparton fűhálózták, gyakori fajunk. (9 pld.)

Oedemera femorata (SCOPOLI, 1763) – I. Aszófő: Köves-földek; Ábrahámhegy; Balatoncsicsó: Erdészlak; Balatonfüred: Arács, Koloska-völgy; Balatonederics; Balatonudvari; Csopak: Nosztori-völgy; Gyulafirátót: Halastó; Hidegkút; Kővágóörs; Monoszló: Tarlóra-hegy; Örvényes; Révfülöp; Szigliget; Tapolca: Szent György-hegy; Tihany: Külső-tó; Várpalota: Pétfürdő; II. Keszthely; Lesenceistvánd: Uzsabánya; Rezi; Vállus; Zalaszent: Tátika; III. Ajka: Köleskepe-árok; Sáska; Veszprém: Tekeres-völgy; IV. Bakonybél: Gerence; Bakonyszentkirály: Hódos-ér, Vinye; Csehbánya; Csesznek: Cuha, Porva-Csesznek vasútállomás; Farkasgyepű; Fenyőfő: Ősfenyves; Hárskút; Márkó; Németbánya; Tapolcafő; Ugod: Hubertlak, Öreg-séd; Veszprém: Jutas-erdő; Zirc: Kardosrét, Pintér-hegy, Szarvaskút; V. Bakonykúti: Burok-völgy; Bakonyszentkirály: Hajmápuszta; Bakonyszombathely: Feketevíz-puszta; Bodajk; Csesznek: Cseszneki vár, Gézaháza; Isztimér: Hétházpuszta, Királyszállás; Olaszfalu: Alsóperepuszta, Malom-völgy; Tés: Móroc-tető, Öreg-Futóné. V-VIII. — Fűhálózza gyakori. (95 pld.)

Oedemera flavipes (FABRICIUS, 1792) – I. Aszófő: Alsó-erdő; Balatonakali: Sági-erdő; Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonfüred: Arács, Nagy-mező, Tamás-hegy; Balatonudvari: Templom-dűlő; Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Lovas: Király-kút, Király-kúti-völgy; Monoszló: Tarlóra-hegy; Nemesgulács: Gulács; Révfülöp; Tapolca: Szent György-hegy; Tihany: Kis-erdő, Levendulás; Várpalota: Pétfürdő; Vászoly: Kakas-hegy; Veszprém; II. Gyenesdiás; Keszthely: Csóka-kő; Rezi; Sümeg; Vállus: Büdös-kút, Vár-völgy; Vonyarcvashegy: Pető-hegy; III. Sáska; IV. Bakonyszentlászló: Vinye; Bakonszücs; Farkasgyepű; Fenyőfő: Ősfenyves; Gyulafirátót: Kis-Papod; Ugod; Zirc; V. Bakonyszentkirály: Hajmápuszta; Bodajk; Csesznek: Cseszneki vár; Dudar; Várpalota: Badacsony, Baglyas-hegy. V-VIII. — Virágokon gyakori. (70 pld.)

Oedemera lurida (MARSHAM, 1802) – I. Alsóörs: Köcsi-tó; Ábrahámhegy; Balatonakali; Balatonalmádi: Káptalanfüred; Balatonederics; Balatonfüred: Arács, Koloska-völgy, Tamás-hegy; Balatonudvari: Kiliántelep; Csopak: Nosztori-völgy; Felsőörs; Gyenesdiás; Gyulafirátót: Halastó; Hegymagas: Szent György-hegy; Káptalanfő: Tóti-hegy; Nemesvamos; Öskü; Révfülöp; Szigliget; Tihany: Akasztó-domb, Hármashegy, Kis-erdő, Külső-tó, Levendulás; Várpalota: Pétfürdő; Veszprém; II. Nagygörbő: Kovácsi-hegy; Sümeg: Sarvaly; Vállus: Büdös-kút, Csetény-erdő; Vonyarcvashegy; Zalaszent: Tátika; III. Nyírad: Felső-Nyírad-erdő; Úrkút: Veszprém: Csatár-hegy; IV. Bakonszücs; Csehbánya: Fenyőfő; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy; Porva: Pálháláspuszta; Ugod: Öreg-séd, Vörös János-séd; Zirc: Kardosrét; V. Bakonykúti: Burok-völgy; Bakonyszentkirály: Hajmápuszta; Bakonyszombathely: Feketevíz-puszta; Bodajk; Csesznek: Gézaháza; Dudar; Hajmáskér; Isztimér: Hétházpuszta; Olaszfalu: Malom-völgy; Súr. V-IX. — Virágokon gyakori. (95 pl.)

Oedemera podagrariae (LINNAEUS, 1767) – I. Alsóörs: Köcsi-tó; Ábrahámhegy; Balatonakali; Balatonalmádi: Káptalanfűred; Balatonfűred: Arács, Koloska-völgy, Tamás-hegy; Balatonszepezd; Balatonudvari: Kiliántelep; Berhida; Csopak: Nosztori-völgy; Gyulafirátót: Miklád; Hegymagas: Szent György-hegy; Hidegkút; Kővágóörs: Kornyi-tó; Lovas: Királykút; Mencshely; Monoszló: Tarlóra-hegy; Öcs: Nagy-tó; Öskü; Paloznak; Pécsely: Körtvélyes; Raposka: Szent György-hegy; Révfülöp: Fülöp-hegy; Tihany: Csúcs-hegy, Kis-erdő, Külső-tó; Várpalota: Pétfürdő; Vászoly; Veszprémfajs; II. Keszthely; Sümeg: Sarvaly; Vállus: Láz-tető; Vár-völgy; Vindornyaszőlős; Zalaszenttő: Hidegkút, Tátika; III. Nagyvázsöny: Kab-hegy; Nyirád: Felső-Nyirádi-erdő; Pula: Náci-hegy; Sáska; Úrkút; Veszprém: Csatár-hegy, Tekeress-völgy; IV. Bakonybél: Fekete-séd, Száraz-Gerence; Bakonyszentlászló: Hódos-ér, Pálháza, Vinye; Bakonyszücs: Gerence; Csehbánya; Csesznek: Cuha; Farkasgyepű; Fenyőfő: Kék-hegy, Ősfenyves; Gyulafirátót; Hárskút; Iharkút; Nagytevel: Uzsálpuszt; Olaszfalu: Eplény; Porva: Pálháláspuszt; Szentgál: Somod-hegy; Ugod: Hubertlak, Irtáspuszt, Öreg-séd, Szár-hegy, Vörös János-séd; Veszprém: Jutas; Zirc: Akli, Kardosrét; V. Bakonykúti: Burok-völgy; Bakonyszentkirály: Kőpince; Bakonyszombathely: Feketevíz-puszt; Balinka; Csatka: Szentkúti-erdő; Csesznek: Gézaháza; Dudar; Fehérvárcsurgó; Isztimér: Hétházpuszt; Olaszfalu: Alsóperepuszt, Felsőperepuszt; Tés: Hegyes-berek, Öreg-Futóné, Sötétthorog; Várpalota: Badacsony. V-VIII. — A leggyakoribb faj. (182 pld.)

Oedemera subulata OLIVIER, 1794 – I. Felsőörs; II. Zalaszenttő: Tátika; IV. Fenyőfő: Kék-hegy, Kisszépalmapuszt; Olaszfalu: Eplény; V. Olaszfalu: Alsóperepuszt, Malom-völgy. V-VI. — Hegyvidéki faj. (7 pld.)

Oedemera virescens (LINNAEUS, 1767) – I. Ábrahámhegy; Balatonakali; Balatonederics; Balatonfűred: Koloska-völgy; Balatoncsicsó: Erdészlak; Csopak: Nosztori-völgy; Gyulafirátót: Halastó; Hegymagas: Szent György-hegy; Monoszló: Hegyes-tű; Tihany: Bázsai-öböl, Kis-erdő, Külső-tó, Sajkod; Veszprém: Alsó-erdő; II. Keszthely; Lesenceistvánd; Sümeg: Sarvaly; Vállus: Láz-tető; Vár-völgy; Zalaszenttő: Tátika; III. Kaposvár: Bondoró-hegy; Nagyvázsöny: Kab-hegy; Padragkút; Szentgál: Balog-szeg-hegy, Somod-hegy; Veszprém: Csatár-hegy; IV. Bakonybél: Fekete-séd, Gerence, Szömörke; Bakonyszentlászló; Bakonyszücs: Gerence, Huszárokélpuszt; Csehbánya; Csesznek: Cuha, Porva-Csesznek vasútállomás; Fenyőfő: Kék-hegy; Gyulafirátót: Esztergáli-völgy, Répás-árok; Herend: Incsekfa; Iharkút; Magyarpolány: Borsodpuszt; Márkó: Esztergáli-völgy, Menyeke; Nagytevel; Némethánya; Olaszfalu: Eplény; Padragkút: Sárcsikút; Pénzesgyőr; Porva: Szépalmapuszt; Ugod: Irtáspuszt, Királykapu, Szőlőhegy; Zirc: Akli, Arborétum, Kardosrét; V. Bakonykúti: Burok-völgy; Bakonyszentkirály: Hajmáspuszt; Bakonyszombathely: Feketevíz-puszt; Csesznek: Cseszneki vár, Gézaháza, Kő-árok; Isztimér: Hétházpuszt, Királyszállás; Olaszfalu: Álmos-hegy, Malom-völgy; Tés. IV-VII. — Közönséges. (123 pld.)

Állatföldrajzi értékelés

Táblázatba foglaltam (1. táblázat) az általam feldolgozott családok kimutatott fajainak számát (a Kárpát-medencéből, a bátorligeti természetvédelmi területekről 1953-ban és 1990-ben, a Hortobágyi Nemzeti Parkból, a Kiskunsági Nemzeti Parkból és a Bakony területéről). A táblázat KASZAB (1956, 1957), KASZAB és SZÉKESSY (1953), MERKL (1990), MERKL és SLIPINSKI (1993) és SZALÓKI (1986) adatainak felhasználásával készült.

A Bakonyban előforduló fajok faunakistáják szerinti megoszlását a 2. táblázat tartalmazza.

	Kárpát-medence	Bátorliget		HNP	KNP	Bakony
		1953	1990			
Tenebrionidae	142	27	25	28	38	66
Colydiidae	35	7	9	5	5	11
Tetratomidae	3	-	-	-	-	2
Melandryidae	36	1	4	1	2	14
Rhipiphoridae	6	-	-	-	1	1
Meloidae	49	4	1	24	15	25
Anthiciidae	41	8	6	15	16	12
Aderidae	7	2	-	1	2	2
Pyrochroidae	3	1	3	2	2	3
Salpingidae	12	3	4	2	2	7
Mycteridae	2	-	-	-	-	1
Oedemeridae	37	6	6	6	10	16
összesen:	371	59	58	84	93	160

1. táblázat: A Tenebrionoidea fajok előfordulása a Kárpát-medencében, a nemzeti parkokban, a Bátorligeti Természetvédelmi Területen és a Bakonyban.

1. Tabelle: Das Vorkommen der Tenebrionoidea-Arten im Karpaten-Becken, in den Nationalparks (in Ungarn), im Bátorliget-Naturschutzgebiet und im Bakony-Gebirge.

Faunakistájak	I.	II.	III.	IV.	V.	Bakony
Családok						
Tenebrionidae	48	41	21	50	29	66
Colydiidae	5	3	1	5	4	11
Tetratomidae	-	1	1	1	1	2
Melandryidae	6	5	3	12	7	14
Rhipiphoridae	1	-	-	1	-	1
Meloidae	23	8	9	12	6	25
Anthiciidae	10	5	3	5	4	12
Aderidae	1	1	-	-	1	2
Pyrochroidae	3	2	3	3	2	3
Salpingidae	7	3	2	6	5	7
Mycteridae	1	-	-	-	-	1
Oedemeridae	15	8	8	13	13	16
összesen:	120	77	51	108	72	160

2. táblázat: A Bakonyban előforduló Tenebrionoidea fajok faunakistáják szerinti megoszlása. (I. Balaton-felvidék, II. Keszthelyi-hegység, III. Déli-Bakony, IV. Északi-Bakony, V. Keleti-Bakony)

2. Tabelle: Die Verteilung der Tenebrionoidea-Arten im Bakony-Gebirge — Subregion nach.

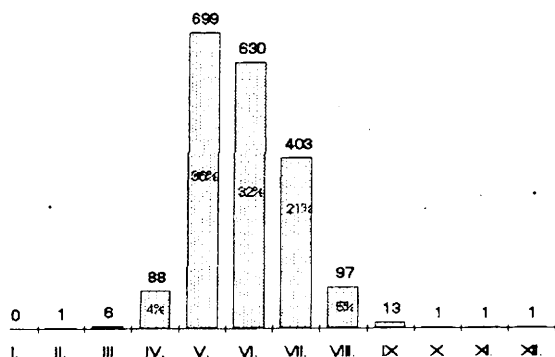
A 2. táblázat valószínűleg nem a tényleges helyzetet tükrözi, hiszen a kiemelkedően magas fajszámot mutató Balaton-felvidéket és Északi-Bakonyt a gyűjtők előnyben részesítették a többivel szemben, mint az alábbi, a feldolgozott gyűjtési adatok megoszlását mutató 3. táblázat is bizonyítja. Egy adatként kezeltem az azonos lelőhelyű, idejű és gyűjtőjű állatokat, így a gyűjtési adatok száma lényegesen kisebb a vizsgált állatok számánál. Az nem értékelhető információ, hogy hány példányt tettek el és preparáltak fel ezekből a fajokból (a gyűjtők többsége csak mellékesen fogta őket).

Családok \ Faunakistájuk	I.	II.	III.	IV.	V.	Bakony
Tenebrionidae	540	153	74	437	108	1312
Colydiidae	10	3	1	26	8	49*
Tetratomidae	-	1	1	8	2	13*
Melandryidae	13	10	4	48	19	95*
Rhipiphoridae	1	-	-	1	-	2
Meloidae	125	9	14	94	18	260
Anthicidae	65	10	5	34	21	135
Aderidae	1	1	-	-	1	3
Pyrochroidae	21	13	10	100	22	166
Salpingidae	22	12	3	61	20	118
Mycteridae	2	-	-	-	-	2
Oedemeridae	246	60	29	283	117	735
összesen:	1046	272	141	1092	336	2890*

3. táblázat: A gyűjtési adatok faunakistájuk szerinti megoszlása családonként. (I. Balaton-felvidék, II. Keszthelyi-hegység, III. Déli-Bakony, IV. Északi-Bakony, V. Keleti-Bakony) A * jelű sorokban az eltérés a pusztán „Bakony” lelőhelyekből adódik.

3. Die Verteilung der Sammlungsangaben der Tenebrionoidea-Arten im Bakony-Gebirge — Subregion nach. (Die Keszthely-Gebirge, Süd-Bakony und Ost-Bakony sind noch weiter zu forsch.)

A gyűjtési adatok havi eloszlását a 2. ábra szemlélteti.



2. ábra: A gyűjtési adatok havi eloszlása (példány/hónap).

A Bakony-hegység faunisztikai feltárását nem tekinthetjük befejezettnek. A 3. táblázatból kitűnik, hogy a Keszthelyi-hegység, a Déli-Bakony és a Keleti-Bakony még további kutatást igényel. A gyűjtési módszerek közül a rostálás és a száraz gallyak kopogtatása hozhat új eredményeket.

Az adatok faunakistájankénti megoszlása fajoként:

	I.	II.	III.	IV.	V.	Bakony
Tenebrionidae						
Gnaptor spinimanus	26	2	4	19	11	62
Blaps abbreviata	19	1	-	2	1	23
B. halophila	2	-	1	3	-	6
B. lethifera	28	1	3	30	3	65
B. mortisaga	4	-	-	5	1	10
B. Pedinus femoralis	11	-	1	4	-	16
B. hungaricus	7	-	-	2	-	9
Gonocephalum pusillum	12	-	1	2	1	16
Opatrum riparium	-	1	1	-	-	2
O. sabulosum	47	6	12	37	6	108
Melanimon tibiale	2	-	-	3	-	5
Crypticus quisquilius	24	2	2	23	7	58
Bolitophagus interruptus	-	3	-	-	-	3
B. reticulatus	1	6	4	7	3	21
Eledonoprius armatus	-	1	-	-	-	1
Diaperis boleti	2	3	1	4	2	12
Oplocephala haemorrhoidalis	-	-	-	2	-	2
Scaphidema metallicum	15	3	-	22	9	49
Platydema dejeani	-	-	-	2	-	2
P. violaceum	1	3	2	5	4	15
Alphitophagus bifasciatus	-	1	-	-	-	1
Corticeus bicolor	1	1	-	1	-	3
C. fraxini	2	1	-	5	-	8
C. linearis	-	1	-	-	-	2
C. longulus	1	-	-	2	-	3
C. unicolor	3	3	3	19	2	30
Palorus depressus	2	2	-	-	-	4
P. ratzeburgi	-	-	-	1	-	1
Tribolium castaneum	1	-	-	-	-	1
T. madens	1	-	-	-	-	1
Alphitobius diaperinus	-	-	1	-	-	1
Diaclina fagi	1	2	-	-	-	3
D. testudinea	3	2	-	3	1	9
Uloma culinaris	-	3	-	16	1	20
U. rufa	-	-	-	16	-	16

<i>Tenebrio molitor</i>	9	-	-	11	1	21
<i>T. obscurus</i>	4	-	1	9	-	14
<i>Neatus picipes</i>	1	2	-	2	-	5
<i>Laena viennensis</i>	-	1	-	14	1	16
<i>Enoplopus velikensis</i>	46	-	-	1	-	47
<i>Stenomax aeneus</i>	21	4	3	26	2	56
<i>Cylindronotus dermestoides</i>	32	-	2	7	-	41
<i>Myrmecixenus vaporariorum</i>	2	-	-	-	-	2
<i>Allecula aterrima</i>	-	2	-	-	-	2
<i>A. morio</i>	-	-	-	3	-	3
<i>Prionychus ater</i>	-	1	-	-	-	1
<i>P. melanarius</i>	2	7	-	3	-	12
<i>Hymenalia rufipes</i>	14	6	-	8	1	29
<i>Pseudicistela ceramboides</i>	1	20	-	2	1	14
<i>Gonodera luperus</i>	30	18	13	22	11	94
<i>Isomira antennata</i>	23	7	-	6	3	39
<i>I. murina</i>	7	2	-	3	2	14
<i>Mycetochara axillaris</i>	-	-	-	6	-	6
<i>M. humeralis</i>	-	1	-	-	-	1
<i>M. linearis</i>	3	5	2	2	-	12
<i>M. pygmaea</i>	-	-	-	1	-	1
<i>M. quadrimaculata</i>	1	-	-	-	-	1
<i>Podonta nigrita</i>	33	-	-	1	6	40
<i>Cteniopus sulphureus</i>	12	13	4	17	3	49
<i>C. sulphuripes</i>	5	1	-	-	-	6
<i>Omophlus lividipes</i>	3	-	-	4	-	7
<i>O. proteus</i>	29	2	6	5	3	45
<i>O. rufitarsis</i>	2	1	-	1	1	5
<i>O. rugosicollis</i>	11	1	-	1	3	16
<i>Lagria atripes</i>	6	7	-	8	4	25
<i>L. hirta</i>	26	4	7	39	14	90
Colydiidae						
<i>Colydium elongatum</i>	-	-	-	-	1	1
<i>Aulonium ruficorne</i>	-	-	-	-	-	1
<i>A. trisulcum</i>	1	-	-	-	-	1
<i>Synchita humeralis</i>	5	-	-	2	2	9
<i>Bitoma crenata</i>	1	1	1	4	-	7
<i>Colobicus hirtus</i>	2	1	-	-	1	4
<i>Coxelus pictus</i>	-	-	-	18	4	22
<i>Diodesma subterranea</i>	1	-	-	-	-	1
<i>Orthocerus clavicornis</i>	-	-	-	1	-	1
<i>Rhopalocerus rondanii</i>	-	1	-	-	-	1

<i>Bothrioderus contractus</i>	-	-	-	-	1	1
Tetratomidae						
<i>Tetratoma ancora</i>	-	1	1	8	2	12
<i>Mycetoma suturale</i>	-	-	-	-	-	1
Melandryidae						
<i>Halomenus binotatus</i>	-	-	-	-	-	1
<i>Orchesia fasciata</i>	3	2	-	3	2	10
<i>O. grandicollis</i>	-	-	-	3	-	3
<i>O. micans</i>	-	-	-	1	-	1
<i>O. minor</i>	1	2	1	9	4	17
<i>O. undulata</i>	-	2	1	6	2	11
<i>Anisoxya fuscula</i>	1	-	-	-	-	1
<i>Abdera quadrifasciata</i>	1	-	-	1	1	3
<i>Xylita laevigata</i>	-	-	-	1	1	2
<i>Hypulus bifasciata</i>	-	-	-	1	-	1
<i>Melandrya barbata</i>	-	-	-	3	-	3
<i>M. caraboides</i>	-	-	-	3	-	3
<i>Conopalpus testaceus</i>	1	1	-	4	1	7
<i>Osphyra bipunctata</i>	6	3	2	13	8	32
Rhipiphoridae						
<i>Metoeus paradoxus</i>	1	-	-	1	-	2
Meloidae						
<i>Cerocomia adamovichiana</i>	1	1	-	-	-	2
<i>C. schreberi</i>	1	-	-	-	-	1
<i>Epicauta rufidorsum</i>	5	-	-	-	-	5
<i>Alosimus syriacus austriacus</i>	10	-	1	1	1	13
<i>Oenas crassicornis</i>	2	-	-	1	-	3
<i>Lytta vesicatoria</i>	14	1	2	5	-	22
<i>Mylabris pannonica</i>	-	-	-	-	2	2
<i>M. tenera</i>	4	-	-	1	-	5
<i>M. variabilis</i>	3	-	2	-	3	8
<i>Meloe autumnalis</i>	3	-	1	1	-	5
<i>M. coriarius</i>	1	-	-	-	-	1
<i>M. mediterraneus</i>	3	-	1	-	-	4
<i>M. proscarabaeus</i>	23	1	1	18	3	46
<i>M. punctatorradiatus</i>	2	1	-	1	-	4
<i>M. rugosus</i>	3	-	-	2	-	5
<i>M. scabriusculus</i>	22	-	2	24	2	50
<i>M. uralensis</i>	3	-	-	3	-	6
<i>M. variegatus</i>	2	1	2	5	-	10
<i>M. violaceus</i>	11	2	2	31	7	53
<i>Zonitis nana</i>	4	1	-	-	-	5

<i>Z. praeusta</i>	4	1	-	-	-	5
<i>Euzonitis fulvipennis</i>	1	-	-	-	-	1
<i>E. quadrimaculata</i>	1	-	-	-	-	1
<i>Apalus bipunctatus</i>	2	-	-	-	-	2
<i>Sitaris muralis</i>	-	-	-	1	-	1
Anthicidae						
<i>Notoxus appendicinus</i>	-	-	1	-	-	1
<i>N. brachycerus</i>	-	-	-	-	1	1
<i>N. monoceros</i>	8	3	3	21	13	48
<i>Formicomus pedestris</i>	15	1	-	2	-	18
<i>Anthicus antherinus</i>	14	3	1	5	5	31
<i>Anthicus axillaris</i>	2	-	-	-	-	2
<i>Anthicus bifasciatus</i>	2	-	-	-	-	2
<i>Omonadus floralis</i>	7	1	-	4	2	14
<i>Omonadus formicarius</i>	4	-	-	-	-	4
<i>Cordicomus gracilis</i>	4	-	-	-	-	4
<i>Hirticomus hispidus</i>	5	2	-	2	-	9
<i>Microhoria unicolor</i>	1	-	-	-	-	1
Euglenidae						
<i>Aderus populneus</i>	-	1	-	-	1	2
<i>A. pruinus</i>	1	-	-	-	-	1
Pyrochroidae						
<i>Pyrochroa coccinea</i>	11	7	6	35	8	67
<i>P. serraticornis</i>	8	6	2	36	14	66
<i>Schizotus pectinicornis</i>	2	-	2	29	-	33
Salpingidae						
<i>Lissodema cursor</i>	1	-	-	1	2	4
<i>L. denticolle</i>	6	3	-	3	2	14
<i>Sphaeristes castaneus</i>	1	-	-	3	-	4
<i>Vincenzellus ruficollis</i>	4	-	1	21	4	30
<i>Salpingus aeneus</i>	2	-	-	-	-	2
<i>S. planirostris</i>	7	7	2	23	10	49
<i>S. ruficollis</i>	1	2	-	10	2	15
Mycteridae						
<i>Mycteris tibialis</i>	2	-	-	-	-	2
Oedemeridae						
<i>Sparedrus testaceus</i>	12	-	-	-	1	13
<i>Xanthochroa carniolica</i>	4	5	-	2	4	15
<i>Nacertes fulvicollis</i>	-	-	-	1	-	1
<i>N. ruficollis</i>	1	-	-	-	-	1
<i>N. rufiventris</i>	1	-	-	-	1	2
<i>N. ustulata</i>	3	-	-	3	4	10

<i>Chrysanthia nigricornis</i>	1	-	1	8	1	11
<i>C. viridissima</i>	16	4	2	41	9	72
<i>Asclera caerulea</i>	14	-	2	11	2	29
<i>Oedemera croceicollis</i>	8	-	-	1	-	9
<i>O. femorata</i>	28	7	3	41	16	95
<i>O. flavipes</i>	25	10	1	26	8	70
<i>O. lurida</i>	40	9	3	21	22	95
<i>O. podagrariae</i>	67	11	11	68	25	182
<i>O. subulata</i>	1	1	-	3	2	7
<i>O. virescens</i>	24	13	7	57	22	123

Irodalom — Literatur

- Czető Zs. — Podlussány A. — Szalóki D.** (1985): Új fajok Magyarország bogárfaunájában (Coleoptera). — *Folia Entomologica Hungarica* 46. 1: 270-272.p.
- Földi E.** (szerk.) (1978): Magyarország földrajzinév-tára II. Veszprém megye — Kartográfiai Vállalat, Budapest, 42 p.
- Földi E.** (szerk.) (1979a): Magyarország földrajzinév-tára II. Fejér megye — Kartográfiai Vállalat, Budapest, 32 p.
- Földi E.** (szerk.) (1979b): Magyarország földrajzinév-tára II. Komárom megye — Kartográfiai Vállalat, Budapest, 25 p.
- Kaszab Z.** (1956): Felemás lábfejízés bogarak II., Heteromera II. — In: Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), IX., 3. Akadémiai Kiadó, Budapest, 108 p.
- Kaszab Z.** (1957): Felemás lábfejízés bogarak I., Heteromera I. — In: Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), IX., 1. Akadémiai Kiadó, Budapest, 126 p.
- Kaszab Z.** (1981): The species of Malacodermata, Eucinetidae, Heteromera, Cerambycidae and Bruchidae from the Hortobágy National Park (Coleoptera). — In: Mahunka, S. (ed.): The Fauna of the Hortobágy National Park, I. Akadémiai Kiadó, Budapest, 109-129.p.
- Kaszab Z. — Székessy V.** (1953): Bátorliget bogár-faunája, Coleoptera. — In: Székessy, V. (ed.): Bátorliget élővilága. Akadémiai Kiadó, Budapest, 194-285.p.
- Lawrence, J. F.** (1984): Coleoptera. — In: Parker, S. P.(ed.): Synopsis and Classification of Living Organisms, 2. McGraw-Hill, New York, 482-553.p.
- Merkli O. — Slipinski, S.** (1993): Különböző csápú bogarak VI. — *Diversicornia* VI., — Bunkóscsápú bogarak VIII. — *Clavicornia* VIII. — In: Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae), VIII., 16. Akadémiai Kiadó, Budapest, 75 pp.
- Merkli O.** (1990): Reassessment of the beetle fauna of Bátorliget, NE Hungary (Coleoptera). — In: Mahunka, S. (ed.): The Bátorliget Nature Reserves — after forty years. Akadémiai Kiadó, Budapest, 381-498.p.
- Papp J.** (1968): A Bakony-hegység állatföldrajzi viszonyai. — *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 7: 251-314.p.
- Szalóki D.** (1986): Colydiidae, Heteromera (partim) of the Kiskunság National Park (Coleoptera). — In: Mahunka S. (ed.): The Fauna of the Kiskunság National Park, I. Akadémiai Kiadó, Budapest, 179-186.p.
- Székessy V.** (1943): Die Koleopteren-Fauna der Halbinsel Tihany. — *A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái*, XV: 358-399.p.

- Tóth L.** (1968): Adatok a Balaton-felvidék bogár (Coleoptera) faunájához. — A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei 7: 351-365.p.
- Tóth L.** (1973): A Kárpát-medence felemáslábfejűes bogarainak (Col., Heteromera) lelőhelyadatai I. — Folia Entomologica Hungarica 26. 1: 165-192.p.
- Tóth L.** (1981): Fundortangaben der Heteromeren (Coleoptera: Heteromera) aus dem Karpathen-Becken. — Folia Entomologica Hungarica 42. (34).2: 221-237.p.

Daten zur Fauna Tenebrionoidea (Coleoptera) im Bakony-Gebirge

Verfasser führt in seiner Arbeit 160 in dem Bakony-Gebirge nachgewiesene *Tenebrionoidea*-Arten.

Die im Jahre 1976 angefangene Arbeit ist Teil oder eher Fortsetzung des Forschungsprogramms „Naturlandschaftsbild des Bakony“ organisiert früher von Jenő PAPP, dann und zur Zeit von Sándor TÓTH.

Im Laufe seiner Arbeit bestimmte der Verfasser insgesamt 6000 Käferexemplare. Für die Bearbeitung dienten das neuere Material des Bakonyer Naturwissenschaftlichen Museums (Zirc), des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums (Budapest), die Privatsammlungen von István ROZNER und des Verfassers.

Im Hauptteil wurden die Familien nach dem System von LAWRENCE (1984) angeordnet. Was die Lokalitäten und die anderen Angaben betrifft, wurden die folgenden Artikeln berücksichtigt: KASZAB 1941, KASZAB & SZÉKESSY 1953, MERKL 1990 und SZALÓKI 1986.

Nach den römischen Zahlen folgen die Ortsnamen in alphabetischer Reihenfolge, durch Semikolon getrennt. Der Ortsname ist durch Doppelpunkt von nächster geographischer Bezeichnung getrennt. Die dem gleichen Ortsnamen gehörenden werden voneinander durch Komma getrennt. Die Aufzählung der Fundstellen wird mit einem Punkt beendet. Danach folgen die Monaten — mit römischer Zahl bezeichnet —, von denen wir Daten haben, dann — nach einem Bindestrich — sind die Daten bezüglich des Sammelns der Art zu finden. In Klammern sind die Zahl der Sammlungsdaten und Name der Sammler zu finden. Die Keszthely-Gebirge, Süd-Bakony und Ost-Bakony sind noch weiter zu forschen.

A szerző címe (Anschrift des Verfassers):

Szalóki Dezső
ELTE Radnóti Miklós
gyakorlóiskolája
H-1146 Budapest
Cházár A. u. 10.
H-1118 Budapest
Villányi út 113.