

Somogy megye levélbogár és zsizsikfaunája (Coleoptera: Chrysomellidae, Bruchidae)

VIG KÁROLY

VIG K.: *The chrysomellid and seed beetle fauna of Somogy county (Coleoptera: Chrysomellidae, Bruchiidae)*

Abstract: The earliest coleopterological records date back to the second half of the 19th century. In spite of the diversity of habitats in this region, systematic faunistic surveys were not carried out until the last few decades of last century (in the Barcsi Landscape Protection Area and the Duna-Dráva National Park). The majority of the data available were the result of these faunistic surveys. Based only on the available literature, 271 chrysomelid taxa and 3 seed weevil species are known from the county.

Bevezetés

Hazánk faunájának tervszerű kutatása a múlt század második felében kezdődött. A kutatómunka eredményei a század végére egy hatalmas, a maga korában egyedülálló tanulmánykötetté összegződtek: több részletben megjelent a Kárpát-medence egész területére kiterjedő faunisztikai ismereteinket bemutató mű, a Magyar Birodalom Állatvilága – Fauna Regni Hungariae, amely hosszú évtizedekre meghatározó kiindulási alapot jelentett bármilyen faunisztikai tevékenységhez.

Kikre támaszkodhatott a vállalkozás? Vajon bírhatta-e erővel, idővel a gyűjtés, a feldolgozás és a közzététel terheit a múzeumokban, egyetemeken dolgozó csekély számú zoológus kollektíva? Bár a kiegyezés utáni időszak gazdasági fellendülése, társadalmi „békéje” a mai állapotokkal összevetve sokkal alkalmasabb légkört teremthetett az elmélyült kutatómunkához, feltett kérdéseinkre a válasz minden bizonnyal nem. A magyarság lélekszámahoz viszonyítva, a nálunknál sokkal nagyobb nemzetekhez képest is számos, nemzetközileg elismert zoológust adott a világnak. Elég említeni Frivaldszky Imre, Frivaldszky János, Petényi Salamon János, Herman Ottó, Chernel István, Madarász Gyula, Mocsáry Sándor, Szépligeti Győző, Horváth Géza, Kertész Kálmán, Csiki Ernő és Bíró Lajos nevét. Ne feledjük el azonban, hogy e világnagyságok mellett, szerte az országban, a szó legnemesebb értelmében amatőr zoológusok, tanítók, orvosok, gyógyszerészek egyházi- és köztisztviselők népes tábora munkálkodott lakóhelye környéke élővilágának megismerésében. A kor taxonómiai ismereti szintjén, illetve a rendelkezésre álló, a maguk nemében kitűnő határozó könyvek segítségével, a vidéki kúriák, tanári szobák csendjében és meghittségében naponta sokan hajoltak nagyítóüveggel, mikroszkóppal rovardobozok fölé, hogy az addig még nem látott példány tujére örömmel ráhússák a faj latin nevét. Ha pedig a próbálkozás eredménytelen volt, a budapesti Természettudományi Múzeum szakemberei mindig tudtak időt szakítani a beérkezett anyag megvizsgálására.

Az iskolai évkönyvek, értesítők, illetve a meginduló állattani szakfolyóiratok

sok esetben jelentettek publikálási lehetőséget az eredmények számára, amelyek a legtöbb esetben egy-egy város, falu környékén megtalált állatfajok felsorolását jelentették.

Hol vannak ma vajon ezek a gyűjtemények, kicsinyke életművek? Századunk viharai alig egyet-kettőt hagytak meg az utókornak. A háborúk zűrzavara, a gondos kezek hiánya, a nemtörődömség, vagy a legtöbb esetben a hozzá nem értés következtében pusztultak el, semmisültek meg ezek a hazánk állatvilágának akkori gazdagságát dokumentáló gyűjtemények. Így, sajnos, az eldugott, ma már szinte alig fellelhető kiadványokban közzétett adatokat is csak kétkedve fogadja napjaink zoológus kutatója.

Magyarország területének megváltozása, illetve a taxonómiai-szisztematikai ismeretek gyarapodása szükségszerűen újabb, az ország egész területére kiterjedő, nagyszabású faunisztikai feltáró munkát hívott életre. Az ötvenes években indult útjára az a kutatási program, amelynek eredményei mind a mai napig újabb füzetekkel bővülő kiadványsorozatban láttak-látnak napvilágot. A Magyarország Állatvilága – Fauna Hungariae sorozat szerzői Magyarország állatvilágának egyes taxonjait mutatják be, határozókulcsot is mellékelve az azonosításhoz.

A magyar faunakutatás harmadik szakaszát a természetvédelmi oltalom alatt álló területek élővilágának megismerése jelentette. A Magyar Természettudományi Múzeum szakemberei elsősorban a nemzeti parkok állat- és növényvilágát, míg a vidéki múzeumokban dolgozó faunisták-floristák lakóhelyük távolabban értelmezett környéke élővilágát kutatták.

Tudománytörténeti szempontból érdekes tény, hogy Somogy megye területén egyetlen kivételtől eltekintve (POLINSZKY 1886) nem születtek, vagy nem maradtak ránk olyan művek, amelyek a megye bogárvilágával foglalkoztak volna; szemben a szomszédos Baranya, vagy Tolna megyével, ahol már a XIX. században jelentős faunisztikai kutatások zajlottak, amelyek a XX. században fokozódó lendülettel folytak tovább.

Az 1850-es években Pécs környékén Viertl Béla cs. kir. vadász-százados gyűjtött bogarakat, majd a város bogárfaunáját 1894-ben, enumeráció formájában publikálta (VIERTL 1894). Halála után gyűjteménye külföldre (Csehország) került. Meschnigg 1904 és 1908 között Sátorhelyen végzett koleopterológiai gyűjtéseket, gyűjteménye szintén külföldre vándorolt. Baranya megye bogarászati kutatásában meghatározó volt Kaufmann Ernő munkássága, figyelmé elsősorban a Mecsekre és Pécs környékére irányult (KAUFMANN 1914a, 1914b). Kiemelendő Gebhardt Antal szereteágazó koleopterológiai tevékenysége is (pl. GEBHARDT 1965). A múlt század utolsó évtizedében a Baranya és Bács-Kiskun megyéhez tartozó Béda-Karapanca Tájvédelmi Körzetben zajlott egy három éves kutatási program, viszonylag szerényebb eredményekkel (UHERKOVICH 1992).

Tolna megyében Pillich Ferenc gyógyszerész Simontornya környékén végzett florisztikai, faunisztikai vizsgálatokat, melyekből jelen tanulmányunk szempontjából rovtani munkáit emeljük ki (PILLICH 1910-1911, 1912, 1914).

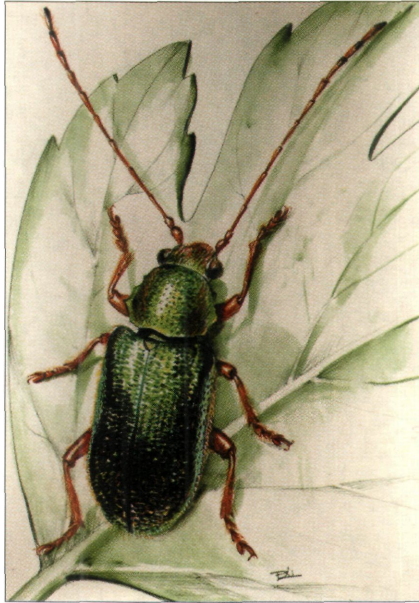
Somogy megyéből hasonló jellegű, a megye bogárvilágával foglalkozó korábbi vizsgálatokról, egyetlen kivételtől eltekintve (POLINSZKY 1886), alig van tudomásunk. Kivételként említhetjük Polinszky Emil és Lichtneckert Ferenc gyűjtőtevékenységét, az utóbbi azonban irodalmi munkásságot nem fejtett ki. A múlt század utolsó évtizedeiben a Dráva mente – beleértve a Barcsi Tájvédelmi Körzetet is – zoológiai kutatása mutathatott fel igen jelentős eredményeket (UHERKOVICH 1978, 1981, 1983, 1985, 1995, 1998).



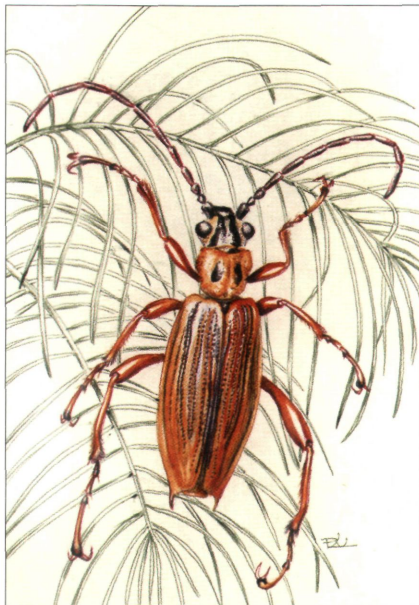
1. ábra: *Chrysolina eurina*



2. ábra: *Cryptocephalus decemmaculatus*



3. ábra: *Pales ulema*



4. ábra: *Macrolea mutica*

Somogy megye levélbogár- és zsiszikafaunájáról rendelkezésre álló források

A megye levélbogárfaunájáról publikált anyag viszonylag szerény, s az adatok zöme is a közelmúltban folytatott gyűjtésekből származik. Hangsúlyoznunk kell, hogy jelen tanulmányban csak az irodalomban fellelhető lelőhely-adatok szerepelnek, tehát a múzeumi gyűjteményekben őrzött, Somogy megye területéről származó példányok nem kerültek említésre. A legelső, úttörő jellegű gyűjtéseket Polinszky Emil végezte a mai Balatonboglár (és Szigetvár) környékén. Eredményeit rövid lista formájában tette közzé (POLINSZKY 1886). A régebbi adatok szinte kizárólag a Magyar Birodalom Állatvilága – Fauna Regni Hungariae Coleoptera fejezetéből (KUTHY, 1897), illetve a Magyarország Állatvilága – Fauna Hungariae sorozat Levélbogarak – Chrysomelidae valamint Zsiszikafélék - Bruchidae kötetéből származnak (KASZAB 1962a, 1967). Az adatok zöme a közelmúltban, a Duna-Dráva Nemzeti Park területén végzett gyűjtések és feldolgozás eredménye (VÍG 1998a, MERKL 1998).

Az irodalomban található adatok közül a Magyarország Állatvilága – Fauna Hungariae sorozat Levélbogarak – Chrysomelidae kötetében (KASZAB 1962a; illetve KASZAB 1962b) előforduló Siófok lelőhellyel kapcsolatban a következőket kell megjegyeznünk. A Siófok lelőhelyről származó példányok Lichtneckert Ferenc gyűjteményéből kerültek a Magyar Természettudományi Múzeum (Budapest) kollekcijába. A példányok egy részét maga Lichtneckert cédulázta, ezekkel kapcsolatban nincs okunk kételkedni, hogy azok valóban Siófok környékén kerültek begyűjtésre. Az anyag nagyobbik részét azonban Lichtneckert halála után, már a budapesti múzeumban látták el a Siófok lelőhelyet feltüntetető cédulával. A két cédula természetesen könnyedén megkülönböztethető, de már Kaszab Zoltán sem tett különbséget közöttük (KASZAB 1962a, 1962b), így pusztán az irodalmi adatok alapján nem dönthető el, hogy az adott példányt valóban Siófok környékén gyűjtötték-e. Ez a tény, illetve az adott faj eddig ismert előfordulási helyei, számos esetben megkérdőjelezzik, hogy a példány Siófok mellől származik.

Tóth László számos munkájában (pl. TÓTH 1979) hivatkozott Lichtneckert gyűjtőnaplójára, amely – a hivatkozások szerint – a birtokában volt. Sajnálatos, hogy sem a Bakonyi Természettudományi Múzeumban (Zirc), sem a Magyar Természettudományi Múzeumban (Budapest), ahová Tóth László hagyatéka került, nincs meg a gyűjtőnapló. Lichtneckert gyűjteménye szempontjából igen fontos esemény volna, ha a napló előkerülne, mert igen jelentős számú példány lelőhelyét lehetne pontosítani.

Abban az időben, amikor Kaszab Zoltán faunamunkája is készült, még nagy figyelmet fordítottak a változatok, varietas-ok, különböző formák megkülönböztetésére és dokumentálására. Napjainkra, a fajfogalom átalakulása következtében ezek a taxonómiai kategóriák - mint a fajon belüli változatosság megnyilvánulásai - nem bírnak olyan jelentőséggel. Ez a megállapítás azonban csak a zootaxonómiára érvényes, a botanikusok ma is kiemelt hangsúlyt fordítanak ezen mikrotaxonok megkülönböztetésére.

A történeti hűség végett az enumeráció tartalmazza az irodalomban előforduló, faj alatti kategóriákat is.

Rendszertani kérdések

Napjainkban a levélbogarak családjának (Coleoptera: Chrysomelidae) rendszertani körülhatárolása, definíciója számos megoldásra váró kérdést vet fel. A problémát nehezíti, hogy a család belső felosztása körüli viták sem jutottak nyugvóponttra.

Kladisztikai analízis segítségével, tradicionálisan a levélbogarak, illetve a zsiszikek (Coleoptera: Bruchidae) családjába sorolt alcsalád rangú taxonok új filogenetikai rendszerezése készült el (REID 1995). Az új elrendezés jelentősen eltér a korábban hagyományosan követett felosztástól. Jelen munkámban a hagyományos felosztást követem, amelyet az Európában megjelenő faunisztikai irodalom is használ (KIPPENBERG & DÖBERL 1994).

Somogy területéről kimutatott taxonok felsorlása

Chrysomelidae

Orsodacninae

Orsodacne lineola (Panzer, 1795) - Darány (Vig 1998a: 253); Potony (Vig 1998a: 253).

Zeugophorinae

Zeugophora subspinoso (Fabricius, 1781) - Órtilos (Vig 1998a: 253).

Donaciinae

Macrolea mutica balatonica (Székessy, 1941) - Zamárdi (Vig, 1996: 24).

Donacia antiqua Kunze, 1818 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 253).

Donacia bicolor Zschach, 1788 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 253); Gyékényes: Lankóci-erdő (Vig 1998a: 253).

Donacia cinerea Herbst, 1784 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 253).

Donacia impressa Paykull, 1799 - Drávatomási (Vig 1998a: 253).

Donacia marginata Hoppe, 1795 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 253).

Donacia semicuprea Panzer, 1796 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 253); Bélavár (Vig 1998a: 253); Bolhó (Vig 1998a: 253).

Plateumaris sericea (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 253); Szentá (Vig 1998a: 253).

Plateumaris sericea ab. *tenebricosa* - Siófok (Kaszab, 1962a: 21).

Lema cyanella (Linnaeus, 1758) - Gyékényes (Vig 1998a: 253); Órtilos (Vig 1998a: 253).

Oulema gallaeciana (Heyden, 1870) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 253); Bélavár (Vig

1998a: 254); Darány (Vig 1998a: 254); Órtilos (Vig 1998a: 253); Vízvár (Vig 1998a: 254, 1998b).

Oulema melanopus (Linnaeus, 1758) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 254); Bélavár (Vig 1998a: 254); Bolhó (Vig 1998a: 253); Darány (Vig 1998a: 254); Drávatomási (Vig 1998a: 254); Komlósd (Vig 1998a: 254); Órtilos (Vig 1998a: 254); Somogyudvarhely (Vig 1998a: 254); Vízvár (Vig 1998a: 254, 1998b).

Crioceris asparagi (Linnaeus, 1758) - Kaposvár (Kuthy 1896: 184), pontos lelőhely nélkül (Polinszky 1886: 148).

Crioceris duodecimpunctata (Linnaeus, 1758) - Kaposvár (Kuthy 1896: 184).

Crioceris duodecimpunctata ab. *Augustodini* - Zamárdi (Kaszab, 1962a: 29, 1962b: 28).

Crioceris duodecimpunctata ab. *Gisellae* - Zamárdi (Kaszab 1962a: 29, 1962b: 28).

Crioceris duodecimpunctata ab. *Gurányii* - Zamárdi (Kaszab 1962a: 30, 1962b: 28).

Crioceris duodecimpunctata ab. *Ruffi* - Zamárdi (Kaszab 1962a: 30, 1962b: 28).

Crioceris duodecimpunctata ab. *bisquadrupunctata* - Zamárdi (Kaszab 1962a: 30, 1962b: 28).

Crioceris duodecimpunctata ab. *dodecastigma* - Siófok (Kaszab 1962a: 29, 1962b: 29).

Crioceris quatuordecimpunctata (Scopoli, 1763) ab. *Lichtneckerti* - Siófok (Kaszab 1962a: 31, 1962b: 29), pontos lelőhely nélkül (Polinszky 1886: 148).

Crioceris quinquepunctata (Scopoli, 1763) ab. *thoracica* - Siófok (Kaszab 1962a: 32).

Crioceris quinquepunctata ab. *Kaufmanni* - So-

mogy megye (Kaszab 1962a: 32, 1962b: 31).

Lilioceris meridigera (Linnaeus, 1758) - Őrtilos (Vig 1998a: 254).

Clytrinae

Labidostomis cyanicornis Germar, 1817 - Potony (Vig 1998a: 253).

Labidostomis longimana (Linnaeus, 1761) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 254); Drávaszentés (Vig 1998a: 254); Bélavár (Vig 1998a: 254); Darány (Vig 1998a: 254); Gordisa (Vig 1998a: 254); Heresznye (Vig 1998b); Potony (Vig 1998a: 254); Vízvár (Vig 1998b).

Lachmaia sexpunctata (Scopoli, 1763) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 254).

Clytra laeviuscula Ratzeburg, 1837 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 254); Bélavár (Vig 1998a: 254); Darány (Vig 1998a: 254); Kaszópuszta (Vig 1998a: 254); Őrtilos (Vig 1998a: 254); Potony (Vig 1998a: 254).

Coptocephala rubicunda (Laicharting, 1781) ab. *connexa* - Somogyapáti (Kaszab 1962a: 62).

Coptocephala rubicunda ab. *vittata* - Siófok (Kaszab 1962a: 62)

Coptocephala unifasciata (Scopoli, 1763) - Barcs (Vig 1998a: 254); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 254); Darány (Vig 1998a: 254).

Coptocephala unifasciata ab. *reducta* - Ósződ (Kaszab 1962b: 32); Siófok (Kaszab 1962b: 32).

Smaragdina aurita (Linnaeus, 1767) - Bolhó (Vig 1998a: 254); Vízvár (Vig 1998a: 254).

Smaragdina flavicollis (Charpentier, 1825) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 254).

Smaragdina tibialis hungarica Weise, 1895 - Siófok (Kaszab 1962a: 65, 1962b: 79).

Smaragdina salicina (Scopoli, 1763) - Bélavár (Vig 1998a: 255); Heresznye (Vig 1998a: 255); Szentá (Vig 1998a: 255); Tótújfalu (Vig 1998a: 255).

Smaragdina xanthaspis (Germar, 1824) - Vízvár (Vig 1998a: 255).

Cryptocephalinae

Pachybrachis hieroglyphicus (Laicharting, 1781) - Babócsa (Vig 1998a: 255); Bélavár (Vig 1998a: 255); Őrtilos (Vig 1998a: 255); Vízvár (Vig 1998a: 255).

Pachybrachis sinuatus Mulsant, 1859 - Bélavár (Vig 1998a: 255).

Cryptocephalus bilineatus (Linnaeus, 1767) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 255).

Cryptocephalus bilineatus ab. *bakonyensis* - Siófok (Kaszab 1962a: 119, 1962b: 47).

Cryptocephalus bipunctatus (Linnaeus, 1758) - Barcs (Vig 1998a: 255); Darány (Vig 1998a: 255).

Cryptocephalus connexus Olivier, 1807 - Heresznye (Vig 1998b).

Cryptocephalus connexus ab. *arenarius* - Siófok (Kaszab 1962a: 127, 1962b: 53).

Cryptocephalus connexus ab. *bisbireductellus* - Siófok (Kaszab 1962a: 127, 1962b: 51).

Cryptocephalus connexus ab. *Lichtneckerti* - Balaton környéke (Kaszab 1962a: 127); Ósződ (Kaszab 1962b: 53).

Cryptocephalus connexus ab. *reductevittatus* - Siófok (Kaszab 1962a: 126, 1962b: 51).

Cryptocephalus connexus ab. *Sajói* - Siófok (Kaszab 1962a: 127, 1962b: 53).

Cryptocephalus cordiger (Linnaeus, 1758) ab. *tihanyensis* - Siófok (Kaszab 1962a: 86).

Cryptocephalus czwalinai Weise, 1882 - Siófok (Kaszab 1962a: 125, 1962b: 84).

Cryptocephalus decemmaculatus (Linnaeus, 1758) - Kaszópuszta (Vig 1998a: 255).

Cryptocephalus elegantulus Gravenhorst, 1807 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 255).

Cryptocephalus flavipes Fabricius, 1781 - Őrtilos (Vig 1998a: 255); Tótújfalu (Vig 1998a: 255).

Cryptocephalus fulvus (Goeze, 1777) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 255); Darány (Vig 1998a: 255).

Cryptocephalus fulvus ab. *signaticollis* - Siófok (Kaszab 1962a: 128).

Cryptocephalus hypochaeridis hypochaeridis (Linnaeus, 1758) - Siófok (Kaszab 1962a: 96).

Cryptocephalus hypochaeridis transiens Franz, 1949 - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 255); Bélavár (Vig 1998a: 255); Darány (Vig 1998a: 255); Kaszópuszta (Vig 1998a: 255); Őrtilos (Vig 1998a: 255); Potony (Vig 1998a: 255); Vízvár (Vig 1998b).

Cryptocephalus janthinus Germar, 1824 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 255).

Cryptocephalus janthinus ab. *Satanas* - Balatonlelle (Kaszab 1962b: 46); Zamárdi (Kaszab 1962b: 46).

Cryptocephalus labiatus (Linnaeus, 1761) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 256); Vízvár (Vig 1998b).

Cryptocephalus laetus Fabricius, 1792 ab. *balatonicus* - Siófok (Kaszab 1962b: 45).

Cryptocephalus marginellus Olivier, 1791 - Siófok (Kaszab 1962a: 100).

Cryptocephalus moraei (Linnaeus, 1758) - Barcs (Vig 1998a: 255); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 256); Bélavár (Vig 1998a: 256); Darány (Vig 1998a: 256); Kaszópuszta (Vig

1998a: 256); Potony (Vig 1998a: 256); Szentá (Vig 1998a: 256).

Cryptocephalus nitidulus Fabricius, 1787 ab. *stigmula* - Őszöd (Kaszab 1962a: 99).

Cryptocephalus nitidus (Linnaeus, 1758) - Barcs (Vig 1998a: 256); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 256).

Cryptocephalus ocellatus Drapiez, 1819 - Darány (Vig 1998a: 256); Őrtilos (Vig 1998a: 256); Vízvár (Vig 1998a: 256).

Cryptocephalus ochroleucus Stephens, 1834 - Siófok (Kaszab 1962a: 127); Zamárdi (Kaszab 1962a: 127).

Cryptocephalus octacosmus Bedel, 1891 - Komlósd (Vig 1998a: 256); Potony (Vig 1998a: 256).

Cryptocephalus octomaculatus Rossi, 1790 ab. Birói - Őszöd (Kaszab 1962a: 92, 1962b: 43).

Cryptocephalus octomaculatus ab. *cumanensis* - Kaposvár (Kaszab 1962b: 42).

Cryptocephalus octomaculatus ab. *cumaniensis* - Kaposvár (Kaszab 1962a: 91).

Cryptocephalus octomaculatus ab. *Hajósi* - Őszöd (Kaszab 1962a: 91, 1962b: 43).

Cryptocephalus octomaculatus ab. *testaceus* - Őszöd (Kaszab 1962a: 90, 1962b: 42).

Cryptocephalus octopunctatus (Scopoli, 1763) ab. *multiinterruptus* - Siófok (Kaszab 1962a: 82, 1962b: 38).

Cryptocephalus pini (Linnaeus, 1758) - Darány (Vig 1998a: 256).

Cryptocephalus pusillus Fabricius, 1777 - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 256); Darány (Vig 1998a: 256).

Cryptocephalus pusillus ab. *flavissimus* - Siófok (Kaszab 1962a: 131).

Cryptocephalus pusillus ab. *multinigronotatus* - Siófok (Kaszab 1962a: 131).

Cryptocephalus pygmaeus Fabricius, 1792 - Boglár [=Balatonboglár] (Kuthy 1896: 187).

Cryptocephalus pygmaeus ab. *Pázsizkyi* - Siófok (Kaszab 1962a: 126, 1962b: 51).

Cryptocephalus sericeus sericeus (Linnaeus, 1758) - Barcs (Vig 1998a: 255); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 256); Darány (Vig 1998a: 256); Szentá (Vig 1998a: 256); Vízvár (Vig 1998a: 256).

Cryptocephalus strigosus Germar, 1823 - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 256).

Cryptocephalus violaceus Laicharting, 1781 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 256); Bélavár (Vig 1998a: 256); Darány (Vig 1998a: 256); Őrtilos (Vig 1998a: 256).

Lamprosomatinae

Oomorphus concolor (Sturm, 1807) - Őrtilos (Vig 1998a: 256); Zákány (Vig 1998a: 256).

Eumolpinae

Pales ulema (Germar, 1813) - Somogy megye (Siófok) (Kaszab 1962a: 140).

Bromius obscurus (Linnaeus, 1758) v. *vitis* - Kercseliget (Kuthy 1896: 188).

Chrysomelinae

Timarcha pratensis (Duftschmidt, 1825) - Somogy megye (Kaszab 1962a: 147).

Timarcha rugulosa Herrich-Schäffer, 1838 - Somogyi-dombvidék (Kaszab 1962a: 148).

Leptinotarsa decemlineata (Say, 1824) - Vízvár (Vig 1998a: 256).

Chrysomela carnifex (Fabricius, 1792) - Siófok (Kaszab 1962a: 169, 1962b: 54).

Chrysolina eurina (Fridvaldszky, 1883) - Őrtilos (Vig 1998a: 257); Vízvár (Vig 1998a: 257).

Chrysolina fastuosa (Scopoli, 1763) - Babócsa (Vig 1998a: 257); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 257); Bélavár (Vig 1998a: 257); Bolhó (Vig 1998a: 257); Drávatamási (Vig 1998a: 257); Gyékényes (Vig 1998a: 257); Heresznye (Vig 1998a: 257); Kaszópuszta (Vig 1998a: 257); Őrtilos (Vig 1998a: 257); Somogyudvarhely (Vig 1998a: 257); Szentá (Vig 1998a: 257); Vízvár (Vig 1998a: 257); Zákány (Vig 1998a: 257).

Chrysolina fastuosa ab. *rugosicollis* - Siófok (Kaszab 1962a: 185).

Chrysolina graminis (Linnaeus, 1758) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 257); Darány (Vig 1998a: 257); Gyékényes (Vig 1998a: 257); Kaszópuszta (Vig 1998a: 257); Őrtilos (Vig 1998a: 257); Somogyudvarhely (Vig 1998a: 257).

Chrysolina haemoptera (Linnaeus, 1758) - pontos lelőhely nélkül (Polinszky 1886: 148).

Chrysolina herbacea (Duftschmidt, 1825) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 257); Bélavár (Vig 1998a: 257); Darány (Vig 1998a: 257); Drávatamási (Vig 1998a: 257); Gyékényes (Vig 1998a: 257); Potony (Vig 1998a: 257); Vízvár (Vig 1998a: 257).

Chrysomela hemisphaerica purpurascens (Germar, 1882) - Siófok (Kaszab 1962a: 166).

Chrysolina hyperici (Forster, 1771) - Barcs (Vig 1998a: 257); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 257); Darány (Vig 1998a: 257); Vízvár (Vig 1998b).

Chrysolina limbata (Fabricius, 1775) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 257); Darány (Vig

1998a: 257); Kaszópuszta (Vig 1998a: 257).

Chrysolina polita (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 257); Bélavár (Vig 1998a: 257); Darány (Vig 1998a: 257); Szentá (Vig 1998a: 257); Vízvár (Vig 1998a: 257).

Chrysolina staphylaea (Linnaeus, 1758) - Darány (Vig 1998a: 258).

Chrysolina sturmi (Westhoff, 1882) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 258); Gyékényes (Vig 1998a: 258); Szentá (Vig 1998a: 258).

Chrysolina varians (Schaller, 1783) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 258); Darány (Vig 1998a: 258); Vízvár (Vig 1998b).

Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 258); Vízvár (Vig 1998a: 258).

Gastrophysa viridula (De Geer, 1775) - Bélavár (Vig 1998a: 258); Drávatamási (Vig 1998a: 258); Gyékényes (Vig 1998a: 258); Órtilos (Vig 1998a: 258); Vízvár (Vig 1998a: 258).

Plagiödera versicolora (Laicharting, 1781) - Bélavár (Vig 1998a: 258); Darány (Vig 1998a: 258); Órtilos (Vig 1998a: 258); Vízvár (Vig 1998a: 258).

Linnaeidea aenea (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 258); Bélavár (Vig 1998a: 258); Darány (Vig 1998a: 258).

Chrysomela cuprea Fabricius, 1775 - Somogyudvarhely (Vig 1998a: 258).

Chrysomela populi Linnaeus, 1758 - Barcs (Vig 1998a: 258); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 258); Darány (Vig 1998a: 258); Drávatamási (Vig 1998a: 258); Gyékényes (Vig 1998a: 258); Órtilos (Vig 1998a: 258).

Chrysomela saliceti (Weise, 1884) - Vízvár (Vig 1998a: 258).

Chrysomela vigintipunctata (Scopoli, 1763) - Somogyudvarhely (Vig 1998a: 259).

Hydrothassa flavocincta (Brullé, 1832) - Siófok (Kaszab 1962b: 85).

Hydrothassa marginella (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 259); Bélavár (Vig 1998a: 259); Órtilos (Vig 1998a: 259); Szentá (Vig 1998a: 259).

Prasocuris phellandrii (Linnaeus, 1758) - Órtilos (Vig 1998a: 259); Szentá (Vig 1998a: 259).

Timarehida deubeli Ganglbauer, 1897 - Siófok (Kaszab 1962a: 210).

Phaedon cochlaeriae (Fabricius, 1792) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 259).

Phaedon laevigatus (Duftschmidt, 1825) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 259); Bélavár (Vig 1998a: 259); Bolhó (Vig 1998a: 259); Órtilos (Vig 1998a: 259).

Gonioctena decemnotata (Marsham, 1802) - Siófok (Kaszab 1962b: 57).

Gonioctena fornicata (Brüggemann, 1873) ab. *nigriceps* - Siófok (Kaszab 1962a: 224, 1962b: 66).

Gonioctena fornicata ab. *Bohumilae* - Siófok (Kaszab 1962a: 226, 1962b: 68).

Gonioctena interposita (Franz et Palmén, 1950) - Siófok (Kaszab 1962a: 228, 1962b: 86).

Gonioctena olivacea (Forster, 1771) ab. *umbriceps* - Balatonboglár (Kaszab 1962a: 227).

Phratora tibialis (Suffrian, 1851) - Órtilos (Vig 1998a: 259); Siófok (Kaszab 1962a: 231).

Phratora vitellinae (Linnaeus, 1758) - Barcs (Vig 1998a: 259); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 259).

Phratora vulgatissima (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 259).

Galerucinae

Xanthogaleruca luteola (Müller, 1766) - Potony (Vig 1998a: 259).

Galerucella calmariensis (Linnaeus, 1767) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 259); Órtilos (Vig 1998a: 259); Vízvár (Vig 1998a: 259).

Galerucella lineola (Fabricius, 1781) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 259); Bélavár (Vig 1998a: 259); Darány (Vig 1998a: 259); Gyékényes (Vig 1998a: 259); Órtilos (Vig 1998a: 259); Vízvár (Vig 1998a: 259).

Galerucella nymphaeae (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 259).

Galerucella pusilla (Duftschmidt, 1825) - Heresznye (Vig 1998a: 260); Órtilos (Vig 1998a: 260).

Pyrrhalta viburni (Paykull, 1799) - Vízvár (Vig 1998a: 260).

Lochmaea capreae (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 260).

Lochmaea crataegi (Forster, 1771) ab. *orientalis* - Öszöd (Kaszab 1962a: 243); Vízvár (Vig 1998b).

Galeruca melanocephala (Ponza, 1805) - Darány (Vig 1998a: 260).

Galeruca pomonae (Scopoli, 1763) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 260); Darány (Vig 1998a: 260).

Galeruca tanacetii (Linnaeus, 1758) - Barcs (Vig 1998a: 260); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 260); Darány (Vig 1998a: 260); Potony (Vig 1998a: 260); Vízvár (Vig 1998a: 260).

Phyllotrotica quadrimaculata (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 260); Darány (Vig 1998a: 260).

Luperus xanthopoda (Schrank, 1781) - Darány (Vig 1998a: 260); Órtilos (Vig 1998a: 260); Somogyudvarhely (Vig 1998a: 260); Tótújfalu (Vig 1998a: 260).

Luperus viridipennis Germar, 1824 - Siófok (Kaszab 1962a: 254).

Luperus carniolicus Kiesenwetter, 1861 - Siófok (Kaszab 1962a: 255).

Agelastica alni (Linnaeus, 1758) - Barcs (Vig 1998a: 260); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 260); Darány (Vig 1998a: 260); Drávaszentes (Vig 1998a: 260); Drávatamási (Vig 1998a: 260); Heresznye (Vig 1998a: 260); Órtilos (Vig 1998a: 260); Szentá (Vig 1998a: 260).

Alticinae

Phyllotreta armoraciae (Koch, 1803) - Siófok (Vig, 1989: 60).

Phyllotreta astrachanica Lopatin, 1977 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 260); Iharosberény (Vig 1998a: 260); Szentá (Vig 1998a: 260).

Phyllotreta atra (Fabricius, 1775) - Tótújfalu (Vig 1998a: 260).

Phyllotreta balcanica Heikertinger, 1909 - Zamárdi (Kaszab 1962a: 277, 1962b: 88).

Phyllotreta christinae Heikertinger, 1941 - Zamárdi (Kaszab 1962a: 268; Kaszab 1962b: 87).

Phyllotreta cruciferae (Goeze, 1777) - Barcs (Vig 1998a: 261); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 261); Gyékényes (Vig 1998a: 261); Tótújfalu (Vig 1998a: 261); Vízvár (Vig 1998b).

Phyllotreta exclamatoris (Thunberg, 1784) - Szentá (Vig 1998a: 261).

Phyllotreta flexuosa (Illiger, 1794) - Siófok (Kaszab 1962a: 271).

Phyllotreta ochripes (Curtis, 1837) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 261); Boglár [=Balatonboglár] (Kuthy 1896: 196); Siófok (Kaszab 1962a: 270); Zákány (Kuthy 1896: 196).

Phyllotreta striolata (Fabricius, 1803) - Iharosberény (Vig 1998a: 261).

Phyllotreta tetrastigma (Comolli, 1837) ab. *Weiseana* - Öszöd (Kaszab 1962a: 273); Órtilos (Vig 1998a: 261).

Phyllotreta undulata Kutschera, 1860 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 261); Darány (Vig 1998a: 261); Vízvár (Vig 1998b).

Phyllotreta vittula (Redtenbacher, 1849) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 261); Darány (Vig 1998a: 261); Gyékényes (Vig 1998a: 261); Heresznye (Vig 1998b); Órtilos (Vig 1998a: 261); Szentá (Vig 1998a: 261); Vízvár (Vig 1998b).

Aphthona abdominalis (Duftschmidt, 1825) - Siófok (Kaszab 1962a: 282).

Aphthona atrocaerulea (Stephens, 1831) - Boglár [=Balatonboglár] (Kuthy 1896: 197)

Aphthona cyparissiae (Koch, 1803) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 261).

Aphthona euphorbiae (Schrank, 1781) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 261); Darány (Vig 1998a: 261).

Aphthona flava Guillebeau, 1894 - Barcs (Vig 1998a: 261); Darány (Vig 1998a: 261); Somogyi-dombvidék (Kaszab 1962a: 282).

Aphthona lutescens (Gyllenhal, 1808) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 262); Bélavár (Vig 1998a: 262); Darány (Vig 1998a: 262); Szentá (Vig 1998a: 262).

Aphthona nigriscutis Foudras, 1860 - Barcs (Vig 1998a: 262); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 262); Darány (Vig 1998a: 262).

Aphthona nonstriata (Goeze, 1777) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 261); Bélavár (Vig 1998a: 261); Darány (Vig 1998a: 261).

Aphthona venustula (Kutschera, 1861) - Iharosberény (Vig 1998a: 262); Vízvár (Vig 1998b).

Aphthona violacea (Koch, 1803) - Heresznye (Vig 1998b); Vízvár (Vig 1998b).

Longitarsus anchusae (Paykull, 1799) - Babócsa (Vig 1998b).

Longitarsus bertii Leonardi, 1973 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 262).

Longitarsus brisouti Heikertinger, 1912 - Somogyi-dombvidék (Siófok) (Kaszab 1962a: 309, 1962b: 89).

Longitarsus cerinthes (Schrank, 1798) - Siófok (Kaszab 1962a: 301).

Longitarsus curtus (Allard, 1860) ab. *Lichtneckerti* - Siófok (Kaszab 1962a: 311, 1962b: 73).

Longitarsus fulgens (Foudras, 1860) ab. *exhaustus* - Siófok (Kaszab 1962a: 316, 1962b: 89).

Longitarsus fuscoaeneus Redtenbacher, 1849 - Siófok (Kaszab 1962a: 326).

Longitarsus ganglbaueri Heikertinger, 1912 - Siófok (Kaszab 1962a: 308, 1962b: 88).

Longitarsus lateripunctatus personatus Weise, 1893 - Iharosberény (Vig 1998a: 262); Siófok (Kaszab 1962a: 314).

Longitarsus lewisii (Baly, 1874) - Siófok (Gruev & Merkl, 1992).

Longitarsus longipennis Kutschera, 1863 - Babócsa (Vig 1998b).

Longitarsus longiseta Weise, 1889 - Vízvár (Vig 1998b).

Longitarsus luridus (Scopoli, 1763) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 262); Bélavár (Vig 1998a: 262);

Tótújfalu (Vig 1998a: 262).

Longitarsus lycopi (Foudras, 1860) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 262); Órtilos (Vig 1998a: 262); Szentá (Vig 1998a: 262).

Longitarsus melanocephalus (De Geer, 1775) - Babócsa (Vig 1998b); Barcs (Vig 1998a: 262); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 262); Bélavár (Vig 1998a: 262); Potony (Vig 1998a: 262); Szentá (Vig 1998a: 262); Vízvár (Vig 1998a: 262).

Longitarsus melanocephalus ab. *nigrosuturalis* - Siófok (Kaszab 1962a: 307).

Longitarsus minusculus (Foudras, 1860) - Siófok (Kaszab 1962a: 315); Zamárdi (Kaszab 1962a: 315).

Longitarsus nasturtii (Fabricius, 1792) - Darány (Vig 1998a: 262).

Longitarsus niger (Koch, 1803) ab. *Peregii* - Kaposvár (Kaszab 1962a: 324); Kaposfüred (Kaszab 1962b: 74).

Longitarsus nigrofasciatus (Goeze, 1777) - Gyékényes (Vig 1998a: 262).

Longitarsus parvulus (Paykull, 1799) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 262); Boglár [=Balatonboglár] (Kuthy 1896: 197); Iharosberény (Vig 1998a: 262).

Longitarsus pellucidus (Foudras, 1860) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 262).

Longitarsus pratensis (Panzer, 1794) - Balatonlelle (Gruev & Merkl, 1992); Bélavár (Vig 1998a: 262); Bőszénfa (Gruev & Merkl, 1992); Heresznye (Vig 1998b); pontos lelőhely nélkül (Polinszky 1886: 148).

Longitarsus quadriguttatus (Pontoppidan, 1765) ab. *binotatus* - Siófok (Kaszab 1962a: 320).

Longitarsus quadriguttatus ab. *immaculatus* - Siófok (Kaszab 1962a: 320).

Longitarsus rectilineatus (Foudras, 1860) - Somogyi-dombvidék (Balatonlelle) (Kaszab 1962a: 323).

Longitarsus reichei (Allard, 1860) - Siófok (Gruev & Merkl, 1992).

Longitarsus scutellaris (Rey, 1874) - Kaposvár (Kaszab 1962a: 310); Siófok (Kaszab 1962a: 310; Gruev & Merkl, 1992); Vízvár (Vig 1998b).

Longitarsus substriatus Kutschera, 1863 - Gyékényes (Vig 1998a: 262); Órtilos (Vig 1998a: 262).

Longitarsus tabidus (Fabricius, 1775) - Kaszópuszta (Vig 1998a: 263); Szentá (Vig 1998a: 263).

Longitarsus tristis Weise, 1888 - Siófok (Kaszab 1962a: 325, 1962b: 75).

Altica brevicollis Foudras, 1860 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 263); Somogyudvarhely (Vig 1998a: 263).

Altica carduorum Guérin-Méneville, 1858 - Potony (Vig 1998a: 263); Vízvár (Vig 1998b).

Altica cornivorax Král, 1969 - Zamárdi (Kaszab 1962a: 334).

Altica lythry Aubé, 1843 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 263); Vízvár (Vig 1998a: 263).

Altica heliantheni (Allard, 1895) - Siófok (Kaszab 1962a: 331).

Altica oleracea (Linnaeus, 1758) - Babócsa (Vig 1998b); Vízvár (Vig 1998b).

Altica quercetorum Foudras, 1860 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 263).

Hernaophaga mercurialis (Fabricius, 1792) - Iharosberény (Vig 1998a: 263).

Batophila fallax Weise, 1888 - Siófok (Kaszab 1962a: 338, 1962b: 90); Zamárdi (Kaszab 1962a: 338, 1962b: 90).

Batophila rubi (Paykull, 1799) - Tótújfalu (Vig 1998a: 263).

Dibolia cynoglossi (Koch, 1803) - Siófok (Kaszab 1962a: 343).

Dibolia depressiuscula Letzner, 1847 - Babócsa (Vig 1998b).

Dibolia occultans (Koch, 1803) - Szentá (Vig 1998a: 263).

Chaetocnema aerosa (Letzner, 1846) - Siófok (Kaszab 1962a: 360).

Chaetocnema chlorophana (Duftschmidt, 1825) - Babócsa (Vig 1998b); Bélavár (Vig 1998a: 264); Vízvár (Vig 1998b).

Chaetocnema chlorophana ab. *laeta* - Siófok (Kaszab 1962a: 352).

Chaetocnema concinna (Marsham, 1802) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 264); Darány (Vig 1998a: 264); Vízvár (Vig 1998a: 264).

Chaetocnema conducta (Motschulsky, 1838) - Babócsa (Vig 1998b).

Chaetocnema confusa (Boheman, 1851) - Siófok (Kaszab 1962a: 358).

Chaetocnema hortensis (Geoffroy, 1785) - Babócsa (Vig 1998b); Barcs (Vig 1998a: 264); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 264); Bélavár (Vig 1998a: 264); Darány (Vig 1998a: 264); Heresznye (Vig 1998b); Vízvár (Vig 1998b).

Chaetocnema laevicollis (Thomson, 1866) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 264); Darány (Vig 1998a: 264); Heresznye (Vig 1998b); Vízvár (Vig 1998b).

Chaetocnema major (Jacquelin du Val, 1825) - Siófok (Kaszab 1962a: 352).

Chaetocnema mannerheimii (Gyllenhal, 1827) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 264).

Chaetocnema semicoerulea (Koch, 1803) ab. *femorialis* - Siófok (Kaszab 1962a: 353).

Chaetocnema subcoerulea (Kutschera, 1864) - Siófok (Kaszab 1962a: 359); Zamárdi (Kaszab 1962a: 359).

Chaetocnema tibialis (Illiger, 1807) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 264).

Lythriaria salicariae (Paykull, 1800) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 264).

Podagraca malvae (Illiger, 1807) - pontos lelőhely nélkül (Polinszky 1886:148).

Podagraca fuscicornis (Linnaeus, 1767) *chrysmelina* - Boglár (Kaszab 1962a: 363).

Podagraca menetriesi (Faldermann, 1837) - Bélavár (Vig 1998a: 264); Gyékényes (Vig 1998a: 264); Órtilos (Vig 1998a: 264); Potony (Vig 1998a: 264); Tótújfalu (Vig 1998a: 264).

Podagraca menetriesi ab. *csepelensis* - Zamárdi (Kaszab 1962a: 364).

Mantura obtusata (Gyllenhal, 1813) - Barcs (Vig 1998a: 264); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 264); Bélavár (Vig 1998a: 264); Darány (Vig 1998a: 264).

Neorepidodera crassicornis (Faldermann, 1837) - Vízvár (Vig 1998b).

Crepidodera femorata (Gyllenhal, 1813) - Siófok (Kaszab 1962a: 374).

Neorepidodera ferruginea (Scopoli, 1763) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 264); Darány (Vig 1998a: 264); Bélavár (Vig 1998a: 264); Órtilos (Vig 1998a: 265); Vízvár (Vig 1998a: 265); Zákány (Vig 1998a: 265).

Neorepidodera transversa (Marshall, 1802) - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 265); Darány (Vig 1998a: 265); Vízvár (Vig 1998a: 265).

Ochrosia ventralis (Illiger, 1807) ab. *obscuricollis* - Siófok (Kaszab 1962a: 379).

Crepidodera aurata (Marshall, 1802) - Babócsa (Vig 1998b); Barcs (Vig 1998a: 265); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 265); Bélavár (Vig 1998a: 265); Darány (Vig 1998a: 265); Órtilos (Vig 1998a: 265); Vízvár (Vig 1998a: 265); Zákány (Vig 1998a: 265).

Crepidodera aurea (Geoffroy, 1785) - Bélavár (Vig 1998a: 265); Órtilos (Vig 1998a: 265); Somogyudvarhely (Vig 1998a: 265); Vízvár (Vig 1998a: 265).

Crepidodera fulvicornis (Fabricius, 1792) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 265).

Crepidodera plutus (Latreille, 1804) - Órtilos (Vig 1998a: 265).

Hippuriphila modeeri (Linnaeus, 1761) - Zákány (Vig 1998a: 265).

Epitrix atropaeae Foudras, 1860 ab. *suturata* - Siófok (Kaszab 1962a: 386).

Epitrix pubescens (Koch, 1803) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 265); Darány (Vig 1998a: 265); Vízvár (Vig 1998b).

Psylliodes affinis (Paykull, 1799) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 265); Órtilos (Vig 1998a: 265); Szentá (Vig 1998a: 265).

Psylliodes chrysocephala (Linnaeus, 1758) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 265); Darány (Vig 1998a: 265); Vízvár (Vig 1998a: 265).

Psylliodes cuprea (Koch, 1803) - Siófok (Kaszab 1962a: 393).

Psylliodes cupreata (Duftschmidt, 1825) - Siófok (Kaszab 1962a: 393).

Psylliodes dulcamare (Koch, 1803) - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 265); Szentá (Vig 1998a: 265).

Psylliodes hyoscyami (Linnaeus, 1758) - Siófok (Kaszab 1962a: 395).

Psylliodes illyricus Leonardi & Gruev, 1993 - Siófok (Leonardi & Gruev, 1993: 16); [= *Psylliodes picina*] (Kaszab 1962a: 390).

Psylliodes isatidis Heikertinger, 1912 - Siófok (Kaszab 1962a: 393).

Psylliodes kiesewetteri Kutschera, 1864 - Siófok (Kaszab 1962a: 396, 1962b: 90).

Psylliodes sophiae Heikertinger, 1914 ab. *Lichtneckeri* - Siófok (Kaszab 1962a: 391, 1962b: 77).

Psylliodes sophiae ab. *nigrivertex* - Siófok (Kaszab 1962a: 392).

Hispinae

Hispa atra Linnaeus, 1767 - Órtilos (Vig 1998a: 265); Vízvár (Vig 1998a: 265).

Cassidinae

Cassida aurora Weise, 1907 - Siófok (Kaszab 1962a: 413).

Cassida berolinensis Suffrian, 1844 - Siófok (Kaszab 1962a: 410).

Cassida denticollis Suffrian, 1844 - Babócsa (Vig 1998a: 266); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 266); Drávatamási (Vig 1998a: 266); Heresznye (Vig 1998a: 266, 1998b); Potony (Vig 1998a: 266); Vízvár (Vig 1998a: 266).

Cassida fastuosa Schaller, 1783 ab. *nigrina* - Siófok (Kaszab 1962a: 403).

Cassida flaveola Thunberg, 1794 - Babócsa (Vig 1998b); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 266); Darány (Vig 1998a: 266); Vízvár (Vig 1998b).

Cassida hemisphaerica Herbst, 1799 - Szentá (Vig 1998a: 266).

Cassida inquinata Brullé, 1832 - Öszöd (Kaszab 1962a: 413).

Cassida lineola Creutzer, 1799 - Siófok (Kaszab 1962a: 410).

Cassida margaritacea Schaller, 1783 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 266); Bélavár (Vig 1998a: 266); Darány (Vig 1998a: 266); Órtilos (Vig 1998a: 266).

Cassida nebulosa Linnaeus, 1758 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 266); Vízvár (Vig 1998a: 266).

Cassida nobilis Linnaeus, 1758 - Bolhó (Vig 1998a: 266).

Cassida panonica Suffrian, 1844 - Babócsa (Vig 1998a: 266); Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 266); Darány (Vig 1998a: 266); Órtilos (Vig 1998a: 266).

Cassida prasina Illiger, 1798 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 266); Gyékényes (Vig 1998a: 266); Órtilos (Vig 1998a: 266); Vízvár (Vig 1998b).

Cassida rubiginosa O. F. Müller, 1776 - Babócsa (Vig 1998b); Bolhó (Vig 1998a: 266); Tótújfalu (Vig 1998a: 266); Vízvár (Vig 1998a: 266).

Cassida sanguinolenta O. F. Müller, 1776 - Babócsa (Vig 1998b); Darány (Vig 1998a: 266).

Cassida stigmatica Suffrian, 1844 - Babócsa (Vig 1998b).

Cassida subferruginea Schrank, 1776 - Potony (Vig 1998a: 266).

Cassida vibex Linnaeus, 1767 - Barcsi ősbörökás (Vig 1998a: 266); Bélavár (Vig 1998a: 266); Bolhó (Vig 1998a: 266); Komlósd (Vig 1998a: 266); Órtilos (Vig 1998a: 266); Potony (Vig 1998a: 266).

Cassida viridis Linnaeus, 1758 - Babócsa (Vig 1998b); Bélavár (Vig 1998a: 266); Drávatamási (Vig 1998a: 266); Órtilos (Vig 1998a: 266); Somogyudvarhely (Vig 1998a: 266); Vízvár (Vig 1998a: 266).

Cassida vittata Villers, 1798 - Siófok (Kaszab 1962a: 416).

Bruchidae

Bruchus luteicornis Illiger, 1794 - Órtilos (Merkl 1998: 228).

Bruchidius pubicornis Lukjanovich et Ter-Minassian, 1957 - Siófok (Kaszab 1967: 24).

Spermophagus calystegiae (Lukjanovich et Ter-Minassian, 1957) - Gordisa (Merkl 1998: 228).

1. táblázat: Somogy megyéből ismert Chrysomelidae és Bruchidae fajok száma

Család	Fajszám
Chrysomelidae	272
Bruchidae	3

Köszönetnyilvánítás

A szerző köszönetét fejezi ki Merkl Ottónak a zsiszszakadatok közlésének átengedéséért, továbbá Pál Jánosnak, a levélbogarakat ábrázoló festmények megalkotásáért. Jelen publikáció elkészítését a Magyar Tudományos Akadémia Bolyai János Kutatási Ösztöndíja támogatta.

Irodalom

- GEBHARDT, A. 1965: Faunisztikai és ökológiai vizsgálatok a Misina- és Tubestetőn. — A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve (1964): 7-29.
- GRUEV, B. & MERKL, O. 1992: To the geographic distribution of the *Longitarsus pratensis*-group (Coleoptera, Chrysomelidae: Alticinae). - *Folia ent. hung.* (1991), 52: 15-20.
- KASZAB, Z. 1962a: Levélbogarak – Chrysomelidae. — In: Magyarország állatvilága, IX: 6 (Fauna Hungariae 63.), Akadémiai Kiadó, Budapest, 416 p.
- KASZAB, Z. 1962b: Beiträge zur Kenntnis der Chrysomeliden-Fauna des Karpatenbeckens nebst Beschreibung neuer Formen (Coleoptera). - *Folia ent. hung.* (S. N.), 15(3): 25-93.
- KASZAB, Z. 1967: Zsizsikfélék - Bruchidae. - In: Magyarország Állatvilága, IX: 7 (Fauna Hungariae 84.) Akadémiai Kiadó, Budapest, 34 p.
- KAUFMANN, E. 1914a: Pécs város és Baranya megye bogárfaunája. - „Pécs-Baranyamegyei Múzeum Egyesület” kiadása, Pécs, 95 p.
- KAUFMANN, E. 1914b: Képek a Mecsek-hegység bogárvilágából. - A „Mecsek Egyesület” 1913-iki Évkönyve (különlenyomat), 1-35. pp.
- KIPPENBERG, H. & DÖBERL, M. 1994: Familie: Chrysomelidae. - In: Lohse, G. A. & Lucht, W. H. (szerk.): Die Käfer Mitteleuropas: 3. Supplementband mit Katalogteil, Goecke & Evers, Krefeld, 17-142. pp.
- KUTHY, D. 1896: Ordo Coleoptera. — In: A Magyar Birodalom Állatvilága — Fauna regni Hungariae, K. M. Termtud. Társulat, Budapest, 213 p.
- LEONARDI, C. & GRUEV, B. 1993: Note sistematiche e geonemiche su alcuni Psylliodes del complesso *pictinus* (Marsh.) con descrizione di una nuova specie (Coleoptera, Chrysomelidae). - *Atti. Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. Stor. Nat. Milano* (1992), 133(2): 13-32.
- MERKL, O. 1998: Data to 46 beetle families (Coleoptera) from the Duna-Dráva National Park, South Hungary. - *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat* 10: 209-232.
- PILlich, F. 1910-1911: Simontornyán gyűjtött bogaraim jegyzéke I-III. — *Rovartani Lapok*, 17(10): 154-158, 18(1): 8-10, 18(2): 24-27.
- PILlich, F. 1912: Adatok Simontornya bogárfaunájához (Beiträge zur Käferfauna von Simontornya). — *Rovartani Lapok*, 19(4-5): 60-66.
- PILlich, F. 1914: Aus der Arthropodenwelt Simontornya's. Ein monographischer Beitrag. — *Druck der Entomologischen Druckerei P. Salchert, Berlin, No. 18.*, 172 p.
- POLINSZKY, E. 1886: Adatok Somogymegye bogárfaunájához. - *Rovartani lapok* 3: 146-148.
- REID, C. A. M. 1995: A cladistic analysis of subfamilial relationships in the Chrysomelidae sensu lato (Chrysomeloidea). - In: Pakaluk, J. & Slipinski, S. A. (szerk.): *Biology, phylogeny and classification of Coleoptera: Papers celebrating the 80th birthday of Roy A. Crowson.* - *Museum I Instytut Zoologii PAN, Warszawa*, 559-631. pp.
- TÓTH, L. 1979: A Bakony hegység levélbogár-faunájának alapvetése. — A Veszprém megyei Múzeumok Közleményei, 14: 115-118.
- UHERKOVICH, Á. 1978 (szerk.): A Barcsi Ősborókás élővilága I. - *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat* (Pécs), 1: 1-151.
- UHERKOVICH, Á. 1981 (szerk.): A Barcsi borókás élővilága II. - *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat* (Pécs), 2: 1-188.
- UHERKOVICH, Á. 1983 (szerk.): A Barcsi borókás élővilága III. - *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat* (Pécs), 3: 1-125.
- UHERKOVICH, Á. 1985 (szerk.): A Barcsi borókás élővilága IV. - *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat* (Pécs), 5: 1-243.
- UHERKOVICH, Á. 1992 (szerk.): A Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet élővilága. - *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat* (Pécs), 6: 1-272.
- UHERKOVICH, Á. 1995 (szerk.): A Dráva mente állatvilága I. - *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat* (Pécs), 8: 1-210.

- UHERKOVICH, Á. 1998 (szerk.): A Dráva mente állatvilága II. - Dunántúli Dolgozatok, Természet-tudományi Sorozat (Pécs), 9: 1-509.
- VIERTL, B. 1894: Pécs és környékének bogárfaunája.- In: Ágh T. (szerk.): Emléklapok Pécs sz. kir. város múltjából és jelenéből. - Pécs, 39-61. pp.
- VIG, K. 1989: Kártevő földibolha fajok (*Phyllotreta* spp.) rendszertana, alaktana és életmódja (Coleoptera, Chrysomelidae: Alticinae). - Kandidátusi értekezés (Kézirat), Keszthely-Szombathely, 184 p. + XXXI.
- VIG, K. 1996: A Nyugat-magyarországi-peremvidék levélbogárfaunájának alapvetése (Coleoptera: Chrysomelidae sensu lato). - Praenorica, Folia hist. nat., 3: 1-178.
- VIG, K. 1998a: A Duna-Dráva Nemzeti Park levélbogár faunája (Coleoptera, Chrysomelidae sensu lato). - Dunántúli Dolgozatok Természetudományi Sorozat, 9: 249-268.
- VIG, K. 1998b: Levélbogarak (Coleoptera, Chrysomelidae). ? In: Kondorosy E. (szerk.): Vízvár északi terület általános zoológiai állapotfelmérése. - Kutatási jelentés (Kézirat), Keszthely, 67 p.

The chrysomelid and seed weevil fauna of Somogy county (Coleoptera: Chrysomelidae Bruchidae)

KÁROLY VIG

The earliest records on the Coleoptera fauna of Somogy county date back to the second half of the 19th century (POLINSZKY 1886). In the middle of the last century, Ferenc Lichtneckert carried out significant field works in the area around Siófok. After his death, his collection was taken to the Hungarian Natural History Museum, Budapest where all the unlabeled insects were given new locality labels marking "Siófok". Although the original labels, made by Lichtneckert, and the new ones of the museum are clearly distinguishable, this fact was ignored by the researchers in later years (KASZAB 1962a, 1962b). Therefore, in the literature of coleopterology, there are several species with the locality of Siófok whose occurrences are doubtful or almost impossible around the town.

The present list of species gives an account of all the taxa, collected by Lichtneckert (e.g. *Smaragdina tibialis hungarica* Weise, 1895; *Cryptocephalus czwalinai* Weise, 1882; *Cryptocephalus hypochaeridis hypochaeridis* (Linnaeus, 1758); *Cryptocephalus marginellus* Olivier, 1791; *Chrysolina hemisphaerica purpurascens* (Germar, 1882); *Timarchida deubeli* Ganglbauer, 1897; *Gonioctena interposita* (Franz et Palmén, 1950); *Luperus viridipennis* Germar, 1824; *Luperus carniolicus* Kiesenwetter, 1861; *Psylliodes kiesenwetteri* Kutschera, 1864), including the ones whose occurrences are doubtful not only in the area around Siófok, but in some cases, in the entire region of the Carpathian Basin.

In spite the diversity of the habitats of this county, systematic faunistic surveys were carried out only in the last few decades of last century in the Barcs Landscape Protection Area and in the Duna-Dráva National Park. The majority of the data available were the result of these faunistic surveys.

The data provided by the present enumeration are based exclusively on literary references. According to literature data, 271 chrysomelid taxa and 3 seed weevil species are known from the area of the county.

Due to their rarity, the following chrysomelid taxa are worth mentioning: *Macrolea mutica balatonica* Székessy, 1941; *Donacia antiqua* Kunze, 1818; *Donacia cinerea* Herbst, 1783; *Donacia impressa* Paykull, 1799; *Smaragdina flavicollis* (Charpentier, 1825); *Pachybrachis sinuatus* Mulsant, 1859; *Cryptocephalus decemmaculatus* (Linnaeus, 1758); *Chrysolina eurina* (Fivaldszky, 1883); *Chrysomela saliceti* (Weise, 1884); *Phyllotreta tetrastigma* (Comolli, 1837); *Altica lythry* Aubé, 1843; *Mantura obtusata* (Gyllenhal, 1813).

Since the specimens of *Macrolea mutica balatonica* Székessy, 1941 used to be collected only on the northern side of Lake Balaton, the recent occurrence of this species on the southern side of the lake needs to be stressed.

Author's address:

Dr. Károly VIG

Natural History Department

Savaria Museum

H-9701 Szombathely

Po. Box 14.

HUNGARY