

PRAENORICA

Folia historico-naturalia

VII

Nagy Ferenc – Szél Győző – Vig Károly

**VAS MEGYE FUTÓBOGÁR-FAUNÁJA
(COLEOPTERA: CARABIDAE)**



Szombathely

2004

**PRAENORICA
FOLIA HISTORICO-NATURALIA**

VII

2004

Redigit

KÁROLY VIG

Edidit

Museum Savariense

Szombathely, 2004

A kötet kiadását támogatta:



**Nemzeti Kulturális Alapprogramok
Igazgatósága**



**Nemzeti Kulturális Örökség
Minisztériuma**

Praenorica Folia hist.-nat., 7 (2004)

**Lektor:
KUTASI CSABA**

**Technikai szerkesztő:
VIG KÁROLY
Felelős kiadó:
HORVÁTH SÁNDOR**



**Szerkesztőség:
H-9700 Szombathely, Kisfaludy S. u. 9.**

HU ISSN 0238-6631

VAS MEGYE FUTÓBOGÁR-FAUNÁJA
(COLEOPTERA: CARABIDAE)

NAGY FERENC¹, SZÉL GYÖZÖ² és VIG KÁROLY³

The ground beetle fauna of Vas County (Western Hungary) (Coleoptera, Carabidae) — This summary article covers collection data for all ground beetle species found in the territory of Vas County or mentioned in faunistic literature, as well as still uncatalogued and unpublished ground beetle material in the Savaria Museum (Szombathely) and in the private collection of Ferenc NAGY (Szombathely) that originates from Vas County. Furthermore, there are some unpublished data for ground beetles in the collection of the Hungarian Natural History Museum. The authors have also employed research reports on the fauna of Ság Hill (KUTASI 2001b) and the monitoring surveys in the Bájásnyei district (SZÉL 2001), as well as the collection diary of the entomologist István ROZNER.

Data in earlier faunistic literature and more recent collections yield a total of 347 known ground beetle species in Vas County. Disregarding species deleted from the Hungarian list (*Carabus nitens*, *Nebria picicornis*, *N. jokschii*, *Oreonebria castanea*, *Notiophilus aquaticus*, *Molops ovipennis*, *Amara rufipes* and *A. erratica*) and those now known to be erroneously reported (*Bembidion velox*, *Ophonus brevicollis*), 337 ground beetle species can be shown to occur. Despite earlier reports, research suggests that the following do not occur in the territory: *Cicindela hybrida hybrida*, *Cylindera arenaria viennensis*, *Leistus terminatus*, *Blethisa multipunctata*, *Elaphrus ullrichii*, *Dyschirius rufipes*, *Elaphropus quadrisignatus*, *Bembidion cruciatum bualei*, *B. monticola*, *B. schueppelii*, *Sphodrus leucophthalmus*, *Amara ingenua*, *Pangus scaritides*, *Harpalus melancholicus*, *H. picipennis*, *H. smaragdinus*, *Ophonus cordatus*, *Amblystomus metallescens*, *A. niger*, *Cymindis axillaris*, *Microlestes corticalis* and *Lionychus quadrillum*. Occurrence of these species in Vas County is uncertain and requires confirmation, as there is no voucher specimen available. With a few exceptions, these doubtful data come from the 1878 communication of Alfonz FREH and his manuscript catalogue closed in 1893, published by CSIKI in 1941. Of these, occurrences in Vas County of *Cicindela hybrida hybrida*, *Leistus terminatus*, *Bembidion cruciatum bualei*, *Pangus scaritides*, *Harpalus melancholicus* and *Microlestes corticalis* can be excluded or taken as extremely unlikely.

¹ H-9700 Szombathely, Barátság u. 14. II./9., Hungary

² Magyar Természettudományi Múzeum, H-1088 Budapest, Baross u. 13., Hungary

³ Savaria Múzeum, H-9700 Szombathely, Kisfaludy S. u. 9., Hungary

This enumeration includes 36 species whose occurrence in Vas County is previously unpublished: *Cicindela soluta pannonica*, *Dyschirius salinus*, *Thalassophilus longicornis*, *Bembidion decoratum*, *B. pygmaeum*, *Pogonus transfuga peisonis*, *Pterostichus gracilis*, *Agonum afrum*, *A. lugens*, *A. permoesum*, *A. scitulum*, *Calathus ambiguus*, *C. cinctus*, *Laemostenus terricola*, *Amara chaudierei incognita*, *A. crenata*, *A. cursitans*, *A. gebleri*, *A. saphyrea*, *A. tibialis*, *Parophonus dejeani*, *Harpalus caspius*, *H. fuscicornis*, *H. honestus*, *H. punilus*, *Acupalpus suturalis*, *Chlaenius festivus*, *C. spoliatus*, *C. tristis*, *Oodes gracilis*, *Badister dilatatus*, *B. sodalis*, *Microlestes schroederi*, *Odanthia melanura*, *Demetrias imperialis* and *Calodromius spilotus*.

Data on the ground beetle fauna of Vas County came first from the Kőszeg Hills: ALFONZ FRÉH published the occurrence of 83 species in Kőszeg. Later data from the Kőszeg Hills was published by Dezső KUTHY (1897), Jenő VANGEL (1906) and Ernő CSIKI (1905–1908). In 1937, Zoltán KASZÁB published his *Compendium of the beetle fauna of the Kőszeg Hills*, which was the first study to cover the findings of regular faunistic surveys and earlier known data. Ernő CSIKI's 1941 work published 60 new ground beetle species. Sándor HORVATOVICH (1992) contains data on ground beetles collected mainly under the Natural History of Praenoricum research programme. There are several data for the Kőszeg Hills in Gábor HEGYESSY and Győző SZÉL's 2002 study *The beetle collection of the Mátra Museum, Carabidae (Coleoptera)*, mainly from collections by Attila PODLUSSÁNY.

The ground beetle fauna of the Kőszeg Hills is determined by the proximity of the Alps and climatic factors unique in Hungary, so that upland species principally occur. Also occurring are a few *Carabus* species of which the Kőszeg Hills are the typical and almost exclusive habitat in this country, apart for some possible data from the Sopron Hills: *Carabus auronitens kraussi*, *C. irregularis cephalotes*, *C. linnei transdanubialis*, *Pterostichus fasciatopunctatus*, *P. subsinuatus*, *P. unctulatus*, *Trichotichnus laevicollis*. Other rare species occurring in the Kőszeg Hills are as follows: *Carabus arcensis austriacae*, *C. nodulosus*, *C. problematicus*, *Leistus piceus piceus*, *Blethisa multipunctata*, *Dyschirius rufipes*, *Bembidion fluviale*, *B. guttula*, *B. monticola*, *B. stephensii*, *Patrobus styriacus*, *Poecilus lepidus*, *Pterostichus rhaeticus*, *P. transversalis*, *Molops piceus austriacus*, *Olisthopus rotundatus*, *Agonum gracile*, *Platynus scrobiculatus*, *Amara cursitans*, *A. curta*, *A. fulvipes*, *A. lunicollis*, *A. montivaga*, *A. municipalis*, *Harpalus laevipes*, *H. marginellus*, *Acupalpus suturalis*, *Licinus hoffmannseggii*, *Lebia marginata* and *Dromius fenestratus*.

Data on the ground beetle fauna of the Órség were first published by SÁNDOR HORVATOVICH (1979, 1980a, 1981, 1982, 1992), the publications containing altogether 98 Órség species. In 1996 came the publication *Data on the ground beetle fauna (Coleoptera: Carabidae) of the Órség Landscape Conservation Area* by Győző SZÉL and Gábor HEGYESSY, which brought the number of species known to occur in the Órség to 197. Many occurrences in the Órség are reported in Gábor HEGYESSY and Győző SZÉL's 2002 study *The beetle collection of the Mátra Museum, Carabidae (Coleoptera)*, mainly from collections by Attila PODLUSSÁNY. Further items were added to the list of Órség species by monitoring surveys in the Bajánsénye district (SZÉL 2001). The rare ground beetle species of the Órség and Vendvidék (excluding data along the Rába) are as follows: *Carabus arcensis austriacae*, *C. nodulosus*, *Leistus piceus piceus*, *Notiophilus germányi*, *Dyschirius digitatus*, *Bembidion doris*, *B. guttula*, *B. illigeri*, *B. lunatum*, *B. obusum*, *B. pygmaeum*, *B. stephensii*, *Patrobus styriacus*, *Poecilus lepidus*, *Pterostichus rhaeticus*, *P. transversalis*, *Ago-*

num antennarium, *A. gracile*, *A. gracilipes*, *Platynus scrobiculatus*, *Amara fulvipes*, *A. lunicollis*, *A. nitida*, *A. plebeja*, *Harpalus marginellus*, *H. modestus*, *Lebia marginata* and *Dromius schneideri*.

The Rába is in one of the most natural states of any river in Hungary, which from the faunistic point of view distinguishes it from the rest of Vas County. The ground beetle fauna of its constantly damp riverside verges is specific and characteristic, so that several nationally rare species have been collected along the Rába, as the sole location in the county in most cases. Earlier zoological collections on the Vas County stretch of the Rába were largely confined to the Őrség (Alsószőlnök, Csörötnek, Körmend, Magyarlak, Rábagyarmat, Rátót, Szentgotthárd). The researches were mainly along the 'living' Rába and published in SZÉL and HEGYESSY (1996). Later investigations have been made along the lower Rába banks in locations for which data had not hitherto been known (Ikervár, Meggyeskovácsi, Püspökmoinári, Rábahídvég, Rum, Sárvár). There are several data in Gábor HEGYESSY and Győző SZÉL's 2002 study *The beetle collection of the Mátra Museum, Carabidae (Coleoptera)*, mainly from collections by Attila PODLUSSÁNY. The rare species along the Rába are as follows: *Cicindela transversalis transversalis*, *Nebria livida*, *Dyschirius agnatus*, *D. bonellii*, *D. digitatus*, *D. intermedius*, *D. parallelus ruficornis*, *D. tristis*, *Perileptus areolatus*, *Thalassophilus longicornis*, *Trechoblemus micros*, *Bembidion doris*, *B. fluviatile*, *B. foraminosum*, *B. guttula*, *B. illigeri*, *B. litorale*, *B. lunatum*, *Agonum scitulum*, *Amara crenata*, *A. lunicollis*, *A. tibialis*, *Harpalus autumnalis*, *H. fuscicornis* and *Oodes gracilis*.

The Vas Hills are bounded by the Kőszeg Hills to the north, the frontier to the west, the Rába to the south and the Vas Valley to the east. Earlier, Sándor HORVATOVICH (1980b) published occurrences of 39 ground beetle species in the Narda district. Some other data are included in a later publication (HORVATOVICH 1992). Systematic ground beetle collection has occurred in several parts of the Vas Hills in the last decade, mainly using soil traps and sifting. Recent researches has been done at Dozmat (Nagyjápola), Felsőcsatár (Pinka banks, central area), Gencsapáti (Perint banks, central area), Kőszeg (Alsó-rétek), Nárái (Nagy-hálási-erdő, Nárái-erdő), Perenye (Gencsi-tilos, Külső-erdő, Szinesei-patak banks), Sé (Séi park forest), Szombathely (Park forest) and Vaskeresztes (Pinka banks, Pornóapáti-patak banks); findings of these are published here. The rare species of the Vas Hills are these: *Nebria rufescens*, *Dyschirius digitatus*, *Bembidion decoratum*, *B. illigeri*, *B. stephensii*, *Pterostichus transversalis*, *Agonum scitulum*, *A. versutum*, *Amara curta*, *A. gebleri*, *A. lunicollis*, *A. majuscula* and *A. plebeja*.

The Vas Ridge (Kemeneshát) and Kemenesalja lie in the south-east of Vas County in a zone 15–20 km wide and 45–50 km long, between the Rába and Marcal rivers. It is bounded to the north-west by the broad, marshy, filled valley of the Rába, from which a steep lip rises, to slope gently down to the valley of the Marcal. The northern part is the Vas Ridge (Kemeneshát), a plateau remaining from the former gravel cover of the Rába, rising up about 20–40 metres. The southern part is the low, undulating marsh of the left bank of the Marcal, in which several small volcanic hills lie. This and the floodplain and terrace of the right bank of the Rába constitute the Kemenesalja, which surrounds the Vas Ridge. There have been only sporadic entomological researches so far in the Vas Ridge and Kemenesalja, with regular soil traps used only at Nádasd and Körmend and on Ság Hill. The rare species in the Vas Ridge and Kemenesalja are these: *Elaphrus uliginosus*, *Bembidion doris*, *B. guttula*,

B. illigeri, *Pterostichus rhaeticus*, *Amara curta*, *A. municipalis*, *Harpalus honestus*, *Anthraxus longicornis*, *Demetrias imperialis*, *Odacantha melanura*.

The borders of the Vas Valley are the county boundary to the north, the Vas Hills to the west and the Rába-side to the south and east. Few natural landscapes remain in the Vas Valley, most of it having been taken over by settlement or farming. HORVATOVICH (1980b) published 68 ground beetle species from the Acsád, Csepreg and Vép district. István VÖRÖS, the school-teacher of Egyházásrádóc, collected insects from 1946 to 1962 round his home, and these included 22 ground beetle species; most of these occurrences are published here for the first time. Most of the Vas Valley is unexplored entomologically, but a few rare species have occurred: *Notiophilus aestuans*, *Bembidion obtusum*, *Poecilus lepidus*, *Pterostichus longicollis*, *Olisthopus rotundatus*, *Agonum versutum*, *Amara curta*, *A. equestris*, *A. plebeja*, *Harpalus cupreus fastuosus*, *Acupalpus interstitialis* and *Callistus lunatus*.

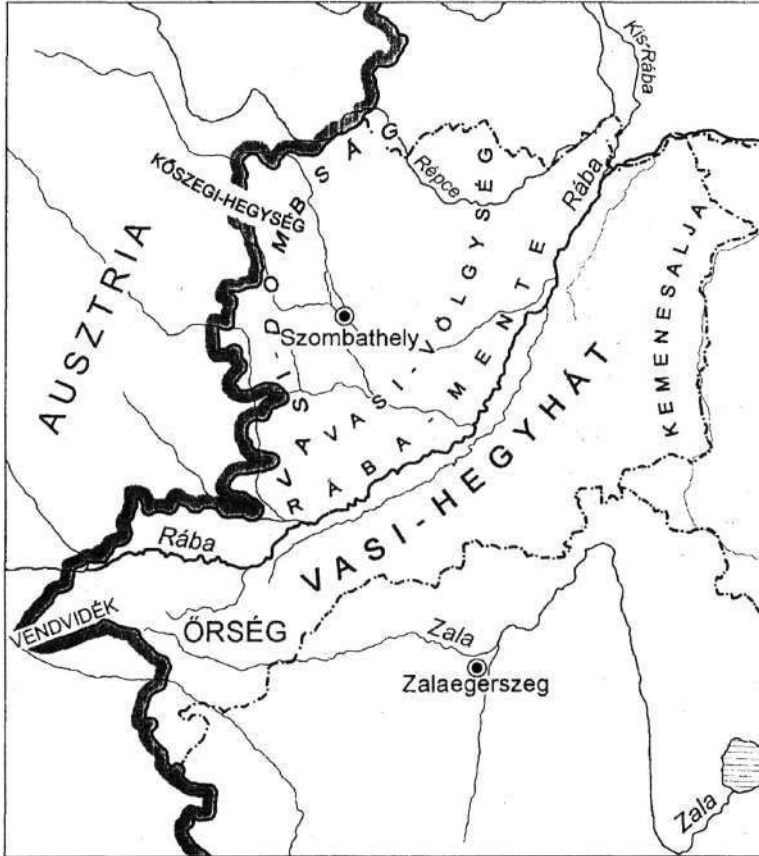
Presentation of the data: in terms of the system and species names, the works of primary note are MÖLLER-MOTZFELD (2004), and LÖBL and SMETANA (2003). The specimens were identified using the identification guides by FREUDE (1976) and HÜRKA (1996). Full species name and author, then literary references, with author, year of publication and page number, followed by the number of the literary reference in square brackets. The next paragraph contains occurrence data found in the literature with numbers of the literary references in square brackets. Then follow the collection data for the ground beetle specimens in the territory, arranged according to districts of Vas County (denoted by their initial letters). Where specimens have been collected in the same location, the name of the location appears only once and other data are separated by commas. The same applies where the same collector collected from a location at different times. In some cases, the location is followed by the Latin name of the plant association. The time of collection is followed by the habitat name (where the collector published it), then in brackets, an abbreviation for the method of collection and the initials of the collector. The data concludes with an abbreviation of the place the specimen is kept. The final section presents an outline of the known Hungarian distribution data for the species and of the main information to note about their habitats, based partly on the authors' own experience and partly on the faunistic literature on ground beetles in this country. Species whose occurrence in Vas County is reckoned to be unlikely are marked with an asterisk (*).

Division of the county into districts and sub-districts sometimes runs into difficulties, as the various authors have used different names to describe the same localities, or even applied the same name to different localities. The divisions used here are those of ÁDÁM (1975).

BEVEZETÉS

Vas megye faunisztikai kutatása csak az utóbbi néhány évtizedben, elsősorban a szombathelyi Savaria Múzeum Természettudományi Osztálya tevékenysége révén öltött szervezett formát. Előtte, leszámítva a Kőszegi-hegységben 1936–37-ben zajlott gyűjtéseket, csak néhány gyűjtő töltött hosszabb-rövidebb időt a területen. Ebből az időből nagyon kevés, inkább csak a Kőszegi-hegységre vonatkozó irodalmi adatlunk, vagy bizonyíték példányunk van. A Savaria Múzeum szervezésében 1976-ban

indultak el az „Alpokalja Természeti Képe” kutatási program keretében intenzív gyűjtések, amelyet 1993-ban „Az Órségi Tájvédelmi Körzet Természeti Képe” kutatási program követett (VIG 1999, 2000).



1. ábra. Vas megye területe, a vizsgált kistéjak feltüntetésével
Figure 1. The territory of Vas County, showing the districts examined

Figyelembe véve a hazánkban honos bogárfajok igen magas számát, illetve életmódjuk sokféleségét, nem csodálkozhatunk, hogy a bogarak sikeres gyűjtése mennyire különböző gyűjtési technikákat igényel, s csak az számíthat faunisztikai szempontból jelentős eredményre, aki a gyűjtést idejének, lehetőségeinek megfelelő mértékben egy, vagy néhány bogárcsaládra korlátozza, illetve ezek kutatásában mélyed el. Ezt a tényt többen felismerték, s a számos gyűjtő által választott futóbogarak családjáról az utóbbi másfél évtizedben jelentős mennyiségű faunisztikai adat gyűlt össze. Önálló, összefoglaló közlemény azonban Vas megye futóbogaráiról ed-

dig nem jelent meg. Jelen munkánk célja az eddigi faunisztikai eredmények, adatok a lehető legteljesebb mértékű összegzése.

A megye területének kistájakra és kisebb rész tájakra való felosztása esetenként nehézséggel jár, mivel számos szerző más-más névvel illetve ugyanazt a területet és előfordul, hogy ugyanazon név alatt más és más területet értenek. Jelen publikációban az ÁDÁM (1975) által közölt tájbeosztást vettük figyelembe (1. ábra).

A VIZSGÁLT TERÜLETEK ÉS A KUTATÁSTÖRTÉNETI ELŐZMÉNYEK

A KŐSZEGI-HEGYSÉG

A Kőszegi-hegység, amelynek kétharmada ma Ausztriához tartozik, az Alpok legkeletibb nyúlványa. Közeteinek zömét a földtörténeti középkorban kialakult metamorf kristályos palák alkotják. Klimája hűvös, de kiegyensúlyozott, csapadékos. Az évi csapadékmennyiség mindenhol 800 mm felett van, a Stájerházaknál pedig 912 mm-t is eléri. A hegység magasabb részeit bükkösök és telepített fenyvesek (főleg erdeifenyő és luc), míg az alacsonyabb tájakat gyertyános-tölgyesek borítják. Kisebbségi kiterjedésű hegyi rétek, erdőirtások és láprétek is előfordulnak a hegységben. Az 1980-ban alapított Kőszegi Tájvédelmi Körzet mintegy 85%-át, azaz 3455 hektárt fed erdő.

Vas megye futóbogár-faunájáról legkorábban a Kőszegi-hegységből közöltek adatokat. FREH Alfonz Benedek-rendi tanár a Kőszegi Katolikus Kisgymnázium 1877–78 évi értesítőjében 83 futóbogárfaj kőszegi előfordulását közölte. Ezt a munkát tekintjük a Kőszeg környékén (és Vas megyében) gyűjtött állatfajok első, hiteles felsorolásának (VIG 1998, 1999). Kijelenthető ez annak ellenére, hogy egyes rovarfajok téves lelőhelyezés folytán kerültek a listába. A felsorolás ugyanis tartalmazza P. Vincze Maria GREDLER által Tirolban gyűjtött fajokat is, amelyek közül egyeseget utólagosan Kőszeg lelőhellyel jelöltek meg. 1893-ban FREH Alfonz egy kéziratos leltárt is készített a gyűjteményről, ennek hollétét azonban nem sikerült kideríteni (VIG 1996). A későbbiek során KUTHY Dezső „*A Magyar Birodalom Állatvilága – Fauna Regni Hungariae*” Arthropoda kötetében (KUTHY 1897), VANGEL Jenő „*Adatok Magyarország rovarfaunájához*” című dolgozatában (VANGEL 1906) és CSIKI Ernő (1905–1908) „*Magyarország bogárfaunája*” című publikációjában közöltek a Kőszegi-hegységre vonatkozó adatokat. 1937-ben jelent meg KASZAB Zoltán „*A Kőszegi-hegység bogárfaunájának alapvetése*” című tanulmánya, amely az első olyan dolgozat, amely rendszeres faunisztikai vizsgálatok eredményeit ismerteti és az összes korábban publikált adatot is tartalmazza. Ebben a munkájában KASZAB 156 futóbogárfaj kőszegi előfordulását közli, azonban megjegyzi, hogy FREH (1878) adatai közül a „*Carabus Ullrichi fastuosus*” és a „*Carabus cancellatus emarginatus*” változatok előfordulása a Kőszegi-hegységben kizártnak tekinthető. CSIKI Ernő 1941-ben megjelent „*Adatok Kőszeg és vidéke bogárfaunájának ismeretéhez*” című munkájában a fajváltozatok figyelmen kívül hagyásával 60 új futóbogárfajt közölt a Kőszegi-hegységből. Ez a dolgozat VISNYA Aladár és HORVÁTH Géza által gyűjtött példányok adatait, valamint KASZAB Zoltán 1937. június 22. és július 20. közötti gyűjtésének még feldolgozatlanul maradt részét is magában foglalja.

Tartalmazza továbbá FREH 1878-ban megjelent jegyzékében még nem szereplő, feltehetően FREH későbbi gyűjtéseiből származó adatokat is, megjegyezve, hogy a *Nebria castanea* kőszegi előfordulása megerősítésre szorul. CSIKI Ernő KASZAB (1937) jegyzékéhez képest a következő változtatásokat közli: *Carabus catenulatus* helyett *C. problematicus*, *C. auronitens* helyett *C. auronitens* var. *Kraussi*, *C. variolosus* helyett *C. variolosus* var. *nodulosus*, *C. cancellatus* helyett *C. cancellatus* var. *nigricornis*, *C. ullrichi* helyett *C. ullrichi* var. *parvus*, *C. arvensis* és *C. arvensis* ab. *Schrikelli* helyett *C. arvensis* var. *austriacae*. A FREH (1878) adatai alapján felvett *Nebria picicornis* és *N. jokischi* fajokat törölte a jegyzékből, mert FREH leltárából kitűnt, hogy azok nem kőszegi származásúak. HORVATOVICH Sándor 1992-ben megjelent „A Savaria Múzeum futóbogár gyűjteménye” című dolgozatában főként az 1976-ban meginduló „Alpokalja Természeti Képe” kutatási program keretében gyűjtött futóbogarak adatait közölte. Sok kőszegi-hegységi adatot tartalmaz a 2002-ben HEGYESSY Gábor és SZÉL Győző tollából megjelent „A Mátra Múzeum bogár-gyűjteménye, Carabidae (Coleoptera)” című tanulmány. Ezen adatok zöme PODLUSSÁNY Attila gyűjtéséből származik.

Az Alpok közelsége és a hazánkban egyedülálló klimatikus tényezők határozzák meg a Kőszegi-hegység futóbogárfaunáját. Természetes, hogy elsősorban a hegyvidéki fajok előfordulása jellemző. Számos, országosan is ritka faj él a Kőszegi-hegységben, melyeknek csak kevés további hazai lelőhelye ismert. Néhány olyan futóbogárfaj is akad, amelyeknek hazánkban a Kőszegi-hegység a tipikus és szinte kizárólagos lelőhelye, illetve esetleg még a Soproni-hegységből is van adatuk: *Carabus auronitens kraussi*, *C. irregularis cephalotes*, *C. linnei transdanubialis*, *Pterostichus fasciatopunctatus*, *P. subsinuatus*, *P. unctulatus*, *Trichotichnus laevicollis*. A Kőszegi-hegységben előforduló, további ritka fajok: *Carabus arcensis austriacae*, *C. nodulosus*, *C. problematicus*, *Leistus piceus piceus*, *Blethisa multipunctata*, *Dyschirius rufipes*, *Bembidion fluviatile*, *B. guttula*, *B. monticola*, *B. stephensii*, *Patrobus styriacus*, *Poecilus lepidus*, *Pterostichus rhaeticus*, *P. transversalis*, *Molops piceus austriacus*, *Olisthopus rotundatus*, *Agonum gracile*, *Platynus scrobiculatus*, *Amara cursitans*, *A. curta*, *A. fulvipes*, *A. lunicollis*, *A. montivaga*, *A. municipalis*, *Harpalus laevipes*, *H. marginellus*, *Acupalpus suturalis*, *Licinus hoffmannseggii*, *Lebia marginata*, *Dromius fenestratus*.

AZ ŐRSÉG ÉS A VENDVIDÉK

Hivatalosan 1978-ban hozták az Őrségi Tájvédelmi Körzetet, amelynek területe 37911 hektár, ebből fokozottan védett 2809 hektár. Kisebb területi változásokkal 2002-ben alapították az Őrségi Nemzeti Parkot. A nemzeti park fokozottan védett területének legnagyobb hányadát a szakonyfalui-erdőtömb teszi ki, míg a másik nagy csoportot a patak völgyek és a patakok mentén fekvő nedves rétek, láprétek adják, mint a Szőce-patak völgye, a Fekete-tó és környéke, a Szala-rét, a Hársas-patak völgye, vagy a Lugosi-patak völgye (VIG 1999). Védett lett továbbá a Rába-völgy egy része és a Vendvidék is. A terület éghajlatát hazánk nyugati vidékeihez hasonlóan az Adriai-tenger és az Alpok közelsége határozza meg. Az ország keleti részének éghajlatát meghatározó kontinentális hatás ezen a tájon jóval gyengébben érezeti hatá-

sát. Ez többek között a hőmérséklet alacsonyabb évi hőingadozásában tükröződik. A kiegyenlítettebb hőmérsékletjárásnak az enyhe tél és a hűvös nyár a következménye. A csapadék jóval felülmúlja az országos átlagot. A területre jellemző magas páratartalom hatására sajátos élőhelyek alakultak ki.

Az Őrség futóbogár-faunájáról először HORVATOVICH Sándor (1979, 1980a, 1981, 1982, 1992) közöl adatokat. E közleményekben összesen 98 őrségi faj szerepel. 1996-ban jelent meg SZÉL Győző és HEGYESSY Gábor „Adatok az Őrségi Tájvédelmi Körzet futóbogár faunájához (Coleoptera: Carabidae)” című publikációja. A dolgozatban megadott fajokkal együtt összesen 197 futóbogár őrségi előfordulása vált ismertté. Számos őrségi adatot tartalmaz a 2002-ben HEGYESSY Gábor és SZÉL Győző által írt „A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Carabidae (Coleoptera)” című tanulmány. Ezen adatok zöme PODLUSSÁNY Attila gyűjtésének eredménye. A Bajánsenye térségében végzett monitoring vizsgálatok (SZÉL 2001) további adatokkal bővítették az őrségi fajok listáját.

Az Őrség és Vendvidék ritka futóbogarai (a Rába-menti adatok nélkül): *Carabus arcensis austriacae*, *C. nodulosus*, *Leistus piceus piceus*, *Notiophilus germyni*, *Dyschirius digitatus*, *Bembidion doris*, *B. guttula*, *B. illigeri*, *B. lunatum*, *B. obtusum*, *B. pygmaeum*, *B. stephensii*, *Patrobus styriacus*, *Poecilus lepidus*, *Pterostichus rhaeticus*, *P. transversalis*, *Agonum antennarium*, *A. gracile*, *A. gracilipes*, *Platynus scrobiculatus*, *Amara fulvipes*, *A. lunicollis*, *A. nitida*, *A. plebeja*, *Harpalus marginellus*, *H. modestus*, *Lebia marginata*, *Dromius schneideri*.

A RÁBA-MENTE

A Rába hazánk egyik legtermészetesebb állapotban megmaradt folyója, hiszen magyarországi szakaszának több mint fele – Alsószőlőnktől Sárvárig – szabályozatlanul, eredeti állapotában található. Az értetlen állapotú vízfolyást ligeterdők, bokorfüzesek, galériaerdők, nádasok, legelők és kaszálók kísérik. Helyenként kavicsos és homokos partszakaszokat találunk, melyek igen alkalmas futóbogár-gyűjtőhelyek. A Rábát kísérő holtágak mocsaras, lápos területei szintén kiváló kutatási területek. A Rába-mente faunisztikai szempontból különbözik Vas megye többi területétől. A Rába állandóan nedves partszegélyének futóbogár-faunája igen sajátos, jellegzetes. Számos, országosan is ritka fajt gyűjtöttek a Rába mentén, melyeknek a többsége Vas megyében csak innen került elő. A Rába-mente Vas megyei szakaszán a korábbi állattani gyűjtéseket szinte kizárólag az Őrségben végezték (Alsószőlőnk, Csörötnek, Körmend, Magyarlak, Rábagyarmat, Rátót, Szentgotthárd). A kutatások főként az „élő” Rába partjain folytak; eredményeit SZÉL és HEGYESSY (1996) közzölte. Az újabb vizsgálatok a Rába alsóbb szakaszán, olyan területeken folytak, ahonnan korábban még nem közöltek adatokat (Ikervár, Meggyeskovácsi, Püspökmolnári, Rábahidvég, Rum, Sárvár). A későbbi gyűjtések az „élő” Rába partjain kívül a holtágakra is kiterjedtek. Számos adatot tartalmaz a 2002-ben HEGYESSY Gábor és SZÉL Győző által írt „A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Carabidae (Coleoptera)” című tanulmány. Ezen adatok zöme PODLUSSÁNY Attila gyűjtésének eredménye.

A Rába-mente ritka fajai: *Cicindela transversalis transversalis*, *Nebria livida*, *Dyschirius agnatus*, *D. bonellii*, *D. digitatus*, *D. intermedius*, *D. parallelus ruficornis*, *D. tristis*, *Perileptus areolatus*, *Thalassophilus longicornis*, *Trechoblemus micros*, *Bembidion doris*, *B. fluviatile*, *B. foraminosum*, *B. guttula*, *B. illigeri*, *B. litorale*, *B. lunatum*, *Agonum scitulum*, *Amara crenata*, *A. lunicollis*, *A. plebeja*, *A. tibialis*, *Harpalus autumnalis*, *H. fuscicornis* és *Oodes gracilis*.

A VASI-DOMBSÁG

A tárgyalt kistáj határait északon a Kőszegi-hegység, nyugaton az országhatár, délen a Rába folyó, keleten a Vasi-Völgység alkotja. A Kőszegi-hegységtől a felsőcsatári Vas-hegyig alacsony dombvidék húzódik. A Kőszegi-hegység lábától az Arany-patak irányában egyenletesen lejt a felszín, ez a déli irányban egyenletesen, fokozatosan lealacsonyodó sík a Kőszegi-hegység hegyláb felszínének része. Ezt a felszínt a patakok széles völgyközi hátakra tagolják. A Gyöngyös patak hordalékkúpja Kőszeg–Perenye vonalától délre, Kisunyom–Vasszécseny–Szeleste–Gór vonalig terjed. A Pinka kavicstakarója (Pinka-sík) éles peremmel különül el a Gyöngyös kavicstakarójától (Gyöngyös-sík). A Gyöngyös-sík szinte folyamatosan, észrevétlenül megy át a Rába-síkba, illetve a Rába-völgybe. A terület egyenletesen lejt a Rába irányában. A csapadék évi mennyisége nyugatról kelet felé fokozatosan csökken: Kőszegen még 800 mm feletti csapadék hull, Szombathely térségében már csak 700–720 mm, Sárváron csupán 655 mm.

A Vasi-dombság területéről korábban HORVATOVICH Sándor (1980b) a „*Vas megyei vörösherésekben élő futóbogarak*” című munkájában Narda környékéről 39 futóbogárfaj előfordulását közölte. Ezen adatok mellett HORVATOVICH (1992) „*A Savaria Múzeum futóbogár gyűjteménye*” című közleménye, valamint SZÉL és KORSÓS (2000) munkája is tartalmaz néhány idevonatkozó adatot. Az utóbbi évtizedben a Vasi-dombságon többfelé folyt rendszeresen futóbogarak gyűjtése, elsősorban talajcsapdázással és egyeléssel. Az újabb kutatások Dozmaton (Nagyjápfa), Felsőcsatáron (Pinka patak partja, belterület), Gencsapátiban (Perint patak partja, belterület), Kőszegen (Alsó-rétek), Náraiban (Nagy-hálási-erdő, Nárai-erdő), Perenyében (Gencsi-tilos, Külső-erdő, Szinesei-patak partja), Sében (Séi-parkerdő), Szombathelyen (Parkerdő) és Vaskeresztesen (Pinka patak partja, Pornóapáti-patak partja) folytak, melyek eredményeit a jelen dolgozatban közöljük.

A Vasi-dombság ritka fajai: *Nebria rufescens*, *Dyschirius digitatus*, *Bembidion decoratum*, *B. illigeri*, *B. stephensii*, *Pterostichus transversalis*, *Agonum scitulum*, *A. versutum*, *Amara curta*, *A. gebleri*, *A. lunicollis*, *A. majuscula*, *A. plebeja*.

A VASI-HEGYHÁT (KEMENESHÁT) ÉS A KEMENESALJA

A kistáj Vas megye délkeleti részén húzódik 15–20 km szélességben és 45–50 km hosszúságban a Rába és Marcal között. Északnyugatról a Rába széles, lapos, feltöltött völgyésíka határolja, ahonnan meredek peremmel emelkedik ki, kelet felé fokozatosan lejt a Marcal völgyésíkjához. Az északi rész a Rába egykori kavicstakarójá-

nak megmaradt fennsíkja, a Vasi-Hegyhát (Kemeneshát), amely 20–40 méternyire emelkedik ki környezetéből. A déli része a Marcal bal parti melléke, alacsony, hullámos lapály, melyen több apró vulkánhegy ül. Ez és a Rába jobb parti ártere és terasza alkotja a Vasi-Hegyhátat körülvevő Kemenesalját.

Vas megye ugyan Magyarország egyik legcsapadékosabb vidéke, de a csapadék eloszlása tekintetében a megye területe nem tekinthető egységesnek. Az évi csapadékmennyiség eloszlásában szembevetendő a nyugat-kelet irányú csökkenés, míg az Őrség, a Vendvidék, a Kőszegi-hegység területén meghaladja az évi 800 mm-t, addig a Vasi-Hegyháton 650 mm körüli. Összességében azt mondhatjuk, hogy Vas megyének ez a legkevésbé csapadékos tája. A terület legnagyobb összefüggő erdőtömbje, a Farkas-erdő, melyet a tudatos erdészeti tevékenység alakított ki. A Vasi-Hegyháton és a Rába árterében még jelentős természeti értékkel bíró területek maradtak meg, ugyanakkor Kemenesalja ma Vas megye legkevésbé természetes arcualatú tája, melynek nagy része mezőgazdasági terület. A terület legjelentősebb természeti értékei a megmaradt természetszerű erdők, a többé kevésbé átalakított élővizek (Rába, Marcal, Csörnőc–Herpenyő, Cinca-patak) és mocsárfoltok, a Sághegy, a Kissomlyó és a sitkei vulkánmaradványok flóra- és faunaszigetei, illetve olyan mesterséges élőhelyek, mint például a Szajki-tórendszer.

A Vasi-Hegyhát és a Kemenesalja területén eddig csak alkalmasszerűen végeztek rovarfajgyűjtéseket. Rendszeres talajcsapdázás csak Nádasdon a Nádasdi-erdőben, illetve Körmendnél a Csörnőc patak partján, valamint a Sághegyen (KUTASI 2001b) folyt. A kevés gyűjtés során több, országosan ritka faj is előkerült, bizonyítva, hogy a jövő feladatául szükséges a terület egészére kiterjedő szervezett állattani gyűjtések elvégzése, hiszen a kistáj Vas megyének faunisztikailag az egyik legkevésbé feltárt területe.

A Vasi-Hegyhát és a Kemenesalja ritka fajai: *Elaphrus uliginosus*, *Bembidion doris*, *B. guttula*, *B. illigeri*, *Pterostichus rhaeticus*, *Amara curta*, *A. municipalis*, *Harpalus honestus*, *Anthraxus longicornis*, *Demetrias imperialis*, *Odacantha melanura*.

A VASI-VÖLGYSÉG

A táj határait északon a megyehatár, nyugaton a Vasi-dombság, délen és keleten a Rába-mente alkotják. A Vasi-Völgységben csak kevés természetes arcualatú táj maradt fenn, nagy részét települések és mezőgazdasági területek foglalják el. Az érintetlen élőhelyeket a patakok, a patakpartok és néhány eredeti állapotban fennmaradt erdő jelenti. A csapadék évi mennyisége 700 mm körüli.

A Vasi-Völgységből korábban HORVATOVICH Sándor (1980b) „Vas megyei vörösheregekben élő futóbogarak” című dolgozatában Acsád, Csepreg és Vép környékéről 68 fajt közölt. A tárgyalt területen VÖRÖS István egyházasrádóci tanító 1946 és 1962 között az otthona környékén gyűjtött rovarokat, elsősorban nappali lepkéket. Rovargyűjteménye 1963-ban bekövetkezett halála után került a Savaria Múzeumba, melyben 22 futóbogár faj található; ezek adatai most kerülnek első ízben közlésre.

A Vasi-Völgység területének nagy része rovartanilag feltáratlan, de néhány ritka faj így is előkerült: *Notiophilus aestuans*, *Bembidion obtusum*, *Poecilus lepidus*, *Pterostichus longicollis*, *Olisthopus rotundatus*, *Agonum versutum*, *Amara curta*, *A. equestris*, *A. plebeja*, *Harpalus cupreus fastuosus*, *Acupalpus interstitialis* és *Callistus lunatus*.

VAS MEGYE TERÜLETÉRŐL KIMUTATOTT FUTÓBOGÁR FAJOK SZÁMA

A korábbi faunisztikai irodalom adatai és az újabb gyűjtések eredményeként összesen 347 futóbogár fajt, illetve alfajt mutattak ki Vas megyéből. Ha azonban figyelmen kívül hagyjuk azokat a fajokat, melyeket már korábban töröltek a hazai fajok sorából (*Carabus nitens*, *Nebria jockischii*, *N. picicornis picicornis*, *Oreonebria castanea*, *Notiophilus aquaticus*, *Molops ovipennis*, *Amara erratica* és *A. rufipes*), valamint azokat a fajokat, melyekről kiderült, hogy közlésük tévedésen alapult (*Bembidion velox*, *Ophonus brevicollis*), akkor az eddig ismert Vas megyei futóbogár-taxonok száma 337-ra csökken. Ez utóbbiak közül az újabb kutatások során a következő fajok előfordulását nem sikerült igazolni: *Cicindela hybrida hybrida*, *Cylindera arenaria viennensis*, *Leistus terminatus*, *Blethisa multipunctata*, *Elaphrus ullrichii*, *Dyschirius rufipes*, *Elaphropus quadrisignatus*, *Bembidion cruciatum bualei*, *B. monticola*, *B. schueppelii*, *Sphodrus leucophthalmus*, *Amara ingenua*, *Pangus scaritides*, *Harpalus melancholicus*, *H. picipennis*, *H. smaragdinus*, *Ophonus cordatus*, *Amblystomus metallescens*, *A. niger*, *Cymindis axillaris*, *Microlestes corticalis* és *Lionychus quadrillum*. E fajok Vas megyei előfordulása bizonytalan és megerősítésre szorul. Bizonyító példányuk nem áll rendelkezésünkre és többségük csak irodalmi adatok alapján került a jegyzékbe. A kétes adatok, néhány kivételtől eltekintve FREH Alfonz 1878-as közleményéből, valamint az 1893-ban lezárt kéziratos leltárából – melyet 1941-ben CSIKI közölt – származnak. Közülük a *Cicindela hybrida hybrida*, *Leistus terminatus*, *Bembidion cruciatum bualei*, *Pangus scaritides*, *Harpalus melancholicus*, *Microlestes corticalis* Vas megyei előfordulása kizárt, vagy igen valószínűtlennek tekinthető.

A jelen cikkben közreadott enumerációban 36 olyan faj szerepel, melyek Vas megyei előfordulását korábban még nem közölték: *Cicindela soluta pannonica*, *Dyschirius salinus*, *Thalassophilus longicornis*, *Bembidion pygmaeum*, *B. decoratum*, *Pogonus transfuga peisonis*, *Pterostichus gracilis*, *Agonum afrum*, *A. lugens*, *A. permolestum*, *A. scitulum*, *Calathus ambiguus*, *C. cinctus*, *Laemostenus terricola*, *Amara chaudierei incognita*, *A. crenata*, *A. cursitans*, *A. gebleri*, *A. saphyrea*, *A. tibialis*, *Parophonus dejeani*, *Harpalus caspius*, *H. fuscicornis*, *H. honestus*, *H. pumilus*, *Acupalpus suturalis*, *Chlaenius festivus*, *C. spoliatus*, *C. tristis*, *Oodes gracilis*, *Badister dilatatus*, *B. sodalis*, *Microlestes schroederi*, *Odacantha melanura*, *Demetrias imperialis* és *Calodromius spilotus*.

AZ ADATOK FORRÁSA ÉS MEGJELENÍTÉSE

Jelen összefoglaló dolgozat a Vas megye területéről korábban már kimutatott, illetve a faunisztikai irodalomban fellelhető összes futóbogár faj, valamint a Savaria Múzeum (Szombathely)⁴ eddig még feldolgozatlan és közöletlen futóbogár anyagának, illetve NAGY Ferenc (Szombathely) amatőr entomológus magángyűjteményében található, Vas megyéből származó futóbogár fajok gyűjtési adatait adja közre. Szerepelnek továbbá a Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményének eddig publikálatlan futóbogár-adatai is. Felhasználtuk ezen kívül a Sághegy élővilágát (KUTASI 2001b), illetve Bajánsenye környékén végzett monitoring-vizsgálatok eredményeit (SZÉL 2001) bemutató kutatási jelentéseket és ROZNER István entomológus gyűjtőnaplóját is.

A rendszer és a fajnevek tekintetében elsősorban MÜLLER-MOTZFELD (2004), illetve LÖBL és SMETANA (2003) munkáit vettük figyelembe. A példányok meghatározása FREUDE (1976), illetve HÜRKA (1996) határozókönyve alapján történt.

A teljes fajnév és a leíró után az irodalomban fellelhető említések következnek, a szerző, a megjelenés éve és az oldalszám sorrendjében. Az irodalmi hivatkozást szögletes zárójelben levő szám követi. A következő bekezdés az irodalomban található előfordulási adatokat tartalmazza; a szögletes zárójelben levő szám a fentiekkel megegyezően az irodalmi hivatkozásra utal.

Ezután a területről származó futóbogár példányok gyűjtési adatai következnek. Az adatok Vas megye tájai szerint (melyeket kezdőbetűk jelölnek) sorakoznak. Az azonos gyűjtőhelyről származó példányok esetében csak egyszer szerepel a lelőhely neve, a többi adatot vessző választja el. Ugyanígy jártunk el abban az esetben is, ha ugyanarról a lelőhelyről egy gyűjtő eltérő időpontokban is gyűjtött. A lelőhely után néhány esetben zárójelben a növénytársulás latin neve is szerepel. A gyűjtési időpontot az élőhely megnevezése követi (azoknál a példányoknál, melyeknél a gyűjtő közölte), majd zárójelben a gyűjtési mód rövidítése, valamint a gyűjtő nevének kezdőbetűi következnek. Végül a zárójelben az elhelyezés rövidítése zárja az adatsort. A bizonyító példányok későbbi azonosíthatósága végett minden esetben a gyűjtőcédulán található gyűjtési adatokat adtuk meg, abban az esetben is, ha a konkrét gyűjtési hely más közigazgatási egységhez tartozik, mint amit a gyűjtő feltüntetett. (Például az Írottkő Bózsokhoz tartozik, nem Velemhez, vagy a Stájerházak sem Velemhez tartozik, hanem Kőszeghez.) A gyűjtési cédulákon szereplő helyesírási hibákat, hibás névalakokat, egyértelmű elírásokat azonban javítva közöljük.

Az utolsó szakaszban vázlatosan ismertetjük a fajok eddig ismert hazai elterjedési adatait valamint az élőhelyeikre vonatkozó legfontosabb tudnivalókat, részben saját tapasztalataink, részben a hazai futóbogarak faunisztikáját tárgyaló irodalom alapján. Csillaggal (*) jelöltük azokat a fajokat, amelyek a Vas megyei előfordulását valószínűtlennek tartjuk.

A kéziratot 2004. december 20-án zártuk le.

⁴ A Savaria Múzeum bogárgyűjteménye tartalmazza a Kőszegi Múzeum gyűjteményének azon példányait is, amelyek az 1936–37-es évek gyűjtései folyamán kerültek elő. Az akkor gyűjtött anyag egy része a második világháború végén, egy tüzeset következtében elpusztult. Az esetről VISNYA Aladár számolt be levélben DUDICH Endrének 1947-ben.

RÖVIDÍTÉSEK

A tájak megnevezéseinek rövidítése:

Ka	Kemenesalja	Vd	Vasi-dombság
Khg	Kőszegi-hegység	Vh	Vasi-Hegyhát (Kemeneshát)
ÖV	Őrség és Vendvidék	Vv	Vasi-Völgység
Rm	Rába-mente		

A gyűjtők neveinek rövidítése:

AA	AMBRUS András	MS	MAHUNKA Sándor
ÁL	ÁDÁM László	NF	NAGY Ferenc
BGY	BARCZA Gyula	NM	NASZÁDOS Mária
BK	BÁNKUTI Károly	NVK	Növényvédő Központ
CZs	CZETŐ Zsolt	OK	OROSZ Katalin
CsT	CSIKY Tivadar	PA	PODLUSSÁNY Attila
DD	DECSI Donát	PJ	PÁVEL János
DR	DANKOVICS Róbert	PL	PODLUSSÁNY Lajos
EI	EKK István	PS	PONGRÁCZ Sándor
EJ	ERDŐS József	PT	PÓCS Tamás
ES	ENDRÓDY-Y. Sebestyén	RA	ROZNER Augusztá
GYJ	GYÖRFFY Jenő	RD	RÉVY Dezső
HÁE	HÁMORI Edit	REI	RETEZÁR Imre
HE	HORVÁTH Ernő	RI	ROZNER István
HG	HEGYESSY Gábor	SGY	SOMORJAI Gyula
HK	HARMOS Krisztián	SJ	SÁR József
HOG	HORVÁTH Géza	SL	STANKOW László
HS	HORVATOVICH Sándor	SzÁ	SZABÓ Á.
JP	JUHÁSZ Péter	SzCs	SZINETÁR Csaba
KBZs	KOVÁCSNÉ BENKÓ Zsuzsa	SzD	SZALÓKI Dezső
KD	KOVÁCS Dóra	SzGY	SZÉL Győző
KE	KISMARIAY Emil	SZIJ	SZENT-IVÁNY József
KEl	KEREK László	SzV	SZÉKESSY Vilmos
KL	KISKÉRI Lajos	TCS	THURÓCZY Csaba
KoT	KOVÁCS Tibor	TS	TÓTH Sándor
KT	KISS Tamás	UÁ	UHERKOVICH Ákos
KZ	KASZAB Zoltán	VA	VISNYA Aladár
LI	LOKSA Imre	VAA	VASS Anna
MA	MILTÉNYI Attila	VI	VÖRÖS István
ML	MÉHELY Lajos	VK	VIG Károly
MO	MERKL Ottó		

A „Collectio J. de Végh” feliratú cédulák a XX. század huszas- és harmincas éveiben VEREBI VÉGH Gyula, az Iparművészeti Múzeum igazgatója által gyűjtött bogár-

példányokon szerepelnek. A példányokat VEREBI VÉGH Gyula gyűjtötte bozsoki nyaralásai alatt és ajándékozta 1933-ban a Kőszegi Múzeumnak. A példányokon a tulajdonosi cédulán kívül nincs semmilyen egyéb információ, így csak feltételezhetjük, hogy azokat a Bozsok környékén, illetve a Kőszegi-hegységben gyűjtötték (részletesen lásd VIG 2003).

A bizonyító példányokat őrző gyűjtemények elnevezésének rövidítése:

(JPM)	Janus Pannonius Múzeum, Pécs
(KFM)	Kazinczy Ferenc Múzeum, Sátoraljaújhely
(MTM)	Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest
(MM)	Mátra Múzeum, Gyöngyös
(SM)	Savaria Múzeum, Szombathely
(BDF)	Berzsényi Dániel Főiskola, Szombathely
(NFmgy)	NAGY Ferenc magángyűjteménye
(RIImgy)	ROZNER István magángyűjteménye
(REImgy)	RETEZÁR Imre magángyűjteménye

A gyűjtési módok rövidítése:

(e)	egyelés	(l)	lámpázás
(f)	fényre	(mr)	moharostálás
(fcs)	fénycsapdázás	(pt)	parttaposás
(fh)	fűhálózás	(r)	rostálás
(h)	hálózás	(tes)	talajcsapdázás
(hgl)	higanygözlámpázás	(tr)	talajrostálás
(k)	kopogtatás	(töcs)	törzscsapdázás

A FAJOK ÉS LELŐHELYEIK FELSOROLÁSA

CICINDELINAE

Cicindela campestris Linnaeus, 1758

Cicindela campestris — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1992: 124 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 10 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 194 [6]

Cicindela campestris ab. *conjuncta* — CSIKI 1941: 159 [3]

Farkasfa [4], Farkasfa: Fekete-tó [5, 6], Kőszeg [1, 3], Kőszegi-hg. [2], Óriszent-péter: BARKÁS-tó [5, 6], Perénye [4], Sitke [4], Szőce [5, 6], Viszák [5]

- Khg: **Bozsok**: Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg**, 1938.III.27., VA (SM); **Kőszeg: Hármaspatak**, 2001.VII.28–VIII.9., vízparti tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.V.27., tölgyes szélén elpusztult példány, (e), NF (NFmgy).
- ÖV: **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.VI.4., RI (SM); **Farkasfa: Dolányi út**, 1993.V.8., DR (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1982.V.2., PA (MM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1985.V.1., PA (MM); **Szakonyfalu**, 1976.V.13., TS (SM); **Szőce**, 1986.V.1–4., lombos erdő, PA (MM); **Viszák**, 1987.IV.19., tülevelű erdő, REI (REImgy), 1987.IV.19., RI (SM).
- Vd: **Gencsapáti**, 2002.V.20., DR (SM); **Perenye: Szinesei-patak völgye**, 1986.VI.21., erdei tisztás, (e), NF (SM), 2000.VI.30–VII.10., tölgyes széle, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Sítke: Kocsok**, 1982.IV.5., SzD (SM).
- Vv: **Egyházásrádóc**, VI (SM).

Hazánkban a síkság, a domb- és hegyvidék lakója, ahol növényzettel benőtt, általában kötött talajon fordul elő. Az összefüggő erdőt és a teljesen növényzetmentes helyeket kerüli.

Cicindela hybrida hybrida* Linnaeus, 1758

Cicindela hybrida — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2]

Tipikus élőhelye az alföldi csenkeszes-árvalányhajas homokpuszta, annak is főként a növényzetmentes, sívó homokkal fedett részei. A számára kedvező élőhelyeken a nyári napsütés idején olykor nagy számban található. A Tiszántúlon a folyópartokhoz kötődik, ahol szintén a növényzetmentes homokfelszín részesíti előnyben (KÖDÖBÖCZ Viktor szóbeli közlése). A Kőszegi-hegységből származó bizonyító példány nem került elő. Mint korábban utaltunk rá, a Kőszegi Múzeum bogarainak egy része a második világháború végén egy tüzeset következtében elpusztult. Elképzelhető, hogy a KASZAB Zoltán által gyűjtött példány ebben a tüzesetben odaveszett. Vas megyei előfordulását valószínűtlennek tartjuk.

***Cicindela soluta pannonica* Mandl, 1936**

Vd: **Szombathely: Herény**, 1969.VI.5., EI (SM).

Az Alföld és a dombvidék növényzettel gyéren benőtt pusztáinak, legelőinek, homoki rétjeinek lakója. A sívó homokot, a dús növényzetű területeket, utakat és bolygatott helyeket kerüli (SZÉL 1996).

Cicindela sylvicola Dejean, 1822

Cicindela sylvicola — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1992: 124 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 10 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 195 [5]

Apátistvánfalva: Zsida-völgy [4], Borha-forrás [3], Bozsok: Írott-kő [5], Cák [3], Csörötnek [3, 4], Farkasfa: Fekete-tó [4], Írott-kő [3], Kondorfa [4], Kőszeg [1, 5], Kőszegi-hg. [2], Magyarszombatfa [3], Máriaújfalu [3, 4, 5], Szabó-hegy [3], Szaknyér [4], Szalafő [4], Velem [3, 5], Velem: Szent Vid [5]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2., (e), ÁL (SM), 1980.V.2., PA (MM), 1980.V.2., SzD (SM), 1987.VI.12., NF (SM); **Cák: Cádi-erdő**, 1982.V.13., SzD (SM); **Kőszeg**, 1973.VII.29., 1975.V.1., SzÁ (MM); **Kőszeg: Hörmann-forrás**, 2002.V.7., erdőszél, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.V.20., (e), SGY (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2001.VI.25., erdőszél, (e), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.10–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); 1936.VII.20–30., SzV (SM); **Velem**, 1979.IV.29–30., RI (SM), 1979.IV.29–30., PA (MM), 1979.IV.30., (e), ÁL (SM), 1979.V.18., PA (MM), 1989.IV.8., név nélkül (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1980.V.3., SzD (SM), 1981.V.17, SGY (SM); **Velem: Írott-kő**, 1979.VI.2., 1980.V.2., RI (SM); **Velem: Szent Vid**, 1980.V.3., PA (MM); **Velem: Velemi-erdő**, 1987.VI.7., (e), NF (SM), 2002.V.25., erdőszél, (e), NF (SM).

ÖV: **Csörötnek**, 1983.V.22., erdei út, SzD (SM); **Kondorfa**, 1994.V.19., (e), VK (SM); **Magyarszombatfa**, 1980.VIII.23., RI (SM); **Máriaújfalu**, 1979.VI.4., erdőszél, (e), ÁL (MTM, SM), 1979.VI.4., RI (SM), 1979.VI.4., PA (MM), 1979.VII.30., erdőszél, (e), ÁL (MTM, SM), 1979.VII.30., RI (SM), 1979.VII.30., PA (MM), 1983.V.22., 1983.VII.30., PA (SM); **Szaknyér**, 1993.VII.5., nedves kaszáló, (fh), VK (SM); **Szalafő: Felsőszer** (kavicsbánya), 1993.V.24., DR (SM); **Szalafő: Szala-patak**, 1991.VI.27., DR (SM); **Szentgotthárd: Zsidahegy** (Zsida-völgy), 2001.IV.29., DR (SM).

Vd: **Gencsapáti**, 2002.V.20., DR (SM).

Tipikus hegyvidéki faj, amelyet nálunk az Alpokalján kívül a Középhegység számos pontján (pl. Mecsek, Bakony, Börzsöny, Bükk, Zempléni-hegység) gyűjtöttek. Jellemző tartózkodási helyét képezik az erdei utak (SZÉL 1906).

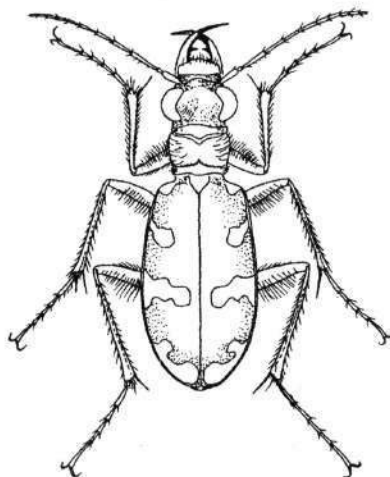
Cicindela transversalis transversalis Dejean, 1822

Cicindela transversalis transversalis — GEBERT 1995: 17–19 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 10 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 195 [3]

Alsószőlők: Rába-part [3], Csörötnek: Rába-part [1], Magyarlak: Rába [3], Rába-part [1, 2]

Rm: **Alsószőlők: Rába-part**, 1998.III.10., HK (MM); **Csörötnek: Rába-part**, 1994.VIII.3., (e), MO (MTM); **Magyarlak: Rába, strand**, 2000.IV.20., KBZs (MM); **Rába-part (Rudbeckio-Solidaginetum)**, 1985.IX.28., (e), ÁL-SZGY (MTM).

J. GEBERT revíziója alapján (GEBERT 1995) a *Cicindela transversalis* önálló faj, nem pedig a *C. hybrida* alfaja (2. ábra). Az Őrségen kívül még Gyékényesnél (Somogy megye) gyűjtötték. Tipikus élőhelye a sóderes-homokos folyópart növényzetmentes része.



2. ábra. *Cicindela transversalis transversalis* Dejean, 1822
Figure 2. *Cicindela transversalis transversalis* Dejean, 1822

Lophyridia littoralis nemoralis (Olivier, 1790)
[syn.: *Lophyridia lunulata nemoralis* (Olivier, 1790)]

Cicindela littoralis — FREH 1878: 11 [1]

Cicindela littoralis — KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Vd: **Szombathely: Herény**, 1969.VIII.3., EI (SM).

Elsősorban nedves, szikes területeken találták, de előfordul a száraz, futóhomokkal borított élőhelyeken is. Szórványos előfordulása, helyenként gyakori faj.

***Cylindera arenaria viennensis* (Schrank, 1781)**

Cicindela viennensis — FREH, 1878: 11 [1]

Cicindela litterata var. *viennensis* — KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

A ritkább *Cicindela*-fajok közé tartozik, melyet nálunk többnyire növényzettel gyéren borított nedves, homokos vízpartokon gyűjtötték. A Kiskunsági Nemzeti Park területén számos helyről jelezték előfordulását, mint például Lakitelek: Töserdő, Dömsöd: Apajpuszta, Fülöpháza, Bócsa, Bugac, Orgovány (ÁDÁM és MERKL 1986). A Duna–Tisza közén gyakran szikes-sós vízparton találták. Egyéb előfordulási helyei még többek között Pócsmegyer (Pest megye), Székesfehérvár (Fejér megye), Atkár (Heves megye), Tiszacsege, Tiszacsécse, Mártély (Tisza-part), Balatonszemes, Barcs (Somogy megye), Zaláta (Baranya megye), Rajka (Győr–Moson–Sopron megye). Keszthelyről és Tihanyból is kimutatták (TÓTH 1973). Az utóbbi években alig került elő, a felsorolt adatok zöme régi gyűjtések eredménye. Kőszegi előfordulása nem kizárt, bár bizonyító példányt nem találtunk.

***Cylindera germanica* (Linnaeus, 1758)**

Cicindela germanica — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; SZÉL és HE-GYESSY 1996: 10 [3]

Cylindera germanica — HORVATOVICH 1980b: 59 [3]; HORVATOVICH 1992: 124 [4]

Acsád [3], Csepreg [3], Csörötnek [4], Csörötnek: Apátsági-erdő [5], Farkasfa: Cvikli-erdő [5], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Szakonyfalu [4], Szalafő [4], Szalafő: Borjas-erdő [5], Vendvidék [5], Vép [3]

Ka: Szajk, 1985.VI.30., (e), NF (SM).

Khg: Bozsok, Collectio J. de Végh (SM); Kőszeg, 1938.VII.26., VA (SM); Kőszeg: Vöröskereszt, 2000.VI.4–11., erdőszél, (tcs), NF (NFmgy); Velem: Malom-rét, 2002.V.25–VI.9., láprét, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: Csörötnek: Apátsági-erdő (*Poetum annuae*), 1983.VII.9., ÁL (MTM, SM); Farkasfa: Cvikli-erdő, 1993.VI.27., SzD–ELTE (SM); Szakonyfalu, 1978.VII.13., HS (SM); Szakonyfalu: Vendvidék, 1960.VI.18., EJ (MTM); Szalafő, 1993.VI.19., REI (REImgy); Szalafő: Borjas-erdő (*Festuco tenuifoliae-Agrostidetum*), 1982.VIII.8., ÁL (MTM, SM); 1983.VII.10., ÁL (MTM); Szalafő: Felsőszer, 1982.VII.10., (e), SGY (SM), 1993.V.24., 1993.VI.16., DR (SM); Vendvidék, 1961.VII.18., EJ (MTM).

Vd: Perénye: Gencsi-tilos, 2000.VI.30–VII.10., 2000.VII.10–22., erdőszél, (tcs), NF (NFmgy); Sé: Sói-parkerdő, 1999.VI.13., 1999.VI.27., 1999.VII.17., 2000.V.28., (e), NF (NFmgy).

Vv: Acsád, 1973.VI.20–VII.11., 1973.VIII.8–17., 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); Csepreg, 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörös-

herés, (tcs), NvK (JPM); Vép, 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vöröshérés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban a síkság és a dombvidék nyílt területein él. Előszeretettel tartózkodik mezőgazdasági területek szélén, ugarföldeken. A Kiskunsági Nemzeti Parkban nedves és sós, illetve homokos helyeken gyűjtötték (ÁDÁM és MERKL 1986). Hegyvidékről csak ritkán kerül elő.

BRACHININAE

Aptinus bombarda (Illiger, 1800)

Aptinus mutilatus — FREH 1878: 12 [1]

Aptinus bombarda — KASZAB 1937: 166 [2]; HORVATOVICH 1980b: 60 [3]; HORVATOVICH 1992: 129 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 35 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 197 [6]

Borha-forrás [4], Bozsok: Írott-kő [6], Farkasfa [4], Kendig [4], Király-völgy [4], Kondorfa [4], Kőszeg [1], Kőszeg: Stájerházak [6], Kőszegi-hg. [2], Máriaújfalu [4, 5, 6], Stájerházak [4], Szabó-hegy [4], Vép [3]

Khg: **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., PA–RI (MM), 1990.V.24., DR (SM); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.17–31., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: VA (MTM)**, 1979.V.19–20., SGY (SM); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.27–VI.4., 2000.VI.4–11., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1981.V.17–VII.25., (tcs), SGY (SM); **Kőszeg: Mohás-forrás**, 1979.IV.28–VI.2., RI (SM), 1979.VI.2–VII.28., (tcs), RI (SM); **Kőszeg: Paradicsomos**, 2001.VI.19–30., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 2000.VI.18–23., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., PA (MM), 1980.V.2–VI.28., RI (SM), 1984.VI.26–VII.19., (tcs), RI (SM), 1999.V.8–15., bükkös (tcs), 1999.V.22., bükkös, (e), 1999.V.26–29., 1999.VI.4–12., 1999.VI.12–19., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.19–30., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1980.VI.30–VIII.20., (tcs), SGY (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.VI.11–18., 2000.VI.18–23., 2003.VII.12–21., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1978., LI (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1979.VI.3–VII.28., (tcs), SGY (SM), 1999.VI.26–VII.1., 1999.VII.1–8., 1999.VII.16–31., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VII.3–20., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Kendig**, 1980.VIII.20., RI (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Szent Vid**, 1980.VI.28–VIII.21., RI (SM), 1986.VII.11., bükkös, NF (SM), 2000.V.27–VI.4., 2002.V.13–18., bükkös, NF (NFmg).

ÖV: **Bajánsénye**, 1998.VII.1–VIII.7., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.VI–VII., RI (SM);

- Felsőszőlők**, 1993.IX., DR (SM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1979.VI.7., (tcs), RI (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1979.V.3–VI.3., RI (SM); **Máriaúj-falu**, 1979.V.3–VI.4., (tcs), RI (SM), 1979.VI–VII., RI (SM), 1979.VI.4., PA (MM).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VII.13–VIII.9., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.V.20–26., gyertyános, (tcs), NF (NFmgy); **Nárai: Nárai-erdő**, 2002.VIII.9., tölgyes, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Gencsi-tilos**, 2000.VI.30., tölgyes, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Külső-erdő**, 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Pornóapáti: Apáti-erdők**, 2002.VIII.9., tölgyes, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vv: **Vép**, 1973.VI.12–VII.3., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban az Alpokalján és a Középhegységben fordul elő, az Alföldről, illetve Dél-Dunántúlról egyáltalán nincs adata. Kimondottan erdőlakó faj, melyet leginkább tölgyesekben és bükkösökben gyűjtöttek talajscsapdával, sokszor nagy egyedszámban (SZÉL és HEGYESSY 1996). A Visegrádi-hegységben, gyertyános-tölgyesben végzett talajscsapda-vizsgálatok során, domináns fajnak bizonyult (KÁDÁR és SZÉL 1999).

Brachinus crepitans (Linnaeus, 1758)

Brachinus crepitans — FREH 1878: 12 [1]; HORVATOVICH 1992: 129 [4]

Brachynus crepitans — KASZAB 1937: 166 [2]; HORVATOVICH 1980b: 60 [3]

Csepreg [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Narda [3], Sághegy [4], Vép [3]

Ka: **Celldömök: Sághegy**, 1975.IV.17–19., UÁ (SM), 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő (tcs), MA–SzCs (BDF); **Mesteri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.V.9–30., (tcs), SzCs (SM); **Sághegy** (*Quercetum pubescentis* bokorerdő), 1998.IV.15–V.9., (tcs), SzCs (SM).

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg**, 1938.III.27., VA (SM).

ÓV: **Szalafő: Felsőszer**, 1993.VIII.23., (I), DR (SM).

Vd: **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Sé: Séi-parkerdő**, 1999.VIII.28., 2000.IV.29., 2002.IV.23., 2002.V.2., gyümölcsös, (e), NF (NFmgy).

Vv: **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Egyházásrádóc**, 1959.VIII.9., VI (SM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban a síkság, a domb- és hegyvidék alacsonyabb régiójában fordul elő. A száraz és könnyen felmelegedő helyeket kedveli, főként bokorerdőkben, kaszálókon és száraz legelőkön gyűjtötték. Mezőgazdasági területekről is nagy számban került elő (HORVATOVICH 1980b).

Brachinus elegans Chaudoir, 1842

Brachynus ganglbaueri — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]
Brachinus ganglbaueri — SZÉL és HEGYESSY 1996: 35 [2]; HEGYESSY és SZÉL
 2002: 197 [3]

Szalafő: Felsőszér [3], Szalafő: Papszer [2], Vép [1]

Khg: **Velem: Gesztenyés**, 2004.V.31., nedves rét, (fh), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.VIII.17–31., nedves rét, (tcs), NF (NFmg).
 ÖV: **Szalafő: Felsőszér**, 1984.IX.29., PA (MM), 1993.VI.16., DR (SM); **Szalafő: Papszer**, 1994.V.9., (fh), VK (SM).
 Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.19–31., nyílt növénytársulás, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., nádas, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., ártéri fűzliget, (tcs), NF (NFmg).
 Vd: **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., 2002.VI.19–VII.1., fűzliget, (tcs), NF (NFmg).
 Vh: **Körmend: Csőrnök patak**, 2003.VII.26–VIII.5., nádas, (tcs), NF (NFmg).
 Vv: **Vép**, 1973.V.22., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Az Alföldtől a hegyvidék alacsonyabb régiójáig van hazai adata. Nyílt társulásokban, nedves réteken, mocsaras területeken, szántóföldeken és más mezőgazdasági területeken gyűjtötték, ahol helyenként gyakori.

Brachinus explodens Duftschmid, 1812

Brachinus explodens — FREH 1878: 12 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 35 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 196–197 [6]

Brachynus explodens — KASZAB 1937: 166 [2]; HORVATOVICH 1980b 60 [4]

Brachynus explodens ab. *glabratus* — CSIKI 1941: 161 [3]

Acsád [4], Csepreg [4], Kőszeg [1, 6], Kőszegi-hg. [2, 3], Narda [4], Szőce [5], Vép [4]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., a kráter déli oldala, (tcs), MA–SZCS (BDF); **Sághegy** (*Quercetum pubescentis* bokorerdő), 1998.IV.15–V.9., (tcs), SZCS (SM).

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Holt-hegy**, 2004.V.15., patakpart, (e), NF (NFmg); **Kőszeg**, 1937., KZ (SM); 1937., 1938., VA (SM); **Kőszeg: Petőfi utca**, 1991.IX.25., HG (MM); **Kőszeg: Chernel-kert**, 1988.IV.27–28., (fcs) (SM); **Velem: Hosszú-völgy**, 1990.V.6., DR (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.VII.3–20., 2002.VIII.3–17., nedves rét, (tcs), NF (NFmg).

ÖV: **Szőce**, 1986.V.1–2., PA (SM).

- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.21–VIII.4., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2001.IX.29–X.13., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., ártéri fűzliget, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1936.VII.15., SzV (MTM).
- Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Szombathely: Kukulló**, 1990.V.21., DR (SM).
- Vh: **Kám: Jeli Arborétum**, 2004.V.19., talajról, (e), NF (NFmgy).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Szombathely**, 1990.V.10., DR (SM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban a síkság, a domb- és hegyvidék alacsonyabb régiójában elterjedt és gyakori. Erdőszegélyekből, szikes területekről valamint nedves és száraz nyílt társulásokból egyaránt előkerült. Mezőgazdasági területeken helyenként nagy számban fordul elő.

OMOPHRONINAE

***Omophron limbatum* (Fabricius, 1777)**

Omophron limbatum — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); SZÉL és HEGYESSY 1996: 13 [2]

Kőszeg [1], Magyarlak: Rába [2], Rátót: Rába-part [2]

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., homokos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Magyarlak: Rába** (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM); **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM).

Az sík- és a dombvidéken egyaránt gyűjtötték. Álló- és folyóvizek homokos partján fordul elő. Nappal a nedves homokban rejtőzik, éjszaka jár tápláléka után. Feltehetőleg gyakoribb, mint azt előfordulási adatai mutatják.

CARABINAE

***Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784)**

Calosoma auropunctatum — HORVATOVICH 1980b: 59 [1]

Csepreg [1], Vép [1]

Vv: **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., vörösherés, NvK (JPM); **Sorkifalud**, 1984.IX.2., (e), NF (NFmgy); **Vép**, 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., vörösherés, NvK (JPM).

Elsősorban az Alföldön él, tipikus sztyep-faj, melegkedvelő, száraz gyepeken fordul elő. Agrárterületeken is gyakori. A többi hazai *Calosoma*-fajtól eltérően gyakran repül. Védett.

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758)

Calosoma inquisitor — FREH 1878: 12 [1]

Calosoma inquisitor — KASZAB 1937: 165 [2]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., molyhos tölgyes, (tcs), MA–SzCs (BDF);

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 1999.V.15., nyírfáról, (k), NF (NFmgy); **Velem**, 2001.V.10., DR (SM); **Velem: Gesztenyés**, 2004.V.15., tölgyről, (k), NF (NFmgy).

Vd: **Nárai: Nárai-erdő**, 1985.V.11., 2002.V.18., tölgyes, (e), NF (NFmgy); **Sé: Séi-parkerdő**, 1993.V.13., 2000.V.28., tölgyes, (e), NF (NFmgy); **Vaske-resztes: Pornóapáti-patak völgye**, 2001.V.20–26., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Kám: Jeli Arborétum**, 2004.V.19., talajról, (e), NF (NFmgy).

Lomberdeinkben, különösen a tölgyesekben és bükkösökben gyakori, helyenként és időnként tömeges előfordulást mutat.

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Calosoma sycophanta — FREH 1878: 12 [1]

Calosoma sycophanta — KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1992: 124 [3]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Perenye [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM).

Vd: **Perenye: Gencsi-tilos**: 1987.VII.22., tölgyes, (k), NF (SM); **Sé: belterület**, 2004.VI.15., talajról, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban a Dunántúlon és az Északi-középhegységben fordul elő, az Alföldön szórványosan található. A hegy- és dombvidéken főként tölgyesekben, az Alföldön kemény- és puhafaligetekben, illetve olykor nádasokban él. Védett.

Carabus arcensis austriacae Sokolář, 1907

Carabus arvensis — KASZAB 1937: 165 [1]

Carabus arvensis ab. *Schrikelli* — KASZAB 1937: 165. CSIRI (1941) a Kőszegi vidéken előforduló nagyfutrinkák alapján a *C. arvensis austriacae* alfajjal azonosította.

Carabus arcensis arcensis — HORVATOVICH 1992: 124 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 10 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 190 [4]

Apátistvánfalva [3, 4], Bozsok: Írott-kő [4], Csörötnek [2], Csörötnek: Apátságierdő [3], Csörötnek: Sásos-erdő [3], Írott-kő [2], Kendig [2], Kondorfa [2, 3, 4], Kőszeg: Stájerházak [4], Kőszegi-hg. [1, 2], Máriaújfalu [2, 3, 4]

Khg: **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., PA–RI (MM), 1980.VI.28., RI (SM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), PA–RI (SM), (*Bazzanio-Abietetum praealpinum*), 1983.X.9., ÁL (MTM), 1985.IX.29., PA (MM), 1999.IV.11., korhadt, erdei-fenyőből, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg, PJ** (MTM), 1936.V.20–22., KZ (MTM); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1991.III.22., fából, (e), DR (SM), 1992.III.11., korhadt fából, ÁL (MTM), 1993.X.27., korhadt fából, ÁL (MTM), 1997.III.29., (e), 1999.V.2–8., 1999.V.8–15., 1999.V.26–29., 1999.VI.26–VII.1., égeres, (tcs), 2003.VIII.8., 2003.VIII.20., korhadt égerből, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Kendig**, 1980.VIII.20., (tcs), RI (SM), 1999.V.15–22., lucos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.19–30., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.IV.5., 1985.IX.29., PA (MM), 1991.IV.7., KoT (MM), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1994.X.2., korhadt fából, ÁL (MTM), (*Galio-Fagetum sylvaticae*), 1996.XI.10., korhadt fából, ÁL (MTM); **Kőszegi-hg., LI** (SM), 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM, SM); **Velem: Írott-kő**, 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI (RImgy), 1981.VII.25–VIII.21., RI (RImgy); **Velem: Kendig**, 1979.X.5., ÁL (MTM), 1984.VIII.19., RI (RImgy); **Velem: Szent Vid**, 1980.IV.6., RI (RImgy).

ÖV: **Apátistvánfalva**, 1983.V.26., PA (MM); **Csörötnek: Apátságierdő**, 1983.VII.10., ÁL (MTM), (*Piceetum excelsae cultum*), 1985.IX.28., ÁL–SZGY (MTM), 1985.IX.28., SzD (SM), (*Luzulo-Quercu-Carpinetum betuli*), 1990.VII.29., moha alól, (e), ÁL (MTM); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1979.VII.30., (tcs), ÁL (MTM), 1980.IV.7., (e), SGy (SM), 1980.V.4., ÁL (MTM), 1980.V.4–VI.30., (tcs), SGY (SM), 1980.V.4., ÁL (MTM), 1980.X.7., korhadt fenyőből, ÁL (MTM, SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1982.V.2–VII.11., RI (SM), 1991.VI.12., 1992.VII.15., DR (SM); **Ivác**, 1990.III.12., 1990.IX.30., DR (SM); **Kondorfa**, 1979.V.3–VI.3., (tcs), RI (SM), 1980.IV.5., PA (MM, SM), 1980.IV.7., (e), 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI

(SM); 1980.VI.30., 1980.VIII.22., 1982.III.14., PA (MM), 1982.III.14., RI (SM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1979.VI–VII., 1980.IV.7–V.4., (tcs), RI (SM); **Kondorfa: Lugos-patak**, 1984.VI.11–24., RI (RImgy); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1980.V.4–VI.30., 1982.V.1–VII.10., (tcs), RI (SM); **Mária-újfalu**, 1979.V.3–VI.4., (tcs), RI (SM), 1979.VI.4., PA (MM); **Szalafő: Fel-sőszér**, 1993.V.7., DR (SM).

Hazánkban a Soproni- és a Kőszegi-hegység, valamint az Őrség erdeiben fordul elő. Elsősorban vegyes lombú erdőkben, fenyvesekben és patak menti égeresekben található. Védett.

Carabus auronitens kraussi Lapouge, 1898

Carabus auronitens — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]

Carabus auronitens kraussi — HORVATOVICH 1992: 124 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 190 [4]

Bozsok: Írott-kő [4], Írott-kő [3], Kendig [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2, 3], Velem: Kendig [4]

Khg: [Bozsok:] Írott-kő, 1931., CsT (MTM), **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., 1980.VI.28–VIII.21., PA–RI (MM), 1980.V.2–VI.28., (tcs), PA (SM), 1980.VIII.21., PA–RI (MTM), (*Bazzanio-Abietetum praealpinum*), 1983.X.9., ÁL (MTM), 1985.IX.29., (tcs), ÁL (MTM), 1985.IX.29., PA (MM), 1989.VIII.13., 1990.II.13., VK (SM), 1997.V.1., korhadt bükkből, 1999.IV.11., korhadt lucból, 2000.III.15., korhadt nyírből, (e), NF (NFmg), 2001.V.22., DR (SM), 2001.VII.28–VIII.9., nyíres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 1997.V.1., korhadt égerből, (e), (SM), 1999.II.27., 1999.IV.3., 1999.IV.11., 2000.III.15., korhadt bükkből, (e), 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármashatár-patak** (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1992.III.11., korhadt fából, ÁL (MTM), 1992.IV.9., korhadt égerből, 1997.III.29., 1999.II.27., korhadt bükkből, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Kendig**, 1984.VI.23–VIII.19., RI (SM), 1999.V.26–29., 1999.VII.1–8., 1999.VII.16–31., vörösfenyves, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 1999.V.29–VI.4., 1999.VI.4–12., 1999.VI.12–19., 1999.VI.26–VII.1., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak** (*Galio-Fagetum sylvaticae*), 1996.XI.10., korhadt fából, ÁL (MTM); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest, (SM), 1936.V.19–28., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM), 1978., LI (SM); **Velem: Kendig**, 1979.X.5., korhadt lucból, ÁL (MTM), 1979.X.6., PA (MM), 1980.VI.28–VIII.20., PA–RI (MM), 1984.VI.23–VIII.19., (tcs), RI (MTM).

Magyarországon a Soproni- és a Kőszegi-hegység erdeiben fordul elő. Bükkösben, jegenyefenyves-lucosban és patakparti égerligetben gyűjtötték, de olykor más erdő-társulásokból is előkerült. Védett és szerepel a Vörös Könyvben (VARGA *et al.* 1990) (I. tábla, a).

Carabus cancellatus soproniensis Dejean, 1826

Carabus cancellatus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1980b: 59 [3]

Carabus cancellatus cancellatus — HORVATOVICH 1992: 124 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 11 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 190 [6]

Acsád [3], Bajánsenye [5], Csepreg [3], Farkasfa [4, 6], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [6], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Narda [3], Óriszentpéter [5], Rábagyarmat [6], Rátót: Rába-part [5], Szalafő [6], Vép [3]

Ka: **Duka**, 1981.VIII.20., RI (SM).

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszegi-hg.**, 1991.X.19., DR (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.VI.23–VII.3., láprét, (tcs), NF (NFmg);

ÖV: **Bajánsenye**, 1985.V.19., (e), NF (NFmg), 1994.V.9., SZGY (MTM); **Farkasfa**, 1979.VI.4., PA (MM); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.VI.3–VII., (tcs), RI (SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1986.V.2., PA (MM); **Kercaszomor: Böröcsei-erdő**, 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., gyertyános-tölgyes, (tcs), SZCs (BDF); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1980.V.2–VI.28., RI (RImg); **Óriszentpéter**, 1987.VII.11., (e), NF (NFmg), 1994.VII.8., SZGY (MTM); **Óriszentpéter: Bártás-tó**, 1984.VI.9., RI (RImg); **Szalafő**, 1982.III.13., 1982.IV.10., RI (SM), 1982.V.29., PA (MM), 1993.V.7., DR (SM); **Szalafő: Felsőszér**, 1982.V.2–VII.10., RI (SM), 1993.V.7., DR (SM).

Rm: **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.21–VIII.4., sűrűn benőtt vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM); **Rátót: Rába-part (Bidenti-Calystegietum)**, 1984.VIII.20., (pt), ÁL (MTM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., füzes, (tcs), NF (NFmg).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.V.1–18., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.VI.22–VII.5., gyertyános, (tcs), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, NvK (JPM); **Nárai: Nárai-erdő**, 2001.II.10., korhadt fenyőből, (e), NF (NFmg); **Perenye: Gencsi-tilos**, 2000.VI.30–VII.10., 2000.VII.10–22., mezőgazdasági terület, (tcs), NF (NFmg); **Perenye: Külső-erdő**, 1983.III.12., fatörzs alól, (e), 2000.VI.30–VII.10., 2000.VII.22–VIII.12., tölgyes szélén, (tcs), NF (NFmg); **Perenye: Szinesei-patak völgye**, 2000.VII.10–22., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Sé: Sói-parkerdő**, 2001.IV.15., mezőgazdasági terület, (e), NF (NFmg); **Sé: Sói-parkerdő**, 1999.VI.13–18., gyülmölcsös, (tcs), NF (NFmg); **Szombathely: Parkerdő**, 1983.III.24., tölgyesben fatörzs alól, (e), NF (NFmg); **Vaskeresztes: külterület**, 2002.V.1–18., kaszáló, (tcs), NF (NFmg); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., víz-

parti rét, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak völgye**, 2001.V.20–26., 2001.V.26–VI.10., 2001.VI.10–21., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Körmend: Csörnóc patak**, 2003.VII.26–VIII.5., nádas, (tcs), NF (NFmgy).
 Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.20., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); 1973.VI.20., NvK (SM), 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., vörösherés, (tcs), NvK (JPM), 1973.VI.20., (SM); **Csepreg**, 1973.VI.6–20., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Sorkifalud**, 1985.VIII.16., (e), NF (NFmgy); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban ez az alfaj Észak- és Nyugat-Dunántúl erdeiben, valamint különféle nyílt növényzetű területein fordul elő, helyenként gyakori. Védett.

Carabus convexus convexus Fabricius, 1775

Carabus convexus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]

Carabus convexus convexus — HORVATOVICH 1992: 124 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 11 [4]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [5]

Borha-forrás [3], Csörötnek [3], Csörötnek: Sásos-erdő [4], Irottkő [3], Kendig [3], Kondorfa [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2, 3], Óriszentpéter [4], Stájerházak [3], Szabó-hegy [3], Tömörd [5]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írottkő**, 1981.VII.25–VIII.21., (tcs), RI (SM), 1981.VII.26., lucos, (tcs), ÁL (MTM), 2001.VII.28–VIII.9., nyíres széle, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg**, PJ (MTM); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.18–27., 2000.V.27–VI.4., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.VI.4–16., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Kendig**, 1980.VIII.20., RI (SM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI-PA (SM), 1999.V.8–15., 1999.V.29–VI.4., erdőszél, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.29–VI.2., RI (SM), 1979.V.19–VI.2., 1980.V.3–VI.29., (tcs), SGY (SM), 1980.VI.16., SzD (SM), 1980.VI.30–VIII.20., (tcs), SGY (SM), **Kőszeg: Vöröskereszt**, 1999.V.18–27., 2000.V.7–13., 2000.VI.18–23., 2003.V.25–31., erdőszél, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1937.III.15., SzIJ (MTM), 1978., LI (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1981.V.17–VII.26., (tcs), SGY (SM), 1981.V.26., RI (SM), 1999.VI.4–12., 1999.VII.16–21., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., erdőszél, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Írottkő**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI (RImgy); **Velem: Kendig**, 1979.VIII.26., (tcs), ÁL (MTM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., fűzes, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.V.4., ÁL (MTM, SM); **Kondorfa: Lugos-patak**, 1983.VI.23–VIII.21., RI (RImgy), 1984.VI.11–24., RI (SM); **Kon-**

- dorfa: Sásos-erdő, 1980.V.4–VI.30., RI (SM); Óriszentpéter, 1994.VII.8., SzGY (MTM); Szentgotthárd, PJ (MTM).**
Vd: Perenye: Külső-erdő, 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); Szentpéterfa, 1983.V.3–VII.11., RI (SM); Tömörd, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).
Vh: Nádasd: Nádasdi-erdő, 2003.VII.16–26., 2003.VII.26–VIII.5., erdőszél, (tcs), NF (NFmg).

Különféle erdőkben és az erdők szegélyében fordul elő, helyenként gyakori. Többnyire a száraz élőhelyek lakója. Védett.

Carabus coriaceus coriaceus Linnaeus, 1758

Carabus coriaceus — KASZAB 1937: 165 [1]

Carabus coriaceus coriaceus — HORVATOVICH 1992: 123 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 11 [3]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 191 [5]

Bajánsenye [3], Borha-forrás [2], Bozsok [5], Farkasfa [2, 3, 5], Kendig [2], Királyvölgy [2], Kondorfa [2], Kőszeg [5], Kőszegi-hg. [1], Máriaújfalu [2], Nemesmedves [2, 3, 5], Óriszentpéter [3], Sághegy [2], Stájerházak [2], Szabó-hegy [2], Szombathely [2], Tömörd [4], Velem: Szent Vid [2]

Ka: Celldömölk: Sághegy, 1998.IV.15–V.9., törmeléklejtő, (tcs), SzCs (SM), 2000.XII.16–2001.IX.4., akácos, bokorerdő, molyhos tölgyes, (tcs), MA–SzCs (BDF); Mesteri: Sághegy, 1998.V.9–30., (tcs), SzCs (SM), 1998.V.30–VI.20., (tcs), SGY (SM); Sághegy, 1977.VI.1., HE (SM); Szajk, 1990.VIII.15., DR (SM).

Khg: Bozsok, Collectio J. de Végh., (SM), 1987.X., KEL (MM); Kőszeg, 1981.VIII.21., PA (MM); Kőszeg: Asztal-kő, 1999.VII.31–VIII.14., bükkös, (tcs), NF (NFmg); Kőszeg: Irány-hegy, 2001.VI.19–30., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); Kőszeg: Paradicsomos, 2001.VI.19–30., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); Kőszeg: Stájerházak, 1981.V.16–VII.25., (tcs), SGY (SM), 1981.VII.26., PA (SM), (*Gatio-Fagetum sylvaticae*), 1996.XI.10., korhadt fából, (e), ÁL (MTM), 1999.VII.1–VIII., 2000.VI.27–VII.4., 2000.VII.4–12., 2000.VII.12–29., bükkös, (tcs), NF (NFmg); Kőszeg: Szabó-hegy, 1979.V.19–VI.2., (tcs), SGY (SM), 1979.VI.2–VII.28., (tcs), RI (SM); Kőszeg: Vöröskereszt, 2003.VII.24–VIII.8., csarabos, (tcs), NF (NFmg); Kőszegi-hg., 1978., LI (SM), 1991.IX.15., VK (SM); Velem: Borha-forrás, 1979.IV.29–V.13., 1979.VI.2–VII.28., (tcs), RI (SM), 1979.VII.21., (tcs), ÁL (SM), 1981.V.26., RI (SM), 1999.V.29–VI.4., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); Velem: falu alatti rétek, 2002.VIII.3–17., láprét, (tcs), NF (NFmg); Velem: Hosszúvölgy, 2001.VIII.9–25., bükkös, (tcs), NF (NFmg); Velem: Malom-rét, 2002.IV.28–V.11., láprét, (tcs), NF (NFmg); Velem: Szent Vid, 1980.IV.6–V.1., (tcs), SGY (SM).

ÖV: Bajánsenye, 1994.V.9., (tcs), SzGY (MTM), 1999.V.6–VI.1., 2002.V.4–VI.7., egyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF), 2001.V.6–VI.3., nyiladék egyes bükkösben,

- (tcs), SzCs (BDF); **Farkasfa**, 1979.V.4., PA (SM), 1979.VI.4., PA (MM), 1982.V.2–VII.11., (tcs), RI (SM); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.VI.3–VII., (tcs), RI (SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1982.V.3., RI (SM); **Ivác**, 1990.IX.30., DR (SM); **Kondorfa**, 1979.V.3–VI.3., RI (SM); **Kondorfa: Huszási-patak**, 1979.VI–VII., (tcs), RI (SM); **Kondorfa: Lugos-patak**, 1984.VI.11–24., RI (SM); **Máriaújfalu**, 1979.V.3–VI.4., (tcs), RI (SM); **Órl-szentpéter**, 1994.VII.8., (tcs), SZGY (MTM).
- Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.VI.11–26, füzes, (tcs), NF (NFmg).
 Vd: **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.VI.10–21., gyertyános, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Nárai: Nárai-erdő**, 1999.VII.19., tölgyes, (e), NF (NFmg); **Nemesmedves**, 1979.V.2–VI.3., RI (SM), 1979.VI.3., PA (MM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 1997.IV.19., 1999.VII.18., korhadt fából, (e), NF (NFmg); **Perenye: Kerék-haraszt**, 2000.VI.30., mezőgazdasági terület, (e), NF (NFmg); **Perenye: Külső-erdő**, 1999.VII.18., (e), 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Sé: Séi-parkerdő**, 1999.IV.28., (e), 1999.VII.24–VIII.1., gyümölcsös, (tcs), NF (NF mg); **Szentpéterfa**, 1983.V.3–VII.11., RI (SM); **Szombathely: Olad**, 1978.IX.20., név nélkül (SM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).
- Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., 2003.VII.26–VIII.5., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg).
- Vv: **Egyházsrádóc**, 1959.IX.25., 1960.X.2., VI (SM); **Szombathely**, 1977.VII.12., KT (SM); **Szombathely: Arborétum**, 1990.IX.8., DR (SM); **Szombathely: Kámon**, 1967.VI.10., név nélkül, (SM).

Hazánkban ez az alfaj Észak-Dunántúl és a Gödöllői-dombság erdeiben és nyílt területein fordul elő. Széles tűrészű faj, szinte bármilyen élőhelyen megtalálható. Védett.

Carabus germarii exasperatus Duftschmid, 1812

- Carabus violaceus* — FREH 1878: 12 [1] (A Kőszeg környékén előforduló nagyfutrinkák közül a *C. germarii exasperatus* fajjal azonosítható.)
Carabus violaceus obliquus — KUTHY 1897: 22 [2]; KASZAB 1937: 165 [3] (Lásd az előzőnél!)
Carabus germarii — HORVATOVICH 1980b: 59 [4]
Carabus germarii exasperatus — HORVATOVICH 1992: 123 [5]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 11 [6]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 191 [7]

Csepreg [4], Csörötnek: Apátsági-erdő [6], Csörötnek: Sásos-erdő [6], Farkasfa [5, 6, 7], Irottkő [5], Kendig [5], Kondorfa [5, 6, 7], Kőszeg [1, 2], Kőszeg: Stájerházak [7], Kőszeg: Szabó-hegy [7], Kőszegi-hg. [3], Nemesmedves [5], Szalafő [6, 7], Szalafő: Felsőszer [6, 7], Velem: Kendig [7]

- Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1991.VII.31., DR (SM); **Bozsok: Írottkő**, 1980.VIII.21., PA–RI (SM), 1983.X.9., ÁL (MTM), 1994.VIII.2.,

- jegenyefenyves-lucos, (e), MO (MTM), 1999.VI.29., (e), 2001.VII.28–VIII.9., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg, CsT (MTM), PJ (MTM); Kőszeg: Asztal-kő**, 2000.VI.23–VII.4., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Chernel-kert**, 1981.VII.24., (f), ÁL, (MTM); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 1999.IV.3., (e), 2001.VII.28–VIII.9., 2002.VII.20–VIII.3., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Kendig**, 1980.VIII.20., (tcs), RI (SM), 1999.V.22–26., vörösfenyves, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 1999.VII.1–8., 2000.VII.12–29., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1981.VII.28., PA (MM); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1980.VIII.20., PA (MM); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM), 1937., KZ (MTM), 1993.VI.16., DR (SM); **Velem**, 1971.VII.10., 1971.VIII.30., (MTM); **Velem: Kendig**, 1980.VI.28–VIII.20., PA–RI (MM); **Velem: Malom-rét**, 2002.VI.9–23., fűzes, (tcs), NF (NFmg).
- ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.IX.8., DR (SM); **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Luzulo-Quercus-Carpinetum betuli*), 1989.IX.2., korhadt fából, (e), ÁL (MTM); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1979.VII.10., 1979.VII.30., (tcs), ÁL (MTM); **Farkasfa**, 1979.VI.4., PA (MM); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.V.3–VI.4., 1979.VI.3–VII., (tcs), RI (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1982.V.2–VII.11., RI (SM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 1999.V.6–VI.1., gyertyános-tölgyes, (tcs), SZCs (BDF); **Kondorfa**, 1980.VIII.22., PA (MM); **Kondorfa: Lugospatak**, 1984.VIII.21., PA (SM); **Szalaflő**, 1982.III.13., RI (SM), 1982.V.29., PA (MM), 1987.VIII.19., 1987.VIII.20., PA (SM); **Szalaflő: Felsőszér**, 1982.V.2–VII.10., (tcs), RI (SM), 1983.V.21–28., PL (MM); **Szóce**, 1992.V.11., DR (SM).
- Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.IX.15–29., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., fűzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vd: **Kispöse**, ML (MTM), 1920.VIII., (MTM); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., sásos (tcs), NF (NFmg); **Nemesmedves**, 1979.V.2–VI.3., (tcs), RI (SM); **Sé: Séi-parkerdő**, 1999.V.23–30., 1999.V.29–VI.4., 1999.VI.13–18., 1999.VI.18–19., 1999.VI.24–26., gyümölcsös, (tcs), NF (NFmg); **Szombathely: Olad**, 1978.IX.20., név nélkül (SM); **Szombathely: Parkerdő**, 1999.IV.28., (e), NF (NFmg); **Tömörd**, 1980.VI.17., SzD (SM).
- Vv: **Csepreg**, 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Egyházaskirádc**, 1960.VI.17., VI (SM); **Szombathely: Kámon**, 1963.VI.12., (MTM), 1967.VI.10., név nélkül, (SM).

A hozzá igen közel álló *Carabus violaceus* fajtól csak a hímek ivarszervének alakjában tér el; önálló faji státuszát egyesek vitatják. Hazánkban a Dunántúlon gyűjtötték, erdőkben és nyílt területeken egyaránt előfordul. Széles tűrésű faj. Védett.

Carabus glabratus glabratus Paykull, 1790

Carabus glabratus — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1980a: 34 [2]; HORVATOVICH 1992: 124 [3]

Carabus glabratus glabratus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 11 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 191 [5]

Bajánsenye [4], Borha-forrás [3], Bozsok: Írott-kő [5], Csörötnek: Apátsági-erdő [4], Csörötnek: Sásos-erdő [4], Farkasfa [3], Írott-kő [3], Kendig [3], Király-völgy [3], Kondorfa [3], Kőszegi-hg. [1, 3], Magyarszombatfa [2], Máriaújfalu [3], Nemesmedves [3], Óriszentpéter [4], Szabó-hegy [3], Szakonyfalu: Grajka-patak völgye [4], Velem: Kendig [5], Velem: Szent Vid [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), PA–RI (MM, SM), 1980.VI.29–VIII.21., (tcs), SGY (SM), 1999.IV.3., korhadt bükkből, (e), 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.27–VI.4., 2000.VI.18–23., 2000.VII.12–29., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Bozsok: Írott-kő**, 1994.VIII.2., jegenyefenyves-lucos, (e), MO (MTM); **Kőszeg**, PJ (MTM), 1941.VIII.26., RD (MTM); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 1999.IV.3., (e), 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.V.15–22., 1999.V.29–VI.4., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.VII.14–28., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Kendig**, 1980.VIII.20., (tcs), RI (SM), 1999.V.29–VI.4., vörösfenyves, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1981.IV.4–V.17., RA–RI (SM), 1981.V.17–VII.25., (tcs), SGY (SM), 1981.VII.25., RA–RI (SM), 1999.IV.11., korhadt bükkből, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 1999.VII.16–31., 1999.VII.31–VIII.14., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.29–V.2., RI (SM), 1979.V.19–VI.2., (tcs), SGY (SM), 1979.VI.2–VII.28., RI (SM), 1980.VI.30–VIII.20., (tcs), SGY (SM), 1999.II.27., korhadt bükkből, (e), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.VII.20–30., SzV (MTM), 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM), 1937., KZ (MTM), 1978., LI (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1979.V.19–VI.2., (tcs), SGY (SM), 1979.V.20–VI.2., 1979.VI.2–VII.28., (tcs), RI (SM), 1979.VII.21., (tcs), ÁL (MTM), 1981.V.17–VII.26., (tcs), SGY (SM), 1981.V.26., 1981.VII.8., RA–RI (SM), (tcs), NF (NFmg), 1981.VII.26., mészkerülő bükkös, (tcs), ÁL (MTM), 1999.VII.16–31., 2000.VI.18–23., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Kendig**, 1980.VI.28–VIII.20., PA–RI (MM); **Velem: Szent Vid**, 1980.VI.28–VIII.2., (tcs), RI–SGY (SM), 1999.IV.3., korhadt bükkből, (e), NF (NFmg).

ÖV: **Bajánsenye**, 1994.VII.9., (tcs), SzGy (MTM), 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF), 2001.V.6–VI.3., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Luzulo-Quercu-Carpinetum betuli*), 1990.VII.29., moha alól, (e), ÁL (MTM); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1979.VII.30., (tcs), ÁL (MTM); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.VI.3–VII.,

- (tcs), RI (SM); **Kondorfa**, 1979.V.3–VI.3., 1980.V.2–V.28., (tcs), RI (SM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1979.VI–VII., RI (SM); **Kondorfa: Lugosi-patak**, 1984.VI.11–24., RI (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1982.V.1–VII.10., RI (SM); **Magyarszombatfa: Haricsa**, 1978.VII.14., (e), HS (JPM); **Máriaújfalu**, 1979.V.3–VI.4., (tcs), RI (SM); **Óriszentpéter**, 1994.VII.8., (tcs), SZGY (MTM); **Szakonyfalu: Grajka-patak völgye**, 1994.VI.22., VK (SM).
- Vd: **Nemesmedves**, 1979.V.2–VI.3., (tcs), RI (SM).
- Vh: **Nádasd**, 1986.VII.6., (e), SzGy (MTM).

Magyarországon az Alpokalja, a Dunántúli-középhegység és az Északi-középhegység zárt erdeiben él. Rendszerint 300–400 m-es magasság felett fordul elő, az Alpokalján és a Vértesben 200 m-es magasságban is gyűjtötték (KUTASI 2002). Védett.

Carabus granulatus granulatus Linnaeus, 1758

Carabus granulatus — KASZAB 1937: 165 [1], HORVATOVICH 1980b: 59 [2]
Carabus granulatus granulatus — HORVATOVICH 1992: 124 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 12 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 191 [5]

Bajánsenye [3], Kőszegi-hg. [1], Narda [2], Nárjai-erdő [3], Rábagyarmat [3, 4, 5], Rátót [3], Rátót: Rába-part [4], Szőce [4], Velemér [4], Viszák [4]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Holt-hegy**, 2002.VIII.3–17., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Bozsok: Írottkö**, 2000.III.15., korhadt nyírből, (e), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1978., LI; **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VIII.3–17., láprét, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., láprét, (tcs), NF (NFmg).

ÖV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., RI (SM), 1985.V.19., NF (SM), 2000.V.4–VI.6., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF), 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Felsőszőlők: Halál-völgy**, 1993.IX.7., DR (SM); **Ivác**, 1990.IX.30., DR (SM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa: Lugos-patak**, 1984.VI.29–VIII.21., RI (RImg); **Szalafő**, 1982.III.13., RI (RImg), 1982.IV.10., RI (SM), 1993.V.7., 1993.V.10., DR (SM); **Szalafő: Felsőszer**, 1982.VII.10., RI (SM); **Szőce**, 1980.V.16., SzGy (MTM); **Velemér**, 1987.IV.18., RI (RImg, SM); **Viszák**, 1987.IV.19., PA (SM), 1987.IV.19., RI (RImg); **Viszák: Csikó-erdő**, 1987.V.19., RI (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2003.VII.5–19., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., nádas, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., sűrűn benőtt vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., ártéri füzes, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM), 1982.IV.10., PA (MM, SM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), (*Bidenti-Calystegietum*), 1980.V.4., ÁL (MTM), 1982.IV.10., ÁL (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., (e),

- 2000.VII.6–12., 2000.VII.22–VIII.5., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmg);
Rum: Rába-part, 2002.V.4–20., vízpart, (tcs), NF (NFmg).
Vd: Felsőcsatár: Pinka-part, 2001.VI.10–21., 2002.V.1–18., 2002.V.18–VI.1.,
 2002.VI.1–19., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**,
 1991.III., 1991.IV.18., DR (SM), 2002.VII.3–20., sásos, (tcs), NF (NFmg);
Kőszegfalva: Kőszegfalvi-rétek, 2002.VI.28–VII.3., patakpart, (tcs), NF
 (NFmg); **Narda**, 1973.V.25., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NvK
 (JPM); **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 1985.V.11., (e), NF (NFmg); **Nárai:**
Nárai-erdő, 1987.V.20., 1992.III.15., 2000.V.18., 2001.II.10., (e), NF
 (NFmg); **Perenye: Gencsi-tilos**, 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF
 (NFmg); **Perenye: Külső-erdő**, 2000.VI.30–VII.10., 2000.VII.22–VIII.12.,
 tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Perenye: Szinesei-patak partja**, 2000.VI.30.,
 avar alól, (e), NF (NFmg); **Sé: Séi-parkerdő**, 2000.V.28., tölgyes, (e), NF
 (NFmg); **Szombathely: Parkerdő**: 1983.III.15., tölgyes, (e), NF (NFmg);
Vaskeresztes: Pornóapáti-patak partja, 2001.V.26–VI.10., füzes, (tcs), NF
 (NFmg).
Vh: Körmeny: Csörnök patak, 2003.VII.26–VIII.5., nádas, (tcs), NF (NFmg).
Vv: Sorkifalud, 1985.IV.21., (e), NF (NFmg); **Szombathely: Kámon**, 1967.VI.10.,
 név nélkül (SM).

Hazánk egyik leggyakoribb futrinkafaja, elsősorban a sík- és dombvidéken fordul elő, a hegyvidéken ritkább. Nedves réteken, vizek menti ligetekben, főként fehér fűzesben és égeresben, olykor más típusú erdőkben található. Védett.

Carabus hortensis hortensis Linnaeus, 1758

Carabus hortensis — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]
Carabus hortensis hortensis — HORVATOVICH 1992: 124 [3]; SZÉL és HEGYESSY
 1996: 12 [4]

Bajánsenye [4], Farkasfa [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Nemesmedves [3],
 Óriszentpéter [4], Óriszentpéter: Bárkás-tó [3], Szőce [3], Viszák [4]

- ÖV: Bajánsenye**, 1994.VII.9., (tcs), SZGY (MTM), 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–
 VI.6., 2001.V.6–VI.3., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF); **Farkasfa: Bor-**
jas-erdő, 1979.V.3–VI.4., 1979.VI.3–VII., (tcs), RI (SM); **Kercaszomor:**
Bőröcsei-erdő, 2001.V.6–VI.3., gyertyános-tölgyes, (tcs), SZCs (BDF); **Kon-**
dorfa: Lugos-patak, 1983.VI.23–VIII.24., RI (RImgy), 1984.VI.11–24., RI
 (SM); **Óriszentpéter**, 1994.VII.8., (tcs), SZGY (MTM); **Óriszentpéter:**
Bárkás-tó, 1983.V.23–26., RI (SM); **Viszák**, 1987.IV.19., RI (RImgy, SM).
Vd: Nemesmedves, 1979.V.2–VI.3., RI (SM).
Vh: Nádasd: Nagy-erdő, 1987.V.24., fenyves, (e), NF (NFmg).

Hazánkban a Dunántúl és az Északi-középhegység (a Zempléni-hegység kivételével)
 zárt lombos- és tűlevelű erdeiben él. Védett.

Carabus intricatus intricatus Linnaeus, 1761

Carabus intricatus — KASZAB 1937: 165 [1]

Carabus intricatus intricatus — HORVATOVICH 1992: 124 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 12 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 192 [4]

Borha-forrás [2], Bozsok: Írott-kő [4], Csörötnek [2], Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Csörötnek: Sásos-erdő [3], Farkasfa [2], Farkasfa: Fekete-tó [3, 4], Írott-kő [2], Király-völgy [2], Kondorfa [2, 3, 4], Kőszegi-hg. [1, 2], Máriaújfalu [2, 3], Nemes-medves [2], Szabó-hegy [2], Szakonyfalu [2], Szalafő [2, 3, 4], Szentgotthárd: Máriaújfalu [4], Szent Vid [4], Velem [2, 4], Velem: Szent Vid [2]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., PA–RI (MM), 1987.VI.12., 1999.IV.11., korhadt lucból, 2000.III.15., korhadt nyírből, (e), NF (NFmg); **Kőszeg**, 1979.V.19–VI.2., (tcs), SGY (SM); **Kőszeg**, PJ (MTM), 1920., SL (MTM), 1935.VII., (MTM), 1937.VI., (MTM); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.V.29–VI.4., 1999.VI.4–12., (tcs), 2000.IV.1., bükkös, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Büdös-kút**, 1999.VII.1–8., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.18–27., 2000.VI.23–VII.4., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 1999.IV.3., korhadt lucból, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1991.VI.18., DR (SM), 1997.III.29., korhadt égerből, (e), NF (SM), 2001.VII.14–28., bükkös, (tcs), 2003.VIII.20., korhadt bükkből, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.VI.4–16., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Kendig**, 1999.VII.1–8., vörösfenyves, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1981.V.17–VII.25., (tcs), SGY (SM), 1981.VII.25., RI (RImg); **Kőszeg: Sárosforrás**, 2000.V.13–18., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak** (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1994.X.2., korhadt fából, ÁL (MTM), (*Galio-Fagetum sylvaticae*), 1996.XI.10., korhadt fából, ÁL (MTM); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VII.14–28., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.29–V.2., RI (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 1999.VII.1., lucos, (e), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1925.IX.27., ML (MTM), 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest, (SM), 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1936.VII., PS (MTM), 1936.VII.20–30., SzV (MTM), 1937.III.15., SZII (MTM), 1978., LI (SM); **Velem**, 1925.IX.9., ML (MTM), 1979.IV.29–VI.2., (tcs), ÁL (SM), 1979.VII.28–29., PA (MM), 1979.VII.29., PA (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1979.IV.29–V.13., RI (SM), 1979.V.19–VI.2., (tcs), SGY (SM), 1979.V.20–VI.2., 1979.VI.2–VII.28., RI (SM), 1979.VI.3–VII.28., (tcs), SGY (SM), 1980.IV.6., kéreg alól, (e), SzD (SM), 1981.IV.5–V.17., RA–RI (SM), 1981.V.17–VII.26., (tcs), SGY (SM), 1981.V.26., RA–RI (SM), 1999.VI.4–12., 1999.VI.19–26., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Szent Vid**, 1980.IV.6., PA (MM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI–SGY (SM), 2000.V.13–18., bükkös, (tcs), NF (NFmg).

ÖV: **Bajánsenye**, 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF); **Csörötnek**, 1987.VIII.21., PA (SM); **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Luzulo-Quercus-Carpinetum betuli*), 1989.IX.2., korhadt fából, (e), ÁL

(MTM), (*Piceetum excelsae cultum*), 1985.IX.28., ÁL-SzGy (MTM); Csörötnek: Sásos-erdő, 1979.VII.30., (tcs), ÁL (MTM), 1980.IV.7., (e), SGy (SM); Farkasfa, 1979.VI.4., PA (SM), 1982.IV.13., PA (MM); Farkasfa: Borjas-erdő, 1979.V.3-VI.4., 1979.VI.3-VII., (tcs), RI (SM); Farkasfa: Fekete-tó, 1982.IV.13., PA (MM), 1982.V.2-VII.11., RI (SM); Ivánc, 1989.VII.13., DR (SM); Kercaszomor: Böröcsei-erdő, 2002.V.4-VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); Kondorfa, 1979.VII.30-31., 1980.IV.5., PA (MM), 1980.V.4., RI (RImgy), 1980.V.2-VI.28., (tcs), 1982.III.4., 1982.IV.10., RI (SM); Kondorfa: Huszászi-patak, 1979.VI-VII., (tcs), RI (SM); Kondorfa: Sásos-erdő, 1979.V.3-VI.3., RI (SM); Máriaújfalu, 1979.V.3-VI.4., (tcs), RI (SM), 1979.VI.4., PA (MM); Szakonyfalu, 1974.V.28., NM (SM); Szalafő, 1975.IV.25., KL (SM), 1982.III.13., PA (MM), 1982.III.13., 1982.IV.10., 1982.V.1., RI (SM), 1982.V.29., PA (MM), 1991.V.10., (tcs), DR (SM); Szalafő: Felsőszér, 1987.VIII.20-21., RI (RImgy); Szalafő: Borjas-erdő, 1985.V.3., RI (RImgy); Szentgotthárd: Máriaújfalu, 1979.VI.4., PA (MM).

Rm: Csákánydoroszló, 1924.IX.24., ML (MTM).

Vd: Gyöngyösfalu, 1991.IX.20., DR (SM); Nemesmedves, 1979.V.2-VI.3., (tcs), RI (SM), 1979.VI.3., PA (SM).

Vv: Csepreg, 1935.IX., RD (MTM).

Hazánkban a Dunántúl és az Északi-középhegység zárt erdeiben él, ahol a bükkösök, gyertyános-tölgyesek és szurdokerdők jellegzetes faja. Védett.

Carabus irregularis cephalotes Sokolář, 1909

Carabus irregularis v. *cephalotes* — KASZAB 1937: 165 [1]

Carabus irregularis irregularis — HORVATOVICH 1992: 124 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 192 [3]

Kőszeg: Stájerházak [3], Kőszegi-hg. [1, 2], Stájerházak [2], Velem: Hosszú-völgy [3], Velem: Szent Vid [2, 3]

Khg: Bozsok: Írott-kő, 1990.III.12., VK (SM); Kőszeg, VA (MTM), Kőszeg: Hármashatár-hegy, 1992.III.22., 1997.V.1., 1999.IV.8., 2000.III.15., korhadt bükkből, (e), NF (NFmgy); Kőszeg: Hármaspatak (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1992.III.11., korhadt fából, ÁL (MTM), 1992.IV.4., 1992.IV.9., 1999.II.27., korhadt égerből, (e), 1999.VII.31-VIII.14., égeres, (tcs), NF (NFmgy); Kőszeg: Stájerházak, 1980.IV.5., PA (MM), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1994.X.2., korhadt fából, ÁL (MTM), 1980.IV.5., korhadó rönkökből, (e), SGy (MTM), 1980.V.2., PA (MTM), 1980.V.2-VI.28., (tcs), RI-PA (MM, SM), 1980.V.2-VI.28., (tcs), SGy (SM), 1980.VI.28-VIII.21., (tcs), RI (SM), 1980.VI.28-VIII.21., PA-RI (MM), 1981.V.16-VII.25., bükkös, (tcs), SGy (SM), 1981.VII.26., bükkös, (e), ÁL (SM), 1981.VII.26., PA (SM), 1983.X.9., ÁL (MTM), 1984.VI.26-VII.18.,

(tcs), RI (SM), 1985.VII.6–IX.29., (tcs), SzD (SM), 1985.IX.29., PA (MM), 1985.IX.29., ÁL–SZGY (MTM), 1991.III.2., KEŁ (MM), 1999.V.15–22., bükkös, (tcs), NF (NFmgy), (*Galio rotundifolio-Fagetum sylvaticae*), 1992.III.12., korhadt fából, ÁL (MTM); **Kőszegi-hg.**, CsT (MTM), 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Syst. Zool. Univ. Budapest (MTM, SM), 1937., **KZ**–Exc. Inst. Syst. Zool. Univ. Budapest (MTM, SM), 1978.IV.6., LI (SM); **Velem: Hosszú-völgy**, 1990.IX.30., KOT (MM), 1999.IV.8., korhadt bükkből, (e), NF (NFmgy); **Velem: Stájerházak**, 1981.VII.26., bükkös, fadarabok alól, ÁL (MTM); **Velem: Szent Vid**, 1980.IV.6., PA (MM), 1980.V.1–VI.27., RI (RImgy).

Hazánkban csak a Kőszegi-hegység néhány pontján gyűjtötték. Zárt erdőkben él, ahol a bükk is előfordul. Szerepel a Vörös Könyvben (VARGA *et al.* 1990), és védett (I. tábla, c).

Carabus linnei transdanubialis Kenyery, 1983

Carabus Linnaei — KASZAB 1937: 165 [1]

Carabus linnei transdanubialis — HORVATOVICH 1992: 124 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 192 [3]

Bozsok: Írott-kő [3], Írott-kő [2], Kendig [2], Kőszegi-hg. [1], Velem: Kendig [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1983.X.9., ÁL (MTM); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), PA–RI (MM, SM), 1980.VI.28., RI (SM), 1980.VI.28–VIII.21., PA–RI (MM), 1980.VI.29–VIII.21., (tcs), SGY (SM), 1981.V.16., vágásnövényzet, ÁL (MTM), 1981.VII.25., lucos, ÁL (MTM), (*Bazzanio-Abietetum praealpinum*), 1981.VII.25–VIII.21., RI (SM), 1981.VII.26., (tcs), ÁL (SM), 1981.VII.26., 1983.X.9., 1984.VIII.14., 1984.VIII.18., 1985.IX.29., (tcs), 1990.VII.22., DR (SM), 1993.X.26., korhadt fából, ÁL (MTM), 1999.IV.11., korhadt erdeifenyőből, (e), 2001.VII.28–VIII.9., 2001.VIII.25–IX.8., 2001.IX.8–22., lucos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 2001.VII.28–VIII.9., 2002.VII.20–VIII.3., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Kendig**, 1980.VI.28–VIII.20., (tcs), RI–PA (SM), 1980.VIII.20., RI (SM); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 2000.V.7–13., 2000.V.13–18., 2000.VI.23–VII.4., 2000.VII.4–12., 2000.VII.12–29., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–28., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM), 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM, SM); **Velem: Kendig**, 1979.VIII.26., (tcs) ÁL (MTM), 1979.X.6., 1980.VI.27., PA (MM), 1980.VI.28–VIII.20., PA–RI (MM), 1984.VI.23–VIII.19., RI (RImgy); **Velem: Szent Vid**, 1980.VI.28–VIII.21., RI (RImgy).

Hazánkban ez az alfaj kizárólag a Kőszegi-hegységben fordul elő, ahol lucosban és bükkösben gyűjtötték. A nominotipikus alfajnak (*Carabus linnei linnei*) egyetlen magyarországi előfordulási adatát ismerjük (Hegyalja, Kemence-völgy). A faj szerepel a Vörös Könyvben (VARGA *et al.* 1990), és védett (I. tábla, b).

Carabus nemoralis O. F. Müller, 1764

Carabus nemoralis — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1992: 124 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 12 [4]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 192 [6]

Bajánsenye [4], Borha-forrás [3], Bozsok: Írott-kő [6], Csörötnek [3], Csörötek: Sásos-erdő [4], Farkasfa [3, 4, 6], Irottkő [3], Kendig [3], Király-völgy [3], Kondorfa [3, 4, 6], Kőszeg [1], Kőszeg: Stájerházak [6], Kőszegi-hg. [2, 3], Máriaújfalu [3, 4, 6], Nemesmedves [3], Stájerházak [3], Szabó-hegy [3], Szakonyfalu: Szakonyfalui patak [4], Szentgotthárd: Máriaújfalu [6], Tömörd [5], Velem [3, 6], Velem: Kendig [6], Velem: Szent Vid [6]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, (tcs), MA–SZCs (BDF); **Mesteri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.V.30–VI.20., (tcs), SZCs (SM).

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1980.VI.29., RI (RImgy), 1991.IV.18., 1991.IX.20., DR (SM); **Bozsok: Írottkő**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI–PA (MM, SM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI (SM), 1981.VII.26., lucos, (tcs), ÁL (MTM), 1984.VIII.18., ÁL (MTM), 1990.IV.1., 1990.V.24., 1990.VII.22., DR (SM), 1999.IV.11., korhadt lucból, (e), NF (NFmgy); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.3–17., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg, VA** (MTM), 1979.V.19–VI.2., 1980.V.3–VI.29., (tcs), SGY (SM); **Kőszeg, PJ** (MTM); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Büdös-kút**, 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.18–27., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 1999.IV.3., korhadt lucból, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1992.III.11., 1993.X.27., korhadt fából, ÁL (MTM), 1999.V.2–8., 1999.V.15–22., 1999.V.22–26., 1999.VI.4–12., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.VI.4–16., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Kendig**, 1980.VIII.20., PA (SM), 1980.VIII.20., (e), 1984.VI.23–VIII.19., (tcs), RI (SM), 1999.VI.4–12., vörösfenyves, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Király-völgy**, 1981.IV.4–V.17., RA–RI (SM), 1981.V.17–VII.25., (tcs), SGY (SM), 1981.VII.25., RA–RI (SM), 1999.IV.11., korhadt lucból NF (NFmgy); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 1999.V.8–15., 1999.V.15–22., 1999.V.29–VI.4., 1999.VI.4–12., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2., PA (MM), 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI–PA (MM, SM), 1980.V.2–VI.28., 1981.V.16–VII.25., bükkös, (tcs), SGY (SM), 1981.VII.26., PA (MM), 1983.IV.23., ÁL (SM), 1983.IV.23., SZD (SM), 1999.V.2–8., 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), NF

- (NFmgy); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VII.14–28., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.29–V.2., 1979.VI.2–13., (tcs), RI (SM), 1980.V.3–VI.29., (tcs), SGY (SM), 1999.II.27., korhadt lucból, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.V.13–18., 2003.VII.12–21., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM), 1978., LI; **Velem**, 1979.IV.29–30., RI (SM), 1979.VII.28–29., 1979.VII.29., 1985.X.4., PA (MM), 1989.VIII.6., DR (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1979.IV.29–V.3., (tcs), RI (SM), 1979.IV.30., (e), SGY (SM), 1979.V.29., mohapárnából, ÁL (MTM), 1979.VI.2–VII.28., RI (SM), 1979.VI.3–VII.28., SGY (SM), 1979.VII.21., (tcs), ÁL (MTM, SM), 1980.V.1., (e), 1981.IV.5–VI.13., (tcs), RI (SM), 1981.IV.5., (e), 1981.V.17–VII.26., (tcs), SGY (SM), 1981.VII.8., RA–RI (SM), 1999.V.29–VI.4., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 1990.III.24., DR (SM), 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Kendig**, 1979.VIII.26., ÁL (MTM), 1980.VI.27., PA (MM), 1980.VI.28–VIII.20., PA–RI (MM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Stájerházak**, 1981.VII.26., bükkös, fadarabok alól, ÁL (MTM); **Velem: Szent Vid**, 1980.IV.6–V.1., (tcs), SGY (SM), 1980.V.1–VI.27., RA–RI (SM), 1980.V.3., PA (MM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI–SGY (SM), 1999.IV.24., (e), 2000.V.13–18., bükkös, (tcs), NF (NFmgy).
- ÖV: **Bajánsenye**, 1994.VII.9., (tcs), SzGY (MTM), 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.V.4., (tcs), ÁL (MTM, SM), 1980.V.4–VI.30., (tcs), SGY (SM); **Farkasfa**, 1979.V.3., 1979.VI.4., PA (MM), 1979.V.3–VI.4., (tcs), RI (SM); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.V.3–VI.4., 1979.VI.3–VII., (tcs), RI (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1982.V.2–VII.11., (tcs), RI (SM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 2001.V.6–VI.3., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa**, 1979.VI.3., (e), RI (SM), 1980.IV.5., PA (MM), 1980.V.2–VI.28., (tcs), 1982.III.14., (e), RI (SM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1979.VI–VII., (tcs), RI (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1979.V.3–VI.4., 1980.IV.7–V.4., (tcs), RI (SM), 1982.VI.1–VII.10., RI (RI mgy); **Máriaújfalu**, 1979.V.3., PA (MM), 1979.V.3–VI.4., (tcs), RI (SM); **Szakonyfalu: Szakonyfalui-patak**, 1993.VIII.3., (e), VK (SM); **Szentgotthárd: Máriaújfalu**, 1979.V.3., PA (MM).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.VI.1–19., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.V.20–26., gyertyános, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Nemesmedves**, 1979.V.2–VI.3., 1979.VI.2–VII.28., (tcs), RI (SM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 1999.VII.18., vegyes erdő, (e), 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Perenye: Külső-erdő**, 1999.VII.18., (e), 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1989.VIII.5., DR (SM), 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Tömörd: Ilona-völgy**, 1989.VIII.5., DR (SM); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak völgye**, 2001.V.26–VI.10., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26–VIII.5., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban a Dunántúl és az Északi-középhegység erdeiben fordul elő, ahol helyenként gyakori. Védett.

Carabus nitens Linnaeus, 1758*

Carabus nitens — CSIKI 1941: 159 [1]

Kőszeg [1]

A CSIKI (1941) által említett kőszegi lelőhelyadat hitelessége kétséges, ugyanis a példány nincs meg, az adat pedig csak FREH Alfonz kőszegi gimnáziumi tanár jegyzékében szerepel. Bár határainkhoz igen közel, Ausztriából (Leibnitz, Steinfeld, Baden) régi adatai ismertek (SZÉL 1985), hazai előfordulását mégis valószínűtlennek tartjuk. Védett.

Carabus nodulosus Creutzer, 1799

Carabus nodulosus — FREH 1878: 12 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 12 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 192 [4]

Carabus variolosus — KASZAB 1937: 165 [2]; CSIKI (1941) a Kőszeg vidékén előforduló nagyfutrinkák alapján a *C. nodulosus* fajjal azonosította.

Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Kétvölgy [3], Kondorfa [3, 4], Kőszeg [1], Kőszeg: Stájerházak [4], Kőszegi-hg. [2]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1991.VII.9., DR (SM); **Bozsok: Bozsoki-patak**, 1999.IV.11., korhadt égerből, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1997.III.29., 1999.II.27., égeres, (e), 1999.V.8–15., 1999.V.15–22., égeres, (tcs), 2000.III.25., 2000.IV.8., 2003.VIII.20., égeres, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1991.III.2., Köt (MM), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1994.X.2., ÁL (MTM), 1999.IV.24–V.2., 1999.V.26–29., 1999.VI.12–19., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ–Exc. Inst. Syst. Zool. Univ. Budapest (SM).

ÖV: **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Piceetum excelsae cultum*), 1985.IX.28., ÁL–SZGY (MTM); **Kétvölgy**, 1988.V.18., (e), HG (KFM); **Kondorfa**, 1980.IV.5., 1982.V.1., PA (MM).

Magyarországon a Soproni- és a Kőszegi-hegységből, az Őrségből, a Bakonyból, a Mecsekből és a Vértesből van adata. Többnyire patakmenti égeresekben találták. Védett.

Carabus problematicus Herbst, 1786

Carabus catenulatus — KUTHY 1897:22 [1]; KASZAB 1937: 165 [2], CSIKI (1941) a Kőszeg vidékén előforduló nagyfutrinkák alapján a *C. problematicus* fajjal azonosította.

Carabus problematicus problematicus — HORVATOVICH 1992: 124 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 192 [4]

Borha-forrás [3], Bozsok: Írott-kő [4], Király-völgy [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Szabó-hegy [3], Velem [4]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.VI.28., PA (MM), 1994.VIII.2., jegenyefenyves-lucos, (e), MO (MTM), 2001.IX.22–X.6., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg**, PJ (MTM); **Kőszeg: Gesztenyés** 2000.VII.4–12., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 2001.VIII.25–IX.8., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Király-völgy**, 1981.IV.4–V.17., RA–RI (SM), 1981.V.17–VII.25., (tcs), SGY (SM), 1983.IV.24–VII.8., (tcs), SzD (SM); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.29–VI.2., RI (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.VI.11., (e), 2002.VII.3–20., 2003.VI.14–VII.12., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.VII.20–30., SzV (MTM), 1978., LI; **Velem**, 1971.VI.8., KE (MTM), 1971.VII.10., KE (MM); **Velem: Borha-forrás**, 1979.IV.29., mohapárnából, ÁL (MTM), 1979.IV.29–V.13., RI (RImgy), 1979.V.20–VI.2., 1979.VI.2–VII.28., RI (SM), 1981.IV.5–V.17., RA–RI (SM), 1981.V.17–VII.26., (tcs), SGY (SM), 1981.V.26., RA–RI (SM), 1999.V.15–22., 1999.V.29–VI.4., 1999.VII.1–8., 1999.VII.8–15., 1999.VII.15–31., 2000.IV.30–V.4., 2000.V.27–VI.4., 2000.VII.4–12., 2000.VII.16–31., 2002.VII.3–20., 2002.VIII.3–17., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy), 2004.IX.5., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Velem: Gesztenyés**, 1994.VII.28–VIII.21., DR (SM).

Hazánkban a Dunántúlon a Soproni-, a Kőszegi-, a Keszthelyi-hegységben valamint a Bakonyban fordul elő. Az Északi-középhegységben ismerjük a Bükkből és a Zempléni-hegységből. Lelőhelyeinek zömét savanyú alapkőzetre települt bükkösökben, tölgyesekben és tűlevelű erdőkben találták. Védett.

Carabus scheidleri scheidleri Panzer, 1799

Carabus Preissleri — FREH 1878: 12 [1]

Carabus monilis Scheidleri — KASZAB 1937: 165 [2]

Carabus scheidleri scheidleri — HORVATOVICH 1992: 124 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 193 [4]

Borha-forrás [3], Bozsok: Írott-kő [4], Irott-kő [3], Kendig [3], Kőszeg [1], Kőszeg: Stájerházak [4], Kőszegi-hg. [2], Stájerházak [3], Szabó-hegy [3], Velem [4], Velem: Kendig [4]

Khg: [**Bozsok:**] **Írott-kő**, 1931., CsT (MTM); **Bozsok:** **Írott-kő**, 1980.V–VI., (tcs), PA (MM, MTM), 1980.V.2–VI.28., PA–RI (MM), 1981.VII.25–VIII.21., RI (SM), 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** **Asztal-kő**, 1999.V.29–VI.4., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** **Hármashatár-hegy**, 2001.VII.28–VIII.9., 2002.VII.20–VIII.3., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** **Irány-hegy**, 2001.VI.30–VII.14., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** **Kendig**, 1980.VIII.20., PA (SM), 1980.VIII.20., RI (SM), 1999.V.15–22., 1999.VII.1–8., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** **Sárosfa-forrás**, 1999.V.29–VI.4., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** **Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI–PA (MM, SM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI (RImg), 1981.VII.25., bükkös, (tcs), ÁL (MTM), 1984.VI.26–VIII.18., RI (SM), 1985.VII.6–IX.29., (tcs), SzD (SM), 1988.VI.4., (e), 1999.VI.4–12., 2001.VII.14–28., bükkös, (tcs), NF (NFmg), **Kőszeg:** **Szabó-hegy**, 1979.IV.29–VI.2., (tcs), RI (SM); **Kőszeg:** **Vöröskereszt**, 2002.VII.20–VIII.3., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1936.VII., PS (MTM), 1937., KZ (MTM), 1944.V.20., (MTM), 1978., LI (SM); **Velemi-erdő**, 1971.VIII.23., (MTM); **Velem**, 1971.VIII.30., (MTM), 1979.VII.29., PA (MM); **Velem:** **Borha-forrás**, 1981.IV.5–V.13., RA–RI (SM); **Velem:** **Kendig**, 1980.VI.28–VIII.20., PA–RI (MM), 1984.VI.23–VIII.19., RI (RImg).

Magyarországon a Soproni- és a Kőszegi-hegység erdeiben él. Elsősorban bükkőkben fordul elő. Védett.

Carabus ulrichii sokolari Born, 1904

Carabus Ulrichii — FREH 1878: 12 [1]

Carabus Ullrichi — KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1980b: 59 [3]

Carabus parvus ullrichi — HORVATOVICH 1992: 124 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 12 [5]

Carabus ullrichi parvus — HEGYESSY és SZÉL 2002: 193 [7]

Carabus ullrichi sokolari — SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [6]

Acsád [3], Csörötnek [4], Király-völgy [4], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2, 4], Narda [3], Orfalu: Dolányi-út [5], Órség [4], Szabó-hegy [4], Szombathely [4], Tömörd [6], Velem [7], Velem: Szent Vid [4, 7], Vép [3]

Ka: **Celldömök:** **Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., akác, (tcs), MA–SzCs (BDF); **Mesteri:** **Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.IV.15–V.9., (tcs), SzCs (SM).

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1991.VI.27., 1991.VII.31., DR (SM); **Bozsok:** **Holt-hegy**, 2002.VIII.3–17., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** **Asztal-kő**, 1999.V.8–15., 1999.V.15–22., 1999.VI.4–12., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** **Gesztenyés**, 2000.V.18–27., tölgyes, (tcs), NF (NFmg);

- Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.V.15–22., 1999.V.29–VI.4., 1999.VI.4–12., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hörmann-forrás**, 1999.V.22., (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1981.VII.25., RA–RI (SM); **Kőszeg: Paradicsomos**, 2001.VI.19–30., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI–PA (SM), 1981.VII.21., bükkös, (tcs), ÁL (SM), 1999.V.26–29., 1999.V.29–VI.4., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.29–VI.2., RI (SM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (SM), 1978., LI (SM); **Velem**, 1979.VII.28–29., PA (MM); **Velem: Kendig**, 1980.VIII.20., RI (RImg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Szent Vid**, 1980.V.3., PA (MM), 1980.VI.28–VIII.20., RI (RImg).
- ÖV: Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.V.4–VI.30., (tcs), SGY (SM); **Kondorfa**, 1980.V.2–VI.28., RI (RImg); **Kondorfa: Lugos-patak**, 1984.VI.11–24., RI (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1982.V.1–VII.10., RI (RImg); **Orfalu: Dolányi út**, 1994.V.9., (e), DR (SM).
- Rm: Ikervár: Rába-part**, 2003.VII.19–31., nádas, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., füzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vd: Gencsapáti**, 1998.VIII.15., DR (SM); **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2001.VI.10–21., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Gencsapáti: Besenyő**, 2001.IV.20., DR (SM); **Gyöngyösfalu: külterület**, 1999.V.29., (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VIII.3–17., sásos (tcs), NF (NFmg); **Lukácsháza**, 1989.IV.8., név nélkül (SM); **Narda**, 1973.V.25–VI.8., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 2004.VI.8., talajról, (e), NF (NFmg); **Sé: Sél-parkerdő**, 1999.V.13., (e), 1999.V.29–VI.4., 1999.VI.4–13., gyümölcsös, (tcs), NF (NFmg); **Szombathely**, 1993.IV.20., DR (SM); **Szombathely: Olad**, 1990.V.3., 1990.V.6., DR (SM); **Szombathely: Parkerdő**, 1987.V.3., (e), NF (SM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.VI.10–21., gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmg).
- Vv: Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Sorkifalud**, 1999.V.5., (e), NF (NFmg); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–OVII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Hazánkban ez az alfaj a Nyugat- és Észak-Dunántúlon fordul elő. A síkságon keményfa- és puhafaligetekben él, a hegyvidéken felhatol a bükkösösig. Védett.

Cychrus attenuatus (Fabricius, 1792)

Cychrus attenuatus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1992: 124 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 12 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 194 [5]

Apátistvánfalva [4], Bozsok: Írott-kő [5], Irottkő [3], Kőszeg [1, 3], Kőszeg: Stájerházak [5], Kőszegi-hg. [2, 3, 5], Máriaújfalu [3], Stájerházak [3], Velem: Szent Vid [3]

- Khg:** **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., PA–RI (MM), 1980.VI.28–VIII.21., PA–RI (MM, SM); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.17–31., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg**, 1937.VI.28., VA (SM), 1983.III.19., PA (SM); **Kőszeg: Asztal-kő**, 2000.VI.11–18., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.21., (e), 2000.VI.18–23., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 2001.VII.28–VIII.9., 2002.VIII.3–17., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 2000.V.27–VI.4., 2000.VI.4–11., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Sötét-völgy**, 1937.IX.24., ML (MTM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., PA (MM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI (SM), 1981.VII.26., bükkös, ÁL (SM), 1983.X.9., ÁL (MTM), 1984.VI.26–VIII.18., RI (RImgy), 1985.IX.29., PA (MM), 1999.V.15–22., 1999.VI.12–19., bükkös, 1999.VII.1–8., lucos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.30–VII.14., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Vöröskeleszt**, 2000.VI.4–11., 2000.VI.23–VII.4., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM), 1937., KZ–Exc. Inst. Syst. Zool. Univ. Budapest (MTM, SM), 1978., LI (SM), 1978.V.6., LI (MM); **Velem: Borhaforrás**, 1999.V.26–29., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI (RImgy); **Velem: Kendig**, 1979.X.5., ÁL (MTM); **Velem: Stájerházak**, 1981.VII.26., bükkös, fadarabok alól, ÁL (MTM).
- ÖV:** **Apátistvánfalva**, 1980.VIII.23., REI (REImgy); **Máriaújfalu**, 1979.V.3–VI.4., (tcs), RI (SM).
- Vd:** **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2000.VIII.19., avar alól, (e), 2001.VI.10–21., gyertyános, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.V.20., gyertyános, (e), NF (NFmgy).

Hegyvidéki faj, amely elsősorban a bükkösökben fordul elő, ahol helyenként gyakori. Védett.

Cychrus caraboides (Linnaeus, 1758)

Cychrus caraboides — SZÉL és HEGYESSY 1996: 12 [1]

Rátót: Rába-part [1]

Rm: **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM).

Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VIII.17–31, sásos égerliget, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban általában a hegyvidéki bükkösökben és gyertyános-tölgyesekben él (SZÉL 1996), de gyűjtötték vízparti fűzesben, égerligetben, erdeifenyvesben, sőt akácokban is (KUTASI 2004). Védett.

Leistus ferrugineus (Linnaeus, 1758)

Leistus ferrugineus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1980b: 59 [3]; HORVATOVICH 1992: 125 (HORVATOVICH 1980b nyomán); HEGYESSY és SZÉL 2002: 189 [4]

Acsád [3], Csepreg [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Meggyeskovácsi [4], Narda [3], Vép [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg**, 1939., VA (SM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1985.VII.4., (fh), SzD (SM); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1937., Exc. Inst. Zool., Syst. Univ. Budapest, (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VI.9–23., 2002.VIII.3–17., láprét, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.V.11–25., égeres, (tcs), NF (NFmgy).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.21–VIII.4., 2001.IX.1–15., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.2–VI.11., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.IX.1–15., sűrűn benőtt vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., füzes, (tcs), NF (NFmgy).

ÖV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., RI (RImgy); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 2001.V.6–VI.3., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF).

Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VIII.17–31., sásos (tcs), NF (NFmgy); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., vörösherés, NvK (JPM), 1973.VI.25., (tcs), név nélkül (SM); **Perenye**, 1983.IV.9., tölgyes, (e), NF (SM); **Sé: Sói-parkerdő**, 1999.X.9., földből, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2002.V.1–18., füzes, (tcs), NF (NFmgy).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.VI.6–20., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Vép**, 1973.V.22., (tcs), név nélkül (SM), 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Magyarországon a síkságon, valamint a domb- és hegyvidéken, erdőkben és nyílt társulásokban egyaránt előfordul, elsősorban a nedves helyeket kedveli.

Leistus piceus piceus Frölich, 1799

Leistus piceus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1992: 125 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 190 [4]

Leistus piceus piceus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 13 [3]

Irottkő [2], Kondorfa [3, 4], Kőszeg [1], Szalafő: Felsőszér [3, 4], Viszák [3, 4]

- Khg: **Bozok: Írott-kő**, 1981.VII.25., RI (SM); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 2001.VIII.9–25., bükkös, (tcs), NF (NFmg);
 ÓV: **Bajánsenye**, 1998.VII.1–VIII.7., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF); **Kondorfa**, 1980.VI.30., PA (MM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1979.VI–VII., RI (RImg); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1980.VI.29–30., RI (RImg); **Óriszentpéter: Keserűszer**, 1985.IX.28., SzD (SM); **Szalafő: Felsőszer**, 1983.V.21–28., PA (MM); **Viszák**, 1983.V.27., PA (MM).
 Vd: **Nemesmedves**, 1979.V.2–VI.3., RI (RImg).

Hűvösségkedvelő montán faj, mely hazánk hegyvidékein sokfelé előfordul (az Alpok-alján, a Bakonyban, a Dél-Dunántúlon és az Északi-középhegységben), ám többnyire nem gyakori. Szerepel a Vörös Könyvben (VARGA *et al.* 1990), de nem védett.

***Leistus rufomarginatus* (Duftschmid, 1812)**

Leistus rufomarginatus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2]

- Ka: **Celldömölk: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., a kráter északi oldala, (tcs), MA–SZCs (BDF); **Mesteri: Sághegy (*Quercetum pubescentis*)**, 1998.IV.15–V.9., (tcs), SZCs (SM).
 Khg: **Kőszeg: Asztal-kő**, 2000.V.27–VI.4., 2000.VI.11–18., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 2000.VI.4–11., 2000.VI.18–23., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.V.22–26., égeres, 1999.VI.26–VII.1., 2001.VI.19–30., 2001.IX.22–X.6., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.VI.4–11., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Borha-forrás**, 1999.VI.19–26., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VI.9–23., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.VI.9–23., égeres, (tcs), NF (NFmg).
 ÓV: **Bajánsenye**, 2001.V.6–VI.3., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF).

Hazánkban főként a domb- és hegyvidéki erdőkben észlelték jelenlétét, de van előfordulási adata a Szigetközéből és a Kiskunsági Nemzeti Parkból. Helyenként gyakori.

Leistus terminatus* (Panzer, 1793)

Leistus rufescens — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Kőszegi előfordulásáról nincs bizonyító példány, csak irodalomból ismert. KASZAB (1937) alapvetésében FREH (1878) adata szerepel. Valószínűsíthető, hogy a faj tévedés folytán került a listára. A Nyugat- és Észak-Európa, valamint Szibéria lápos és

mocsaras területein előforduló faj hidegkori reliktumnak tekinthető (MERKL 1991). HORVATOVICH (1974) a faj magyarországi előfordulását csak a nyírségi Bátorligeti-lápról említi. A fajt nemrégiben a védett láptól nem messze, egy csatorna partján is észlelték (KÖDÖBÖCZ Viktor szóbeli közlése). Az ország egyéb régiójából azóta sem került elő. Figyelemre méltó a határinktól mindössze 1 km-re fekvő csapi (Ukrajna) előfordulása. Szerepel a Vörös Könyvben (VARGA *et al.* 1990), és védett.

***Nebria brevicollis* (Fabricius, 1792)**

Nebria brevicollis — KASZAB 1937: 165 [1]

Kőszegi-hg. [1]

- Khg: **Kőszeg-Hármas-patak**, 1999.V.26–29., égeres, (tcs), 2001.VI.19., égeresben kövek alól, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.V.15–22., 1999.VI.4–12., patakparti égeres, 2001.VI.19–30., 2001.IX.8–22., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2003.V.25–31., 2003.VI.14–VII.12., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmg).
- ÖV: **Bajánsénye**, 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF), 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Kercaszomor: Böröcsei-erdő**, 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VIII.4–18., 2001.IX.1–15., 2003.V.28–VI.7., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.IX.15–29., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., füzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vd: **Sé: Sői-parkerdő**, 1999.V.30–VI.4., 1999.VI.24–27., gyümölcsös, (tcs), NF (NFmg); **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2002.V.1–18., 2002.V.18–VI.1., 2002.VI.1–19., 2002.VI.19–VII.1., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak partja**, 2001.V.26–VI.10., gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmg).

Hazánkban a domb- és hegyvidéken mindenütt elterjedt, de van adata a Kiskunsági Nemzeti Parkból is. Olykor parkokban, bolygatott helyeken is előfordul, helyenként gyakori. Lomberdőkben, az erdők szegélyén kövek és farönkök alatt található.

Nebria jockischii* Sturm, 1815

Nebria Jockischii — FREH 1878: 12 [1]

Nebria Jockischi — KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Magyarországi bizonyító példány nincs a birtokunkban. Kőszegi előfordulását KASZAB Zoltán 1937-ben FREH (1878) adata alapján közölte, feltehetőleg téves cédlulázás folytán. Kőszegi előfordulása valószínűtlen, CSIKI (1941) a faj törlését javasolta KASZAB (1937) jegyzékéből. A faunafüzetben (HORVATOVICH 1974) zárójeles fajként szerepel, de a szerző megjegyzi, hogy hazai előfordulása várható.

Nebria livida (Linnaeus, 1758)

Nebria livida — HORVATOVICH 1992: 125 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 13 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 190 [3]

Csörötnek: Rába-gát [2], Csörötnek: Rába-part [2], Magyarlak: Rába [3], Rábagyarmat: Rába-part [1, 3]

Rm: **Csörötnek: Rába-gát**, 1990.VI.21., VK (SM); **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MMTM); **Ikervár: Rába-part**, 2000.IX.2., 2000.IX.16. kövek alól, (e), 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., kavicsos vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Magyarlak: Rába, strand**, 2000.VI.6., AA-KoT (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM, SM), 1982.VIII.22., RI (SM).

Magyarországon kizárólag a Duna és a Rába partján fordul elő, ahol a folyóparton kövek, fadarabok alatt található. Kedveli a parti régió növényzetmentes, homokos, vagy kavicsos helyeit. A számára alkalmas partszakaszokon helyenként gyakori (I. tábla, d).

Nebria picicornis (Fabricius, 1801)*

Nebria picicornis — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Kőszegi előfordulásáról nincs bizonyító példány, csak az irodalomból ismert. KASZAB (1937) FREH (1878) adata alapján vette fel, de CSIKI (1941) a faj törlését javasolta KASZAB (1937) jegyzékéből. Magyarországi előfordulását HORVATOVICH (1974) sem említi, de megjegyzi, hogy hazai megjelenése az Északi-középhegységben várható. Kőszegi előfordulása igen valószínűtlen.

Nebria rufescens (Strøm, 1768)

[syn.: *Nebria gyllenhali* Schönherr, 1806]

Nebria rufescens — NAGY és MERKL 2002: 47–51 [1]

Felsőcsatár: Pinka-part [1], Kőszeg: Alsó-rétek [1]

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2000.VIII.19., 2000.VIII.26., 2000.IX.9., 2001.V.26., 2001.VII.5., kövek, fadarabok alól, (e), 2002.V.18–VI.1., 2002.VI.1–19., 2002.VII.13–VIII.9., árnyékos, sziklás vízpart, (tcs), NF (MTM, NFmgy, SM).
Khg: **Kőszeg: Alsó-rétek (Gyöngyös patak)**, 1991.VIII.30., vízparton korhadt fa alól, (e), HG (KFM); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.24., vízparton korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban az Alpoknál kivül még a Szigetközéből (Dunakiliti) van adata (NAGY és MERKL 2002). Kifejezetten nedvesség- és hidegkedvelő faj.

Oreonebria castanea (Bonelli, 1810)*

Nebria castanea — CSIKI 1941: 159 [1]

Kőszeg [1]

Az Alpok magasabb régiójában élő faj hazánkhoz legközelebb Ausztriában fordul elő (MÜLLER-MOTZFELD 2004). Érdekes, hogy van egy tihanyi (TÓTH 1973) adata is, mely azonban biztosan téves. CSIKI 1941-ben közli a fajt – FREH Alfonz adataként – Kőszegről, azzal a megjegyzéssel, hogy kőszegi előfordulása megerősítésre szorul. Hazai bizonyító példány nem áll rendelkezésünkre, és szinte bizonyosra vehető, hogy téves cédulázás folytán került a kőszegi fajok közé. HORVATOVICH (1974) sem említi a faunafüzetben a Kárpát-medencei fajok között.

Notiophilus aestuans (Dejean, 1826)

Notiophilus pusillus — HORVATOVICH 1980b: 59 [1]

Vép [1]

Vv: **Vép**, 1973.V.22., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Hazánk sík-, domb- és hegyvidékein szórványosan többfelé gyűjtötték, de mindenütt ritka (SZÉL 1996).

Notiophilus aquaticus (Linnaeus, 1758)*

Notiophilus aquaticus — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Hegyvidéki elterjedésű faj, csak határainkon kívül, a Kárpátokból ismerjük. Valószínű, hogy FREH (1878) adata téves cédulázás folytán került fel KASZAB (1937) listájára. HORVATOVICH (1974) a faunafüzetben, mivel Magyarországon gyűjtött példány nem állt a rendelkezésére, a nevet a sorozat szabályai szerint szögletes zárójelben közölte. Megjegyzi, hogy hazai előfordulása várható. Jelenleg sincs tudomásunk hiteles magyarországi lelőhelyű példányról.

Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779)

Notiophilus semipunctatus — FREH 1878: 11 [1]

Notiophilus biguttatus — KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1980a: 34 [3]; HORVATOVICH 1992: 125 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 13 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 190 [6]

Borha-forrás [4], Csörötnek: Huszászi-patak [5], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [5, 6], Irottkő [4], Kendig [4], Kondorfa [5, 6], Kőszeg [1, 6], Kőszeg: Király-völgy [6], Kőszeg: Stájerházak [6], Kőszegi-hg. [2], Óriszentpéter: Bárkás-tó [5, 6], Szabó-hegy [4], Szakonyfalu [3], Velem [6], Velem: Kendig [6], Velem: Szent Vid [4, 6]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írottkő**, 1980.V.2., RI (SM); **Kőszeg**, 1979.VII.14., PA (MM); **Kőszeg: Hármaspatak**, 2001.VI.19–30., égeres, (tcs), 2001.VIII.25., égeresben korhadt fa kérge alól, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Kendig**, 1979.VII.28., SGY (SM); **Kőszeg: Király-völgy**, 1980.V.3., PA (MM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.VI.28., PA (MM), 1999.V.2–8., patakparti égeres, 1999.V.22–29., lucos, 2001.VI.19–30., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.VI.3., SGY (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2003.VI.14–VII.12., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1936.V.20–22., KZ (MTM); **Velem**, 1979.IV.29–30., RI (RImgy), 1979.IV.30., SzD (SM), 1979.VII.14., 1979.VII.28–29., PA (MM); **Velem: Borha-forrás**, 1991.VI.13., DR (SM); **Velem: Kendig**, 1980.VI.27., PA (MM); **Velem: Szent Vid**, 1980.IV.6., 1980.V.3., PA (MM), 1980.V.3., mohából, SzD (SM).

ÖV: **Csörötnek: Huszászi-patak** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., (e), (*Carici brizoidis glutinosae*), 1990.VII.29., (pt), Ál (MTM); **Farkasfa**, 1994.VII.30., DR (SM); **Farkasfa: Dolányi út**, 1993.V.8., DR (SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1983.V.28., PA (MM, SM); **Kondorfa**, 1980.VI.30., PA (MM), 1993.IX.8., DR (SM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1982.IV.13., PA (MM); **Szakonyfalu**, 1978.VII.13., HS (JPM); **Szalfő**, 1993.V.10.

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VIII.23., (mr), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban a hegy- és dombvidéken fordul elő, az Alföldön ritkább.

Notiophilus germinyi Fauvel, 1863

Notiophilus hypocrita — HORVATOVICH 1974: 17 [1]; HORVATOVICH 1979: 32 [2]

Kőszeg [1], Szőce [2]

Khg: Kőszeg, VA (MTM).

ÖV: Szőce, 1976.VII.19., HS (JPM).

Hegyvidéki faj, hazánkban az Alpokalján kívül még a Börzsönyből, a Bükkből és a Zempléni-hegységből ismerjük (SZÉL 1996). Igen ritka.

Notiophilus palustris (Duftschmid, 1812)

Notiophilus palustris — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1980b: 59 [3]; HORVATOVICH 1992: 125 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 13 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 190 [6]

Acsád [3], Farkasfa [5, 6], Káld: Farkas-erdő [4], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Nádasd: Csonka-erdő [6], Óriszentpéter: Bártás-tó [5, 6], Szőce: Csonka-erdő [5], Szőce: tőzegláp [5], Velem [6]

Khg: Kőszeg: Király-völgy, 1980.V.3., RI (RÍmg); Kőszeg: Stájerházak, 1999.VI.19–26., bükkös, 2001.V.27–VI.4., 2001.VI.4–16., mocsaras, patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); Kőszeg: Vöröskereszt, 2000.VII.4., lucos, (e), 2002.VII.3–20., erdei tisztás, 2003.V.25–31., 2003.V.31–VI.14., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmg); Kőszegi-hg., 1936.V.20–22., KZ (MTM); Velem, 1979.VII.14., PA (MM); Velem: falu alatti rétek, 2002.IV.28–V.11., 2002.VI.23–VII.3., láprét, (tcs), NF (NFmg); Velem: Malom-rét, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.11–25., égeres, (tcs), NF (NFmg).

ÖV: Apátistvánfalva, 1992.IV.23., DR (SM); Bajánsénye, 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); Farkasfa, 1986.VII.10., PA (MM); Óriszentpéter: Bártás-tó (*Sparganium ericti*), 1983.V.31., ÁL (MTM), 1987.IV.19., PA (MM); Szalafő, 1982.V.1., RI (RÍmg), 1993.V.10., DR (SM); Szalafő: Felsőszér, 1993.V.7., DR (SM); Szőce: Csonka-erdő, 1986.VII.6., REI (REÍmg); Szőce: tőzegláp, 1969.XI.15., (r), HAE (MTM).

Rm: Meggyeskovácsi: Rába-holtág, 2002.V.4–20., nádas, (tcs), NF (NFmg).

Vd: Kőszeg: Alsó-rétek, 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., sásos-égeres, (tcs), NF (NFmg); Vaskeresztes: Pinka-part, 2000.VIII.19., (e), 2002.V.1–18., vízparti fűzes, (tcs), NF (NFmg).

Vh: Káld: Farkas-erdő, 1982.IV.6., mohából, SzD (SM); Nádasd: Csonka-erdő, 1986.VII.6., PA (MM); Nádasd: Nádasdi-erdő, 2003.VIII.10., 2003.VIII.23., (mr), NF (NFmg).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NVK (JPM), 1973.VII.11., gyűjtő megnevezése nélkül (SM); **Szombathely: Bánovits-malom**, 1993.IX.19., DR (SM).

Hazánkban elsősorban sík- és dombvidéken elterjedt és gyakori. Nedves, mocsaras helyeken található.

Notiophilus rufipes Curtis, 1829

Notiophilus rufipes — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1992: 124 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 13 [3]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 190 [5]

Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [3, 5], Kondorfa [3, 5], Kőszegi-hg. [1, 2], Máriaújfalu [3], Tömörd [4]

Ka: **Cellödömők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., molyhos tölgyes, (tcs), MA–SZCs (BDF); **Mesteri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.IV.15–V.9., 1998.V.30–VI.20., (tcs), SZCs (SM); **Sághegy**, 1998.V.9–30., (tcs), SZCs (SM).

Khg: **Bozsok: Írótkő**, 2001.IX.22., nyíres (mr), 2001.IX.22–X.6., lucos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.V.22–26., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármaspatak**, 2001.VII.14–28., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.V.27., 2002.VII.3., 2002.VII.20., erdei tisztáson, (e), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1937., KZ (SM), 1978., LI (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1999.VI.12–19., 1999.VI.19–26., patakparti égeres, 1999.VII.1–8., vegyes erdő, (tcs), 1999.VII.8., lucosban, korhadat fatörzs alól, (e), 2000.IV.30., avarból, (e), 2000.IV.30–V.7., 2000.V.13–18., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VI.9–23., láprét, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 2001.VIII.25–IX.8., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Kendig**, 1980.VI.27., RI (RImgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: **Bajánsenye**, 1999.V.6–VI.1., 2002.V.4–VI.7., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF), 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SZCs (BDF); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1993.VII.15., DR (SM); **Farkasfa: Dolányi út**, 1993.V.8., DR (SM); **Felsőszőlők**, 1993.IX., DR (SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1983.V.28., PA (MM); **Kondorfa**, 1981.VIII.22., PA (MM); **Máriaújfalu**, 1979.VI.4., erdőszél, (e), ÁL (MTM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.29–X.13., nádas, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.VII.1–13., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Sé: Síparkerdő**, 2001.VI.29–VII.10., gyümölcsös, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak völgye**, 2001.V.20–26., 2001.V.26–VI.10., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).

Magyarországon elterjedt, elsősorban a domb- és hegyvidékeinken gyakori, az Alföld fátlan vidékein ritkább.

Blethisa multipunctata (Linnaeus, 1758)

Blethisa multipunctata — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Hazánkban a síkságon, a domb- és hegyvidéken egyaránt elterjedt, de ritka. Erősen nedvességkedvelő, rendszerint agyagos vízpartokon, mocsarakban fordul elő. Kőszegről FREH (1878) adata alapján ismert, de bizonyító példányunk nincsen. A faj alpokaljai előfordulását az újabb gyűjtések során nem sikerült megerősíteni. Vas megyei előfordulása ennek ellenére szinte bizonyosra vehető.

Elaphrus aureus Ph. W. J. Müller, 1821

Elaphrus aureus — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1979: 32 [2]; HORVATOVICH 1992: 125 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 13 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 195 [5]

Csörötnek [3], Csörötnek: Huszászi-major [2], Csörötnek: Rába-part [2], Körmend: Rába-part [5], Kőszeg [1], Meggyeskovácsi [5], Rábagyarmat [4, 5], Rátót [3], Rátót: Rába-part [4]

Khg: Kőszeg, 1939., VA (SM).

ÓV: Csörötnek: Huszászi-major, 1977.VI.9., patakpart, HS (JPM).

Rm: Csörötnek: Rába-part, 1976.VII.21., HS (JPM, SM); Ikervár: Rába-part, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2003.VI.20–VII.5., homokos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); Körmend: Rába-part, 1987.IV.20., PA–OK (MM); Püspökmolnári: Rába-part, 2003.V.28–VI.7., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy); Meggyeskovácsi, 1979.VI.1–2., PA (MM); Rábagyarmat, 1982.IV.10., PA (MM); Rátót: Rába-part (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (SM); (ripicol), 1985.VI.11., 1985.VII.5., SZD (SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1992.IV.10., ÁL (MTM); Rum: Rába-holtág, 2000.VII.6., 2001.VI.26., homokos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Vd: Felsőcsatár: Pinka-part, 2001.VI.10., (e), 2001.VI.22–VII.5., (tcs), 2002.V.1., homokos vízpart, (e), NF (NFmgy); Vaskeresztes: Pinka-part, 2002.V.1–18. homokos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban a domb- és hegyvidéken él. Nedves vízpartokon, főként folyók mentén (Rába, Sajó, Tisza) gyűjtötték. HEGYESSY és SZÉL (2002) közleményében több lelőhelyadata szerepel. A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében a kö-

vetkező helyekről vannak példányok: Érd, Mosonmagyaróvár, Pápa, Somogyszob, Nógrádverőce, Kalocsa. Nem gyakori.

Elaphrus cupreus Duftschmid, 1812

Elaphrus cupreus — CSIKI 1941: 159 [1]

Bozsok [1]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM).

ÓV: **Szalafő**, 1993.V.10., DR (SD); **Szőce: Szőcei-láp**, 2000.V.29–31., VK (SM).

Rm: **Körmeny: Gyunác**, 2000.V.29., VK (SM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., iszapos nádas, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.V.18–VI.1., vízpart, (tcs), NF (NFmgy), **Tömörd: Ilona-völgy**, 1991.VIII.8., DR (SM).

Vh: **Szarvaskend: Csörnök patak völgye**, dátum és név nélkül (SM).

Hazánkban a domb- és hegyvidéken fordul elő, elsősorban folyóvizek partján él. A Keleti-Bakonyban és a Hanságban vízparti égeresben gyűjtötték (KUTASI 1998a; SZÉL és BÉRCES 2002). Ritka faj, viszonylag kevés hazai lelőhelye ismert.

Elaphrus riparius Linnaeus, 1758

Elaphrus riparius — FREH 1878: 11 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1992: 125 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 13 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 195 [5]

Csörötnek [3], Csörötnek: Rába-part [4], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Meggyeskovácsi [3, 5], Rábagyarmat [3, 4, 5], Rátót [3], Rátót: Rába-part [4], Sárvár: Rába [5]

ÓV: **Kerkáskápolna: Kerka-part**, 1993.V.12., DR (SM).

Rm: **Csörötnek**, 1976.VII.21., HS (SM); **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM, SM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM), 1980.VIII.22., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.V.4., 1980.VI.29., PA (SM), 1980.VI.29., 1980.VIII.22., RI (SM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM), 1981.V.4., ÁL (SM), 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM, SM), (*Bidentis-Calystegietum*), 1983.X.10., 1984.VIII.20., ÁL (MTM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Sárvár: 84-es út, Rába**, 1998.V.12., AA–BK–KoT (MM).

Vd: **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2002.V.1., 2002.VI.1., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Vh: **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM).

Magyarországon álló- és folyóvizek, valamint mocsarak partján mindenütt előfordul és gyakori. Elsősorban a sík- és dombvidékre jellemző.

***Elaphrus uliginosus* Fabricius, 1792**

Elaphrus uliginosus — CSIKI 1941: 59 [1]

Kőszeg [1]

Vh: Szarvaskend: Csörnőc patak völgye, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban a sík- és dombvidéken egyaránt elterjedt. Elsősorban állóvizek partján gyűjtötték, folyóvizek mentén ritkábban fordul elő.

Elaphrus ullrichii* W. Redtenbacher, 1842

Elaphrus Ullrichii — FREH 1878: 11 [1]

Elaphrus Ullrichi — KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1974: 24 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Közép-európai elterjedésű, hegyvidéki faj, többnyire folyók partján gyűjtötték. Magyarországról FREH (1878) kőszegi adata alapján ismert, de bizonyító példányunk nincsen. A faj alpokaljai előfordulása az újabb gyűjtések során nem igazolódott. Vas megyei előfordulása bizonytalan.

***Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775)**

Loricera coeruleascens — HORVATOVICH 1979: 32 [1]; HORVATOVICH 1980b: 59 [2]

Loricera pilicornis — HORVATOVICH 1992: 125 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 13 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 195 [5]

Acsád [1, 2], Csepreg [2], Csörötnek: Huszászi-patak [4], Kőszeg: Stájerházak [5], Rábagyarmat [3, 5], Rátót [3], Rátót: Rába-part [4], Szalafő [1, 3], Szőce [1, 3], Szőce: Csonka-erdő [4], Vép [1, 2]

Khg: Cák, 1983.III.20., (tr), PA (SM); Kőszeg: Hármaspatak, 2000.VI.23., 2000.VI.27., 2002.VI.28., nedves avar alól, (e), 2001.VI.19–30., vízparton, (tcs), NF (NFmgy); Kőszeg: Stájerházak, 1980.VI.28., PA (MM), 1999.IV.24–V.2., 1999.V.26–29., 1999.VI.12–19., 1999.VII.8–15., 1999.VII.15–31., 1999.VII.31–VIII.14., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); Velem:

- Borha-forrás**, 1999.VII.16–31., patakparti égeres, (tcs), NF (Fmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg).
- ÖV: **Bajánsenye**, 2000.V.4–VI.6., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF), 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösből, (tcs), SZCs (BDF); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (RImg), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1993.VII.15., DR (SM); **Felsőszőlőnk**, 1993.IX., DR (SM); **Szakonyfalu: Szakonyfalui-patak völgye**, 2000.V.31., DR (SM); **Szalafő**, 1976.VII.21., nedves talajról, (e), HS (JPM, SM), 1984.VIII.20., PA (SM), 1993.V.10., DR (SM); **Szőce**, 1976.VII.15., (hgl), HS (SM), 1976.VII.19., (hgl), HS (JPM, SM); **Szőce: Csonka-erdő**, 1986.VII.6., REI (REImg).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.7–20., 2003.VII.20–31., közvetlen vízparton, (tcs), NF (NFmg); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., (e), 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM), 1980.VI.29., PA (MM, SM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM, SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1984.VIII.20., (pt), ÁL (MTM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.V.1–18., (tcs), 2002.VI.19., vízparton, (e), NF (NFmg); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28–VII.3., (tcs), 2003.VII.24., közvetlen vízpart, (e), NF (NFmg); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.VI.22–VII.5., vízpart, (tcs), NF (NFmg).
- Vh: **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM).
- Vv: **Acsád**, 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Sorkifalud**, 1984.IX.16., (e), NF (SM); **Vép**, 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM, SM).

Hazánkban a hegy- és dombvidéki patakok mentén viszonylag gyakori, a síkvidéken szórványosabb előfordulást mutat (HORVATOVICH 1974).

Clivina collaris (Herbst, 1784)

Clivina contracta — CSIKI 1941: 159 [1]; HORVATOVICH 1992: 125 [2]

Clivina collaris — SZÉL és HEGYESSY 1996: 14 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 195 [4]

Csörötnek [2], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Csörötnek: Sásos-erdő [3], Kőszeg [1], Rábagyarmat [3, 4], Rábagyarmat: Rába-part [3], Rátót [2], Rátót: Rába-part [3], Rum: Rába-part [4]

Khg: **Bozsok**, 1991.VI.13., DR (SM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (SM).

- ÖV: **Csörötnek: Huszászi-patak** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., (e), ÁL (MTM, SM), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM); **Csörötnek: Sásos-erdő** (ripicol), 1982.VIII.31., CZs (MTM).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5., homokos part, (tcs), NF (NFmgy); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VI.29., 1980.VIII.22., 1982.IV.10., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM), (*Echinochloo-Polygonetum lapathifolii*), 1989.IX.23., (pt), ÁL (MTM); **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM, SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM), 1985.VI.11., SzD (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., (e), 2000.VII.6–12., homokos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rum: 87-es út, Rába-part**, 2001.V.4., AA (MM).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., sásos (tcs), NF (NFmgy).

A síkságon és a dombvidéken gyakori, a hegyvidéken ritkább, legtöbbször ligeterdőkben, víz közelében gyűjtötték.

Clivina fossor (Linnaeus, 1758)

- Clivina fossor* — FREH 1875: 12 [1]; KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1980b: 59 [3]; HORVATOVICH 1992: 125 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 14 [5]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [6]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 195 [7]

Acsád [3], Csákánydoroszló: Rába-part [7], Csörötnek: Huszászi-patak [5], Farkasfa [5], Kondorfa [4, 5, 7], Kőszeg [1, 7], Kőszegi-hg. [2], Magyarszombatfa [4, 5, 7], Meggyeskovácsi [4, 7], Narda [3], Rábagyarmat [5, 7], Rátót [4], Rátót: Rába-part [5], Szalafő [5, 7], Szalafő: Felsőszer [5], Szőce [4, 5, 7], Tömörd [6], Vép [3]

- Khg: **Kőszeg**, 1980.VI.14., PA (MM); **Kőszeg: Chernel-kert**, 1986.VII.31., (fcs), (SM); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., patakpart, (tcs), NF (NFmgy).
- ÖV: **Bajánsenye**, 2000.V.4–VI.6., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF), 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (Rimgy), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM); **Farkasfa**, 1986.VII.10., PA (SM); **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (MM, SM), 1982.IV.10., RI (Rimgy, SM), 1982.V.1., PA (SM); **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), (MM, SM); **Nagyrákos: Szala-patak völgye**, 1993.V.11., DR (SM); **Szalafő**, 1982.IV.11., PA (MM), 1983.X.8–9., (tr), PA (SM); **Szalafő: dombok**, 1985.VI.13., SzD (SM); **Szalafő: Felsőszer** (*Centunculo-Radioletum*), 1983.X.10., törmelék alól, ÁL (MTM); **Szőce**, 1976.VII.19., (hgl), HS (SM), 1986.VII.5., PA (MM).
- Rm: **Csákánydoroszló: Rába-part, ivánci út**, 2001.IV.23., AA-KoT (MM); **Ikervár: Rába-part**, 2000.IX.2., (e), 2001.VII.6–21., 2003.VII.5–19., víz-

parti fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., vízparti fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., ÁL (SM); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., (e), 2001.VII.6–21., vízparti fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2004.VI.22., fűzliget, (l), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM), 1980.VI.29., RI (RImgy); **Rátót: Rába-part** (*Bidentis-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6–12., vízparti fűzes, (tcs), NF (NFmgy).

- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VI.19–VII.1., vízparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Ják: patakpart**, 2004.VI.29., vízpart, (l), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., 2002.VIII.17–31., sásos égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Narda**, 1973.V.25., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 2004.VI.10., erdei tisztás, (l), NF (NFmgy); **Perenye: Színesel-patak völgye**, 2004.VIII.12., tölgyes, (l), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Az előző fajjal hasonló körülmények között található, de annál elterjedtebb és gyakoribb. Mezőgazdasági területeken is előfordul (SZÉL 1996).

Dyschirius aeneus (Dejean, 1825)

Dyschirius aeneus — CSIKI 1941: 159 [1]; HORVATOVICH 1992: 125 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 14 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 195 [4]

Apátistvánfalva [3], Csörötnek: Rába [3], Csörötnek: Sásos-erdő [3], Kondorfa [3, 4], Kőszeg [4], Kőszeg: Felső-rétek [1], Magyarszombatfa [2, 3, 4], Meggyeskovácsi [4], Órimagyarósd [3], Óriszentpéter: Birkás-tó [3, 4], Rábagyarmat [3, 4], Rábagyarmat: Rába-part [3], Rátót [2], Rátót: Rába-part [3], Szalafő [3], Szalafő: Papszer [3, 4], Szőce [3, 4]

Khg: **Kőszeg**, 1980.VI.14., (fcs), (MM).

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VI.10–11., (fcs), TCs-VK (SM); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1979.VI.3., ÁL (MTM); **Kondorfa**, 1981.VIII.22., PA (MM); **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM, SM); **Órimagyarósd**, 1986.V.3., PA (SM); **Óriszentpéter: Birkás-tó**, 1983.V.23., PA (MM); **Szalafő**, 1993.VI.19., REI (REImgy); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.V.7., DR (SM); **Szalafő: Papszer**, 1985.V.3., PA (MM); **Szőce**, 1986.V.1–4., PA (MM).

Rm: **Csörötnek: Rába** (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1983.IX.28., (pt), ÁL-HÁE (MTM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., vízparton, korhadat fa alól, (e), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM, SM), 1980.VI.29., PA (MM),

1980.VI.29., RI (Rímgy), 1980.VIII.22., PA (MM, SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VI.29., 1980.VIII.22., RI (SM), 1980.VIII.22., PA (MM); **Rátót: Rába-part** (*Bident-Calystegietum*), 1982.VII.10., ÁL (MTM, SM), 1983.VII.9., ÁL (MTM), 1985.VI.15., SzD (SM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VI.19., vízparton kövek alól, (e), NF (NFmgy).

Vh: **Körmend: Csörmőc patak**, 2003.VII.26., 2003.VIII.5., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban az egyik leggyakoribb *Dyschirius*-faj, mely elsősorban a síkságon fordul elő. Vízparton, az állandóan nedves partszegélyben él.

***Dyschirius agnatus* Motschulsky, 1844**

[syn.: *Dyschirius lucidus* Putzeys, 1846; *D. makolskii* Müller, 1934
D. obenbergeri Mařan, 1935]

Dyschirius agnatus Motschulsky, 1844 — HEGYESSY és SZÉL 2002: 196 [1]

Meggyeskovácsi [1]

Rm: **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1., 1979.VI.1–2., PA (MM).

Hazánkban rendkívül ritka. Ismert hazai előhelyei még Kecskemét, Hódmezővásárhely (KÁDÁR és SZÉL 1995). HÜRKA (1996) szerint az iszapos és homokos vízpartokon él.

***Dyschirius bonellii* Putzeys, 1846**

Dyschirius bonellii — SZÉL és HEGYESSY 1996: 14 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 196 [2]

Rábagyarmat [1, 2]

Rm: **Rábagyarmat**, 1980.VI.29., PA (MM).

Rábagyarmaton kívül hazánkban csak néhány pontjáról (Budapest, Dinnyés, Isaszeg, Kunszentmiklós, Tapolca) került elő, és a példányok zöme régi gyűjtésekből származik. Igen ritka faj.

***Dyschirius digitatus* (Dejean, 1825)**

Dyschirius digitatus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 14 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 196 [2]

Csörötnek: Huszászi-patak [1], Magyarlak: Rába [1], Rábagyarmat [1, 2], Rátót: Rába-part [1]

ÖV: **Csörötnek: Huszászi-patak** (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM).

Rm: **Magyarlak: Rába** (*Echinochloo-Polygonetum lapathifolii*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., 1981.VII.27., (e), (*Bidentii-Calystegietum*), 1984.VIII.20., (pt), ÁL (MTM); (ripicol), 1985.VI.11., SzD (SM).

Vd: **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28., 2003.VII.21., 2003.VII.24., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban Vas megyén kívül csak kevés helyen gyűjtötték. A Magyar Természet-tudományi Múzeum gyűjteményében található példányok zöme a Kárpátok térségéből, illetve Horvátországból származik. Folyóvizek állandóan nedves partszegélyében él.

Dyschirius globosus (Herbst, 1784)

Dyschirius globosus — CSIRI 1941: 159 [1]; HORVATOVICH 1992: 125 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 15 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 196 [4]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [1], Meggyeskovácsi [4], Óriszentpéter: Bárkás-tó [3, 4], Rábagyarmat [2, 3, 4], Rátót [2], Rátót: Rába-part [3], Szalafő [3, 4], Szőce [3], Velem [2, 4], Viszák [3, 4]

Khg: **Kőszeg**, VA (MTM), 1939., VA (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2003.V.31–VI.14., csarabos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (SM); **Velem**, 1981.XI.15., égeres, (tcs), PA (SM).

ÖV: **Felsőszőlőnk**, 1993.IX., DR (SM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1984.VI.9., DR (SM), 1984.VI.9., PA (MM); **Szalafő**, 1982.III.13., (tr), PA–RI (MM); **Szőce**, 1961.XI.15., tőzegláp, (tr), KZ (MTM); **Viszák**, 1987.IV.19., PA (MM).

Rm: **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-part**, 2002.V.4–20., homokos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1982.IV.10., PA (MM, SM); **Rátót: Rába-part** (*Bidentii-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6–12., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., sásos égerliget, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban vizenyős helyeken, vízpartokon mindenütt előfordul és gyakori.

Dyschirius intermedius Putzeys, 1846

Dyschirius intermedius — SZÉL és HEGYESSY 1996: 15 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 196 [2]

Csörötnek: Rába-part [1], Magyarlak [2], Magyarlak: Rába [2], Meggyeskovácsi [2], Rábagyarmat [1, 2], Rátót: Rába-part [1]

Khg: **Kőszeg: Chernel-kert**, 1987.VI.1–2., (fcs), (SM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM); **Magyarlak: Rába, strand**, 1998.VI.24., AA–BK–KOT (MM); **Meggyeskovácsi**, 1979.V.1., 1979.V.1–2., PA (MM); **Rábagyarmat**, 1980.VI.29., 1982.VI.10., PA (MM); **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., (e), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., 1983.VII.9., ÁL (MTM).

Hazánkban ritka és szórványos előfordulása, többnyire a folyópartokhoz kötődő faj, melyet az Alföldről a Duna, a Tisza és a Fekete-Körös (ÁDÁM és RUDNER 1996) partjáról mutattak ki. TÓTH (1973) szerint a Balaton északi partján is előfordul.

Dyschirius nitidus (Dejean, 1825)

Dyschirius nitidus — HORVATOVICH 1992: 125 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 15 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 196 [3]

Csörötnek: Rába-part [2], Körmend: Rába-part [3], Magyarszombatfa [2, 3], Meggyeskovácsi [1, 3], Rábagyarmat [2, 3], Rábagyarmat: Rába-part [2], Rátót [1], Rátót: Rába-part [2]

ÖV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (MM), 1987.VII.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., ÁL (SM); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VI.29., PA (MM), 1980.VI.29., 1980.VIII.22., RI (SM), 1980.VIII.22., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VI.29., 1980.VIII.22., RI (SM), 1980.VIII.22., PA (MM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM), 1982.IV.10., (pt), SGY (SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.VII.10., ÁL (SM), (ripicol), 1985.VI.11., SzD (SM).

Vd: **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1–18., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban a síkságon és dombvidékeinken elterjedt és gyakori. Az álló és folyóvízes partszegélyében ássa járatait.

Dyschirius parallelus ruficornis Putzeys, 1846

Dyschirius ruficornis — HORVATOVICH 1992: 125 [1]

Rátót [1]

Khg: **Kőszeg: Felső-rétek**, 1939.VII.7., homokbánya, VA (MTM).

Rm: **Rátót: Rába-part** (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.VII.10., ÁL (SM).

E meglehetősen ritka faj hazánkban elsősorban a sík- és dombvidéken fordul elő, a hegyvidéken ritkább. A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében még a következő lelőhelyekről vannak példányok: Zánka, Budapest (Kelenföld, Lágymányos), Szigetcsép, Kalocsa.

Dyschirius politus (Dejean, 1925)

Dyschirius politus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 15 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 196 [2]

Magyarszombatfa [1, 2], Rátót: Rába-part [1]

ÖV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Rm: **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., (e), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.VII.10., 1983.VII.9., ÁL (MTM).

Hazánkban a sík- és dombvidégeink vizenyős helyein sokféle előfordul, de nem gyakori. A Kiskunsági Nemzeti Parkból származó példányok részben árvízi hordalékból, részben szikes tavak partjáról kerültek elő (ÁDAM és MERKL 1986).

Dyschirius rufipes (Dejean, 1825)

Dyschirius rufipes — KUTHY 1987: 26 [1]

Kőszeg [1]

KUTHY (1897) a faunakatalógusban lelőhelyként Kőszeget is megemlíti, azonban bizonyító példányunk innen nincs, és a faj a későbbi gyűjtések során sem került elő az Alpokaljáról. Hazai lelőhelyadatait (Felsőtárkány, Budapest, Kalocsa, Mosonmagyaróvár) SZÉL (1996) közli. Ritka, de sokféle élőhelytípusból kimutatott faj, melynek Vas megyei előfordulása nem zárható ki.

Dyschirius salinus (Schaum, 1843)

Khg: **Kőszeg, VA (MTM).**

Viszonylag ritka, sókedvelő faj, melyet a Kiskunsági Nemzeti Parkban (ÁDÁM és MERKL 1986) és Békés megyében szikes-homokos területen gyűjtöttek (ÁDÁM és RUDNER 1996). A hazánkban zömében a síkvidéken előforduló faj előkerült még többek között a Velencei-tó és a Fertő partjáról is.

Dyschirius tristis (Stephens, 1828)

Dyschirius tristis — HEGYESSY és SZÉL 2002: 196 [1]

Meggyeskovácsi [1]

Rm: **Meggyeskovácsi, 1979.VI.1–2., PA (MM).**

Ritka faj, mely megjelenésében igen közel áll a *Dyschirius aeneus* fajhoz. A legtöbb eddig ismert hazai lelőhelye a Dunántúlra esik, mint pl. Mosonmagyaróvár, Majkpuszta, Tihany; Külső-tó. A Börzsönyből (Drégelypalánk) is előkerült (SZÉL és KUTASI 2003). Hazai elterjedési adatait KUTASI és SZÉL (2000) összegzi.

Brosicus cephalotes (Linnaeus, 1758)

Brosicus vulgaris — FREH 1878: 12 [1]

Brosicus cephalotes — KASZAB 1937: 165 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 15 [3]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Rátót: Rába-part [3]

Khg: **Kőszeg, VA (SM).**

Rm: **Rátót: Rába-part, 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM).**

Szárazsághedvelő faj, mely a laza talajba ás járatot. Hazai lelőhelyeinek zöme az Alföldön és a dombvidéken található, ahol többnyire gyér növényzetű helyeken, illetve homok- és kavicsbányákban gyűjtötték.

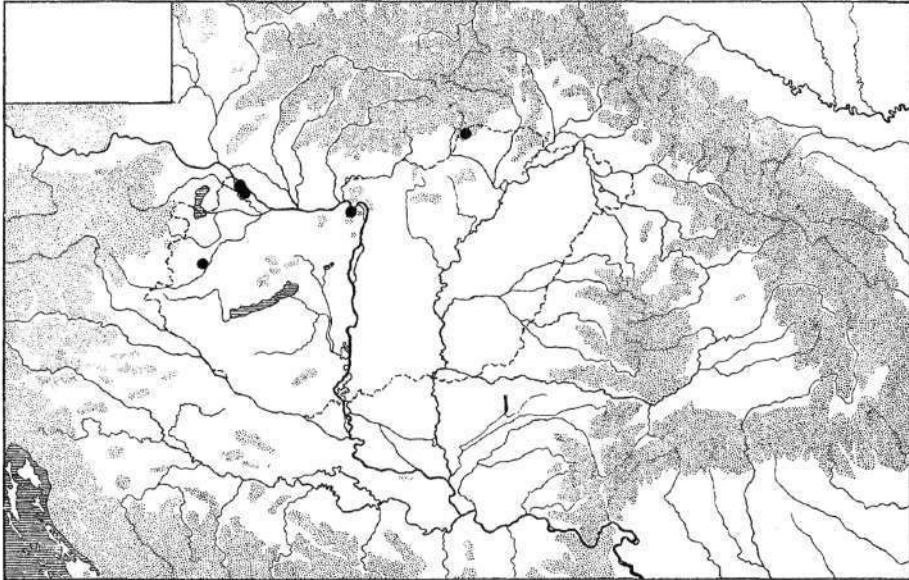
Perileptus areolatus (Creutzer, 1799)

Perileptus areolatus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 15 [1]

Rátót: Rába-part [1]

Rm: **Püspökmolnári: Rába-part**, 1994.VIII.1., egyelés kavicsos parton, MO (MTM); **Rátót: Rába-part** (*Bidenti-Calystegietum*), 1983.VII.9., 1983.X.10., ÁL (MTM); **Sárvár: Rába-part**, 1991.VIII.7., DR (SM).

Hazánkban elsősorban a folyók mellett, a vízpart közvetlen közelében, növényzettől mentes finom kavicsos, illetve homokos helyeken találták. A Szigetközben előkerült Dunaremeténél, a vízpótló csatorna mellett, illetve Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből Abaújtúrnál a Hernád partjáról (HEGYESSY és SZÉL 2002). Nem gyakori (II. tábla, a).



3. ábra. A *Thalassophilus longicornis* (Sturm, 1825) magyarországi lelőhelyei
Figure 3. Localities of *Thalassophilus longicornis* (Sturm, 1825) in Hungary

***Thalassophilus longicornis* (Sturm, 1825)**

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VII.19–31., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban a Rába partján kívül az Aggteleki-karszton az Égerszöghöz tartozó Szabadság-barlangban (SZÉL 1999), a Szigetközben pedig Kisbodak térségében, finom kavicsos partszakaszon gyűjtötték. A folyók, patakok növényzetmentes régiójához kötődő faj az Aggteleki-karszton LOKSA Imre vizsgálatai szerint valódi barlanglakó szervezet (LOKSA 1961) (3. ábra).

Epaphius secalis (Paykull, 1790)

Epaphius secalis — SZÉL és HEGYESSY 1996: 15 [1]

Szakonyfalu [1]

Khg: **Bozsok: Holt-hegy**, 2002.VIII.17–31., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VIII.17–31., láprét, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.VIII.17–31., láprét, (tcs), NF (NFmg).

ÓV: **Szakonyfalu**, 1968.VI.5., HS (MTM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.29–X.13., vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., 2001.IX.1–15., 2001.IX.15–29., 2001.IX.15–X.13., vízparton, (tcs), NF (NFmg).

Röpképtelen faj, mely hazánkban a síkságoktól a hegyvidékig mindenütt előfordul, de csak helyenként gyakori. Nedvességkedvelő, többnyire lombos erdőkben, erdőszéleken, sokszor a vízpart közelében található.

Trechus pilisensis Csiki, 1917

Trechus palpalis — KASZAB 1937: 165 [1], (CSIKI 1946-os írásából egyértelműen kiderül, hogy KASZAB (1937) jegyzékében ez a faj *Trechus palpalis* Dejean néven szerepel.)

Trechus pilisensis — SZÉL és HEGYESSY 1996: 15 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 197 [3]

Csörötnek: Huszászi-patak [2], Kőszeg: Stájerházak [3], Kőszegi-hg. [1], Velem [3]

Khg: **Kőszeg: Hármaspatak**, 2000.VI.23., égeres, (e), NF (NFmg), 2001.VIII.9–25., (tcs), 2003.VIII.20., vízparti bükkös, (mr), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.21., PA (MM), 1999.VI.4–12., 1999.VI.12–19., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg), 2001.VI.30–VII.14., vízparti bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1978., LI (SM); **Velem: Hosszú-völgy**, (tcs), dátum és név nélkül (SM).

ÓV: **Csörötnek: Huszászi-patak** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., ÁL (MTM).

Röpképtelen faj, melyet hazánkban a Dunántúl nyugati és déli részén, valamint az Északi-középhegységben (Börzsöny, Bükk, Zempléni-hegység) gyűjtöttek. A hegyi patakok mentén található bükkösök és gyertyános-tölgyesek képezik tipikus élőhelyét.

Trechus quadristriatus (Schrank, 1781)

Trechus quadristriatus — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 15 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 197 [5]

Trechus 4-striatus — HORVATOVICH 1980b: 59 [2]

Apátistvánfalva [4], Bozsok: Írott-kő [5], Csepreg [2], Csörötnek: Sásos-erdő [4], Írott-kő [3], Kétvölgy: Grajka-patak völgye [4], Kétvölgy: Ritkaháza [4], Kőszeg: Chernel-kert [3], Kőszegi-hg. [1], Magyarszombatfa [4], Szakonyfalu: Vendvidék [4], Szalafő [4, 5], Szalafő: Felsőszer [4], Szentgotthárd [4], Vép [2]

Ka: **Celldőmők: Sághegy** (törmelékletítő, É), 1998.V.30–VI.20., (tcs), SzCs (SM); **Mesteri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis* bokorerdő), 1998.IV.15–V.9., (tcs), SzCs (SM); **Sághegy**, 1998.V.9–30., (tcs), SzCs (SM).

Khg: **Bozsok: Holt-hegy**, 2002.VIII.3–17., 2002.VIII.17–31., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.VIII.21., nyírfarózséről, (k), PA (MM, SM), 1981.VII.25., RI (SM), 1981.VII.26., nyírfarózse alól, (r), ÁL (SM), 2001.VIII.25–IX.8., 2001.IX.8–22., lucos, vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.3., 2002.VIII.31., patakparti bükkös (mr), NF (NFmgy); **Kőszeg**, 1933., HoG (SM), 1938.VII.26., 1938.VIII.27., 1939.VIII.18., VA (SM); **Kőszeg: Chernel-kert**, 1986.VIII.28–29., 1986.IX.3–4., (fcs), (SM); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 2002.VII.3–20., (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármashatár-patak**, 2000.VI.23., 2002.VI.28., 2003.VIII.8., 2003.VIII.20., égeresben avarból, mohából, (r), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.VI.4–12., 1999.VI.12–19., 2001.VI.30–VII.14., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2003.VI.14–VII.12., 2003.VIII.8–20., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1978., LI (SM); **Velem: Írott-kő**, 1981.VII.25., RI (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.VI.9., patakparton nedves avar alól, (e), NF (NFmgy); **Velem: Velemi-mező**, 2002.VIII.31., (l), NF (NFmgy).

ÖV: **Apátistvánfalva**, 1993.VIII.17–18., 1993.VIII.20–21., 1993.VIII.27–28., 1993.IX.3–4., 1993.IX.8–9., 1993.IX.9–10., 1993.IX.10–11., 1993.IX.11–12., 1993.IX.12–13., 1993.IX.13–14., 1993.IX.16–17., 1993.IX.17–18., (fcs), TCs–VK (SM); **Csörötnek: Sásos-erdő** (ripicol), 1982.VIII.31., CZs (MTM); **Felsőszőlők**, 1993.IX., DR (SM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF), 1998.VII.1–VIII.7., gyertyános-tölgyes, (törzscsapdázás), SzCs (BDF); **Kétvölgy: Grajka-patak völgye**, 1993.IX.8., (fh), VK (SM); **Kétvölgy: Ritkaháza**, 1994.VI.22., (fh), TCs (SM); **Magyarszombatfa**, 1979.IX.4–5., (fcs), ÁL (MTM); **Szakonyfalu: Vendvidék**, 1960.VI.16., (mr), EJ (MTM); **Szalafő**, 1982.VIII.22., RI (MM, SM), 1984.IX.29., 1987.VIII.21., PA (MM), 1993.VI.19., REI (REImgy); **Szalafő: Felsőszer** (*Centunculo-Radioletum*), 1983.X.10., ÁL (MTM), 1984.IX.29., PA (MM), 1993.IX.8., 1993.IX.9., (fh), VK (SM); **Szentgotthárd**, 1973.V.16. MS (MTM); **Szentgotthárd: Zsida-völgy**, 1994.V.10., DR (SM).

- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.1–15., 2001.IX.29–X.13., 2003.V.28–VI.7., nádas, vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Körmend**, 1994.III.28., DR (SM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.VI.26–VII.6., iszapos füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.IX.15–29., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2001.VI.10–21., 2002.VI.19–VII.1., (tcs), 2002.VIII.19., égeres, (e), NF (NFmgy); **Gencsapáti: Perint patak**, 2000.VII.22., vízparton, nedves avar alól, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3., (e), 2002.VII.3–20., 2002.VIII.17–31., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28–VII.3., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Perenye: Gencsi-tilos**, 2000.VI.30., tölgyesben, nedves avar alól, (e), NF (NFmgy); **Sé: Sói-parkerdő**, 2000.IX.2., 2001.X.2., gyümölcsösben, agyagos földből, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.VI.19–VII.1., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.26–VI.10., vízparti gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26., 2003.VIII.5., tölgyesben, vízgyűjtő-árok partján (nr), NF (NFmgy).
- Vv: **Csepreg**, 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., vöröshérés, (tcs), NVK (JPM); **Szombathely: Bánovits-malom**, 1993.IX.19., DR (SM); **Vép**, 1973.V.22–VI.12., vöröshérés, (tcs), NVK (JPM).

Hazánkban az egyik leggyakoribb futóbogárfaj, szinte mindenhol előkerült. A mezőgazdasági és ruderalis területeknek is az egyik jellemző faja.

Trechoblemus micros (Herbst, 1784)

Trechoblemus micros — HEGYESSY és SZÉL 2002: 197 [1]

Körmend: Rába-part [1]

Rm: **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (MM).

Hazánkban viszonylag ritka és szórványos előfordulású faj, melyet főként a Duna, a Tisza és a Balaton partján gyűjtöttek. Sok példány került elő az Aggteleki-karszt egyes barlangjaiból Bódvaszilás, Jósvalfó és Égerszög térségéből (SZÉL 1999). Az Abaligeti-barlangból (Baranya megye) is ismerjük előfordulását (4. ábra).

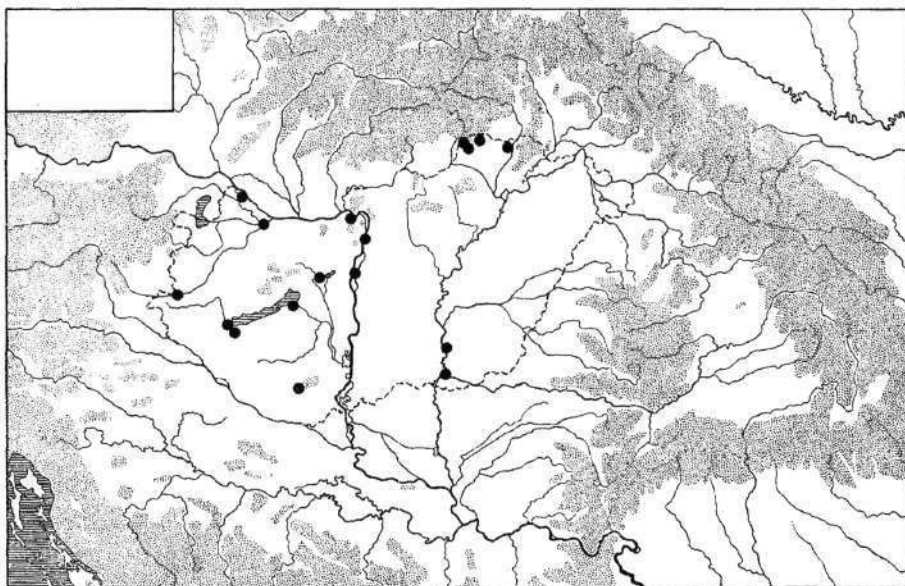
Blemus discus (Fabricius, 1792)

Lasiotrechus discus — HORVATOVICH 1979: 32 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 16 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 197 [4]

Apátistvánfalva [3], Magyarszombatfa [2, 3], Rábagyarmat [3], Rábagyarmat: Rába-part [4], Rátót: Rába-part [3, 4], Szőce [1, 2]

- ÖV: **Apátistvánfalva**, 1993.VII.5–6., 1993.VII.16–17., 1993.VII.18–19., 1993.VII.19–20., 1993.VII.20–21., 1993.VII.29–30., 1994.VIII.6–7., (fcs), TCs–VK (SM); **Magyarszombatfa**, 1979.VII.23., (fcs), ÁL (MTM, SM); **Szóce**, 1976.VII.19., (hgl), HS (JPM, SM).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VII.5–19., 2003.VII.31–VIII.16., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.IX.15–29., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM); **Rátót: Rába-part** (*Bidenti-Calystegietum*), 1983.VII.9., 1984.VIII.20., ÁL (MTM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., (e), 2000.VII.14–22., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánk vízpartjainak szórványosan előforduló, helyenként gyakori faja. Az egyes adatok szerint kismélysők járataiban élő bogárfajt a Szigetközben többnyire vízparti fehér füzesben gyűjtötték. Gyakran repül fényre.



4. ábra. A *Trechoblemus micros* (Herbst, 1784) magyarországi lelőhelyei
 Figure 4. Localities of *Trechoblemus micros* (Herbst, 1784) in Hungary

Paratachys bistratus (Duftschmid, 1812)

Tachys bistratus — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 16 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 197 [4]

Apátistvánfalva [3], Csörötnek [2], Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Körmend: Rába-part [4], Kőszeg [4], Kőszegi-hg. [1], Magyarszombatfa [2, 4], Meggyeskovácsi [4], Órimagyarósd [3], Óriszentpéter [3], Óriszentpéter: BARKÁS-tó [2, 3, 4], Rábagyarmat [4], Szalafő [3, 4], Szőce [3], Viszák [3]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (SM); **Velem**, 1988.V.7., (fh), PA (SM).

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VI.6–7., 1993.VI.7–8., 1993.VI.10–11., 1993.VI.11–12., 1993.VI.13–14., 1993.VII.5–6., 1993.VII.7–8., 1993.VII.9–10., 1993.VII.18–19., 1993.VII.21–22., 1994.VIII.6–7., (fcs), TCS–VK (SM); **Csörötnek**, 1976.VII.21., HS (SM); **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VII.10., ÁL (MTM); **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), (MM, SM); **Órimagyarósd**, 1987.IV.19., PA (SM); **Óriszentpéter**, 1983.X.10., PA (SM); **Óriszentpéter: BARKÁS-tó**, 1987.IV.19., PA (MM, SM); **Szalafő**, 1982.III.13., PA–RI (MM), 1987.IV.18., PA (SM), 1987.IV.18., RI (Rimgy, SM); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.V.7., DR (SM); **Szőce**, 1961.XI.15., tőzegláp, (r), PT (MTM), 1961.XI.15., HAE (MTM), 1961. XI.15., EYS–KZ (MTM), 1986.VII.5., PA (SM); **Szalafő: Szala-rét**, 1993.VI.18., RI (Rimgy); **Viszák**, 1987.IV.19., PA (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (MM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág** 2000.VII.6., iszapos vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., (e), 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.VI.29., PA (MM); **Rátót: Rába-part**, 1985.VI.11., SzD (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6–12., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VI.19., vízparton kövek alól, (e), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28., vízpart, (e), NF (NFmgy).

Vh: **Körmend: Csörnőc patak**, 2003.VII.16., 2003.VII.26., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Szarvaskend: Csörnőc völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban a sík-, domb- és hegyvidéken egyaránt gyűjtötték. Rendszerint vízpartokon fordul elő, helyenként nagyon gyakori. Gyakran repül fényre.

***Elaphropus diabrachys* (Kolenati, 1845)**

Tochys diabrachys bisbimaculatus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 16 [1]

Rátót: Rába-part [1]

Rm: **Rátót: Rába-part** (*Bidenti-Calystegietum*), 1983.VII.9., ÁL (MTM).

Magyarországon elsősorban homokos vízparton, de a víztől távolabbi, vagy magasabb térszínen elhelyezkedő szárazabb helyeken is gyűjtötték. Helyenként gyakori.

Elaphropus quadrisignatus (Duftschmid, 1812)*Tachys quadristriatus* — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszeg [1]

CSIKI (1941) jegyzékében *Tachys quadristriatus* néven szerepel, ez egyértelműen kiderül, ha összevetjük KASZAB (1937) és CSIKI (1941) fajlistáját. CSIKI jegyzékében csak olyan fajok szerepelnek, melyek KASZAB listájáról hiányoznak. *Tachys quadristriatus* nevű fajt nem ismerünk, csak *Trechus quadristriatus* (ez utóbbi szerepel is KASZAB jegyzékében). CSIKI a közölt faj szerzőjének Duftschmid-et jelöli meg, ami azt mutatja, hogy elírás történt és valójában az *Elaphropus quadrisignatus* Duftschmid fajról van szó. Az adat FREH Alfonz gyűjtéséből származik, azonban a bizonyító példány nincs meg. A későbbi gyűjtések során ez a faj nem került elő az Alpokaljáról. A hazánkban meglehetősen ritka fajnak a Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében Pécsről, Mosonmagyaróvárról és Dömösről vannak bizonyító példányai. Vas megyei előfordulása nem kizárt.

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810)

Tachyta nana — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 16 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 198 [4]

Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Farkasfa [3, 4], Kondorfa [2, 3, 4], Kőszegi-hg. [1], Magyarszombatfa [2, 3, 4], Nádasd: Nagy-erdő [2], Szalafő [2], Szalafő: Borjas-erdő [3], Szalafő: Kuti-völgy [3]

Khg: **Kőszeg: borospincék**, 1984.VIII.18., RI (SM); **Kőszeg: Hármaspatak**, 2003.VIII.8., fakéreg alól, (e), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1937., KZ (SM); **Velem: Gesztenyés**, 2002.IV.15., fakéreg alól, (e), NF (NFmgy); **Velem: Szent Vid**, 1980.V.1., RI (Rimgy).

ÖV: **Csörötnek: Apátsági-erdő (Genisto nervatae-Pinetum)**, 1982.VII.10., ÁL (MTM); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (Rimgy); **Farkasfa**, 1982.IV.12., PA (MM); **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (MM, SM), 1984.IX.30., PA (MM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1980.VIII.22., RI (Rimgy); **Magyarszombatfa**, 1977.VIII.12., HS (SM), 1980.VIII.23., PA (MM); **Szalafő: Borjas-erdő**, 1979.VI.4., fenyőrönkről, (e), ÁL (MTM, SM); **Szalafő: Kuti-völgy**, 1994.VII.17., CZs (MTM); **Szóce: Nádasdi-erdő**, 1985.V.4., RI (SM); **Viszák**, 1987.IV.19., RI (SM).

Vh: **Nádasd: Nagy-erdő**, 1987.V.10., fakéreg alól, (e), NF (SM); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VIII.5., fakéreg alól, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban a hegy- és dombvidék erdeiben gyakori, a síkvidéken ritkább. Rendszerint fák kérge alatt található.

Bembidion articulatum (Panzer, 1796)

Bembidion articulatum — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1992: 125 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 16 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 198 [4]

Apátistvánfalva [3], Bajánsenye [3, 4], Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Csörötnek: Rába-part [2, 3], Farkasfa: Huszási-patak völgye [3], Körmend: Rába-part [4], Kőszegi-hg. [1], Lukácsháza [2], Magyarlak: Rába [3], Magyarszombatfa [2, 3, 4], Meggyeskovácsi [4], Meggyeskovácsi: Rába-part [2], Orfalu [3], Rábagyarmat [3, 4], Rábahídvég [2, 4], Rátót: Rába-part [2, 3], Szalafő [2], Szalafő: Borjas-erdő [3], Szőce [2]

Khg: Kőszegi-hg., 1937., KZ (SM).

ÖV: Alsószőlő, 1991.VII.3., DR (SM); Apátistvánfalva, 1992.IV.23., DR (SM), 1993.VI.16., nedves kaszáló (fh), TCs (SM); Bajánsenye, 1980.VIII.23., PA (MM), 1980.VIII.23., RI (SM); Csörötnek, 1976.VII.21., HS (SM), (ripicol), 1980.X.7., ÁL (SM); Csörötnek: Apátsági-erdő (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM); Farkasfa: Fekete-tó, 1993.VII.15., 1993.IX.6., DR (SM); Farkasfa: Huszási-patak völgye, 1994.V.10., (fh), VK (SM); Felsőszőlő, 1993.IX., DR (SM); Kerkáskápolna: Kerka-part, 1993.V.12., DR (SM); Magyarszombatfa, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM, SM), 1993.V.12., DR (SM); Nagyrákos, 1982.V.3., PA (SM); Orfalu, 1983.VII.11., ÁL (MTM); Orfalu: Hegyvám-föld, 1994.V.10., DR (SM); Szakonyfalva: Szakonyfalvai-patak völgye, 2000.V.31., DR (SM); Szalafő, 1982.IV.11., PA (SM), 1993.V.10., DR (SM); Szalafő: Borjas-erdő (*Festuco tenuifoliae-Agrostidetum*), 1982.VIII.8., ÁL (MTM); Szalafő: Felsőszer, 1993.V.7., DR (SM); Szentgotthárd: Zsida-hegy, 1994.V.10., DR (SM); Szőce, 1976.VII.19., (hg), HS (SM), Szőce: Szőcei-láp, 2000.V.29–31., VK (SM).

Rni: Csörötnek: Rába-part (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1983.IX.28., (pt), ÁL (MTM); Ikervár: Rába-part, 2000.IX.2., 2000.IX.16., iszapos vízpart, (e), NF (NFmg); Körmend: Rába-part, 1987.IV.20., PA (MM); Magyarlak: Rába (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM); Meggyeskovácsi, 1979.VI.1., PA (MM), 1979.VI.1–2., PA (SM); Meggyeskovácsi: Rába-holtág, 2000.IX.16., iszapos vízpart, (e), NF (NFmg); Meggyeskovácsi: Rába-part (ripicol), 1979.VI.1., ÁL (SM); Püspökmolnári: Rába-holtág, 2000.VII.2., iszapos vízpart, (e), NF (NFmg); Rábagyarmat, 1980.V.4., PA (MM, SM), 1980.VI.29., PA (MM), 1980.VIII.22., PA (SM); Rábagyarmat: Rába-part, 1980.VIII.22., RI (Rimg); Rábahídvég, 1982.IV.13., PA (MM, SM); Rátót: Rába-part (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM, SM), 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM, SM), (*Bidentis-Calystegietum*), 1982.VII.10., (e), ÁL (SM), 1983.X.10., ÁL (MTM, SM), 1984.VIII.20., ÁL (MTM); Rum: Rába-holtág, 2000.VII.6., 2000.VII.12., 2000.VII.22., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmg).

Vd: Felsőcsatár: Pinka patak, 2001.VI.10., vízparton nedves kövek alól, (e), NF (NFmg); Kőszegfalva: Gyöngyös patak, 2002.VI.28., 2002.VII.3., kavicsos vízparton, (e), NF (NFmg); Lukácsháza, 1977.VI.7., HS (SM).

Vh: **Körmend: Csőrnök patak**, 2003.VII.26., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Szarvaskend**, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM); **Szarvaskend: Csőrnök völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

A sík- és dombvidéken, a növényzettel benőtt iszapos vízpartokon általánosan elterjedt, helyenként nagy számban fordul elő. A hegyvidéken ritkább.

Bembidion assimile Gyllenhal, 1810

Bembidion assimile — SZÉL és HEGYESSY 1996: 17 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 198 [2]

Magyarszombatfa [1, 2]

ÖV: **Kerkáskápolna: Kerka-part**, 1993.V.12., DR (SM); **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–13., növényzettel benőtt vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Körmend: Csőrnök patak**, 2003.VII.26., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Szarvaskend: Csőrnök völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban főként az Alföld és a dombvidék növényzettel benőtt vízpartjain fordul elő. Helyenként igen gyakori.

Bembidion azurescens Dalla Torre, 1877

Bembidion azurescens — HORVATOVICH 1992: 126 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 17 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 198 [3]

Csőrötnek: **Rába-part** [2], **Körmend: Rába-part** [3], **Magyarlak: Rába** [3], **Meggyeskovácsi** [3], **Meggyeskovácsi: Rába-part** [1], **Rábagyarmat** [2, 3], **Rábahidvég** [3], **Rábahidvég: Rába-part** [1], **Rátót: Rába-part** [2]

Rm: **Csőrötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (MM); **Magyarlak: Rába, strand**, 1998.VI.24., AA–BK–KOT (MM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., ÁL (SM); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM); **Rábahidvég**, 1982.IV.13., PA (SM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM), (*Bidenti-Calystegium*), 1983.VII.9., 1983.X.10., ÁL (MTM).

Hazánkban főként a nagyobb vizeink környékéről került elő. Szórványos előfordulási faj, mely azonban helyenként gyakori (SZÉL 1996).

Bembidion biguttatum (Fabricius, 1779)

Bembidion biguttatum — FREH 1878: 13 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); SZÉL és HEGYESSY 1996: 17 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 198 [3]

Kőszeg [1], Magyarszombatfa [2, 3], Óriszentpéter: Bárkás-tó [2, 3], Szalafő [2]

Khg: **Kőszeg: Chernel-kert**, 1986.VI.17–18., (fcs), (SM).

ÖV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1987.IV.19., PA (MM); **Szalafő**, 1987.IV.18., PA (SM); **Szalafő: Felsőszér, Szala-rét**, 1993.V.7., DR (SM); **Szentgotthárd: Zsida-hegy**, 1994.V.10., DR (SM).

RM: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4., (e), 2002.VI.26–VII.6., (tcs), 2002.VII.6., (e), 2002.VII.6–27., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., (e), 2001.VII.6–21., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., (e), 2000.VII.6–12., (tcs), 2000.VII.12., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Vh: **Szarvaskend: Csörnóc völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban főként az Alföld és a dombvidék nedves, mocsaras ligeterdeiben gyűjtötték.

Bembidion cruciatum bualei Jacquelin du Val, 1852*

Bembidion Andreae v. *Bualei* — CSIKI 1941: 160 [1]

Bembidion andreae — HORVATOVICH 1992: 126 [2]

Kőszeg: Felső-rétek [1], Sitke: Kocsok [2]

Meglehetősen hasonló a *Bembidion femoratum* fajhoz, mellyel gyakran összetévesztik. Határainkon kívül a Kárpátokban a patak- és folyópartok homokos és apró kavicsos szakaszain elterjedt. Az általunk látott hazai példányok mindegyike *Bembidion femoratum*-nak bizonyult, ezért a faj Vas megyei, illetve magyarországi előfordulása valószínűtlennek tűnik.

Bembidion dalmatinum (Dejean, 1831)

Bembidion dalmatinum — HORVATOVICH 1992: 126 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 17 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 198 [3]

Bajánsenye [2, 3], Csörötnek: Huszászi-patak [2], Szalafő [1], Szőce [2]

Khg: **Kőszeg: Hármas-patak**, 2000.VI.23., 2000.VI.27., 2002.VI.28., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy).

- ÖV: **Bajánsenye**, 1986.VII.9., PA (MM); **Csörötnek: Huszászi-patak** (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1990.VII.29., ÁL (MTM); **Szalafő**, 1987.IV.18., PA (SM), 1993.V.10., DR (SM); **Szóce**, 1961.XI.15., ES-KZ (MTM).
Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VI.19., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban a hegy- és dombvidéken elterjedt, de nem gyakori. Erdős vidékeken, a patakok nedves, kavicsos partszakaszain gyűjtötték.

Bembidion decoratum (Duftschmid, 1812)

- Khg: **Bozsok**, 1991.IV.18., név nélkül (SM).
Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.IX.12., DR (SM); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.21., 2003.VII.24., kavicsos, homokos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban csak Vas megye területéről ismerjük. Határainkhoz legközelebb Szlovákiában fordul elő. Az általunk gyűjtött példányok növényzettel gyéren benőtt, kavicsos, homokos patakpartról kerültek elő (II. tábla, b).

Bembidion decorum (Panzer, 1799)

Bembidion decorum — KASZAB 1937: 165 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 17 [2]

Kőszegi-hg. [1], Csörötnek: Rába-part [2], Magyarlak: Rába [2]

- Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM).
ÖV: **Kerkáskápolna: Kerka-part**, 1993.V.12., DR (SM).
Rm: **Csörötnek: Rába-part** (trípicol), 1980.X.7., ÁL (MTM), 1993.V.12., DR (SM); **Magyarlak: Rába** (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1989.IX.23., (pt), ÁL (MTM).
Vd: **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.21., 2003.VII.24., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban a Dunántúlon, a Duna, illetve a Rába mentén, valamint az Északi-középhegységben gyűjtötték, ahol a folyóvizek kavicsos partszakaszain helyenként nagy számban fordul elő. A Szigetközben a *Bembidion femoratum* fajjal együtt egyes partszakaszon a futóbogár-együttesek domináns képviselője (II. tábla, d).

Bembidion deletum Audinet-Serville, 1821

Bembidion nitidulum — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [2]

Bembidion deletum — SZÉL és HEGYESSY 1996: 17 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 198 [4]

Csörötnek: Apátság-erdő [3], Csörötnek: erdő [2], Csörötnek: Sásos-erdő [3], Felsőszőlők: Török-patak völgye [3], Írottka [2], Kőszeg: Király-völgy [4], Kőszegi-hg. [1], Szalafő [3, 4], Velem: Kendig [4], Velem: Szent Vid [4]

Khg: **Bozsok**, 1991.VI.13., DR (SM); **Bozsok: Írottka**, 1979.VII.29., 1982.VIII.30., lucos, (e), SGY (SM); **Kőszeg**, 1939.VII.29., VA (SM); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.VI.12., 1999.VI.19., 2003.VIII.8., kavicsos vízparton, kövek alól, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1980.V.3., PA (MM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2002.VII.3., 2002.VII.20., nedves erdőszélen, fakéreg-törmelék alól, (e), NF (NFmg); **Velem: Kendig**, 1980.VI.27., PA (MM); **Velem: Szent Vid**, 1980.V.3., PA (MM).

ÖV: **Apátistvánfalva**, 1992.IV.23., DR (SM); **Csörötnek: Apátság-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM), 1982.VII.10., ÁL (MTM); **Csörötnek: Huszászi-patak** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., ÁL (SM); **Csörötnek: Sásos-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., ÁL (MTM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1993.VII.15., DR (SM); **Felsőszőlők: Török-patak völgye**, 1994.VI.26., (fh), VK (SM); **Szakonyfalu: Szakonyfalui-patak völgye**, 2000.V.31., DR (SM); **Szalafő**, 1982.V.29., (tr), PA (MM), 1993.V.10., DR (SM).

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26., nedves erdőszél, kövek alól, (e), NF (NFmg).

Hazánkban a hegy- és dombvidékeken gyűjtötték, ahol nedves erdőszéleken, vízparti kövek és növényi törmelékek között fordul elő. Lelőhelyein nem ritka.

Bembidion dentellum (Thunberg, 1787)

Bembidion dentellum — HORVATOVICH 1992: 125 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 17 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 198 [3]

Apátistvánfalva [2], Csörötnek: Rába-part [2], Kőszeg [1], Magyarszombatfa [2, 3], Meggyeskovácsi [3], Rábagyarmat [2, 3], Rábagyarmat: Rába-part [2], Rátót: Rába-part [2]

Khg: **Kőszeg: Chernel-kert**, 1980.VI.14., (fcs), (SM).

ÖV: **Alsószőlők**: 1991.VII.3., DR (SM); **Apátistvánfalva**, 1993.VII.5–6., (fcs), TCS–VK (SM); **Felsőszőlők**, 1993.IX., DR (SM); **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM); **Szalafő**, 1993.V.10., DR (SM); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.V.7., DR (SM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM); **Ikervár: Rába-part**, 2000.IX.16., 2001.VI.26., vízparton kövek alól, (e), NF (NFmg); **Körmend: Gyunác**, 2000.V.29., VK (SM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., 2002.VII.6–27., nádas, (tes), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., (e), 2001.VII.6–21., 2001.VIII.4–18., 2001.IX.15–29.,

iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.VI.29., 1980.VIII.20., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VI.29., RI (RImgy), 1980.VIII.22., PA (MM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM); **Rum: Rába-part**, 2000.VII.6., (e), 2000.VII.6–14., 2000.VII.14–22., 2000.VII.22–VIII.5., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM); **Szarvaskend: Csörnök völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Magyarországon elterjedt, de főleg a sík- és dombvidékre jellemző faj. Elsősorban a növényzettel benőtt iszapos vízpartokon találták. Nem ritka.

Bembidion doris (Panzer, 1796)

Bembidion doris — SZÉL és HEGYESSY 1996: 18 [1]

Szóce: Csonka-erdő [1]

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1992.IV.23., DR (SM), **Szóce: Csonka-erdő**, 1986.VII.6., REI (REImgy).

Rm: **Körmend: Gyunác**, 2000.V.29., VK (SM).

Vh: **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban csak a Dél- és Nyugat-Dunántúl néhány pontján (Kétújfalu, Révfalu, Hosszúvíz: Boronka-patak) gyűjtötték (HORVATOVICH 1992). A Barcsi-borókás területén az egyébként ritka fajt viszonylag nagyobb egyedszámban találták (HORVATOVICH 1981). A Kis-Balaton térségéből több ízben is előkerült (KONDOROSY *et al.* 1996; SÁGHY 2003). Újabban a Bakony területén is több pontról kimutatták (KUTASI 2004), ahol jellemző élőhelye az időszakos vízborítású kisebb tavak (például Nagyvázsony: Nyír-tó, Semlyékes-tó) iszapos vízpartja volt.

Bembidion femoratum Sturm, 1825

Bembidion femoratum — HORVATOVICH 1992: 125 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 18 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [3]

Apátistvánfalva [2], Csörötnek: Rába-part [1, 2], Meggyeskovácsi [3], Meggyeskovácsi: Rába-part [1], Rábagyarmat [2, 3], Rábagyarmat: Rába-part [2], Rátót: Rába-part [1, 2]

Khg: **Kőszeg**, 1939.VII.7., VA (SM).

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1992.VI.6–7., 1993.VII.9–10., (fcs), TCs–VK (SM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM, SM), (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1985.IX.28., (pt), ÁL (MTM), 1993.IV.10., DR (SM);

Ikvár: Rába-part, 2001.VI.26., (e), 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.18–IX.1., (tcs), 2003.VI.20., 2003.VII.5., 2003.VIII.16., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi,** 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1. ÁL (SM); **Rábagyarmat,** 1980.VI.29., 1980.VIII.22., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part,** 1980.VIII.22., PA (MM); **Rátót: Rába-part,** 1981.VII.27., ÁL (MTM), 1982.IV.10., SGY (SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., 1982.VII.10., 1983.VII.9., 1983.X.10., ÁL (MTM, SM); **Rum: Rába-holtág,** 2000.VII.6., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy).

- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak,** 2000.VIII.19., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Gencsapáti: Perint patak,** 2000.VII.22., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak,** 2003.VII.21., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Színesel-patak,** 2000.VI.30., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy).
- Vh: **Sítke: Kocsok,** 1982.IV.5., SzD (SM).

Hazánkban elsősorban az Alföldön és a dombvidéken fordul elő. Főként a folyóvizek kavicsos és homokos partszakaszain található, a Szigetközben helyenként a vízparti futóbogár-együttesek domináns faja.

Bembidion fluviatile Dejean, 1831

Bembidion fluviatile — FREH 1878: 13 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); SZÉL és HEGYESSY 1996: 18 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [3]

Kőszeg [1], Magyarlak: Rába [3], Rátót: Rába-part [2]

Rm: **Magyarlak: Rába, strand,** 1998.VI.24., AA–BK–KOT (MM); **Rátót: Rába-part,** 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM).

Igen ritka és szórványos elterjedésű faj (5. ábra), hazai előfordulását eddig Vas megyén kívül csak az ország keleti feléből (Bodrogszegi, Tivadar) ismerjük (HEGYESSY és SZÉL 2002).

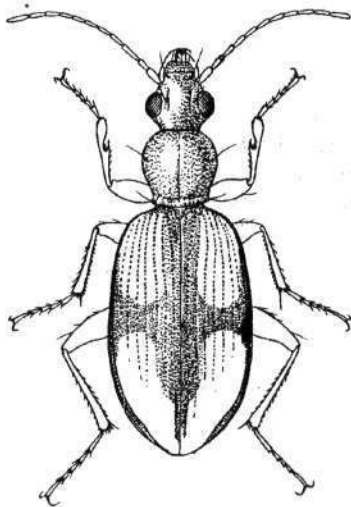
Bembidion foraminosum Sturm, 1825

Bembidion foraminosum — SZÉL és HEGYESSY 1996: 18 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [2]

Rábagyarmat [1, 2], Rábahidvég [2], Rátót: Rába-part [1]

Rm: **Rábagyarmat,** 1980.VI.29., PA (MM), 1980.VI.29., RI (Rlmgy); **Rábagyarmat: Rába-part,** 1980.VIII.22., RI (Rlmgy); **Rábahidvég,** 1982.IV.13., PA (MM); **Rátót: Rába-part,** 1981.VII.27., vízpart, (e), ÁL (MTM).

Hazánkban az Alpokalján kívül a Duna, a Tisza és a Dráva partján gyűjtötték. Az általában ritka és szórványos előfordulású fajt a Tisza partján, Tiszabecs, Tivadar környékén nagyobb egyedszámban találták. Jellemző élőhelye a kavicsos folyópart (KÖDÖBÖCZ Viktor szóbeli közlése).



5. ábra. *Bembidion fluviatile* Dejean, 1831
Figure 5. *Bembidion fluviatile* Dejean, 1831

Bembidion fumigatum (Duftschmid, 1812)

Bembidion fumigatum — SZÉL és HEGYESSY 1996: 18 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [2]

Apátistvánfalva [1], Magyarszombatfa [1, 2]

ÖV: Apátistvánfalva, 1993.VI.10–11., (fcs), TCS–VK (SM); Magyarszombatfa, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Vd: Nárjai: Nagy-hálási-erdő, 2004.VI.23., bokros rét, (l), NF (NFmgy).

Sókedvelő faj, melyet hazánkban főként az Alföldről és a Balaton környékéről ismerünk, de megtalálták az Aggteleki-karszton is (SZÉL 1999). A Kiskunsági Nemzeti Parkban tipikus élőhelye a növényzetel benőtt vízpart és a nádasok szegélye (ÁDÁM és MERKL 1986). Gyakran repül fényre. Bakonyi és más hazai elterjedési adatait KUTASI (1995) összegzi.

Bembidion guttula (Fabricius; 1792)

Bembidion guttula — SZÉL és HEGYESSY 1996: 18 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [2]

Rátót: Rába-part [1], Szalafő [1, 2], Velem [2]

Khg: Velem, 1981.VI.15., égeres, PA (MM).

ÖV: Apátistvánfalva, 1992.IV.23., DR (SM); Szalafő, 1982.III.13., (tr), PA (MM).

Rm: Püspökmolnári: Rába-holtág, 2001.VII.6–21., 2001.VIII.4–18., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); Rátót: Rába-part (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM); Rum: Rába-holtág, 2000.VII.6–12., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: Szarvaskend, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM).

Hazánkban elsősorban a síkság és a dombvidék nedves, vizenyős területein találták. Nem gyakori. Velemben égeresben gyűjtötték.

Bembidion illigeri Netolitzky, 1914

Bembidion genei illigeri — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH, 1979: 32 [2]; HORVATOVICH, 1992: 126 [3]

Bembidion tetragrammum illigeri — SZÉL és HEGYESSY 1996: 21 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 201 [5]

Kőszegi-hg. [1], Lukácsháza [2, 3], Máriaújfalu [2], Rábagyarmat [4, 5], Szőce [2, 3]

Khg: Bozsok, Collectio J. de Végh (SM).

ÖV: Kerkáskápolna: Kerka-part, 1993.V.12., DR (SM); Máriaújfalu, 1976.VII.19., patakpart, (e), HS (JPM); Szőce, 1961.XI.15., ES-KZ (MTM), 1976.VII.21., láp szélén, (hgl), HS (JPM).

Rm: Rábagyarmat, 1980.V.4., PA (MM).

Vd: Lukácsháza, 1977.VI.8., patakpart, (e), HS (JPM, SM); Vaskeresztes: Pinka patak, 2002.V.1–18., 2002.V.18–VI.1., (tcs), 2002.VI.1., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Vh: Szarvaskend, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM); Szarvaskend: Csörnök völgye, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban elterjedt, de nem gyakori. Vízparton, nedves helyeken és erdőkben fordul elő.

Bembidion inoptatum Schaum, 1857

Bembidion inoptatum — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 18 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [4]

Kőszegi-hg., [1], Magyarszombatfa [3, 4], Sitke [2]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (MTM).

ÓV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Vd: **Dozmat: Nagyjápfa**, 2002.VI.19–VII.1., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VIII.17–31., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.21., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Színesei-patak**, 2000.VI.30., vízparton nedves avar alól, (e), NF (NFmgy).

Vh: **Sitke: Kocsok**, 1982.IV.5., (h), SzD (SM); **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM); **Szarvaskend: Csörnőc völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Magyarországon a nedves helyeken elterjedt, ahol nyílt növénytakarásokban és erdőszeleken gyűjtötték.

Bembidion lampros (Herbst, 1784)

Bembidion lampros — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1980b: 59 [2]; HORVATOVICH 1992: 126 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 18 [4]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [6]

Acsád [2], Apátistvánfalva [4], Bozsok [6], Bozsok: Hód-erdő-dűlő [3], Bozsok: Írott-kő [6], Csepreg [2], Csörötnek: Huszászi-patak völgye [4], Felsőszőlők: Török-patak völgye [4], Irottkő [3], Kondorfa [3, 4, 6], Kőszeg [6], Kőszegi-hg. [1], Máriaújfalu [4], Narda [2], Nemesmedves [4], Óriszentpéter: BARKÁS-tó [4, 6], Rátót: Rába-part [4], Szalafő: Felsőszér [4], Szőce: tőzegláp [4], Tömörd [5], Velem [6], Vép [2]

Ka: **Duka**, 1981.VIII.20., RI (RI mgy).

Khg: **Bozsok**, 1980.VI.29., PA (MM); **Bozsok: Hód-erdő-dűlő**, 1980.VI.29., (e), SGY (SM); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.VI.28., PA (MM, SM), 1982.VIII.30., lucos, (e), SGY (SM), 1987.VI.12., lucrök kérgé alól, (e), NF (SM); **Kőszeg**, 1979.VI.2., 1983.III.19., PA (MM); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.21., nyílt terület, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.V.8–15., nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Kendig**, 1980.VI.27., RI (SM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.VI.28., PA (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.IV.28., 2002.VII.3., (e), 2002.VII.3–20., (tcs), 2002.VII.20., (e), 2003.V.25–31., 2003.V.31–VI.14., nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1936.V.20–22., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM), 1937., KZ (SM); **Velem**, 1979.IV.29–30., PA (MM, SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VII.3–20., láprét, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Kendig**, 1980.VI.27., RI (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., láprét, (tcs), NF (NFmgy).

- ÖV: **Apátistvánfalva**, 1992.IV.23., 1994.V.10., DR (SM), 1994.VI.6., (fh), VK (SM); **Bajánsenye**, 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SZCs (BDF); **Csörötnek: Huszászi-patak völgye** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., ÁL (MTM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1993.VII.15., DR (SM); **Felsőszölnök: Török-patak völgye**, 1994.VI.26., (fh), VK (SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1983.V.28., PA (SM); **Kondorfa**, 1980.VI.30., PA (MM), 1980.VIII.22., PA (MM, SM), 1993.IX.8., DR (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő** 1984.IX.30., PA (SM); **Máriaújfalu**, 1983.V.22., PA (SM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1982.V.31., PA (MM), 1986.VII.9., PA (MS); **Szalafő**, 1993.V.10., DR (SM); **Szalafő: Felsőszer** (*Centunculo-Radioletum*), 1983.X.10., törmelék alól, (e), ÁL (MTM); **Szőce: tőzegláp**, 1961.XI.15., (r), HAE (MTM); **Viszák**, 1987.IV.19., PA (SM).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., 2001.IX.15–29., 2001.IX.29–X.13., 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.20–VII.5., legelő, nádas, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.VI.11–26., 2002.VI.26–VII.6., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-part**, 2002.VI.11–26., sűrűn benőtt vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.26–VI.7., 2003.VI.7–20., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Rátót: Rába-part** (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM), (ripicol), 1985.VI.11., SzD (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., fűzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vd: **Narda**: 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Nemesmedves**, 1979.VI.3., turjános, (fh), ÁL (MTM); **Perenye: Szünőseimajor**, 1991.V.26., DR (SM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).
- Vh: **Bejcgertyános**: 1991.V.22., DR (SM); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26., vízgyűjtőárok nedves partján, (e), NF (NFmg); **Szarvaskend**, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Szombathely: Kámon**, 1993.III.23., VK (SM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban elterjedt és gyakori. Nedves erdőkben és nyílt társulásokban egyaránt előfordul. Előnyben részesíti az egész évben nedves élőhelyeket.

***Bembidion litorale* (Olivier, 1790)**

Bembidion litorale — HORVATOVICH 1992: 125 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 18 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [3]

Csörötnek: Rába-part [2], Meggyeskovácsi [1, 3], Rábagyarmat [2, 3], Rábagyarmat: Rába-part [1], Rátót: Rába-part [1, 2]

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., ripicol, ÁL (MTM, SM); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VI.29., PA (MM); 1980.VI.29., 1980.VIII.22., RI (SM), 1980.VIII.22., PA (MM, SM), 1982.IV.10., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VI.29., RI (Rimgy), 1980.VIII.22., RI (SM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM), (vízpart), 1981.VII.27., ÁL (MTM, SM), 1982.IV.10., (pt), SGY (SM), (*Bidenticalystegietum*), 1982.IV.10., 1983.VII.9., ÁL (MTM, SM), 1984.VIII.20., ÁL (MTM).

Hazánkban a legtöbb példány a Rába partjáról került elő. Szórványos előfordulású faj, mely a Tisza partján (főleg a Felső-Tisza térségében) nem ritka. Jellemző előfordulási helye a homokos folyópart.

Bembidion lunatum (Duftschmid, 1812)

Bembidion lunatum — HORVATOVICH 1980a: 34 [1]; HORVATOVICH 1992: 125 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 19 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [4]

Bajánsenye [3], Csörötnek: Rába-part [2, 3], Kondorfa [3, 4], Meggyeskovácsi [4], Meggyeskovácsi: Rába-part [2], Rábagyarmat [3, 4], Rábagyarmat: Rába-part [3], Rátót: Rába-part [3], Szőce [1]

ÓV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., PA (MM); **Kondorfa**, 1980.VIII.22., PA (MM); **Szőce**, 1976.VII.19., 1977.VIII.9., (hgl), HS (JPM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM, SM); **Ikervár: Rába-part**, 2001.VIII.4–18., kavicsos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., ÁL (SM); **Rábagyarmat**, 1980.VIII.22., PA (MM, SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM), 1980.VIII.22., RI (SM); **Rátót: Rába-part** (*Bidenticalystegietum*), 1981.VII.27., 1983.VII.9., 1984.VIII.20., ÁL (MTM).

Hazánkban elterjedt, de ritka faj, főként vizek közelében gyűjtötték. Elsősorban a lassú folyású vizek és tavak partján élő faj, mely a Szigetközben a Duna partján viszonylag nagyobb egyedszámban került elő.

Bembidion lunulatum (Geoffroy, 1785)

Bembidion lunulatum — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 19 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [4]

Apátistvánfalva [3], Bajánsenye [4], Csörötnek: Apátsági-erdő [2, 3], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Kőszeg: Alsó-erdő [1], Kőszeg: Felső-rétek [1], Magyar-

szombatfa [2, 3, 4], Nagyrákos: Zala-part [2], Szalafő [3, 4], Szalafő: Szala-rét [3], Szőce [2], Szőce: Csonka-erdő [3]

Khg: Kőszeg, 1939.VII.7., VA (SM); Kőszegi-hg., 1937., KZ (SM).

ÖV: Apátistvánfalva, 1993.VI.9–10., 1993.VI.10–11., (fcs), TCs–VK (SM), 1993.VI.16., nedves kaszáló, (fh), TCs (SM); Bajánsenye, 1980.VII.23., PA (MM); Csörötnek: Apátsági-erdő (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VII.10., ÁL (MTM, SM); Csörötnek: Huszászi-patak (*Carici brizoidis-Alnetum*), 1989.IX.2., ÁL (MTM), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM); Felsőszőlők, 1993.IX., DR (SM); Magyarszombatfa, 1975.VI.23., (fcs), (SM), 1980.VI.15., (fcs), PA (MM); Szalafő, 1982.V.29., (tr), PA (MM); Szalafő: Szala-rét, 1993.VI.18., RI (Rlmgy); Szőce, 1976.VII.19., (hgl), 1978.VII.15., HS (SM); Szőce: Csonka-erdő, 1986.VII.6., REI (RElmgy).

Rm: Meggyeskovácsi: Rába-holtág, 2000.VII.6., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy); Püspökmolnári: Rába-holtág, 2000.VII.2., (e), 2001.VII.6–21., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); Rum: Rába-holtág, 2000.VII.6–12., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: Felsőcsatár: Pinka patak, 2000.VIII.19., 2001.VI.10., 2001.VII.5., 2002.VI.19., 2002.VII.13., (e), 2001.VI.22–VII.5., 2002.VII.1–13., köves, kavicsos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); Gencsapáti: Perint patak, 2000.VII.22., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); Kőszegfalva: Gyöngyös patak, 2002.VI.28., 2002.VII.3., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); Perenye: Szinesei-patak, 2000.VI.30., vízparton nedves avar alól, (e), NF (NFmgy); Vaskeresztes: Pinka patak, 2000.VIII.26., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy); Vaskeresztes: Pornóapáti-patak, 2001.V.26–VI.10., 2001.VI.10–21., 2001.VI.21–VII.5., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: Szarvaskend, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM); Szarvaskend: Csörnök völgye, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban elsősorban a sík- és a dombvidéken fordul elő. Vízpartokon, erdőszéleken található, helyenként nagyon gyakori is lehet.

***Bembidion mannerheimii* C. R. Sahlberg, 1827**

Bembidion mannerheimi — SZÉL és HEGYESSY 1996: 19 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [2]

Óriszentpéter: Bárkás-tó [1, 2], Szalafő [1, 2], Viszák [1]

Khg: Velem: falu alatti rétek, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.11–25., 2002.VI.23–VII.3., láprétszéli füzes-égeres, (tcs), NF (NFmgy).

ÖV: Bajánsenye, 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); Óriszentpéter: Bárkás-tó, 1987.IV.18., 1987.IV.19., PA (MM); Szalafő,

- 1982.III.13., (tr), PA–RI (MM), 1986.VII.8., PA (SM), 1993.V.10., DR (SM);
Szentgotthárd: Zsida-hegy, 1994.V.10., DR (SM); **Viszák**, 1987.IV.19., PA (SM).
 Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., sásos égerliget, (tcs), NF (NFmgy).
 Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VIII.5., vegyes erdő (mr), NF (NFmgy).

Szórványos elterjedésű faj, mely hazánkban a síkságon, valamint a domb- és hegyvidéken egyaránt előfordul, főleg nedves erdőkben gyűjtötték.

Bembidion modestum (Fabricius, 1801)

Bembidion modestum — HORVATOVICH 1992: 125 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 19 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 199 [3]

Csörötnek: Rába-part [2], Magyarlak: Rába [3], Rábagyarmat [2], Rábagyarmat: Rába-part [1, 2, 3], Rábahídvég [3], Rátót: Rába-part [1, 2]

ÓV: **Felsőszőlőnk**, 1993.IX., DR (SM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM), 1993.IV.10., DR (SM); **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.20., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Magyarlak: Rába, strand**, 1998.VI.24., AA–BK–KOT (MM); **Rábagyarmat: Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VI.29., 1980.VIII.22., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VI.19., 1980.VIII.22., RI (SM), 1980.VIII.22., PA (MM, SM); **Rábahídvég**, 1982.IV.13., PA (MM); **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM, SM), 1983.VII.9., SzD (SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1983.VII.9., 1983.X.10., ÁL (MTM, SM), 1984.VIII.20., ÁL (MTM).

A legtöbb hazai példány a Duna és a Rába partjáról került elő. Tipikus élőhelye a kavicsos, illetve durva homokkal borított folyópart, ahol a víz közelében található. Az Alföldön jobbra csak a peremvidékeken fordul elő. Előfordulási helyein általában gyakori (II. tábla, c).

Bembidion monticola Sturm, 1825

Bembidion monticola — FREH 1878: 13 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Hazánk néhány pontján, a Duna, illetve a Hernád partján (Dömös, Hidasnémeti) gyűjtötték, igen ritka. A Kőszegről FREH (1878) által közölt adat bizonyító példányát nem sikerült megtalálni. A faj az Alpokaljáról az újabb gyűjtések során nem került elő, előfordulása azonban nem zárható ki.

Bembidion obtusum Audinet-Serville, 1821

Bembidion obtusum — HORVATOVICH 1979: 32 [1]; HORVATOVICH 1980b: 59 [2]; HORVATOVICH 1992: 125 (HORVATOVICH 1980b nyomán); SZÉL és HEGYESSY 1996: 19 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [4]

Bajánsenye [3, 4], Narda [1, 2], Vép [1, 2]

ÓV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., PA (MM).

Vd: **Narda**, 1973.V.25., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Vv: **Vép**, 1972.VI.12., (fcs), (SM), 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Magyarországon ritka és csak kevés helyen találták. A síkságon, a domb- és a hegyvidéken egyaránt előfordul, de a *Bembidion*-fajok többségétől eltérően főként a szárazabb területeket kedveli. KUTASI (1998a) a Keleti-Bakonyban szántóföld szegélyén találta. A veszprémi Csatár-hegyen magaskórós parlagterületről került elő (KUTASI 2001a). LINDROTH (1985) szerint a mezőgazdasági területekhez, főként burgonya- és gabonaföldekhez kötődik.

Bembidion octomaculatum (Goeze, 1777)

Bembidion octomaculatum — CSIKI 1941: 160 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 19 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [3]

Kőszegi-hg. [1], Magyarszombatfa [2, 3], Meggyeskovácsi [3], Rábagyarmat: Rába-part [2, 3], Rátót: Rába-part [2], Szőce: tőzegláp [2]

ÓV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM); **Szőce: tőzegláp**, 1961.XI.15., (r), HÁE (MTM).

Rm: **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1., PA (MM); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., iszapos vízpart, (e), NF (NFmg); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1984.VIII.20., (pt), ÁL (MTM).

Hazánkban elterjedt és gyakori. Nedves, növényzettel benőtt nyílt helyeken, erdőszéleken és vízpartokon találták.

Bembidion properans (Stephens, 1828)

Bembidion lampros properans — CSIKI 1941: 159 [1]

Bembidion properans — HORVATOVICH 1980b: 59 [2]; HORVATOVICH 1992: 126 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 19 [4]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [6]

Csepreg [2], Kőszeg: Felső-rétek [1], Meggyeskovácsi [6], Narda [2], Óriszentpéter: Bárkás-tó [4], Rábagyarmat [4, 6], Szalafő [3], Szalafő: Borjas-erdő [4], Szalafő: Papszer [4], Tömörd [5], Vép [2]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg**, 1939.VII.17., VA (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1980.VI.27., RI (SM); **Velem: Kendig**, 1980.VI.27., RI (RImgy).

ÖV: **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1980.VIII.22., RI (RImgy); **Óriszentpéter: Bárkás-tó** (*Sparganium erecti*), 1983.V.31., ÁL (MTM); **Szalafő: Borjas-erdő** (*Junco-Molinietum*), 1982.VII.11., ÁL (MTM, SM); **Szalafő: Papszer**, 1994.V.9., (fh), VK (SM).

Rm: **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM), 1980.VI.29., RI (SM).

Vd: **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).

Vv: **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Az egyik legelterjedtebb hazai *Bembidion*-faj, mely sokszor mezőgazdasági területeken is nagy számban megtalálható.

Bembidion punctulatum Drapiez, 1820

Bembidium punctulatum — FREH 1878: 13 [1]

Bembidion punctulatum — KUTHY 1897: 27 [2]; KASZAB 1937: 165 [3]; HORVATOVICH 1992: 125 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 20 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [6]

Csörötnek: Rába [5], Kőszeg [1, 2], Kőszegi-hg. [3], Magyarlak: Rába [5], Rábagyarmat [6], Rábagyarmat: Rába-part [5], Rábahidvég: Rába-part [4], Rátót: Rába-part [4, 5], Sárvár: Rába [6], Szalafő [5]

ÖV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., RI (SM); **Felsőszőlőnk**, 1993.IX., DR (SM); **Kerkáskápolna: Kerka-part**, 1993.V.12., DR (SM); **Szalafő**, 1993.VI.19., REI (REImgy).

Rm: **Csörötnek: Rába** (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1985.IX.28., (pt), ÁL–HÁE (MTM); **Ikervár: Rába-part**, 2000.IX.2., 2000.IX.16., 2003.VI.7., 2003.VI.20., közvetlen vízparton, kövek alól, (e), NF (NFmgy); **Magyarlak: Rába** (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM); **Rábagyarmat**, 1980.VI.29., 1980.VIII.22., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM), 1980.VIII.22., RI (RImgy, SM); **Rábahidvég**, 1982.IV.13., PA (MM, SM); **Rátót: Rába-part** (ripicol).

1980.V.4., ÁL (MTM), 1981.VII.27., vízpart, (e), ÁL (MTM, SM), 1982.IV.10., (pt), SGY (SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.VII.9., ÁL (MTM), 1983.X.10., ÁL (MTM, SM), 1984.VIII.20., ÁL (MTM), (ripicol), 1985.IX.28., SzD (SM); Sárvár: 84-es út, Rába, 1998.V.12., 1998.VI.23., AA-BK-KoT (MM).

A hazai folyópartok kavicsos és durva homokkal borított és növényzettől mentes szakaszain helyenként nagy számban fordul elő.

Bembidion pygmaeum (Fabricius, 1792)

ÖV: Szalafő, 1987.IV.18., PA (SM).

Ritka és szórványos előfordulását faj. Somogy megyében Gyékényesnél homokbányában, amíg Tiszabecsnél kavicsos folyóparton találták (KÖDÖBÖCZ Viktor szóbeli közlése). Az Alföldön valószínűleg csak a peremvidékeken fordul elő.

Bembidion quadrimaculatum (Linnaeus, 1761)

Bembidion quadrimaculatum — FREH 1878: 13 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1992: 125 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 20 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [4]

Csörötnek [2], Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Csörötnek: Rába-part [3], Csörötnek: Sásos-erdő [3], Kondorfa [2, 3, 4], Kőszeg [1, 4], Magyarszombatfa [2], Meggyeskovácsi [4], Orfalu [3], Óriszentpéter: Bárkás-tó [3, 4], Rábagyarmat [2, 3, 4], Rábahídvég [4], Rátót [2], Rátót: Rába-part [3], Sárvár: Rába [4], Szalafő [2, 3, 4], Szalafő: Borjas-erdő [3], Szőce [2, 3], Velem [4]

Khg: Kőszeg, 1939.VII.7., 1939.VII.17., 1939.VIII.19., VA (SM), 1983.II.4., 1983.III.19., PA (MM); Velem, 1979.IV.29–30., PA (MM).

ÖV: Csörötnek: Apátsági-erdő (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VII.10., ÁL (MTM); Csörötnek: Sásos-erdő, 1979.VIII.11., ÁL (MTM); Kondorfa, 1980.VIII.22., PA (MM, SM), 1984.IX.30., PA (MM); Kondorfa: Huszász-patak, 1980.VIII.22., RI (SM); Kondorfa: Sásos-erdő, 1984.IX.30., PA (SM); Magyarszombatfa, 1980.VI.15., (fcs), (SM); Nagyrákos: Szalápatak völgye, 1993.V.11., DR (SM); Orfalu, 1983.VII.11., ÁL (MTM); Óriszentpéter: Bárkás-tó, 1987.IV.19., PA (MM); Szalafő, 1982.III.13., PA-RI (MM), 1982.IV.12., PA (SM), 1987.IV.18., (tr), PA (SM); Szalafő: Borjas-erdő (*Junco-Moliniteum*), 1982.VII.11., ÁL (MTM, SM); Szőce, 1976.VII.19., (hgl), HS (SM), 1987.IV.19–20., PA (SM).

Rm: Csörötnek: Rába-part (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM, SM); Ikervár: Rába-part, 2000.IX.2., vízparton, kövek alól, (e), 2001.VII.6–21., 2001.VIII.4–18., 2003.VI.20–VII.5., növényzettel benőtt vízpart, (tcs), NF (NFmg);

- Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., 2002.V.4., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-part**, 2002.V.4., homokos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., (e), 2001.VII.6–21., 2001.VIII.4–18., növényzettel benőtt vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM, SM), 1980.VI.29., PA (MM), 1982.IV.10., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., RI (SM); **Rábahidvég**, 1982.IV.13., PA (MM); **Rátót: Rába-part (ripicol)**, 1980.V.4., ÁL (MTM, SM); **Rátót: Rába-part (ripicol)**, 1980.V.4., ÁL (MTM, SM), 1981.VII.27., ÁL (MTM), 1982.IV.10., SGY (SM), (*Bidentifolium*), 1982.IV.10., 1982.VII.10., ÁL (MTM, SM), 1983.X.10., 1984.VIII.20., ÁL (MTM), (ripicol), 1985.VI.11., 1985.IX.25., SzD (SM), **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., (e), 2000.VII.6–12., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Sárvár: 84-es út, Rába**, 1998.V.12., AA–BK–KOT (MM).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VII.13., vízparton kövek alól, (e), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.24., homokos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Gencsi-tilos**, 2000.VI.30–VII.10., mezőgazdasági terület, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1., 2002.VI.1., (e), 2002.VII.13–VIII.9., növényzettel benőtt vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.VI.22–VII.5., iszapos patakpart, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Körmend: Csőrnök patak**, 2003.VII.16., 2003.VII.26., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban elterjedt és gyakori, elsősorban vízpartokon fordul elő, de gyűjtötték nedves erdőben, valamint mezőgazdasági területen is.

***Bembidion quadripustulatum* Audinet-Serville, 1821**

[syn.: *Bembidion antiquorum* Crotch, 1871]

Bembidion quadriguttatum — KASZAB 1937: 165 [1]

Bembidion quadripustulatum — SZÉL és HEGYESSY 1996 20 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [3]

Kőszegi-hg. [1], Magyarszombatfa [2, 3], Rábagyarmat [2, 3]

ÖV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Rm: **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM, SM), 1980.VI.29., PA (MM); **Rátót: Rába-part**, 1980.V.4., ripicol, ÁL (MTM).

Hazai elterjedése az előző fajhoz hasonló, de lényegesen ritkább annál.

Bembidion schueppelii Dejean, 1831

Bembidion Schüppeli — FREH 1878: 13 [1]; KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Hazánkban az Alpokalján kívül eddig a Vértesben, a Bakonyban, a Szigetközben valamint az Aggteleki-karszton észlelték előfordulását. Isztimérnél egy forrás part-szegélyén gyűjtötték köriselegyes bükkösben, míg Oroszlánynál gyertyános-tölgyesből került elő. E szórványos előfordulású faj tipikus élőhelye a hűvös és nedves patak völgy (KUTASI 1998a). A Kőszegen gyűjtött és FREH (1878) által közölt faj bizonyító példánya nem került elő. Bár újabb példánya azóta sem került elő, Vas megyei előfordulását lehetségesnek tartjuk.

Bembidion semipunctatum (Donovan, 1806)

Bembidion semipunctatum — HORVATOVICH 1992: 125 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 20 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [3]

Csörötnek: Rába-part [1, 2], Magyarlak: Rába [2], Magyarszombatfa [2, 3], Meggyeskovácsi [3], Meggyeskovácsi: Rába-part [1], Rábagyarmat [1, 2, 3], Rábagyarmat: Rába-part [2], Rábahidvég [3], Rátót: Rába-part [1, 2], Szőce [1]

Khg: **Kőszeg**, 1939.VII.17., VA (SM).

ÖV: **Alsószőlőnk**, 1991.VII.3., DR (SM); **Felsőszőlőnk**, 1993.IX., DR (SM); **Kerkáskápolna: Kerka-part**, 1993.V.12., DR (SM); **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM); **Szőce**, 1976.VII.19., HS (SM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part**, 1976.VII.21., HS (SM), (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM, SM), (*Echinochloo-Polygonetum lapathifolii*), 1985.IX.28., (pt), ÁL-HAE (MTM); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (SM); **Magyarlak: Rába** (*Echinochloo-Polygonetum lapathifolii*), 1990.VII.29., (pt), ÁL (MTM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1-2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., ÁL (SM); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., iszapos vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VI.29., 1980.VIII.22., PA (MM), 1980.VIII.22., 1982.IV.10., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM); **Rábahidvég**, 1982.IV.13., PA (MM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM, SM), 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM), 1982.IV.10., (pt), SGY (SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM), 1982.VII.10., ÁL (SM); 1983.X.10., 1984.VIII.20., (pt), ÁL (MTM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6-12., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 2004.VI.23., bokros rét, (l), NF (NFmgy).

Hazánk iszapos vízpartjain valamint a mocsaras élőhelyeken általánosan elterjedt és helyenként gyakori. Elsősorban a sík- és dombvidéken fordul elő.

Bembidion splendidum Sturm, 1825

Bembidion splendidum — HORVATOVICH 1992: 125 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 20 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [3]

Rábagyarmat [2, 3], Rábahidvég [3], Rátót: Rába-part [1, 2]

Rm: **Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VI.29., PA (MM); **Rábahidvég**, 1982.IV.13., PA (MM); **Rátót: Rába-part**, 1980.V.4., ÁL (MTM), 1982.IV.10., (pt), SGY (SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM), 1984.VIII.20., (pt), ÁL (MTM).

Hazánkban csak kevés helyen és általában kis példányszámban, főként hegyvidéken és az Alföld néhány pontján gyűjtötték. A Rába partján helyenként, például Rátótnál, viszonylag nagyobb számban is megtalálták. A Felső-Tisza vidékéről is előkerült (KÖDÖBÖCZ Viktor szóbeli közlése).

Bembidion stephensii Crotch, 1866

Bembidion stephensi — SZÉL és HEGYESSY 1996: 21 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [2]

Csörötnek: Huszászi-patak [1], Nádasd [2], Szőce [1]

Khg: **Bozsok: Írottkö**, 1990.XI.6., HG (KFM); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.VI.12., vízparton talajról, (e), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 1990.IX.30., HG (KFM).

ÖV: **Csörötnek: Huszászi-patak** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., ÁL (MTM); **Szőce**, 1961.XI.15., ES-KZ (MTM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.19., vízparton, nedves avar alól, (e), NF (NFmgy).

Vh: **Nádasd**, 1986.V.2., 1986.V.4., PA (MTM).

Igen ritka faj, melynek kevés hazai példányát a hegy- és a dombvidék néhány pontján gyűjtötték. Az Aggteleki Nemzeti Parkban a Színhez tartozó Szelcepusztán került elő vízparti magaskórós, illetve sásos növényzetből (SZÉL 1999). Egyéb ismert lelőhelyei még Budapest, Dömös, Orfű, Pécs. Patakok mentén, vízparti kövek és növényi törmelékek között él (6. ábra).

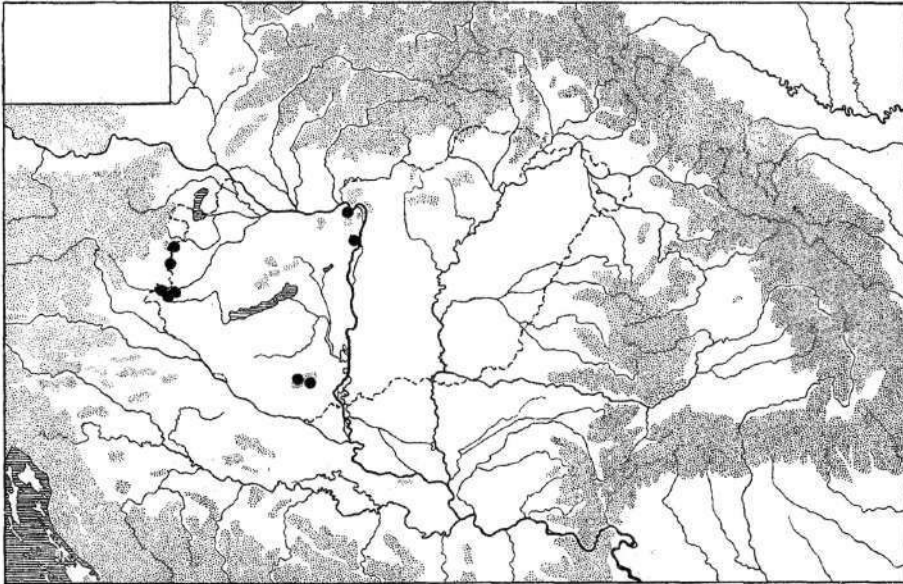
Bembidion striatum (Fabricius, 1792)

Bembidion striatum — SZÉL és HEGYESSY 1996: 21 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [2]

Csörötnek: Rába-part [1], Rábahidvég [2]

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM); **Rábahidvég**, 1982.IV.13., PA (MM).

Magyarországon a Duna és a Rába partján gyakori, más helyeken ritkán fordul elő. Jellemző előfordulási helye a folyópart növényzetmentes hordaléka. A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében Budapest: Margit-sziget és Szeged lelőhelyű példányok találhatóak.



6. ábra. A *Bembidion stephensii* Crotch, 1866 magyarországi lelőhelyei
Figure 6. Localities of *Bembidion stephensii* Crotch, 1866 in Hungary

***Bembidion subcostatum javurkovae* Fassati, 1944**

Bembidion subcostatum javurkovae — HORVATOVICH 1992: 126 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 21 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 200 [3]

Csörötnek: Apátsági-erdő [2], Csörötnek: Rába-part [1, 2], Meggyeskovácsi [3], Meggyeskovácsi: Rába-part [1], Rábagyarmat [2, 3], Rábahidvég [3], Rábahidvég: Rába-part [1], Rátót: Rába-part [1, 2]

ÖV: **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM, SM); **Meggyeskovácsi, 1979.VI.1–2., PA (MM); Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., ÁL (SM); **Rábagyarmat, 1980.V.4., 1980.VI.29., PA (MM); Rábahidvég, 1982.IV.13., PA (MM); Rábahidvég: Rába-part, 1980.V.4., ÁL (SM), 1982.IV.13., PA (SM); Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1981.VII.27., ÁL (SM), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM), 1982.VII.10., 1983.VII.9., 1984.VIII.20., (pt), ÁL (MTM).

A biztos meghatározását csak a példányok hímivarszervének vizsgálata segítségével lehet elvégezni, mivel igen hasonló a *Bembidion tetracolum* fajhoz. Hazánkban elsősorban a hegy- és dombvidéken gyűjtötték, ahol helyenként gyakori, az Alföldön csak szórványosan található.

Bembidion tenellum Erichson, 1837

Bembidion tenellum — SZÉL és HEGYESSY 1996: 21 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 201 [2]

Csörötnek: Rába [1], Rábagyarmat [1, 2], Rábahidvég [2]

ÖV: **Kerkáskápolna: Kerka-part, 1993.V.12., DR (SM).**

Rm: **Csörötnek: Rába** (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1985.IX.28., (pt), ÁL–HAE (MTM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág, 2000.IX.16., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy); Püspökmolnári: Rába-holtág, 2000.VII.2., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy); Rábagyarmat, 1980.V.4., PA (MM); Rábahidvég, 1982.IV.13., PA (MM); Rátót: Rába-part** (ripicol), 1985.VI.11., SZD (SM).

Vd: **Vaskeresztes: Pinka patak, 2002.VI.1., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy).**

Vh: **Körmend: Csörnőc patak, 2003.VII.16., 2003.VII.26., 2003.VIII.5., 2003.VIII.10., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy).**

Hazánkban szélesen elterjedt faj. Növényzettől mentes, iszapos vízpartokon helyenként nagy egyedszámban fordul elő. Kedveli a szikes és sós talajú helyeket.

Bembidion testaceum (Duftschmid, 1812)

Bembidion testaceum — SZÉL és HEGYESSY 1996: 21 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 201 [2]

Csörötnek: Rába-part [1], Magyarzombatfa [1, 2], Meggyeskovácsi [2], Rábagyarmat [1], Rábagyarmat: Rába-part [1, 2], Rábahidvég [2], Rátót: Rába-part [1]

ÖV: **Magyarzombatfa, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).**

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM), 1993.IV.10., DR (SM); **Meggyeskovácsi, 1979.VI.1., PA (MM); Rábagyarmat, 1980.V.4.,**

PA (MM), 1980.VI.29., RI (SM), 1980.VIII.22., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.V.4., PA (MM), 1980.VI.29., 1980.VIII.22., RI (SM), 1980.VIII.22., PA (MM); **Rábahidvég**, 1982.IV.13., PA (MM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM), 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., 1983.VII.9., 1983.X.10., ÁL (MTM).

Hazánkban elterjedt, elsősorban a folyóvizek partján gyűjtötték, ahol helyenként gyakori. A Szigetközben a kavicsos partszakaszokon a *Bembidion femoratum*-mal többnyire együtt fordul elő, de annál sokkal ritkább.

Bembidion tetracolum Say, 1823

Bembidion ustulatum — KASZAB 1937: 165 [1]

Bembidion tetracolum — HORVATOVICH 1992: 125 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 21 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 201 [4]

Csörötnek: Rába-part [2], Kőszegi-hg. [1], Lukácsháza [2], Meggyeskovácsi: Rába-part [2], Rábagyarmat [3, 4], Rábagyarmat: Rába-part [2, 3], Rátót: Rába-part [2, 3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1991.VI.13., DR (SM).

ÓV: **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., ÁL (SM); **Felsőszőlők**, 1993.IX., DR (SM); **Kerkáskápolna: Kerka-part** 1993.V.12., DR (SM); **Nagyrákos: Szala-patak völgye**, 1993.V.11., DR (SM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part**, 1993.IV.10., DR (SM); **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.18–IX.1., 2001.IX.15–29., 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5., 2003.VII.31–VIII.16., kavicsos, homokos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., ÁL (SM); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VIII.22., PA (MM), 1982.IV.10., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM), 1980.VIII.22., RI (RI mgy); **Rátót: Rába-part**, 1982.IV.10., (pt), SGY (SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM), 1982.VII.10., ÁL (SM), 1983.VII.9., 1983.X.10., ÁL (MTM), (ripicol), 1985.VI.11., SzD (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., homokos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.19., nedves avar alól, (e), 2001.V.26., (e), 2001.VI.22–VII.5., (tcs), 2001.VI.23., (e), 2002.V.1–18., (tcs), 2002.VI.1., (e), 2002.VI.19., (e), 2002.VI.19–VII.1., (tcs), homokos, kavicsos vízpart, NF (NFmgy); **Gencsapáti: Perint-part**, 2000.VII.22., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.IX.12., DR (SM); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28–VII.3., (tcs), 2003.VII.24., (e), kavicsos vízpart, NF (NFmgy); **Lukácsháza**, 1977.VI.7., HS (SM); **Perenye: Színesei-patak**, 2000.VI.30., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1., (e), 2002.V.1–18., (tcs), homokos vízpart, NF (NFmgy).

A folyópartok kavicsos és homokos szakaszainak jellegzetes, helyenként gyakori faja. Gyakran a vízparttól távolabb, erdőszéleken is előfordul. Hazánkban főként az Alföldön és a dombvidéken gyűjtötték.

Bembidion tibiale (Duftschmid, 1812)

Bembidion tibiale — HORVATOVICH 1992: 126 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 21 [2]

Csörötnek: Apátsági-erdő [1, 2], Csörötnek: Huszászi-patak [2], Csörötnek: Sásos-erdő [2], Szakonyfalu [1]

Khg: **Kőszeg:** Hármás-patak, 1999.VI.19., 2000.VI.23., 2000.VI.27., 2001.VI.18., 2003.VIII.8., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy).

ÖV: **Csörötnek:** Apátsági-erdő (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM); **Csörötnek:** Huszászi-patak (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., ÁL (MTM), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1990.VII.29., ÁL (MTM); **Csörötnek:** Sásos-erdő, 1979.VI.3., ÁL (MTM), 1980.X.7., korhadt fenyőből, ÁL (MTM, SM); **Farkasfa:** Fekete-tó, 1994.VII.30., DR (SM); **Szakonyfalu,** 1978.VII.13., HS (SM); **Szakonyfalu:** Szakonyfalui-patak völgye, 1993.VI.16., DR (SM).

Vd: **Felsőcsatár:** Pinka patak, 2000.VIII.19., 2000.IX.9., 2001.VI.23., 2002.VI.1., 2002.VI.19., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Gencsapáti:** Perint patak, 2000.VII.22., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Kőszegfalva:** Gyöngyös patak, 2002.VI.28., 2002.VII.3., 2003.VII.21., kavicsos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Magyarországon az Alpokalján, a Dunántúli-középhegységben és a Dél-Dunántúl néhány pontján találták, ahol a hegy- és dombvidéki patakok állandóan nedves partján fordul elő, helyenként gyakori.

Bembidion varium (Olivier, 1795)

Bembidion varium — CSIKI 1941: 159 [1]; HORVATOVICH 1992: 125 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 22 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 201 [4]

Csörötnek [2], Csörötnek: Rába [3], Csörötnek: Sásos-erdő [3], Kőszegi-hg. [1], Magyarszombatfa [2, 3, 4], Meggyeskovácsi [2, 4], Rábagyarmat [3, 4], Rábagyarmat: Rába-part [3], Rátót [2], Rátót: Rába-part [3], Sárvár: Rába [4], Szőce [2, 3]

Khg: **Kőszeg,** 1937., KZ (SM).

ÖV: **Bajánsenye,** 1980.VIII.23., RI (SM); **Csörötnek:** Sásos-erdő, 1979.VI.3., ÁL (MTM); **Kerkáskápolna:** Kerka-part, 1993.V.12., DR (SM); **Magyarszombatfa,** 1979.VII.29., (fcs), (SM), 1980.VI.15., (fcs), PA (MM, SM); **Szőce,** 1976.VII.19., (hgl), HS (SM), 1986.VII.5., PA (SM).

- Rm: **Csörötnek: Rába-part**, 1976.VII.21, HS (SM), (ripicol), 1980.X.7., ÁL (SM), (*Echinochloo-Polygonetum lapathifolii*), 1985.X.28., (pt), ÁL-HÁE (MTM), 1993.IV.10., DR (SM); **Ikervár: Rába-part**, 2000.IX.2., vízparton kövek alól, (e), NF (NFmg); **Meggyeskovácsl**, 1979.VI.1., PA (MM), 1979.VI.1-2., PA (SM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., iszapos vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., 1980.V.4., ÁL (SM); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., iszapos vízpart, (e), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM, SM), 1980.VI.29., 1980.VIII.22., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VI.29., 1980.VIII.22., RI (SM), 1980.VIII.22., PA (MM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., 1980.X.7., ÁL (MTM), 1981.VII.27., vízpart, (e), ÁL (MTM, SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1983.VII.9., 1983.X.10., ÁL (MTM, SM), 1984.VIII.20., (pt), ÁL (MTM), (ripicol), 1985.IX.28., SZD (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., 2000.VII.12., iszapos vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmg); **Sárvár: 84-es út, Rába**, 1998.V.12., AA-BK-KoT (MM).
- Vd: **Nárai: Nárai-erdő**, 2004.VII.14., tölgyes széle, (l), NF (NFmg); **Perenye: Szinesei-patak völgye**, 2004.VIII.12., tölgyes, (e), NF (NFmg).
- Vh: **Körmend: Csörnőc patak**, 2003.VIII.5., iszapos vízpart, (e), NF (NFmg); **Szarvaskend: Csörnőc völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Sík- és dombvidékeink iszapos vízpartjain, mocsarakban, lápokban fordul elő. Az egyik legközönségesebb hazai *Bembidion*-fajunk. Gyakran reptül fényre.

Bembidion velox* (Linnaeus, 1761)

Bembidion velox — HORVATOVICH 1992: 125 [1]

Rátót: Rába-part [1]

HORVATOVICH (1992) Rátótról közli ezt a fajt. A *Bembidion velox*-nak határozott példányok megtalálhatók a Savaria Múzeum (Szombathely) gyűjteményében, de azok valójában a *Bembidion litorale* fajhoz tartoznak, így ez az adat téves határozáson alapszik. Mivel más adat nem áll a rendelkezésünkre, e faj Vas megyei előfordulása nem tekinthető bizonyítottnak.

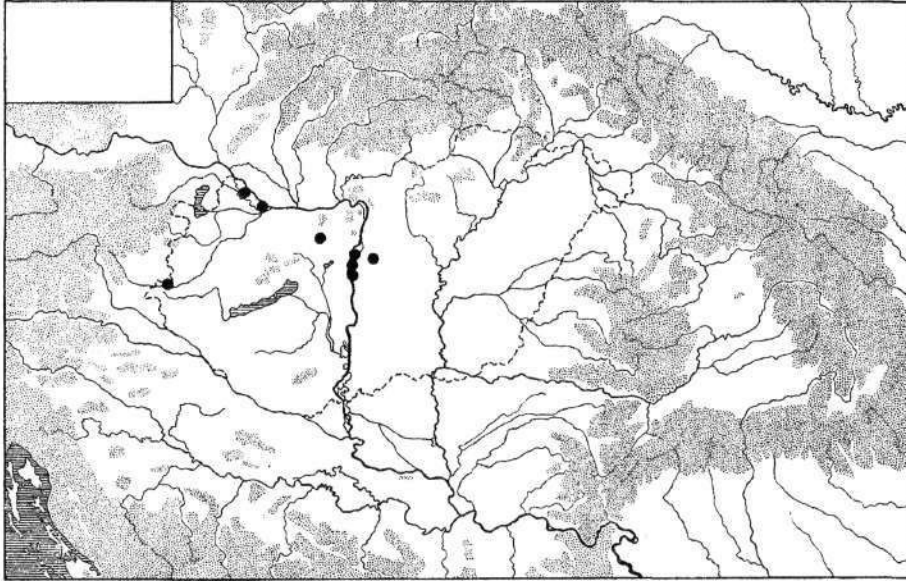
***Asaphidion austriacum* Schweiger, 1975**

Asaphidion austriacum — SZÉL és HEGYESSY 1996: 22 [1]

Rábagyarmat: Rába [1]

Rm: **Rábagyarmat: Rába** (*Echinochloo-Polygonetum lapathifolii*), 1989.IX.2., (pt), ÁL (MTM).

Magyarországról először SZÉL és HEGYESSY (1996) közölték. Eddig az Őrségen kívül csak a Szigetközben, a Vértesben, a Csepel-szigeten valamint a Kiskunsági Nemzeti Park területén találták meg (7. ábra). Elsősorban vizek partján, továbbá nedves erdőkben, erdőszéleken él.



7. ábra. Az *Asaphidion austriacum* Schweiger, 1975 magyarországi lelőhelyei
Figure 7. Localities of *Asaphidion austriacum* Schweiger, 1975 in Hungary

***Asaphidion flavipes* (Linnaeus, 1761)**

Asaphidion flavipes — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 22 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 198 [4]

Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Csörötnek: Sásos-erdő: Huszászi-patak [3], Kőszegi-hg. [1], Meggyeskovácsi [4], Rábagyarmat: Rába [3], Rátót: Rába-part [2, 3], Szalafő: Borjas-erdő [3], Szőce: Szőce-patak völgye [3], Szőce: tőzegláp [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1991.VI.3., DR (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.25–VI.9., 2002.VI.9–23., láprét, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., láprét, (tcs), NF (NFmg).

ÖV: **Apátistvánfalva**, 1992.IV.23., DR (SM); **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM); **Csörötnek: Sásos-erdő, Huszászi-patak** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1992.VIII.23., ÁL (MTM); **Farkasfa: Dolányi út**, 1993.V.8., DR (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**,

- 1993.IX.6., DR (SM); **Felsőszőlők**, 1993.IX., DR (SM); **Nagyrákos: Szalápatak völgye**, 1993.V.11., DR (SM); **Szalafő**, 1993.V.10., DR (SM); **Szalafő: Borjas-erdő** (*Junco-Molinietum*), 1982.VII.11., ÁL (MTM); **Szalafő: Felsőszer, Szala-rét**, 1993.V.7., DR (SM); **Szőce**, 1986.V.1., tőzegmohás, TS (SM); **Szőce: Szőce-patak völgye**, 1982.VIII.20., CZs (MTM); **Szőce: tőzegláp**, 1961.XI.15., (r), HÁE (MTM).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., homokos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába** (*Echinochloa-Polygonetum lapathifolii*), 1989.IX.2., (pt), ÁL (MTM); **Rátót: Rába-part** (*Bidentia-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM, SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6–14., homokos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.1., homokos vízpart, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1–18., 2002.VI.19–VII.1., 2002.VII.1–13., homokos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban általánosan elterjedt, élőhelye az előző fajéval egyezik.

Pogonus transfuga peisonis Ganglbauer, 1891
[syn.: *Pogonus persicus peisonis* Ganglbauer, 1891]

Kgh: **Velem: Hosszú-völgy**, dátum és név nélkül, (SM).

Az alföldi sós és gyér fűvű puszták, legelők, szikes vízpartok tipikus faja. Régebbi gyűjtésekből származó adatai ismertek a Bakonyból, illetve a Balaton északi partjáról (Balatonkenese, Balatonudvari) (TÓTH 1973). Nemrégiben a Vértesből is kimutatták (KUTASI Csaba szóbeli közlése). Vas megyei előfordulása nem zárható ki.

Patrobus atrorufus (Strøm, 1768)

Patrobus excavatus — KASZAB 1937: 165 [1]

Patrobus atrorufus — HORVATOVICH 1980a: 34 [2]; HORVATOVICH 1992: 125 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 22 [4]

Csörötnek [2], Csörötnek: Huszászi-erdő [4], Csörötnek: Rába-part [4], Kőszegi-hg. [1], Lukácsháza [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.17–31., patakparti bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.VI.19., (e), 2000.V.13., (e), 2001.VI.19–30., (tcs), 2001.VIII.25–IX.8., (tcs), 2003.VIII.8., (e), 2003.VIII.20., (e), vízparti égeres, NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.VI.4–12., 1999.VI.12–19., 1999.VI.19–26., 1999.VII.1–8., 1999.VII.8–15., 1999.VII.15–31., 1999.VII.31–VIII.14., patakparti égeres,

- (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.19–30., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., 2002.VI.9–23., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy).
- ÖV: **Bajánsenye**, 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek**, 1977.VI.9., patakpart, (e), HS (JPM); **Csörötnek: Huszási-erdő** (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1990.VII.29., ÁL (MTM); **Szakonyfalu: Szakonyfalui-patak völgye**, 1993.VI.16., DR (SM); **Szóce**, 1992.V.11., DR (SM); **Szóce: Szőcei-láp**, 2000.V.29–31., VK (SM).
- Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM); **Ikervár: Rába-part**, 2000.IX.2., (e), 2001.VII.6–21., (tcs), 2003.V.28–VI.7., (tcs), vízparti füzes, NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.IX.16., vízparti füzes, (e), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VII.13–VIII.9., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Gencsapáti: Perint patak**, 2000.VII.22., vízpart, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VIII.17–31., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Lukácsháza**, 1977.VI.7., HS (SM); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., 2001.V.26–VI.10., vízparti gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26–VIII.5., vízgyűjtőárok partja, (tcs), NF (NFmgy); **Szarvaskend**, 1992.VII.6–12., DR (SM).

Hazánkban főként hegy- és dombvidéki elterjedésű, síkvidéken csak a nagy folyók partjain, árterületein (főként a vízparti puhafaligetekben) gyűjtötték. Előfordulási helyein gyakori.

Patrobus styriacus (Chaudoir, 1871)

[syn.: *Patrobus austriacus* Reitter, 1908]

Patrobus styriacus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 22 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 197 [2]

Kőszegi-hg. [1], Viszák: Lugosi-erdő [1, 2]

ÖV: **Viszák: Lugosi-erdő**, 1983.V.27., PA (MM).

A *Patrobus atrorufus*-hoz igen hasonló megjelenésű faj, mely hazánk területén kizárólag csak a nyugati határszélről ismert (SZÉL és HEGYESSY 1996).

Stomis pumicatus (Panzer, 1796)

Stomis pumicatus — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 27 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 201 [4]

Acsád [2], Bozsok [1], Csepreg [2], Kondorfa [3, 4], Nemesmedves [3, 4], Szalafő [3, 4], Velem [4], Vép [2]

- Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1991.VII.9., (tcs), DR (SM); **Velem**, 1984.XI.4., PA (MM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.11–25., 2002.V.25–VI.9., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy).
- ÓV: **Bajánsenye**, 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SZCs (BDF); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., gyertyános-tölgyes, (tcs), SZCs (BDF); **Kondorfa**, 1980.IV.7., PA (MM); **Szalafő**, 1982.IV.11., (tr), PA (MM).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.20–VII.5., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.VI.11–26., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VIII.4–18., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VI.1–19., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VI.1–19., vízparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., sásos (tcs), NF (NFmgy); **Nemesmedves**, 1979.VI.3., PA (MM); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1–18., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Vép**, 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Hazánkban a síkságon, illetve a domb- és hegyvidéken általánosan elterjedt, ahol vízpartokon, nedves galériaerdőkben és nyílt növénytársulásokban egyaránt előfordul, sőt mezőgazdasági területekről is előkerült (HORVATOVICH 1980b).

Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)

Poecilus cupreus — KASZAB 1937: 166 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 27 [5]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [6]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 201 [7]

Pterostichus cupreus ab. *affinis* — CSIKI 1941: 160 [2]

Pterostichus cupreus — HORVATOVICH 1980b: 60 [3]; HORVATOVICH 1992: 126 [4]

Acsád [3], Bajánsenye [5, 7], Bozsok [7], Bozsok: Hód-erdő-dűlő [4], Csepreg [3], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [5, 7], Horvátzsidány: Kőszegi-erdő [4], Írottkö [4], Kondorfa [4, 5, 7], Kondorfa: Sásos-erdő [5, 7], Kőszegi-hg. [1, 2], Narda [3], Rábagyarmat [5, 7], Rábagyarmat: Rába-part [5], Sághegy [4], Sásos-erdő [7], Szalafő: Felsőszer [4], Tömörd [6], Velem [7], Vép [3], Viszák [5]

Ka: **Celldömök: Sághegy**, 1975.IV.17–19., UÁ (SM).

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1980.VI.29., PA (MM, SM); **Bozsok: Hód-erdő-dűlő**, 1980.VI.29., SGY (SM); **Bozsok: Írottkö**, 1982.VIII.30.,

- lucos, (e), SGY (SM), 2001.IX.8–22., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Cák: pincésor feletti rét**, dátum és név nélkül (SM); **Kőszeg, VA (SM); Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.IV.22. farakásról, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Hörmannforrás**, 2000.IV.30., (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Mohás-forrás**, 1979.IV.28–VI.2., RI (RImgy); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.V.7–13., 2000.VI.11–18., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.VII.20–30., SzV (MTM), 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem**, 1979.V.18., PA (MM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VI.9–23, láprét, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.VIII.3–17., láprét, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Velemi-erdő**, 2000.V.7., farakásról, (e), NF (NFmg).
- Öv: **Alsószőlők**, 1991.VII.3., DR (SM); **Bajánsénye**, 1980.VIII.23., PA (MM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1982.V.3., PA (MM); **Kondorfa**, 1979.V.1., 1979.V.3., 1982.IV.10., PA (MM), 1982.IV.10., PA–RI (SM), 1982.IV.10., RI (RImgy); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1984.IX.30., PA (MM); **Orfalu: Hegy-vám-föld**, 1994.V.10., DR (SM); **Óriszentpéter: Bärkás-tó**, 1985.VI.10., SzD (SM); **Szalafő**, 1986.VIII.31., (e), NF (SM), 1993.V.7., DR (SM); **Szalafő: Borjas-erdő**, 1982.VIII.8., ÁL (MTM); **Szalafő: Felsőszer**, 1982.VII.10., (e), SGY (SM), 1999.VIII.4., DR (SM); **Viszák**, 1986.V.3., PA (SM), 1987.IV.19., RI (RImgy).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.29–X.13., legelő, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., 2002.VII.6–27., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-part (ripicol)** 1979.VI.1., ÁL (MTM); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., (e), 2001.VII.21–VIII.4., (tcs), 2001.VIII.4–18., (tcs), füzes NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., ártéri rét, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM); **Rátót: Rába-part**, 1985.VI.11., (k), SzD (SM).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VII.13–VIII.9., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2002.V.18–VI.1., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Horvátzsidány: Kőszegi-erdő**, 1980.VI.17., SzD (SM); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–26., 2002.VIII.17–31., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25., (tcs), NvK (SM), 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Perenye: Gencsi-tios**, 2000.VI.30–VII.10., 2000.VII.10–22., mezőgazdasági terület, (tcs), NF (NFmg); **Perenye: kék jelzésen**, 1992.IV.12., DR (SM); **Szombathely: Parkerdő**, 1983.III.20., (e), NF (SM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., vízparti rét, (tcs), NF (NFmg).
- Vh: **Kám: Jeli Arborétum**, 2004.V.19., talajról, (e), NF (NFmg); **Körmend: Csörnőc patak**, 2003.VII.16–26., nádas, (tcs), NF (NFmg); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26–VIII.5., erdőszél, (tcs), NF (NFmg).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.21., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM, SM); **Egyházsrádóc**, 1960.VIII.26., VI (SM); **Szombathely: Bánovits-malom**, 1993.IX.19., DR (SM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12.,

1973.VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM, SM).

Hazánkban helyenként az egyik leggyakoribb futóbogárnak számít, mely az alföldi területeken esetenként tömegesen fordul elő, de a domb- és hegyvidéken is elterjedt. Mezőgazdasági területeken bizonyos élőhelyeken közönséges is lehet. Elsősorban a növényzettel benőtt, nyílt helyeken található.

Poecilus lepidus (Leske, 1785)

[syn.: *Poecilus virens* (O. F. Müller, 1776)]

Poecilus lepidus — KASZAB 1937: 166 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 27 [2]

Kőszegi-hg. [1], Máriaújfalu [2], Szakonyfalu [2]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írottkö**, 2001.IX.8–22., nyíres szélén, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: **Máriaújfalu** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1983.VI.10., ÁL (MTM); **Szakonyfalu**, 1961.VII.10., EJ (MTM).

Vv: **Egyházásrádóc**, 1959.VI.15., 1959.VI.26., (e), VI (SM).

Nálunk aránylag ritka faj, melyet elsősorban az Alpokalján, a Dunántúli- és az Északi-középhegységben gyűjtöttek, többnyire bükkösben és tölgyesben (SZÉL 1996). Újabban a nyírségi Újfehértó környékén homokra telepített almaültetvényben is megtalálták (KUTASI *et al.* 2004). Nyugat-Európában a nyílt, napsütötte és száraz vidékek, füves puszták faja (LINDROTH 1986).

Poecilus sericeus Fischer von Waldheim, 1824

Poecilus marginalis — KASZAB 1937: 166 [1]

Pterostichus sericeus — HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 126 (HORVATOVICH 1980b nyomán)

Csepreg [2], Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM).

Vv: **Csepreg**, 1973.V.23–VI.6., (tcs), (SM), 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban viszonylag ritka, azonban helyenként – elsősorban a síkvidéken – nagyobb számban is találták. Főleg száraz gyepekben, illetve a nyáron kiszáradó élőhelyeken jellemző előfordulása. A Kiskunsági Nemezeti Parkban szikes pusztákon találták (ADÁM és MERKL 1986). Mezőgazdasági területeken is előfordul.

Poecilus versicolor (Sturm, 1824)

Pterostichus coeruleescens — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]

Pterostichus versicolor — HORVATOVICH 1992: 126 (HORVATOVICH 1980b nyomán)

Poecilus versicolor — SZÉL és HEGYESSY 1996: 27 [2]

Acsád [1], Csepreg [1], Kondorfa [2], Kondorfa: Lugos-patak völgye [2], Szalafő [2], Vép [1]

Khg: **Bozsok: Holt-hegy**, 2002.VIII.3–17., 2002.VIII.17–31., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Bozsok: Írottkő**, 1987.VI.12., (e), NF (SM); **Kőszeg: Vörös-kereszt**, 2000.V.7–13., (tcs), 2000.V.13., (e), 2002.IV.30–V.7., (tcs), 2002.VII.20–VIII.3., (tcs), 2002.VIII.3–17., (tcs), 2003.V.25–31., (tcs), erdei tisztás, NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1993.VI.16., DR (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., láprét, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 2001.VII.28–VIII.9., erdőirtás, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., láprét, (tcs), NF (NFmgy).

ÖV: **Kondorfa**, 1982.IV.10., RI (RImgy); **Kondorfa: Lugos-patak völgye**, 1993.VIII.4., (fh), VK (SM); **Szalafő**, 1987.IV.18., PA (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.7–20., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.26–VII.6., növényzettel sűrűn benőtt nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., növényzettel sűrűn benőtt nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., ártéri rét, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.20–VIII.3., 2002.VIII.3–17., 2002.VIII.17–31., sásos (tcs), NF (NFmgy); **Perenye**, 1984.IV.22., (e), NF (SM); **Vaske-resztes: Pornóapáti-patak völgye**, 2001.VI.22–VII.5., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VIII.10–23., erdő széle, (tcs), NF (NFmgy).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23., (tcs), (SM), 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Vép**, 1973.V.22., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Hazánkban a síkságon, illetve a domb- és hegyvidéken általánosan elterjedt, ahol nyílt, növényzettel benőtt, többnyire nedves helyeken gyűjtötték. A hegyvidéken elterjedtebb, mint a hasonló élőhelyeken előforduló *P. cupreus*.

Pterostichus aethiops (Panzer, 1796)

Pterostichus aethiops — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM).

Hegyvidéki faj, melyet a Kőszegi-hegységen kívül a Börzsönyben, a Bükkben, a Mátrában, a Budai- és a Keszthelyi-hegységben, valamint a Somogy megyei Kaposgyarmaton gyűjtöttek (SZÉL 1996). Újabbán a Keszthelyi-hegységből is előkerült, ahol kidőlt, idős bükkfák kérge alatt – sokszor a *Carabus intricatus* fajjal együtt – viszonylag nagy számban is megtalálták (KUTASI és SÁGHY 2002).

Pterostichus anthracinus (Illiger, 1798)

Pterostichus anthracinus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 27 [1]

Szóce [1], Viszák [1]

- Khg:** **Kőszeg:** Hármás-patak, 1999.V.26–29., (tcs), 2000.V.13., 2000.VI.23., égeres, (e), NF (NFmg); **Kőszeg:** Stájerházak, 1999.IV.24–V.2., 1999.V.8–15., 1999.V.15–22., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem:** falu alatti rétek, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem:** Malom-rét, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem:** Szent Vid, 2000.VI.18–23., bükkös, (tcs), NF (NFmg).
- ÖV:** Szalafő, 1993.V.10., DR (SM); Szalafő: Felsőszer, 1993.V.7., DR (SM); Szalafő: Gyöngyösszeri-völgy, 1993.V.6., DR (SM); Szóce, 1986.V.1–2., PA (SM); Viszák, 1987.IV.19., PA (SM).
- Rm:** **Ikervár:** Rába-part, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Körmend:** Rába-part, 1987.IV.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi:** Rába-holtág, 2000.VII.6., (e), 2002.V.4–20., 2002.VII.6–27., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári:** Rába-holtág, 2000.VII.2., 2001.VI.26., 2001.VII.6., (e), 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári:** Rába-part, 2003.V.28–VI.7., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Rum:** Rába-holtág, 2000.VII.6., (e), 2000.VII.6–12., 2000.VII.12–22., 2000.VII.22–VIII.5., fűzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vd:** **Felsőcsatár:** Pinka patak, 2002.V.18–VI.1., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Gencsapáti:** Perint patak, 2000.VII.22., vízpart, (e), NF (NFmg); **Kőszeg:** Alsó-rétek, 1991.III.12., DR (SM), 2002.VII.3–20., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegfalva:** Gyöngyös patak, 2002.VI.28–VII.3., (tcs), 2003.VII.21., 2003.VII.24., vízpart, (e), NF (NFmg); **Perenye:** Külső-erdő, 2000.VII.22–VIII.12., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Perenye:** Színesei-patak, 2000.VI.30., vízparton nedves avar alól, (e), NF (NFmg); **Tömörd,** 1991.VIII.8., DR (SM); **Vaskeresztes:** Pinka patak, 2000.V.1., vízparton fatörmelék alól, (e), NF (NFmg).
- Vh:** **Körmend:** Csőrnök patak, 2003.VII.16–26., 2003.VII.26–VIII.5., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg).

Hazánkban a síkságon, a domb- és hegyvidéken egyaránt elterjedt. Nedvességkedvelő faj, mely többnyire vízpartokon, erdőkben és nyílt területeken egyaránt megtalálható.

Pterostichus burmeisteri (Heer, 1838)*Feronia metallica* — FREH 1878: 12 [1]*Pterostichus metallicus* — KASZAB 1937: 166 [2]*Pterostichus burmeisteri* — HORVATOVICH 1992: 126 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 202 [4]

Borha-forrás [3], Bozsok: Írott-kő [4], Cádi-erdő [3], Írott-kő [3], Kendig [3, 4], Király-völgy [3], Kőszeg [1], Kőszeg: Stájerházak [4], Kőszegi-hg. [2, 3], Rábagyarmat [3], Stájerházak [3], Szabó-hegy [3], Szent Vid [3, 4], Velem [3, 4]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1980.V.2–VI.28., (tcs), PA (SM); **Bozsok: Írott-kő**, 1979.VII.29., (e), SGY (SM), 1980.V.2., kövek alól, ÁL (MTM), 1980.V.2., PA (SM), 1980.V.2., RA–RI (SM), 1980.V.2., kövek alól, (e), SzD (SM), 1980.V.2–VI.28., (tcs), PA (MM, SM), 1980.V.2–VI.28., RI–PA (SM), 1980.VI.28., RI (SM), 1980.VIII.21., PA–RI (SM), 1981.V.16., vágásnövényzet, (e), ÁL (MTM), 1981.VII.2., lucos, (e), ÁL (MTM), 1981.VII.25–VIII.21., RA–RI (SM), 1981.VII.26., lucos, (tcs), ÁL (MTM, SM), 1982.VIII.30., lucos, (e), SGY (SM), 1983.X.9., ÁL (MTM), 1984.VIII.18., ÁL (MTM), 1985.IX.29., (tcs), ÁL (MTM); 1985.IX.29., PA (MM), 1985.IX.29., kő alól, (e), SzD (SM), 1987.VI.12., lucos, (e), NF (SM), 1990.III.24., 1990.V.6., 1990.V.21., 1990.VII.22., DR (SM), 1997.V.1., talajról, (e), NF (SM), 1999.IV.11., korhadt bükkből, (e), NF (NFmg); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2001.VI.25., 2002.VIII.3., bükkös, (e), NF (NFmg); **Cák: Cádi-erdő**, 1982.V.13., (tcs), SzD (SM); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Büdös-kút**, 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.18–27., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 1997.V.1., korhadt égerből, (e), NF (SM), 1999.VI.29., bükkös, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1991.IV.18., DR (SM), 1999.V.2–8., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hétforrás**, 1981.VII.26., (e), ÁL (MTM); **Kőszeg: Hörmann-forrás**, 1999.VI.29., bükkös, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Kendig**, 1979.VIII.26., 1979.X.5., (tcs), ÁL (SM), 1979.X.6., PA (MM, SM), 1979.XI.19., korhadt lucból, (e), ÁL (SM), 1980.VI.27., 1980.VIII.20., RI (SM), 1980.VIII.20., PA (MM), 1987.VI.14., lucos, (e), NF (SM), 1999.V.15–22., vörösfenyves, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1980.V.3., RA–RI (SM), 1981.V.17–VII.25., (tcs), SGY (SM), 1983.IV.24–VII.8., (tcs), SzD (SM); **Kőszeg: Paradicsomos**, 2001.VI.19–30., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Parkerdő**, 1999.VII.8., vegyes erdő, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 1999.V.29–VI.4., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Mohás-forrás**, 1979.IV.28–VI.2., RI (RImgy); **Kőszeg: sípálya**, 1999.VII.1., bükkös, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), PA–RI (MM, SM), 1980.V.2–VI.28., bükkös, (tcs), SGY (SM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI (SM), 1981.V.16–VII.25., bükkös, (tcs), SGY (SM), 1981.VII.25–26., RA–RI (SM), 1983.IV.23., (tcs), SzD (SM), 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.19–30., bükkös, (tcs),

NF (NFmgy); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.28–VI.2., RI (SM), 1980.V.3., RA–RI (SM), 1980.V.3–VI.29., 1980.VI.30–VIII.20., (tcs), SGY (SM), 1999.VII.1., bükkös, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 1999.V.8., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1978., LI (SM), 1980.IV.6–V.1., (tcs), SGY (SM), 1980.V.1–VI.27., RA–RI (SM); **Velem**, 1979.IV.29–30., RI (SM), 1979.IV.30., SzD (SM), 1979.VII.14., PA (MM), 1979.VII.28–29., PA (MM, SM), 1989.IV.8., DR (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1979.IV.29–VI.2., (tcs), ÁL (SM), 1979.IV.29–VI.2., RI (SM), 1979.IV.30., 1979.V.19–20., (e), 1979.V.19–VI.2., (tcs), SGY (SM), 1979.V.20–VI.2., RI (SM), 1979.VII.21., (tcs), ÁL (SM), 1979.VIII.26., (e), ÁL (MTM), 1980.V.3., SzD (SM), 1999.V.15–22. vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: forráskifolyó**, 1979.IV.30., kövek alól, ÁL (MTM); **Velem: Gesztenyés**, 1999.VI.29., (e), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 1990.V.24., DR (SM), 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Kendig**, 1979.X.5., korhadtt lucból, ÁL (MTM); **Velem: Stájerházak**, 1981.VII.26., bükkös, fadarabok alól, ÁL (MTM); **Velem: Szent Vid**, 1980.V.1–VI.27., RA–RI (SM), 1980.VI.27., PA (MM), 1980.VI.28–VIII.20., 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI–SGY (SM), 1999.V.15., (e), 2000.V.13–18., bükkös, (tcs), NF (NFmgy).

Rm: **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (SM).

Hazánkban az Alpokalja, az Aggteleki-karszt és a Zempléni-hegység jellemző futóbogárfaja, ahol a zárt erdőkben gyakori. Főként mélyen bevágódott völgyekben, szurdokerdőkben, égerligetekben, magashegységi bükkösökben találták meg (SZÉL 1999).

Pterostichus diligens (Sturm, 1824)

Pterostichus diligens — CSIKI 1941: 160 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 27 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 202 [3]

Farkasfa [2], Farkasfa: Fekete-tó [2, 3], Kőszegi-hg. [1], Szalafő [2, 3]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (SM).

ÓV: **Farkasfa**, 1986.VII.10., PA (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1985.IX.28., (nr), PA (MM); **Szalafő**, 1982.III.13., (tr), PA–RI (MM), 1993.V.10., DR (SM); **Szentgotthárd: Zsida-hegy**, 1994.V.10., DR (SM); **Szóce**, 1992.V.11., DR (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.1–15., 2001.IX.29–X.13., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., nádas, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.1–18., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., 2002.VIII.17–31., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1991.VI.6., DR (SM); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1–18., 2002.V.18–VI.1., 2002.VII.13–VIII.9., vízparti fűzes, (tcs), NF (NFmgy).

Elsősorban a síkságon és a dombvidéken elterjedtebb, a hegyvidékről kevesebb adata van. Vízparton, nádasokban, zombékosokban, erdőkben és más nedves helyeken gyűjtötték.

Pterostichus fasciatopunctatus (Creutzer, 1799)

Pterostichus fasciatopunctatus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 202 [3]

Köszeg: Stájerházak [3], Kőszegi-hg. [1], Stájerházak [2]

Khg: **Kőszeg**, 1937.V–VI., (MTM), **Kőszeg: Hármaspatak**, 1990.VII.20., 1990.VII.29., DR (SM), 1999.VII.1., 2003.VIII.8., 2003.VIII.20., égeres, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2., PA (MM), 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI–PA (SM), 1980.VI.28., PA (MM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI (SM), 1981.V.16–VII.25., bükkös, (tcs), SGY (SM), 1981.VII.25–26., RA–RI (SM), 1981.VIII.21., PA (MM), 1984.VI.26–VIII.19., (tcs), RI (SM), 1985.IX.29., ÁL, SzGY (MTM), 1985.IX.29., PA (MM), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1994.X.2., korhadt fából, ÁL (MTM), 1999.IV.24–V.2., 1999.V.15–22., 1999.VI.4–12., 1999.VI.26–VII.1., 1999.VII.1–8., 1999.VII.31–VIII.14., 2001.V.27–VI.4., 2001.VI.4–16., égeres, bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.19–30., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1978., LI (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1999.VII.1–8., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., PA–RI (RImgy), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI (SM), 1981.VII.25., ÁL (MTM); **Velem: Szent Vid**, 1988.VII.5., bükkös, (e), NF (SM).

Hegyvidéki faj, melyet főként a patakmenti égeresek vizenyős, iszapos helyein gyűjtöttek, de előkerült víztől távolabbi bükkösökből is. A Kőszegi-hegység jellegzetes faja, mely csak a nyugati határszélen fordul elő. GYÖRFI (1947) szerint a Soproni-hegységben is előfordul.

Pterostichus gracilis (Dejean, 1828)

[syn.: *Pterostichus guentheri* (Sturm, 1824)]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1993.V.10., DR (SM).

ÓV: **Szentgotthárd: Zsida-hegy**, 1994.V.10., DR (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.7–20., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskövácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.21–VIII.4., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VI.1–19., iszapos, nádas, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Szarvaskend**, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM).

Hazánkban elsősorban a síkságon és a dombvidéken elterjedtebb, ahol vizenyős, iszapos helyeken fordul elő. A hegyvidékről kevesebb adata van.

***Pterostichus longicollis* (Duftschmid, 1812)**

Pterostichus inaequalis — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]

Acsád [1], Csepreg [1], Vép [1]

Vv: **Acsád**, 1973.VI.6–20., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.VI.12–VII.3., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Melegkedvelő faj, amely elsősorban a síkságon fordul elő, ahol száraz gyepeken él, de mezőgazdasági területeken is gyűjtötték (HORVATOVICH 1980b). A Bükki Nemzeti Parkban néhány példányát a hegység magasabb pontjain találták (SZÉL 1996).

***Pterostichus macer* (Marsham, 1802)**

Pterostichus macer — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH, 1980b: 60 [2]

Kőszegi-hg. [1], Narda [2]

Khg: **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2003.VII.12–21. erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Narda**, 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban legtöbb példányát az Alföld szikes és mocsaras régiójában, valamint a Velencei-tó és a Fertő partján gyűjtötték. A domb- és hegyvidékről is vannak adatai. Helyenként mezőgazdasági területen is gyakori (HORVATOVICH 1980b). Jellemző előfordulási helyei a növényzettel többé-kevésbé benőtt nyílt területek, de megtalálható az erdőszéleken és tisztásokon is.

***Pterostichus melanarius* (Illiger, 1798)**

Feronia melanaria — FREH 1878: 12 [1]

Pterostichus vulgaris — KASZAB 1937: 166 [2]; HORVATOVICH 1980b: 60 [3]

Pterostichus melanarius — HORVATOVICH 1992: 127 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 27 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 202 [6]

Acsád [3], Bajánsenye [4, 5, 6], Csepreg [3], Csörötnek: Huszászi-patak [5], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Kondorfa [4], Narda [3], Nemesmedves [4], Rábagyarmat [5, 6], Rátót: Rába-part [4], Szalafő [4], Vép [3]

- Khg:** **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1991.VIII.29., DR (SM); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.VII.4–12., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármaspatak**, 2001.VIII.25–X.8., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.V.2–8., 1999.VI.12–19., 2001.VI.19–30., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2002.VII.20–VIII.3., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.11–25., 2002.VIII.17–31., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Szent Vid**, 2000.VI.4–11., bükkös, (tcs), NF (NFmg).
- ÖV:** **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., PA (MM, SM); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (RImg); **Kondorfa**, 1979.VII.30., 1980.VIII.22., PA (SM); **Szalafő**, 1982.IV.11., PA (SM); **Szalafő: Borjas-erdő** (*Festuca tenuifoliae-Agrostiderum*), 1982.VIII.8., ÁL (MTM, SM).
- Rm:** **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., 2003.VI.20–VII.5., 2003.VII.19–31., füzes, nádas, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., (e), 2002.V.4–20., 2002.VI.11–26., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.21–VIII.4., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (SM), 1980.VI.29., PA (MM, SM); **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., (e), ÁL (SM), 1984.VIII.20., (pt), ÁL (MTM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6–12., 2000.VII.12–22., 2000.VII.22–VIII.5., füzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vd:** **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2002.VII.13–VIII.9., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Nárai: Nárai-erdő**, 2002.VII.13., tölgyes, (e), NF (NFmg); **Nemesmedves**, 1979.V.2–VI.3., RI (SM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 2000.VII.22–VIII.12., mezőgazdasági terület, (tcs), NF (NFmg); **Perenye: Külső-erdő**, 2000.VI.30–VII.10., 2000.VII.22–VIII.12., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Sé: Sói-parkerdő**, 1999.VII.17–24., gyümölcsös, (tcs), NF (NFmg); **Szombathely: Parkerdő**, 1997.VI.13., talajról, (e), NF (SM); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.VII.13–VIII.9., füzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vh:** **Körmend: Csörnőc patak** 2003.VII.16–26., nádas, (tcs), NF (NFmg); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VIII.10–23., erdőirtás, (tcs), NF (NFmg).
- Vv:** **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Salköveskút: belterület**, 2003.VIII.9–13., vízgyűjtőárok partja, (tcs), NF (NFmg); **Sorkifalud**, 1985.IV.21., (e), NF (SM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Házánkban az síkvidéktől a hegyvidékig szélesen elterjedt, ahol elsősorban nedves ligeterdőkben, nádasokban a korhadt fárönkök laza kérge, illetve a növényi törmelék alatt tartózkodik, ahol sokszor nagy számban található. Mezőgazdasági területeken is gyakori.

Pterostichus melas (Creutzer, 1799)

Pterostichus melas — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 127 [3]

Acsád [2], Horvátszidány: Kőszegi-erdő [3], Kőszegi-hg. [1], Narda [2]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Holt-hegy**, 2002.VIII.3–17., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg**, 1938.VIII.20., VA (SM); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM), 1937., KZ (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1999.VII.8–15., 1999.VII.15–31., 2000.VII.12–29., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.VIII.17–31., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: **Bajánsénye**, 1998.VII.1–VIII.7., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Huszási-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (RImgy); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.V.3–VI.4., (tcs), RI (SM); **Kercaszomor: Böröcsei-erdő**, 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1980.VIII.22., RI (RImgy).

Vd: **Horvátszidány: Kőszegi-erdő**, 1980.VI.17., SzD (SM); **Narda**, 1973.VI.8–25., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Sé: Séi-parkerdő**, 1999.VII.24–VIII.1., gyümölcsös, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: külterület**, 2002.V.1–18. kaszáló rét, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Káld: Farkas-erdő**, 1951.VI.29., tölgyes, KZ (MTM).

Vv: **Acsád**, 1973.VII.30–VIII.8., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Sorkifalud: külterület**, 1985.IV.21., (e), NF (NFmgy).

Korábban nem különböztették meg a külsőleg igen hasonló *Pterostichus hungaricus* (Dejean, 1828) fajtól, így a *P. melas* fajra vonatkozó eddigi hazai faunisztikai közlések fenntartással kezelendők. A *P. melas* és a *P. hungaricus* fajok főként a domb- és hegyvidéki erdőkben fordulnak elő, de megtalálhatók a Tiszántúl és a Felső-Tisza vidékén is. Úgy tűnik, hogy nem élnek a Duna–Tisza közén. A hazai múzeumok és gyűjtemények anyagának előzetes átvizsgálása alapján a két faj helyenként együtt is előfordul, mégis jellemzőbb, hogy egy adott térségben az egyik faj domináns, vagy kizárólagos előfordulású. Így például a Balaton-felvidéken, a Bakonyban, a Dunántúl nyugati részén, a Villányi-hegységben, az Aggteleki-karszton, valamint a Tiszántúl és a Felső-Tisza vidékén a *P. melas* jóval elterjedtebb, vagy kizárólagosan fordul elő, amíg a Budai-hegyekben, a Vértesben, a Börzsönyben, a Mátrában és a Bükkben (főként a magasabb pontokon) egyértelműen a *P. hungaricus* dominál.

Pterostichus minor (Gyllenhal, 1827)

Pterostichus brunneus — HEGYESSY és SZÉL 2002: 202 [4]

Pterostichus minor — CSIKI 1941: 160 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 28 [2]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [3]

Farkasfa: Fekete-tó [2, 4], Kőszeg [1], Nádasd: Csonka-erdő [4], Szalafő [2], Tömörd [3], Viszák [2]

Khg: **Kőszeg**, 1937., 1939.VII.13., VA (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2002.VII.3–20., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: **Farkasfa: Fekete-tó**, 1985.IX.28., (mr), PA (MM); **Szalafő**, 1987.IV.18., PA (SM), 1987.IV.18., RI (RImgy, SM), 1993.V.10., DR (SM); **Viszák**, 1987.IV.19., PA (SM).

Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., 2002.VII.6–27., fűzes, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VI.1–19., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Nárai: Nárai-erdő**, 2001.II.10., vegyes erdőben fakéreg alól, (e), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., fűzes, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Nádasd: Csonka-erdő**, 1986.VII.6., PA (MM); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Szarvaskend: Csörnőc völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban általánosan elterjedt, a síkságon, a domb-, illetve hegyvidéken egyaránt gyűjtötték. Elsősorban a nedves erdőkben, vízparti ligetekben és nádasokban találták.

Pterostichus niger (Schaller, 1783)

Pterostichus niger — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 28 [3]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 203 [5]

Bajánsenye [2], Csörötnek [2], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Farkasfa [2, 3, 5], Farkasfa: Fekete-tó [3, 5], Horvátszidány [2], Kondorfa [2, 3, 5], Kőszegi-hg. [1], Máriaújfalu [2], Nemesmedves [2], Óriszentpéter [2, 3], Rábagyarmat [2], Szalafő [2, 3, 5], Szőce: Csonka-erdő [3], Tömörd [4], Velemér [3], Viszák [3], Viszák: Lugosi-erdő [3, 5]

Khg: **Kőszeg: Asztal-kő**, 2000.VI.4–11., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.VII.8–15., 1999.VII.15–31., 1999.VII.31–VIII.14., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.V.7–13., 2000.VI.18–23., 2002.VIII.3–17., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-**

- hg., 1936.VII.20–30., SzV (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmgy).
- ÖV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., RI (SM); **Csörötnek**, 1980.VII.4., (e), SGY (SM), 1982.III.14., 1983.V.21., RI (SM); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1981.VII.27., farönkről, ÁL (MTM), **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.III.14., RI (RImgy); **Farkasfa**, 1980.VI.30., PA (MM); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.V.3., (e), 1979.V.3–VI.4., (tcs), 1979.VII.30., (e), RI (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1982.V.2., PA (MM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 1998.VII.1–VIII.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa**, 1980.IV.7., 1980.VI.30., PA (MM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1979.VI–VII., (tcs), RI (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1979.V.3–VI.3., RI (SM), 1980.V.4–VI.30., RA–RI (SM); **Máriaújfalu**, 1979.VI–VII., (tcs), RI (SM); **Óriszentpéter**, 1994.VII.8., (tcs), SzGY (MTM); **Óriszentpéter: Bártás-tó**, 1982.IV.13., PA (SM); **Szalafő**, 1975.IV.25., KL (SM), 1982.V.1., 1982.V.2., PA (MM); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.V.7., DR (SM); **Szalafő: Gyöngyösszeri-völgy**, 1993.V.6., DR (SM); **Szalafő: Pityerszer**, 1993.VIII.20., DR (SM); **Szalafő: Szala-rét**, dátum és név nélkül (SM); **Szóce: Csonka-erdő**, 1986.VII.6., REI (REImgy); **Velemér**, 1987.IV.18., RI (RImgy, SM); **Viszák**, 1987.IV.19., PA (SM); **Viszák: Lugosi-erdő**, 1983.V.27., PA (MM).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., farönk alól, (e), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.VI.29., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., RA–RI (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.14–22., 2000.VII.22–VIII.5., füzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VI.1–19., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2001.VI.22–VII.5., 2002.VII.13–VIII.9., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Horvátszidány: Kőszegi-erdő**, 1980.VI.17., SzD (SM); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.IX.12., DR (SM), 2002.VII.3–20., sásos (tcs), NF (NFmgy); **Nárai: Nagyjáplán melletti vízfolyás**, 2001.II.10., korhadt fa kérge alól, (e), NF (NFmgy); **Nárai: Nárai-erdő**, 2001.II.10., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Nemesmedves**, 1979.V.2–VI.3., RI (SM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 1997.IV.19., korhadt erdeifenyőből, (e), NF (SM); **Perenye: Külső-erdő**, 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Pornóapáti: Apáti-erdők**, 1997.IV.12., korhadt erdeifenyőből, (e), NF (SM), 1999.IV.12., lucos, (e), NF (NFmgy); **Szombat hely: Olad**, 1978.IX.20., név nélkül (SM); **Szombat hely: Parkerdő**, 1983.III.15., (e), NF (SM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2000.VIII.19., füzes, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Körmend: Csörnóc patak**, 2003.VII.16–26., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy).

Az Alföldön, a domb- és hegyvidéken egyaránt megtalálható, ahol nedves helyeken, erdőszéleken, nádasok szegélyén fordul elő. Gyakori faj.

Pterostichus nigrita (Paykul, 1790)

Pterostichus nigrita — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2];
HEGYESSY és SZÉL 2002: 203 [3]

Kőszegi-hg. [1], Rábatótfalu: erdő [2], Szentpéterfa [3]

Khg: **Bozsok: Bozsoki-patak**, 1991.VII.15., (tcs), DR (SM); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.17–31., patakparti bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: VA** (SM); **Kőszeg: Stájerházak**, 2001.VII.14–28., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg).

ÖV: **Rábatótfalu: Grajka-erdő**, 1982.VIII.10., SZD (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.15–29., 2003.VI.7–20., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.IX.15–29., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.III.12., 1991.IX.12., DR (SM); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.24., vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmg); **Szentpéterfa**, 1982.III.15., PA (MM); **Tömörd**, 1991.VIII.8., 1991.X.29., DR (SM); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg).

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., vízgyűjtőárok partja, (tcs), NF (NFmg); **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban a síkságon, a domb-, illetve hegyvidéken általánosan elterjedt. Erősen nedvességkedvelő faj, melyet főként mocsarakban, az erdőkben a patakok, vagy egyéb vizek partján gyűjtöttek.

Pterostichus oblongopunctatus (Fabricius, 1787)

Pterostichus oblongopunctatus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2];
SZÉL és HEGYESSY 1996: 28 [3]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [4]; HEGYESSY
és SZÉL 2002: 203 [5]

Apátistvánfalva [2], Borha-forrás [2], Csempeszkopács [2], Csörötnek [2], Csörötnek: Huszási-patak [3], Farkasfa: Borjas-erdő [2], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [3], Irottkő [2], Kendig [2], Király-völgy [2], Kondorfa [2, 3, 5], Kőszeg [2, 5], Kőszeg: Stájerházak [5], Kőszegi-hg. [1], Máriaújfalu [2], Nemesmedves [2, 3, 5], Óriszentpéter [2, 3], Óriszentpéter: BARKÁS-tó [3], Perenye [2], Stájerházak [2], Szalafő [2, 3, 5], Szentpéterfa [2, 5], Szent Vid [2], Szombathely: Parkerdő [2], Tömörd [4], Velem [2], Velem: Kendig [5], Velem: Szent Vid [5], Velemér [3], Viszák [2]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Bozsoki-patak**, 1991.VII.15., (tcs), DR (SM); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2., RA-RI (SM), 1980.V.2-VI.28., (tcs), RI-PA (SM), 1980.VIII.21., PA-RI (SM), 1981.VII.25., 1981.VII.26., ÁL (SM), 1982.VIII.30., (e), SGY (SM), 1983.X.9., ÁL (MTM), 1985.IX.29., kő alól, (e), SZD (SM), 1987.VI.12., 1987.VI.14., lucos, (e), NF (SM), 1999.VI.29., lucos, (e), 2001.IX.8-22., nyíres, (tcs), NF (NFmg); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.3., bükkösben, korhadt fa kérge alól, (e), NF (NFmg); **Kőszeg**, 1983.III.19., PA (MM); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.V.29-VI.4., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Büdös-kút**, 1999.V.8-15., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.18-27., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 1999.VI.29., (e), 2001.VIII.9-25., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármashatár-patak**, 1993.X.27., korhadt fából, ÁL (MTM), 1997.III.29., korhadt égerből, (e), NF (SM), 1999.V.2-8., 2001.VI.19-30., 2001.VIII.25-IX.8., (tcs), 2003.VIII.8., égeres, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Hörmann-forrás**, 1999.VII.1., bükkös, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Kendig**, 1979.X.5., (e), ÁL (SM), 1979.X.6., 1980.VI.27., PA (SM), 1980.VI.27., 1980.VIII.20., RI (SM), 1987.V.16., lucos, (e), NF (SM), 1999.V.15-22., 1999.VI.12-19., fenyves, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1980.V.3., RA-RI (SM), 1983.IV.24-VII.8., (tcs), SZD (SM); **Kőszeg: Paradicsomos**, 2001.VI.19-30., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Parkerdő**, 1999.VII.1., vegyes erdő, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 1999.V.8-15., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: sípálya**, 1999.VII.1., vegyes erdő, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.IV.5., PA (MM), 1980.V.2., RI (SM), 1980.V.2., (e), SGY (SM), 1980.V.2-VI.28., (tcs), RI-PA (SM), 1980.VI.28., bükkös, (e), SGY (SM), 1981.VII.26., 1983.X.9., (e), ÁL (SM), 1984.VI.26-VIII.19., (tcs), RI (SM); 1985.IX.29., (e), SZD (SM), 1993.X.27., korhadt fából, ÁL (MTM), 1999.V.8-15., 1999.VI.4-12., 2001.VIII.25-IX.8., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.19-30., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.VI.2-VII.28., (tcs), RI (SM), 1999.VII.1., vegyes erdő, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Tábor-hegy**, 1992.III.11., korhadt fából, ÁL (MTM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.V.7-13., vegyes erdő, (tcs), 2002.VII.20., lucos, (e), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19-23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), LI (SM), 1936.V.20-22., KZ (MTM); **Velem: Borhaforrás**, 1979.V.20-VI.2., RI (SM), 1980.IV.6., (e), SGY (SM), 1999.VI.4-12., 1999.VII.1-8., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28-V.11., 2002.VIII.17-31., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: forráskifolyó**, 1979.IV.30., kövek alól, ÁL (MTM); **Velem: Gesztenyés**, 1992.VII.15., (tcs), DR (SM); **Velem: Kendig**, 1979.X.5., korhadt lucból, ÁL (MTM), 1979.X.6., PA (MM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28-V.11., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Stájerházak**, 1980.X.6., (e), ÁL (MTM); **Velem: Szent Vid**, 1980.IV.6., PA (MM, SM), 1980.V.1-VI.27., RA-RI (SM), 1980.V.3., bükk kéreg, ÁL (MTM), 1980.V.3., RI (SM), 1980.VI.28-VIII.21., (tcs), RI-, SGY (SM), 1999.V.15., vegyes erdő, (e), 2000.V.13-18., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Velemi-erdő**, 1987.III.21., vegyes erdő, (e), 1999.V.15., lucos, (e), NF (NFmg).

- ÖV: **Apátistvánfalva: Zsida-patak**, 1983.V.26., PA (SM), 1983.V.26., RI (SM); **Bajánsenye**, 1998.VII.1–VIII.7., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek**, 1982.III.14., RI (SM); **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., Ál (SM), 1985.IX.28., rönkből, (e), SzD (SM); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.III.14., RI (RImgy), 1983.V.21., PA (SM), 1985.VI.7., RI (RImgy); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.IV.7., (e), SGy (SM), 1980.V.4., Ál (MTM), 1980.V.4–VI.30., (tcs), SGY (SM), 1980.X.7., (e), Ál (SM), 1982.VIII.27., (e), SGY (SM); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.V.3–VI.4., 1979.VI–VII., (tcs), RI (SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1982.V.3., PA–RI (RImgy), 1982.V.3., RI (SM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa**, 1979.V.3., PA (MM, SM), 1980.IV.2., PA (MM), 1980.IV.7., PA (MM, SM), 1980.V.4., PA (MM), 1980.VI.30., PA (SM), 1980.VI.30., RI (SM), 1982.IV.10., RI (RImgy); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1979.VI–VII., RI (SM), 1980.VIII.22., RA–RI (SM), 1994.VI.19., (e), VK (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1980.IV.7–V.4., RI (SM), 1980.V.4., PA (SM), 1980.V.4–VI.30., 1980.VII.29–30., 1982.III.14., 1982.IV.10., RI (SM); **Máriaújfalu**, 1979.VI–VII., RI (SM); **Óriszentpéter**, 1994.VII.8., (tcs), SzGY (MTM); **Óriszentpéter: Bártás-tó**, 1982.IV.13., 1983.V.23., 1986.VII.9., PA (SM); **Szalafő**, 1975.IV.25., KL (SM), 1982.III.13., PA (MM, SM), 1982.III.13., RI (SM), 1991.V.10., 1991.VI.13., 1993.V.10., DR (SM); **Szalafő: Gyöngyösszeri-völgy**, 1993.V.6., DR (SM); **Velemér**, 1987.IV.18., RI (RImgy); **Viszák: Lugosi-erdő**, 1983.V.27., PA (SM).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.26., 2002.V.1., égeres, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.III.12., DR (SM), 2002.VII.3–20., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 1999.VII.19., vegyes erdő, (e), NF (NFmg); **Nárai: Nagyjáplán melletti vízfolyás**, 2001.II.10., vegyes erdő, (e), NF (NFmg); **Nárai: Nárai-erdő**, 1999.VII.19., 2001.II.10., tölgyes, (e), NF (NFmg); **Nemesmedves**, 1979.V.2., PA (MM), 1979.V.2., RI (SM), 1979.VI.3., PA (SM), 1979.VI.4., PA (MM, SM); **Perenye**, 1984.III.14., vegyes erdő, (e), NF (SM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 1984.III.17., vegyes erdő, (e), NF (SM), 1997.IV.19., korhadt erdeifenyőből, (e), NF (SM), 1999.VII.18., vegyes erdő, (e), NF (NFmg); **Perenye: Szinesei-patak**, 2000.VI.30., égeres, (e), NF (NFmg); **Pornóapáti: Apáti-erdők**, 1997.IV.12., korhadt erdeifenyőből, (e), NF (SM), 1999.IV.12., lucos, (e), NF (NFmg); **Sé: Séi-parkerdő**, 1999.VII.12–24., gyümölcsös, (tcs), NF (NFmg); **Szentpéterfa**, 1982.III.15., PA (MM, SM); **Szombathely: Park-erdő**, 1974.V.29., KL (SM), 1987.XI.19., gyertyános-tölgyes, (e), VAA (SM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., 2002.VII.13–VIII.9., égeres, (tcs), NF (NFmg).
- Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26., 2003.VIII.10., vegyes erdő, (e), NF (NFmg).
- Vv: **Csempezkopács**, 1979.II.24., legelő, (e), SzD (SM).

Hazánkban főként a domb- és hegyvidéki erdőkben található, ahol többnyire mindennél közönséges. A jelen munkában közölt előfordulási adatok száma alapján Vas megye leggyakoribb futóbogarának tekinthető. Az Alföldről kevesebb adata van, a Kiskunsági Nemzeti Parkból nem ismerjük előfordulását.

Pterostichus ovoideus (Sturm, 1824)

Pterostichus interstinctus — KASZAB 1937: 166 [1]

Pterostichus ovoideus — HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 127 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 28 [4]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 203 [6]

Acsád [2], Cák [6], Csörötnek: Huszászi-patak [4, 6], Írottkö [3], Kondorfa [4, 6], Kőszegi-hg. [1], Narda [2], Nemesmedves [4, 6], Szalafő [3, 4, 6], Szalafő: Felsőszér [4], Tömörd [5], Velem [6]

Khg: **Bozsok:** Írottkö, 1982.VIII.30., lucos, (e), SGY (SM); **Cák**, 1983.III.20., PA (MM); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., KZ (MTM); **Velem**, 1983.II.4., PA (MM); **Velem: Malom-rét**, 2002.VIII.3–17., égeres, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: **Bajánsenye**, 2002.V.4–VI.7., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF), 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SZCs (BDF); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1983.V.21., PA (MM); **Farkasfa**, 1979.VI.4., PA (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1993.VII.15., DR (SM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 1999.V.6–VI.1., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SZCs (BDF); **Kondorfa**, 1979.V.3., PA (MM); **Szalafő**, 1982.III.13., (tr), PA–RI (MM), 1983.V.21–28., PA (MM); **Szalafő: Borjas-erdő** (*Festuco tenuifoliae-Agrostidetum*), 1982.VIII.8., ÁL (SM); **Szalafő: Felsőszér**, 1983.V.21–28., PA (MM).

Vd: **Narda**, 1973.V.25–VI.8., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Nemesmedves**, 1979.V.2., PA (MM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vas-keresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.VI.22–VII.5., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban elsősorban a domb- és hegyvidéki erdőkben gyűjtötték, a síkságon ritkábban találták. Az Alföld peremvidékén helyenként előfordul. Nedvességkedvelő faj.

Pterostichus rhaeticus Heer, 1837

Pterostichus rhaeticus — SZÉL 1996: 203 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 28 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 204 [3]

Farkasfa: Fekete-tó [2, 3], Kőszegi-hg., [1], Nádasd: Csonka-erdő [3]

- Khg:** **Bozsok**, 1991.VI.13., DR (SM); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.3–17., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., 2002.VIII.17–31., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.VI.12., 2000.VI.27., (e), 2001.VI.19–30., 2001.VII.14–28., 2001.VII.28–VIII.9., 2001.VIII.9–25., (tcs), 2003.VIII.8., 2003.VIII.20., égeres, (mr), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.VII.16–31., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., KZ (MTM).
- ÓV:** **Apátistvánfalva**, 1992.IV.23., DR (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1985.IX.28., (mr), PA (MM, SM); **Szentgotthárd: Zsida-hegy**, 1994.V.10., DR (SM); **Szőce**, 1992.V.11., DR (SM).
- Vh:** **Nádasd: Csonka-erdő**, 1986.VII.6., PA (MM).

Hazánkban a Kőszegi-hegységen és az Őrségen kívül a Bakonyban, a Vértesben, a Bükkben és a Zempléni-hegységben gyűjtötték. A Bükkben 960 méteres magasságban bükkösben találták (SZÉL 1996). A Vértesben a Majki-tónál égeresből került elő. Középhegységi erdőlakó faj, mely többnyire nedves-mocsaras helyeken fordul elő (KUTASI és SZÉL 2000). Az előző fajtól, melynél átlagosan valamivel kisebb, csak a példányok ivarszervének vizsgálatával lehet biztosan elkülöníteni.

Pterostichus strenuus (Panzer, 1796)

Pterostichus strenuus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 28 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 204 [2]

Csörötnek: Huszászi-patak [1], Kondorfa [1, 2], Őriszentpéter: Bárkás-tó [1, 2], Rábagyarmat [1, 2], Szalafő [1, 2], Velem: Kendig [2]

Khg: **Kőszeg**, 1983.II.4., (tr), PA (SM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.V.22–26., 1999.V.26–29., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Kendig**, 1980.VI.27., PA (MM); **Velem: romház**, 1980.V.3., korhadt fából, ÁL (MTM).

ÓV: **Alsószőlők**, 1991.VII.3., DR (SM); **Bajánsenye**, 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (Rímg); **Kercaszomor: Börőcei-erdő**, 2000.V.4–VI.6., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (MM); **Őriszentpéter: Bárkás-tó**, 1982.IV.13., PA (MM); **Szalafő**, 1982.IV.11., (tr), PA (MM); **Szőce**, 1977.X.8–9., ÁL (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5., 2003.VII.5–19., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., 2002.VI.26–VII.6., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., ÁL (MTM); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.IX.29–X.13., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1982.IV.10., PA (MM, SM).

Vh: **Szarvaskend: Csörnőc völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazai lelőhelyei között a síkság és a hegyvidék egyaránt képviselve van. Erdőkből és nyílt növénytársulásokból is kimutatott, széles tűrésű faj. A Szigetközben a vízparti fehér fűzések egyik legjellemzőbb faja.

***Pterostichus subsinuatus* (Dejean, 1828)**

Pterostichus subsinuatus — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Bozsok: Írott-kő**, 1985.IX.29., kő alól, (e), SZD (SM), 1987.VII.27., lucos, (e), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM).

Az alpesi elterjedésű faj hazánkban kizárólag a Kőszegi-hegységben fordul elő. A NAGY Ferenc által gyűjtött példány mintegy 800 méteres magasságban, lucfenyvesben került elő.

***Pterostichus transversalis* (Duftschmid, 1812)**

Pterostichus transversalis — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 28 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 204 [4]

Apátistvánfalva: Zsida-patak völgye [3], Csörötnek: Apátság-erdő [2], Felsőszőlőnők: Török-patak völgye [3], Kondorfa [4], Kőszeg: Stájerházak [4], Kőszegi-hg., [1, 2], Máriaújfalu [4]

Khg: **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.3–17., patakparti bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármas-patak**, 1991.VIII.29., DR–HG (SM), 1999.V.26–29., patakparti bükkös, 2001.VI.19–30., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Paradicsomos**, 2001.VI.19–30., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., PA (MM), 1999.V.2–8., 1999.VI.4–12., 1999.VI.19–26., 1999.VI.26–VII.1., 1999.VII.8–15., 1999.VII.31–VIII.14., 2001.VI.4–16., patakparti bükkös, égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.19–30., patakparti bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1978., LI (SM); **Velem: Stájerházak**, 1981.VII.25., bükkös, (tcs), ÁL (MTM).

ÖV: **Apátistvánfalva: Zsida-patak völgye**, 1994.VI.17., VK (SM); **Bajánsegye**, 1998.VII.1–VIII.7., 2001.V.6–VI.3., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Apátság-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., ÁL (SM), 1985.IX.28., rönkből, (e), SZD (SM), **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.V.4., (tcs), ÁL (MTM); **Felsőszőlőnők**, 1993.IX., DR (SM); **Felsőszőlőnők: Török-patak völgye**, 1994.VI.26., (e), VK (SM); **Kondorfa**, 1979.V.3., 1979.VII.30–31., 1980.VI.30., PA (MM); **Máriaújfalu**, 1979.VI.4. PA (MM);

Szakonyfalu, 1980.V.17., erdeifenyves, (e), MO (MTM); **Szalafő: Gyöngyöszeri-völgy**, 1993.V.6., DR (SM).

Vd: Felsőcsatár: Pinka patak, 2002.VII.13–VIII.9., égeres, (tcs), NF (NFmg).

Hazánkban a Nyugat-Dunántúl néhány pontján, ezen kívül a Bakonyban és a Börzsönyben gyűjtöttek (SZÉL és HEGYESSY 1996). Hegyvidéki és erdőlakó faj, melyet patakparti égeresekben, bükkösökben, erdeifenyvesben, gyertyános-tölgyesben találtak.

***Pterostichus unctulatus* (Duftschmid, 1812)**

Pterostichus unctulatus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 204 [3]

Bozsok: Írott-kő [3], **Írott-kő** [2], **Kőszegi-hg.** [1], **Velem: Szent Vid** [3]

Khg: Bozsok: Írott-kő, 1980.V.2., kövek alól, (e), SzD (SM), 1980.V.2., PA (MM), 1980.V.2–VI.28., PA–RI (MM), 1980.V.2–VI.28., 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI–PA (SM), 1980.VI.28., PA (MM), 1981.VII.25–VIII.21., (tcs), RI (SM), 1985.IX.29., kő alól, (e), SzD (SM), 1985.IX.29., PA (MM), 1999.VI.29., (e), 2001.VIII.9–25., 2001.IX.8–22., lucos, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Büdös-kút**, 1999.V.8–15., 1999.V.22–26., 1999.VI.12–19., 1999.VII.8–15., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármás-patak**, 1999.V.2–8., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 1999.V.22–26., 1999.V.29–VI.4., 1999.VI.12–19., 1999.VII.1–8., 2000.VI.4–11., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Vörös-kereszt**, 2000.IV.30–V.7., 2003.V.25–31., lucos, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Hosszú-völgy**, 1990.V.6., DR (SM); **Velem: Kendig**, 1979.VIII.2., AL (MTM); **Velem: Szent Vid**, 1980.IV.6., PA (MM).

Hegyvidéki faj, melyet hazánkban a Kőszegi-hegység magasabban fekvő bükköseiben és lucosaiban találtak, ahol helyenként nem ritka.

***Pterostichus vernalis* (Panzer, 1796)**

Pterostichus vernalis — CSIKI 1941: 160 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 29 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 204 [3]

Csörötnek: Huszászi-patak [2], **Kondorfa** [2, 3], **Kőszeg** [1], **Szalafő** [2, 3], **Velem** [3]

Khg: Velem, 1981.XI.15., PA (MM).

ÓV: Bajánsenye, 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1983.VIII.21–22., RI (RImg); **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (MM); **Szalafő**, 1982.III.13., PA–RI, 1982.IV.11., (tr), PA (MM), 1987.IV.18., RI (RImg).

- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.1–15., 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5., 2003.VII.5–19., nádas, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., nádas, füzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., (e), 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., 2001.IX.1–15., vízparti füzes (ts), NF (NFmg).
- Vd: **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VI.1–19., nádas, (tcs), NF (NFmg); **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.III.12., 1991.IX.12., DR (SM), 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., 2002.VIII.17–31., sásos (tcs), NF (NFmg); **Sé: Séi-parkerdő**, 1999.V.1., gyümölcsös, (e), NF (NFmg); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.VII.13–VIII.9., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 1986.V.2., PA (SM); **Szarvaskend**, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM).

Hazánkban a síkságon és a dombvidéken általánosan elterjedt, a hegyvidéken ritkább. Erősen nedvességkedvelő faj, mely a vizek közelében, nyílt, növényzettel sűrűn benőtt helyeken található.

Molops elatus (Fabricius, 1801)

Molops elatus — KASZAB 1937: 166 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 29 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 204 [4]

Molops elatus elatus — HORVATOVICH 1992: 127 [2]

Borha-forrás [2], Bozsok: Írott-kő [4], Írott-kő [2], Kondorfa: Sásos-erdő, Huszászi-patak [3], Kőszeg: Király-völgy [4], Kőszegi-hg. [1, 2, 4], Szabó-hegy [2], Velem: Kendig [4]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Véghe (SM); **Bozsok: Holt-hegy**, 2004.V.31., talajról, (e), NF (NFmg); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2., (e), SzD (SM), 1980.V.2., PA (MM), 1980.V.2–VI.28., PA (MM), 1980.VI.28., (e), SGY (SM), 1987.VI.12., lucos, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1980.V.3., PA (MM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.IV.24–V.2., 1999.V.2–8., 1999.V.8–15., 1999.V.15–22., 1999.V.26–29., 2001.V.27–VI.4., bükkös, égeres, lucos, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.V.19–VI.2., 1980.V.3–VI.29., (tcs), SGY (SM); **Kőszegi-hg.**, 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1978., LI (SM), 1978.III.2., 1978.III.20., LI (MM), 1991.IV.15., DR (SM); **Velem**, 1979.V.19–20., SGY (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1979.IV.29–VI.2., (tcs), ÁL (SM), 1979.V.19–VI.2., 1979.VI.3–VII.28., (tcs), SGY (SM), 1980.V.3., 1980.VI.16., (e), SzD (SM), 2000.V.13–18., 2000.V.18–27., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Gesztenyés, dátum és a gyűjtő személye nélkül** (SM), 1992.VII.15.DR (SM); **Velem: Kendig**, 1980.VI.27., PA (MM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmg).

- ÖV: **Bajánsenye**, 2000.V.4–VI.6., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF); **Kondorfa: Sásos-erdő, Huszász-patak**, 1980.IV.5., 1980.IV.7–V.4, RI (RImgy); **Szentgotthárd: Zsida-hegy**, 1994.V.10., DR (SM).
- Vd: **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.V.20–26., (tcs), 2001.V.26., (e), gyertyános, NF (NFmgy); **Perenye: Gencsi-tilos**, 1983.IV.5., vegyes erdő, (e), NF (SM), 2000.VI.30., tölgyes, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Külső-erdő**, 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Pornóapáti: Apáti-erdők**, 1997.IV.12., korhadt erdeifenyőből, (e), NF (SM); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban korábban csak az Alpokaljáról és az Őrségből volt adata (SZÉL és HEGYESSY 1996), újabban a Keszthelyi-hegységből is kimutatták. E középhegységi, erdőlakó faj elsősorban bükkösben és gyertyános-tölgyesben fordul elő, de a Keszthelyi-hegységben elegyes erdőben és lápréten is megtalálták (KUTASI és SÁGHY 2002).

Molops ovipennis (Chaudoir, 1847)*

Molops ovipennis — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

KASZAB (1937) közlésével ellentétben a *Molops ovipennis* nem él Magyarországon. A közleményben említett, Kőszegi-hegységből származó egyetlen példány valójában a *Molops piceus austriacus*-hoz tartozik (SZÉL és HEGYESSY 1996).

Molops piceus austriacus Ganglbauer, 1889

Molops piceus austriacus — HORVATOVICH 1992: 127 [1]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [3]

Molops austriacus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 29 [2]

Írottkő [1], Kondorfa [2], Kondorfa: Sásos-erdő [2], Kőszegi-hg. [1], Máriaújfalu [2], Szalafő: Felsőszér [2], Tömörd [3]

- Khg: **Bozsok: Írottkő**, 1980.V.2., kő alól, (e), SzD (SM); **Kőszeg, VA (SM); Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.VI.19–26., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.IV.24–V.2., 1999.V.2–8., 1999.VI.12–19., 1999.VI.19–26., 2001.V.27–VI.4., 2001.VI.19–30., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1978., LI (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1999.V.22–26., 1999.VI.12–19., 2000.VI.23–VII.4., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy).
- ÖV: **Bajánsenye**, 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–

VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa**, 1979.V.13., PA (MM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1984.IX.30., PA (MM); **Máriaújfalu**, 1989.VI.4., PA (MM); **Szalafő: Felsőszer**, 1982.IV.10., RI (Rlmg).

Vd: **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).

Hazánkban csak a nyugati határszélen előforduló erdőlakó faj. Általában nem gyakori, de például a Stájerháznaknál tenyésző bükkösből rendszeresen több példánya is előkerült. Úgy tűnik, hogy a Kőszegi-hegység magasabb régióiban eléggé gyakori, a megyében másutt csak elszórtan található.

Molops piceus piceus (Panzer, 1793)

Molops piceus — HORVATOVICH 1980a: 35 [1]

Magyarszombatfa [1]

ÖV: **Magyarszombatfa**, 1978.IV.3., (mr), HS (JPM).

Erdőlakó faj, melyet hazánkban elsősorban a hegyvidéken gyűjtöttek. Az Alföldön Bátorligetről mutatták ki (HORVATOVICH 1980a; MERKL 1991).

Abax carinatus (Duftschmid, 1812)

Abax carinatus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 29 [3]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 204 [5]

Csörötnek [2], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Farkasfa [2, 3, 5], Kondorfa [2, 3, 5], Körmend [2], Kőszegi-hg. [1], Máriaújfalu [2, 3, 5], Nemesmedves [2], Rábagyarmat [2, 3, 5], Szalafő [3, 5], Tömörd [4]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM), 1991.VIII.29., DR (SM); **Bozsok: Holt-hegy**, 2002.VIII.3–17., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VIII.17–31., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmg).

ÖV: **Bajánsenye**, 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (Rlmg); 1983.V.21., PA (SM); **Farkasfa**, 1979.VI.4., PA (MM), 1980.VI.30., RI (SM); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.VI.3–VII.4., (tcs), RI (SM); **Kercaszomor: Böröcsei-erdő**, 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa**, 1979.V.3., PA (MM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1979.V.3., PA (SM), 1979.V.3–VI.3., 1980.VI.29–30., RI (SM); **Máriaúj-**

- falu**, 1978.VI.4., PA (MM), 1979.V.3–VI.4., RI (SM), 1979.VI–VII., RI (SM), 1979.VI.4., PA (MM, SM); **Nagyrákos**, 1992.IV.24., DR (SM); **Szalaifő**, 1982.III.13., 1982.V.1., (tr), PA (MM).
- Rm:** **Körmend**, 1979.VI.3., RI (SM); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi: Rába-part**, 2002.V.4–20., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM), 1980.VI.29., RI (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., füzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd:** **Nemesmedves**, 1979.V.2–VI.3., RI (SM); **Pornóapáti: Apáti-erdők**, 1997.IV.12., korhadt erdeifenyőből, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka-patak**, 2000.VIII.19–26., 2000.IX.2–9., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., 2001.V.26–VI.10., gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).
- Vh:** **Nádasd: Nagy-erdő**, 1987.V.24., vegyes erdő, (e), NF (SM); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., 2003.VII.26–VIII.5., erdőirtás, vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban főként a domb- és a hegyvidék alacsonyabb régiójában gyűjtötték. Elsősorban vízparti puhafaligetekben, ligeterdőkben és más ritkásabb erdőtípusokban terejdt el. Az Alföld keményfaligeteiből is előkerült (SZÉL és HEGYESSY 1996).

Abax ovalis (Duftschmid, 1812)

Abax ovalis — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1992: 126 [2], SZÉL és HEGYESSY 1996: 29 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 204 [4]

Borha-forrás [2], Írottkö [2], Kondorfa [3, 4], Kondorfa: Sásos-erdő [2], Kőszeg: Király-völgy [4], Kőszeg: Stájerházak [4], Kőszegi-hg. [1, 2], Máriaújfalu [2, 3, 4], Stájerházak [2], Szabóhegy: Mohás-forrás [2], Velem [2]

Khg: **Bozsok: Írottkö**, 1980.VIII.21., RA–RI (SM), 1999.VI.29., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.3–17., patakparti bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Asztal-kő**, 2000.V.7–13., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 1999.VI.29., bükkös, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.V.2–8., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.V.27–VI.4., 2001.VIII.9–25., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Király-völgy**, 1980.V.3., PA (MM); **Kőszeg: Mohás-forrás**, 1979.IV.28–VII., RI (SM); **Kőszeg: Paradicsomos**, 2001.VI.19–30., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2., PA (MM), 1980.V.2–VI.28., RI–PA (SM), 1980.VI.28., bükkös, (e), SGY (SM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), RI (SM), 1981.VII.25–26., RA–RI (SM), 1985.IX.29., PA (MM), 1999.IV.24–V.2., 1999.VI.4–12., bükkös, égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.28–VI.2., RI (SM), 1979.V.19–VI.3., (tcs), SGY (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.VI.4–11., 2003.V.31–VI.14., vegyes erdő, erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmgy); **Kő-**

- szegi-hg.**, 1936.V.20–22., KZ (MTM), 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1978., LI (SM); **Velem**, 1979.IV.30., SzD (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1979.V.19–VI.2., (tcs), SGY (SM), 1999.VI.4–12., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Írott-kő**, 1980.VIII.21., RI (SM).
- ÓV: **Csörötnek: Apátsági-erdő**, 1985.IX.28., rönkből, (e), SzD (SM); **Kondorfa**, 1979.V.3., 1980.VI.30., 1982.V.1., PA (MM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1979.V.3–VI.3., RI (SM); **Máriaújfalu**, 1979.VI.4., PA (MM, SM).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.19–26., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.VI.10–21., gyertyános, (tcs), NF (NFmgy); **Nárai: Nagyjápláni-patak**, 1999.VII.19., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Szinesel-patak**, 1999.VII.18., tölgyes, (e), NF (NFmgy).
- Vh: **Nádasd: Nagy-erdő**, 1987.V.24., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy).

A Középhegységben fordul elő, ahol helyenként, így a Bakonyban gyakori, míg máshonnan, például a Bükkből, egyáltalán nincs előfordulási adata (SZÉL és HEGYESSY 1996). A hegyvidék magasabb régióinak lakója, ahol nedves, üde bükkösök, gyertyános-tölgyesek, szurdokerdők képezik jellemző élőhelyét.

Abax parallelepipedus (Filler et Mitterpacher, 1783)

Abax ater — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]

Abax parallelepipedus — HORVATOVICH 1992: 126 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 29 [4]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 204 [6]

Acsád [2], Bajánsénye [3, 4], Borha-forrás [3], Bozsok: Írott-kő [6], Csörötnek: Huszási-patak [4], Farkasfa: Borjas-erdő [3], Farkasfa: Cvikli-erdő [4], Írott-kő [3], Kendig [3], Király-völgy [3], Kondorfa [4, 6], Kondorfa: Sásos-erdő [3], Kőszeg: Stájerházak [6], Kőszegi-hg. [1, 3], Máriaújfalu [3, 6], Narda [2], Nemesmedves [3, 6], Perenye [3], Stájerházak [3], Szabó-hegy [3], Szalafő [4], Szalafő: Felsőszer [4], Szent Vid [3], Szombathely: Parkerdő [3], Tömörd [5], Velem [3, 6], Velem: Kendig [6], Velem: Szent Vid [6]

Ka: **Cellőmölk: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, molyhos tölgyes, (tcs), MA–SzCs (BDF); **Mesteri: Sághegy**, 1998.IV.15–V.9., 1998.V.9–30., (tcs), SzCs (SM), (*Quercetum pubescentis*), 1998.V.30–VI.20., (tcs), SzCs (SM).

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., PA–RI (MM), 1980.V.2., RA–RI (SM), 1980.VI.28., RI (SM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), PA–RI (SM); 1981.VII.26., lucos, (tcs), ÁL (SM), 1982.VIII.30., lucos, (e), SGY (SM), 1984.VII.18., ÁL (MTM), 1987.VI.12., lucos, (e), NF (SM), 1994.VIII.2., jegenyefenyves-lucos, (e), MO (MTM), 1999.VI.29., (e), 2001.VII.28–VIII.9., lucos, (tcs), NF (NFmgy); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.17–31., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.V.8–15.,

bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: borospincék völgye**, 1984.VIII.18., RI (RImgy); **Kőszeg: Büdös-kút**, 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.18–27., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 1999.VI.29., (e), 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.V.2–8., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.V.27–VI.4., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Kendig**, 1979.VIII.26., **ÁL** (SM), 1980.VI.27., **PA** (SM), 1980.VI.27., **RI** (SM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), **RI-SGY** (SM), 1980.VIII.20., **RI** (SM), 1987.V.16., lucos, (e), **NF** (SM), 1999.V.15–22., erdeifenyves, (tcs), **NF** (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1983.IV.24–VII.8., (tcs), **SzD** (SM); **Kőszeg: Óház-tető**, 1999.VII.1., vegyes erdő, (e), **NF** (NFmg); **Kőszeg: Paradicsomos**, 2001.VI.19–30., égeres, (tcs), **NF** (NFmg); **Kőszeg: Parkerdő**, 1999.VII.8., vegyes erdő, (e), **NF** (NFmg); **Kőszeg: Sárosfa-forrás**, 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), **NF** (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), **RI-PA** (MM, SM), 1980.VI.28–VIII.21., **PA-RI** (MM), 1980.VIII.21., **RA-RI** (SM), 1981.VII.25., bükkös, (tcs), **ÁL** (SM), 1984.VI.26–VIII.19., (tcs), **RI** (SM), 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), **NF** (NFmg); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.19–30., égeres, (tcs), **NF** (NFmg); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.28–VI.2., 1979.IV.29., **RI** (SM), 1979.V.19–VI.2., (tcs), **SGY** (SM), 1979.VI.2–VII.28., **RI** (SM), 1979.VI.3–VII.28., (tcs), **SGY** (SM), 1980.V.3., **RA-RI** (SM), 1980.V.3–VI.29., 1980.V.19–VI.2., 1980.VI.30–VIII.20., (tcs), **SGY** (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.V.7–13., vegyes erdő, (tcs), **NF** (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1937., **Exc.** **Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest** (SM), 1978., **LI** (SM), 1980.V.2–VI.28., (tcs), **RI-PA** (SM), 1991.X.19., **DR** (SM); **Velem**, 1979.IV.29–30., **RI** (SM), 1979.V.18., 1979.VII.29., **PA** (MM), 1991.IX.20., **DR** (SM); **Velem: Borhaforrás**, 1979.IV.29–VI.2., 1979.V.3., **RI** (SM), 1979.V.19–VI.2., (tcs), **SGY** (SM), 1979.V.20–VI.2., 1979.VI.2–VII.28., **RI** (SM), 1979.VII.21., (tcs), **ÁL** (SM), 1991.IX.20., **DR** (SM), 1999.V.15–22., vegyes erdő, (tcs), **NF** (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), **NF** (NFmg); **Velem: Gesztenyés**, 1994.VII.28., **DR** (SM), 1999.VI.29., (e), **NF** (NFmg); **Velem: Hosszú-völgy**, 1989.VIII.6., 1990.V.9., 1990.VI.16., **DR** (SM), 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), **NF** (NFmg); **Velem: Kendig**, 1980.VI.27., **PA** (MM), 1980.VI.27., **RI** (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), **NF** (NFmg); **Velem: Szent Vid**, 1980.V.1–VI.27., **RA-RI** (SM), 1980.V.2–VI.28., (tcs), **RI** (SM), 1980.V.3., **PA** (MM), 1980.VI.28–VIII.21., (tcs), **SGY** (SM), 1980.VI.28–VIII.20., (tcs), **RI-SGY** (SM), 1986.VII.15., lucos, (e), **NF** (SM), 2000.V.13–18., bükkös, (tcs), **NF** (NFmg).

ÓV: **Bajánsenye**, 1986.VII.9., **PA** (SM), 1994.VII.9., (tcs), **SzGy** (MTM), 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., elegyes bükkös, (tcs), **SzCs** (BDF); **Csőrötnek: Huszászpatak**, 1982.VIII.21–22., **RI** (RImgy); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.V.3., (e), 1979.V.3–VI.4., 1979.VI.3–VII., (tcs), **RI** (SM); **Farkasfa: Cvikli-erdő**, 1993.VI.27., **SzD-ELTE** (SM); **Ivác**, 1990.IV.1–X.1., **DR** (SM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6.,

- 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SZCs (BDF); **Kondorfa**, 1980.V.4., PA (SM), 1982.V.1., PA (MM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1980.VIII.22., RA–RI (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1980.IV.7., 1980.IV.7–V.4., 1980.V.4–VI.30., 1980.VI.29–VII.3., 1980.VI.30., RI (SM), 1980.VIII.22., RA–RI (SM), 1980.VIII.29–30., RI (SM); **Máriaújfalu**, 1979.V.3–VI.4., 1979.VI–VII., (tcs), RI (SM), 1979.VI.4., PA (MM, SM); **Szalafő**, 1991.VI.13., DR (SM); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.V.7., DR (SM), 1993.V.7., (e), VK (SM).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VII.5–19., fűzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.19–26., 2002.V.1–18., égeres, fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.V.20., gyertyános, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.24., fűzes, (e), NF (NFmgy); **Narda**, 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Nárai: Nárai-erdő**, 1985.V.5., vegyes erdő, (e), NF (SM), 1999.VII.19., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Nemesmedves**, 1979.V.2., 1979.V.2–VI.3., RI (SM), 1979.VI.3., PA (MM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 1987.VII.22., tölgyes, (e), NF (SM), 1997.IV.19., korhadt fából, (e), NF (SM), 1999.VII.18., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Külső-erdő**, 2000.VI.30., tölgyes, (e), NF (NFmgy); **Sé: Sél-parkerdő**, 1999.VII.17–24., gyümölcsös, (tcs), NF (NFmgy); **Szombathely: Parkerdő**, 1974.V.29., KL (SM), 1987.VI.25., (e), NF (SM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2000.VIII.19–26., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., 2001.V.26–VI.10., gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23–VI.6., 1973.VII.30–VIII.8., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Szombathely**, 1989.VI.10., név nélkül.

Hazánkban a hegy- és dombvidék erdeiben általánosan elterjedt, ahol legtöbbször kövek, vagy fadarabok alatt található. Vas megyéből igen sok előfordulási adata ismert. Az Alföldről általában kevesebb adata van, de a Szigetköz keményfaligeteiben és a Felső-Tisza vidékén is általánosan elterjedt.

Abax parallelus (Duftschmid, 1812)

Abax parallelus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 126 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 29 [4]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 205 [6]

Acsád [2], Apátistvánfalva: Zsida-völgy [3], Bajánsenye [4], Bozsok [3, 6], Cádi-erdő [3], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Farkasfa [4], Farkasfa: Borjas-erdő [3], Farkasva: Cvikli-erdő [4], Kondorfa [4, 6], Kondorfa: Sásos-erdő [3], Kőszeg [6], Kőszegi-hg. [1, 3], Máriaújfalu [3, 6], Narda [2], Nemesmedves [3, 6], Óriszentpéter [4], Óriszentpéter: BARKÁS-tó [3, 6], Stájerházak [3], Szabó-hegy [3], Szalafő [4, 6], Tömörd [5], Velemér [4]

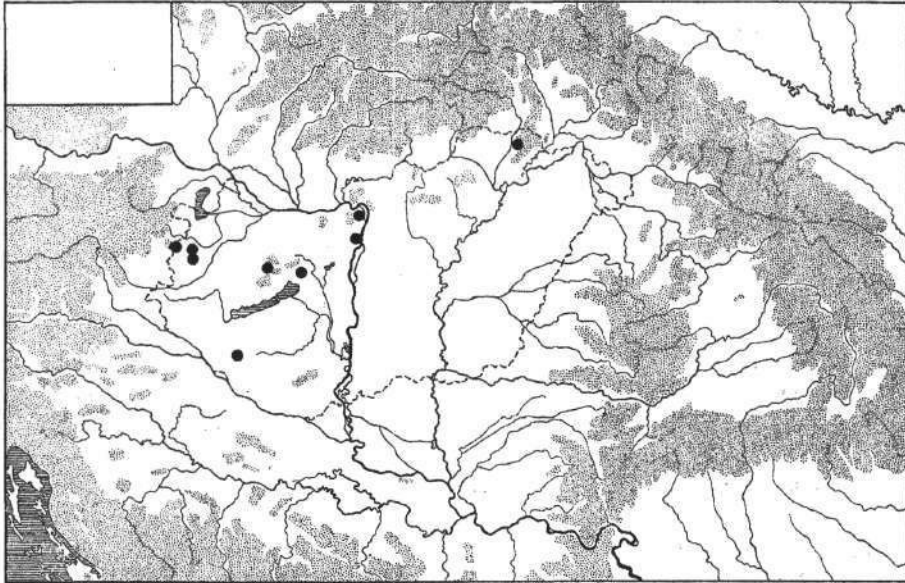
- Khg:** **Bozsok**, 1980.VI.29., PA (MM), 1980.VI.29., RI (SM); **Bozsok: Bozsokipatak**, 1991.VII.15., (tcs), DR (SM); **Bozsok: Sötét-völgy**, 1999.VII.3., bükkös, (e), NF (NFmg); **Cák: Cáci-erdő**, 1982.V.13., (e), SZD (SM); **Kőszeg**, 1983.III.19., PA (MM); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.27–VI.4., 2000.VI.4–11., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Paradicsomos**, 2001.VI.19–30., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2., bükkös, (e), SGY (SM), 1999.V.8–15., 1999.V.15–22., 1984.VI.26–VIII.19., (tcs), RI (SM), 1999.VII.8–15., bükkös, lucos, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Stölzer**, 2001.VI.19–30., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.IV.28–VI.2., 1979.VI.2–VII.28., RI (SM), 1980.V.3., RA–RI (SM), 1999.VII.1., vegyes erdő, (e), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.VII.20–30., SzV (MTM), 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1978., LI (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1999.VI.26–VII.1., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VIII.17–31., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Gesztenyés**, 1992.VII.15., (tcs), DR (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.11–25., 2002.VIII.3–17., égeres, (tcs), NF (NFmg).
- ÖV:** **Bajánsenye**, 1994.VII.9., (tcs), SzGY (MTM), 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., elegyes bükkös, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Apátsági-erdő**, 1985.IX.28., rönkből, (e), SZD (SM); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1983.V.1., PA (SM); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.X.7., korhadt fenyőből, ÁL (MTM); **Farkasfa**, 1980.VI.30., RI (SM), 1986.VII.10., PA (SM), 1993.VI.27., SZD (SM); **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1979.V.3–VI.4., 1979.VI.3–VII., (tcs), RI (SM); **Farkasfa: Cvikli-erdő**, 1993.VI.27., SZD–ELTE (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1993.VII.15., DR (SM); **Ivác**, 1990.IV.1–X.1., 1990.X.1., 1993.V.5., DR (SM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 1998.VII.1–VIII.7., 1999.V.6–VI.1., 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa**, 1979.V.3., PA (MM), 1979.V.3–VI.3., RI (SM), 1980.V.4., 1980.VI.30., PA (MM, SM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1979.VI–VII., (tcs), RI (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1979.VII.29., 1980.V.4., 1980.V.4–VI.30., 1980.VII.29–30., RI (SM); **Máriaújfalu**, 1979.V.3–VI.4., 1979.VI–VII., (tcs), RI (SM), 1979.VI.4., PA (MM, SM), 1979.VI.7., RI (SM), 1983.V.22., RA–RI (SM); **Nagyrákos**, 1992.IV.24., DR (SM); **Óriszentpéter**, 1994.VII.8., (tcs), SzGY (MTM); **Óriszentpéter**, 1994.VII.8., erdeifenyves, (tcs), SzGY (MTM); **Óriszentpéter: BARKÁS-tó**, 1982.IV.13., PA (MM, SM), 1983.V.23., PA (MM); **Szalfő**, 1982.V.1., PA (MM), 1982.V.29., PA (SM), 1991.V.10., 1991.VI.13., 1993.V.6., 1993.V.7., DR (SM); **Szentgotthárd: Zsida-hegy**, 1994.V.10., DR (SM); **Velemér**, 1987.IV.18., RI (Rimgy).
- Rm:** **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.VI.11–26., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., füzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vd:** **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.19., (e), 2000.VIII.19–26., 2000.IX.2–9., 2002.V.1–18., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.V.20., gyertyános, (e), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25–VI.8., vöröshérés, (tcs), NvK (JPM); **Nemesmedves**, 1979.V.2., PA (MM), 1979.V.2–VI.3.,

RI (SM); **Perenye: Külső-erdő**, 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Perenye: Színesei-patak**, 2000.VI.30., égeres, (e), NF (NFmgy); **Szombathely: Parkerdő**, 1983.III.20., (e), NF (SM); **Tömörd**, 1991.VI.6., DR (SM), 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2000.IX.2–9., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., 2001.V.26–VI.10., 2001.VI.22–VII.5., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., 2003.VIII.5–10., vegyes erdő, lucos, (tcs), NF (NFmgy); **Szarvaskend**, 1992.VII.6–12., DR (SM).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

A hegy- és dombvidék erdeiben gyakori, az Alföldön elsősorban Felső-Tisza-vidékről ismerjük (MAGURA *et al.*, 1997). Főleg bükkösökben és tölgyesekben található, ahol fadarabok, vagy kövek alatt tartózkodik. Általában együtt fordul elő az *Abax parallelepipedus*-szal, de annál ritkább.



8. ábra. Az *Olisthopus rotundatus* (Paykull, 1790) magyarországi lelőhelyei
 Figure 8. Localities of *Olisthopus rotundatus* (Paykull, 1790) in Hungary

Olisthopus rotundatus (Paykull, 1790)

Olisthopus rotundatus — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]

Acsád [1], Vép [1]

- Khg: **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2002.VIII.3–17., 2003.V.31–VI.14., 2003.VI.14–VII.12., 2003.VII.24–VIII.8., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmgy).
 Vv: **Acsád**, 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Vép**, 1973.VI.12–VII.3., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Ritka faj, hazánkban csak kevés helyen gyűjtötték. A síkságon és a hegyvidéken egyaránt előfordul, ahol főként nyílt helyeken (erdőszélek, tisztások, csarabos) találták meg. Mezőgazdasági területről is van adata (HORVATOVICH 1980b). A Bakonyban Hárskútról agyagos talajon telepített almaültetvényből került elő, ahol az ültetvény környezetében bükkös található (KUTASI *et al.* 2004). A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében a Pilisből (például Nagykevény) származó példányait őrzik. KUTHY (1897) alapvetésnek számító munkájában a Fertőt, illetve Solyt (Veszprém megye) említi lelőhelyként (8. ábra).

Oxypselaphus obscurus (Herbst, 1784)

Anchomenus oblongus — FREH 1878: 12 [1]

Agonum obscurum — KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1992: 127 [2]

Platynus obscurus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 31 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 207 [4]

Kondorfa [3, 4], Kőszeg [1, 4], Nádasd [2], Nádasd: Csonka-erdő [4], Óriszentpéter [2], Óriszentpéter: Bárkás-tó [3, 4], Rábagyarmat [4], Rábagyarmat: Rába-part [3], Szalafő [2, 3], Szőce [3], Szőce: Csonka-erdő [3], Velem [2, 4], Velemér [3]

Khg: **Cák**, 1983.II.4., (tr), PA (SM); **Kőszeg**, 1983.II.4., (tr), PA (MM, SM); **Velem**, 1981.XI.15., égeres, (tr), PA (MM, SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., patakpart, (tcs), NF (NFmgy).

ÖV: **Felsőszőlők**, 1993.IX., DR (SM); **Kondorfa**, 1980.VI.30., 1980.VIII.23., PA (MM); **Nagyrákos: Szala-patak völgye**, 1993.V.11., DR (SM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1985.VI.6., SzD (SM), 1987.IV.19., PA (MM, SM); **Szalafő**, 1982.IV.11., 1987.IV.18., PA (SM), 1987.IV.18., RI (RI mgy); 1991.VI.13., 1993.V.10., DR (SM); **Szőce**, 1987.IV.19–20., PA (SM); **Szőce: Csonka-erdő**, 1986.VII.6., REI (REI mgy); **Velemér**, 1987.IV.18., RI (RI mgy); **Viszák**, 1987.IV.19., PA (SM); **Viszák: Lugosi-erdő**, 1983.V.27., PA (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.VIII.22., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.23., PA (MM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.19., 2002.VII.13., vízparton kövek alól, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.III.12., 1991.IX.12., DR (SM), 2002.VII.3–20., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.24., vízpart, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Színesei-patak**, 2000.VI.30., vízpart, (e), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1991.X.27., (tcs), DR (SM).
- Vh: **Körmend: Csörnőc patak**, 2003.VIII.10–23., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Nádasd**, 1986.VII.6., PA (SM); **Nádasd: Csonka-erdő**, 1986.VII.6., PA (MM); **Nádasd: Nagy-erdő**, 1987.V.10., 1987.V.24., (e), NF (SM); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., vízgyűjtőárók partja, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban a síkságon és a dombvidéken elterjedt és gyakori. Nedves helyeken, főként vizek partján fordul elő. A Szigetköz fehér fűzeseinek sok helyről kimutatott faja.

Paranchus albipes (Fabricius, 1796)

- Anchomenus albipes* — FREH 1878: 12 [1]
Agonum ruficorne — KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1992: 127 [3]
Platynus albipes — HEGYESSY és SZÉL 2002: 206 [5]
Platynus ruficornis — SZÉL és HEGYESSY 1996: 31 [4]

Csörötnek: Sásos-erdő [3], Kondorfa [4, 5], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2]

- Ka: **Szajki-tavak**, 1985.V.23., VK (SM).
- Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Bozsoki-patak**, 1991.VII.15., (tcs), DR (SM); **Kőszeg: Hármas-patak**, 1999.VI.19., 2000.VI.23., vízparton kövek alól, (e), NF (NFmgy).
- ÖV: **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.IV.7., (e), SGY (SM); **Kondorfa**, 1982.V.1., PA (MM); **Szakonyfalu: Szakonyfalui-patak völgye**, 1993.VI.16., DR (SM); **Szalfő: Gyöngyösszeri-völgy**, 1993.V.6., DR (SM).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VI.26., vízparton kövek alól, (e), 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.20–VII.5., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4., vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., vízpart, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.19., 2001.V.26., 2002.VI.19., 2002.VII.13., vízparton, kövek alól, (e), NF (NFmgy); **Gencsapáti: Perint patak**, 2000.VII.22., vízpart, (e), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.24., vízpart, (e), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1991.VIII.8., DR (SM); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., 2001.VI.22–VII.5., vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban a domb- és hegyvidéken gyűjtötték, ahol vízpartokon kövek, fadarabok alatt találták. A Kiskunsági Nemzeti Parkban Lakitelek: Töserdő leelőhelyen a mocsárerdőben nagy számban találták (ÁDAM és MERKL 1986).

Limodromus assimilis (Paykull, 1790)

Agonum assimile — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2]

Platynus assimilis — SZÉL és HEGYESSY 1996: 31 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 206 [4]

Csörötnek [2], Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Farkasfa: Cvikli-erdő [3], Írott-kő [2], Kondorfa [2, 3, 4], Körmen: Rába [4], Kőszeg: Király-völgy [4], Kőszeg: Stájerházak [4], Kőszegi-hg. [1], Nádasd [2], Nemesmedves [3, 4], Óriszentpéter [2], Óriszentpéter: Bártás-tó [3], Perenye [2], Rábagyarmat [2, 3, 4], Rátót: Rába-part [2, 3], Stájerházak [2], Szalafő [2, 3, 4], Szalafő: Felsőszér [3], Szentpéterfa [2, 4], Velem [2], Velemér [3], Viszák [3]

Khg: **Bozsok: Bozsoki-patak**, 1991.VII.15., (tcs), 1992.IV.1., DR (SM); **Bozsok: Írott-kő**, 1980.VIII.21., RA-RI (SM), 1999.VI.29., 2000.IV.1., lucos, (e), NF (NFmg); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.3., patakpart, (e), NF (NFmg); **Kőszeg**, 1937., 1939.VIII.19., VA (SM), 1980.V.2., éjszakai fűhálózás, PA (SM); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.VII.1-8., (tcs), 2000.IV.1., (e), bükkös, NF (NFmg); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1991.III.22., DR (SM), 1997.III.29., korhadt égerből, (e), NF (SM), 1999.VII.8-15., (tcs), 2000.VI.23., (e), 2001.VI.19-30., (tcs), patakparti égeres, NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1980.V.3., PA (MM); **Kőszeg: Kőszegi-rétek**, 1992.III.13., (pt), ÁL (MTM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.IV.5., PA (MM, SM), 1980.IV.5., RI (SM), 1980.V.2., bükkös, (e), SGY (SM), 1980.V.2., PA (MM), 1980.V.2-VI.28., (tcs), RI-PA (SM), 1980.V.3., ÁL (SM), 1980.VIII.21., 1981.VII.25-26., RA-RI (SM), 1981.VII.26., bükkös, (e), ÁL (SM), 1985.IX.29., PA (MM), 1993.X.27., korhadt fából, ÁL (MTM), 1999.V.2-8., 1999.V.26-29., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Tábor-hegy**, 1992.III.11., korhadt lucból, ÁL (MTM); **Velem: Borha-forrás**, 1999.VII.15., 2000.IV.8., vegyes erdő, (e), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28-V.11., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28-V.11., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Stájerházak**, 1980.V.3., (e), ÁL (MTM); **Velem: Szent Vid**, 1980.V.3., PA (SM), 1987.II.28., vegyes erdő, (e), NF (SM).

ÓV: **Bajánsenye**, 2000.V.4-VI.6., elegyes bükkös, (tcs), SZCs (BDF); **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., ÁL (SM), 1985.IX.28., rönkből, (e), SzD (SM); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.III.14., RI (RImg); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.IV.7., (e), SGY (SM), 1980.V.4., (tcs), ÁL (MTM), 1980.V.4-VI.30., erdefenyves, (tcs), SGY (SM), 1980.X.7., korhadt fenyőből, (e), ÁL (SM); **Farkasfa: Cvikli-erdő**, 1993.VI.27., SzD-ELTE (SM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1993.VII.15., DR (SM); **Felsőszőlők**, 1993.IX., DR (SM); **Iván**, 2000.III.12., DR (SM); **Kondorfa**, 1979.V.3., PA (MM), 1980.IV.7., PA (MM, SM), 1980.V.4., PA (SM), 1982.III.14., PA (MM, SM), 1982.IV.10., RI (RImg, SM), 1982.V.1., PA (MM, SM), 1993.IX.8., DR (SM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1980.VIII.22., RA-RI (SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1980.IV.7-V.4., 1980.V.4-VI.30., RI

- (SM), 1984.IX.30., PA (SM); **Óriszentpéter**, 1986.VIII.31., vegyes erdő, (e), NF (SM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1985.VI.10., SzD (SM), 1986.VII.9., PA (SM); **Szalafő**, 1982.III.13., PA (MM, SM), 1982.V.1., PA (SM), 1991.V.10., 1991.VI.13., 1992.IV.19., 1993.V.10., DR (SM); **Szalafő: Felsőszer**, 1982.IV.10., RI (RImgy); **Szalafő: Gyöngyösszeri-völgy**, 1993.V.6., DR (SM); **Szalafő: Pityerszer**, 1993.VIII.21., DR (SM); **Velemér**, 1987.IV.18., RI (RImgy, SM); **Viszák**, 1987.IV.19., PA (SM).
- Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., Ál (SM); **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.21–VIII.4., 2001.IX.23–X.13., 2003.V.28–VI.7., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Körmend: 86-os út, Rába**, 1997.VI.19., AA–BK–KOT (MM); **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (SM); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4., (e), 2002.V.4–20., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspök-molnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VI.29., PA (MM, SM), 1980.VI.29., RI (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., RA–RI (SM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., 1981.VII.27., (e), Ál (SM), (*Bidenticalystegietum*), 1982.IV.10., Ál (SM), (ripicol), 1985.VII.5., SzD (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., (e), 2000.VII.6–12., fűzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.26., (e), 2002.VII.13–VIII.9., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.III.10., DR (SM), 2002.VII.3–20., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28–VII.3., (tcs), 2003.VII.24., égeres, (e), NF (NFmgy); **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 1999.VII.19., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Nárai: Nagyjápán melletti vízfolyás**, 2001.II.10., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Nárai: Nárai-erdő**, 1999.VII.19., 2001.II.10., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Nemes-medves**, 1979.V.2., 1979.VI.3., PA (MM), 1979.VI.3., PA (MM, SM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 1997.IV.19., korhadt erdeifenyőből, (e), NF (SM), 1999.VII.18., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Külső-erdő**, 1986.VIII.6., vegyes erdő, (e), NF (SM), 1999.VII.18., tölgyes, (e), 2000.VI.30–VII.10., 2000.VII.22–VIII.12., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Perenye: Színesei-patak**, 2000.VI.30., tölgyes, (e), NF (NFmgy); **Pornóapáti: Apáti-erdők**, 1997.IV.12., 1999.VII.19., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy); **Szentpéterfa**, 1982.III.15., PA (MM, SM); **Tömörd**, 1991.VIII.8., DR (SM); **Tömörd: Ilona-völgy**, 1991.VIII.8., 1992.III.15., (e), DR (SM); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1., fűzes, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.20–26., gyertyános-tölgyes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Nádasd: Nagy-erdő**, 1987.IV.25., 1987.V.10., vegyes erdő, (e), NF (SM); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VIII.10., vegyes erdő, (e), NF (NFmgy).

Az egyik legközönségesebb hazai futóbogarunk, mely a síkságtól a hegyvidékig általánosan elterjedt. A fás társulásokat részesíti előnyben, ahol nappal a korhadt fákban és a fák leváló kérge alatt tartózkodik.

Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)

Anchomenus prasinus — FREH 1878: 12 [1]

Agonum dorsale — KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1980b: 60 [3]; HORVATOVICH 1992: 127 [4]

Platynus dorsalis — SZÉL és HEGYESSY 1996: 31 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 206 [6]

Acsád [3], Bajánsenye [4, 6], Bozsok: Hóderdő-dűlő [4], Csepreg [3], Csörötnek [5], Kondorfa [4], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Narda [3], Rábagyarmat [6], Szalafő [4], Vép [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Hód-erdő-dűlő**, 1980.VI.29., (e), SGY (SM); **Kőszeg**, 1938.VIII.6., VA (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., 2002.VII.3–20., láprét, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., RI (MM, SM); **Csörötnek**, 1993.VI.18., REI (REImgy); **Kondorfa**, 1979.V.3., RI (SM), 1982.IV.10., PA (SM); **Szalafő**, 1982.VII.10., RI (SM); **Szalafő: Borjas-erdő** (*Festuco tenuifoliae-Agrostidetum*), 1982.VIII.8., ÁL (SM); **Szalafő: Felsőszer**, 1982.VII.10., RI (SM); **Szőce**, 1986.V.1., tőzegmohás, TS (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.20–VII.5., 2003.VII.5–19., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM).

Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.IX.12., DR (SM); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 2000.VII.10–22., mezőgazdasági terület, (tcs), NF (NFmgy); **Sé: Sói-parkerdő**, 1999.VI.5–13., (tcs), 1999.VIII.28., gyümölcsös, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.26–VI.10., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Bükfürdő**, 1979.VII.5., PA (SM); **Csepreg**, dátum nélkül, vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Az Alföldtől a hegyvidékig általánosan elterjedt és közönséges hazánkban. Széles tűrésű faj, mely nyílt társulásokban, ligeterdőkben, száraz helyeken egyaránt megtalálható, de a mezőgazdasági területeken is az egyik leggyakoribb, olykor tömeges előfordulású fajunk.

Agonum afrum (Duftschmid, 1812)

[syn.: *Agonum emarginatum* (Gyllenhal, 1827)

Agonum moestum auct. nec. (Duftschmid, 1812)]

Khg: **Bozsok**, 1991.VII.9., (tcs), DR (SM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (MTM).

- ÓV: Szalafő, 1991.VI.13., 1992.IV.19., 1993.V.10., DR (SM); Szalafő: Gyöngyös-szeri-völgy, 1993.V.6., DR (SM); Szentgotthárd: Zsidahegy, 1994.V.10., DR (SM); Szőce, 1992.V.11., DR (SM).
 Rm: Meggyeskovácsi: Rába-holtág, 2002.V.4–20., 2002.VI.26–VII.6., sásos, (tcs), NF (NFmgy).
 Vd: Felsőcsatár: Pinka patak, 2002.V.1–18., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); Kőszeg: Alsó-rétek, 1991.III.12., 1991.IX.12., DR (SM), 2002.VII.20–VIII.3., nádas, (tcs), NF (NFmgy); Tömörd, 1991.VIII.8., 1991.X.29., DR (SM).
 Vh: Szarvaskend: Csörnőc völgye, 1992.V.1., DR (SM).

A régi értelemben vett „*Agonum moestum*” fajcsoport leggyakoribb faja, mely hazánkban a sík-, domb- és hegyvidéken egyaránt elterjedt. Jellemző élőhelye a mocsár-, illetve láperdő, a növényzettel benőtt vízpart. A Bükkben bükkösből, égeresből, lucosból, gyékényesből, patakparti magaskórósból egyaránt előkerült (SZÉL 1996).

***Agonum antennarium* (Duftschmid, 1812)**
 [syn.: *Europhilus antennarius* (Duftschmid, 1812)]

Agonum antennarium — SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [1]; SZÉL 1996: 206 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 207 [3]

Csörötnek: Huszászi-patak [1], Kondorfá [2], Kőszegi-hg. [2], Óriszentpéter: Bárkás-tó [1, 3]

Khg: Kőszegi hegyek, 1936.VII.20–30., SzV (MTM).

ÓV: Farkasfa: Dolányi út, 1993.V.8., DR (SM); Farkasfa: Fekete-tó, 1993.VII.15., DR (SM); Kondorfa: Huszászi-patak, 1994.VI.19., (fh), VK (SM); Óriszentpéter: Bárkás-tó, 1983.V.23., PA (MM).

Ritka nedvességkedvelő hegyvidéki faj, melyet hazánkban az Alpokalján, a Középhegységben, valamint a Dél-Dunántúli néhány pontján gyűjtöttek (SZÉL és HEGYESSY 1996).

***Agonum duftschmidii* J. Schmidt, 1994**

Agonum viduum var. *moestum* – KASZAB 1937: 165 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: Kőszegi-hg., 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM), 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM).

A régi értelemben vett „*Agonum moestum*” fajcsoport viszonylag ritkább faja, mely élőhelyét tekintve hasonlóságot mutat az *Agonum afrum* fajhoz.

Agonum fuliginosum (Panzer, 1809)

[syn.: *Europhilus fuliginosus* (Panzer, 1809)]

Anchomenus fuligonosus — FREH 1878: 12 [1]

Agonum fuliginosum — KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1992: 127 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 207 [4]

Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Farkasfa [2, 3, 4], Farkasfa: Cvikli-erdő [3], Farkasfa: Fekete-tó [3, 4], Kondorfa [3, 4], Kőszeg [1], Nádasd: Csonka-erdő [4], Nemesmedves [3, 4], Rábagyarmat [3, 4], Szalafő [3, 4], Szalafő: Felsőszér [3], Szőce [3, 4], Szőce: Csonka-erdő [3]

Khg: Kőszegi-hg., 1936., KZ (MTM).

ÓV: Csörötnek: Apátsági-erdő (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM); Farkasfa, 1982.IV.12., PA (MM, SM); Farkasfa: Cvikli-erdő, 1993.VI.27., SzD (SM); Farkasfa: Fekete-tó, 1982.IV.13., 1985.IX.28., PA (MM); Kondorfa, 1980.IV.7., 1982.III.14., PA (MM); Szalafő, 1982.V.1., PA (MM), 1987.IV.18., RI (RImgy); Szalafő: Felsőszér, 1982.IV.13., PA (MM); Szőce, 1987.IV.18., PA (MM); Szőce: Csonka-erdő, 1986.VII.6., REI (REImgy).

Rm: Ikervár: Rába-part, 2003.VII.5–19., nádas, (tcs), NF (NFmgy); Rábagyarmat, 1982.IV.10., PA (MM).

Vd: Nemesmedves, 1979.V.2., PA (MM); Tömörd, 1991.X.29., (tcs), DR (SM); Vaskeresztes: Pinka patak, 2000.VIII.19., vízparton, (e), NF (NFmgy).

Vh: Nádasd: Csonka-erdő, 1986.VII.6., ÁL, SzGy (MTM), 1986.VII.6., PA (MM).

Hazánkban a síkságon, a domb- és hegyvidéken egyaránt gyűjtötték. Nedvességkedvelő faj, mely a természetes és természetközeli mocsár- és láperdőkben helyenként gyakori, más helyeken ritkább.

Agonum gracile Sturm, 1824

[syn.: *Europhilus gracilis* (Sturm, 1824)]

Agonum gracilis — KASZAB 1937: 165 [1]

Agonum gracile — SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 207 [3]

Ivác: Gréczy-fenyves [3], Kőszegi-hg. [1], Magyarszombatfa [2, 3], Szőce [2]

ÓV: Ivác: Gréczy-fenyves, 1995.VI.27., tőzegláp, AA–JP–KOT (MM); Magyarszombatfa, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM); Szőce, 1986.V.1–2., PA (SM), 1992.V.11., DR (SM).

Igen ritka, erősen nedvességkedvelő faj. Hazánkban csak kevés pontjáról ismerjük, főként a Dunántúl nyugati, illetve déli részén gyűjtötték. Az Északi-középhegységből is van adata (SZÉL és HEGYESSY 1996). A Szigetközben Nagybajcsnál jó vízellátottságú fehér fűzesben találták, Zalaszentmihályon pedig egy horgászto környékén, nagy kiterjedésű tőzegláp környékén lámpázással gyűjtötték.

Agonum gracillipes (Duftschmid, 1812)

Agonum gracillipes — HORVATOVICH 1992: 127 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [2]

Köszeg: Chernel-kert [1], Magyarszombatfa [2]

Khg: Köszeg: Chernel-kert, 1986.VI.26–27., (fcs), (SM).

ÖV: Magyarszombatfa, 1979.VII.18., (fcs), PA (MTM).

Hazánkban elsősorban az Alföldön és a dombvidéken gyűjtötték. Ritka és szórványos előfordulású faj, mely mocsaras helyeken (erdőkben és nyílt társulásokban) található.

Agonum lugens (Duftschmid, 1812)

Khg: Köszeg, 1927.VI., (MTM); Velem: Gesztenyés, 2004.VIII.5., fás, cserjés hegyi rét, (I), NF (NFmgy).

Vd: Felsőcsatár: Pinka patak, 2002.V.18–VI.1., sásos, (tcs), 2002.VI.19., vízparton kövek alól, (e), NF (NFmgy); Ják: patakpart, 2004.VI.29., vízpart, (I), NF (NFmgy).

Hazánkban a síkvidéktől a hegyvidék alacsonyabb régiójáig van adata. Nedvességkedvelő faj, melyet elsősorban vízpartok növényzettel benőtt, iszapos részein gyűjtöttek. Az alföldi láp és mocsárerdők tipikus faja, olykor szikes területeken is előfordul.

Agonum marginatum (Linnaeus, 1758)

Anchomenus marginatus — FREH 1878: 12 [1]

Agonum marginatum — KASZAB 1937: 165 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1992: 127 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 207 [4]

Köszeg [1], Rábagyarmat [2, 4], Rátót: Rába-part [2, 3], Sárvár: Rába [4]

Rm: Csörötnek: Rába-part, 1980.X.7., ÁL (MTM); Ikervár: Rába-part, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmgy); Meggyeskovácsi: Rába-part, 1979.VI.1., ÁL (MTM); Püspökmolnári: Rába-holtág, 2001.VII.6–21., iszapos nádas, (tcs), NF (NFmgy); Rába-

gyármat, 1980.V.4., PA (MM, SM); **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., AL (MTM, SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.IV.10., AL (MTM); **Sárvár: 84-es út, Rába**, 1998.V.12., AA-BK-KoT (MM).

Hazánkban főként az Alföldön és a dombvidéken gyűjtötték. Melegkedvelő faj, mely előnyben részesíti a növényzettel gyéren benőtt vízpartokat. Olykor homokbányákban is előfordul.

Agonum micans Nicolai, 1822

[syn.: *Europhilus micans* (Nicolai, 1822)]

Agonum micans — CSIKI 1941: 160 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 207 [3]

Kondorfa: Sásos-erdő [2, 3], Körmenđ: Rába-part [3], Kőszeg: Felső-rétek [1], Meggyeskovácsi [3], Rábagyármat [2, 3]

ÓV: **Alsószőlőnk**, 1991.VII.3., DR (SM); **Bajánsenye**, 2002.V.4–VI.7., nyiladék egyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1984.IX.30., PA (MM); **Szalafő: dombok**, 1985.VI.13., (l), SzD (SM); **Szőce**, 1992.V.11., DR (SM).

Rm: **Körmenđ: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (MM); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-part**, 2002.V.20–VI.11., növényzettel benőtt vízparton, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyármat**, 1980.V.4., 1980.VI.29., PA (MM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.VI.19., növényzettel benőtt vízparton, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1992.III.12., DR (SM).

Vh: **Szarvaskend: Csőrnőc völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

A síkvidéktől a hegyvidék alacsonyabb régiójáig ismertek hazai adatai. Elterjedt és gyakori faj, mely vízpartokon, fűzesekben és növényzettel benőtt helyeken fordul elő. A szigetközi fehér fűzesek tipikus faja.

Agonum monachum (Duftschmid, 1812)

Agonum atratum — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszeg [1]

A ritkább *Agonum*-fajok közé tartozik, melyet nálunk csak kevés helyről ismerünk. Inkább síkvidéki előfordulású faj, melyet főként vízparti sásosokban, nádasokban gyűjtöttek. A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében sok példány található a Dunántúlról a Velencei-tó, Simontornya, Zamárdi valamint az Alföldről Szeged környékéről. Kőszegről VISNYA Aladár gyűjtése nyomán CSIKI (1941) kö-

zölte, de a bizonyító példány nem került elő. A faj előfordulását az Alpokalján az újabb kutatások során nem sikerült megmerősíteni. Vas megyei előfordulása ennek ellenére nem kizárt.

Agonum muelleri (Herbst, 1784)

Agonum Müllerii — KASZAB 1937: 165 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Ritka és lokális elterjedésű faj, melynek a Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében a következő helyekről vannak példányai: Budapest, Balatonöszöd, Siófok, Szigetvár, Pápa, Zirc, Pinnye, Fertő, Mosonmagyaróvár. Kőszegi előfordulása csak az irodalomból ismert, bizonyító példány nincs a birtokunkban. Az Alpokaljáról az újabb gyűjtések során nem mutatták ki, de Vas megyei előfordulását nem tartjuk kizártnak.

Agonum permoestum Puel, 1938

[syn.: *Agonum moestum* auct. nec. (Duftschmid, 1812)]

- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., égeres, (tcs), NF (NFmgy);
Velem: falu alatti rétek, 2002.IV.28–V.11., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmgy).
Vv: **Egyházásrádóc**, 1959.VI.21., VI (SM).

A régi értelemben vett „*Agonum moestum*” fajcsoport gyakori faja, mely hazánkban főképp az Alföldön terjedt el, bár vannak adatai a domb- és hegyvidékről is. Nedvességkevelő faj, mely fűzesekben, nádasokban, zombékosokban fordul elő. Kedveli az enyhén szikesedő területeket. Legnagyobb számban a Kiskunsági és a Hortobágyi Nemzeti Park területén valamint a Kis-Balaton és a Velencei-tó mocsaras partvidékén gyűjtötték (SZÉL 2004).

Agonum scitulum Dejean, 1828

[syn.: *Europhilus scitulus* (Dejean, 1828)]

- Khg: **Velem: falu alatti rétek**, 2002.V.11–25., patakpart, (tcs), NF (NFmgy).
ÖV: **Bajánsenye**, 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SZCS (BDF).
Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.IX.16., iszapos vízparton korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy).
Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2000.VIII.19., (e), 2002.V.1–18., (tcs), 2002.V.18., (e), 2002.V.18–VI.1., (tcs), 2002.VII.1–13., (tcs), 2002.VII.13., (e), köves vízpart, NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.20–VIII.3., sásos, (tcs),

NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2003.VII.24., vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.VI.19–VII.1., vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban a Dunántúl nyugati és déli részéről ismerjük, ahol főként a folyóvizek köves, kavicsos partszakaszain fordul elő. Helyenként gyakori.

Agonum sexpunctatum (Linnaeus, 1758)

Anchomenus sexpunctatus — FREH 1878: 12 [1]

Agonum sexpunctatum — KASZAB 1937: 165 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 31 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 208 [4]

Felsőszőlők: **Török-patak völgye** [3], **Kondorfa** [4], **Körmend: Rába-part** [4], **Kőszeg** [1], **Kőszegi-hg.** [2], **Óriszentpéter: Bárkás-tó** [3, 4], **Szakonyfalu: Grajka-patak völgye** [3], **Szalafő** [4], **Szalafő: Borjas-erdő** [3]

Khg: **Bozsok**, *Collectio J. de Végh* (SM); **Cák: pincesor**, dátum és név nélkül (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 1999.V.29., (e), 2002.VII.20–VIII.3., 2003.V.25–31., 2003.V.31–VI.14., erdőszéle, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1940.VI.9., VA (SM), 1993.VI.16., DR (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.25–VI.9., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy).

ÖV: **Bajánsenye**, 2001.V.6–VI.3., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCS (BDF); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1983.V.22., RI (RImgy); **Felsőszőlők: Török-patak völgye**, 1994.VI.26., (fh), VK (SM); **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (MM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1983.V.23., PA (MM, MTM), (*Sparganium erectum*), 1983.V.31., ÁL (MTM), 1987.IV.18., PA (MM); **Szakonyfalu: Grajka-patak völgye**, 1994.VI.24., (fh), VK (SM); **Szalafő**, 1982.V.29., PA (MM), 1993.V.10., DR (SM); **Szalafő: Borjas-erdő**, 1983.VII.10., ÁL (MTM); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.V.7., DR (SM).

Rm: **Körmend: Rába-part**, 1987.IV.20., PA (MM); **Meggyeskovács: Rába-holtág**, 2002.VII.6–27., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.IX.1–15., erdőszéle, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.VI.20., RI (RImgy).

Vd: **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., vízparti nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Nádasd: Nagy-erdő**, 1987.V.24., erdőszéle, (e), NF (NFmgy).

Hegy- és dombvidékeinken általánosan elterjedt, helyenként nem ritka. Az Alföldről kevés adata van. Nyílt helyeken, főként erdőszéleken és tisztásokon fordul elő. Időszakosan felázott talajokon, kiöntések mellett, esők után nappal is gyakran megfigyelhető.

Agonum thoreyi Dejean, 1828

[syn.: *Agonum pelidnum* (Herbst, 1784); *Europhilus thoreyi* (Dejean, 1828)]

Agonum thoreyi — HORVATOVICH 1992: 127 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 31 [2];
HEGYESSY és SZÉL 2002: 208 [3]

Kőszeg [3], Szalafő: Felsőszér [1], Szőce [2]

ÖV: Szalafő: Felsőszér, 1984.VI.28., PA (SM); Szőce, 1986.VII.5., PA (SM).

Hazánkban elterjedt, de nem közönséges. Elsősorban az Alföldre és a dombvidékre jellemző, ahol vízparti nádasok és füzesek, valamint a szikes tavak növényzettel be-
nőtt partján fordul elő.

Agonum versutum Sturm, 1824

Agonum versutum — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]

Narda [1], Vép [1]

Vd: Narda, 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Vv: Vép, 1973.V.22., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Lokális elterjedésű faj, hazai lelőhelyeinek száma csekély. Elsősorban a síkságon és a dombvidéken gyűjtötték, de a hegyvidék alacsonyabb régiójából is van adata. Főként vízparti, nyirkos erdei gyomtársulásokban fordul elő. A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében a következő lelőhelyekről vannak példányai: Mosonmagyaróvár, Győr, Mohács, Somogyszob: Kaszópusztá, Baja, Gyula (SZÉL 1996). A Bakonyban a pulai Kis-Sás-tó partján kiszáradó sásos állományban gyűjtötték. Nyirádról is van adata (KUTASI 2004).

Agonum viduum (Panzer, 1796)

Agonum viduum — KASZAB 1937: 165 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 31 [2];
HEGYESSY és SZÉL 2002: 208 [3]

Cák [3], Kondorfa [2, 3], Kőszegi-hg. [1]

Khg: Bozsok, Collectio J. de Végh (SM), 1990.IX.6., 1991.VI.13., DR (SM);
Bozsok: Bozsoki-patak, 1991.VII.15., (tcs), DR (SM); Cák, 1983.III.20.,
PA (MM); Kőszeg: Hármaspatak, 1999.VI.12., 1999.VII.8., 2000.V.13.,
2000.VI.23., 2000.VI.27., égeresben kövek alól, (e), NF (NFmgy); Kőszeg:
Stájerházak, 1999.V.2–8., 1999.V.8–15., 1999.VII.16–31., iszapos égeres,

- (tcs), NF (NFmgy); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VI.9–23., patakpart, (tcs), NF (NFmgy).
- ÓV: **Apátistvánfalva**, 1992.IV.23., DR (SM); **Kondorfa**, 1980.IV.7., PA (SM), 1980.VIII.22., PA (MM); **Szakonyfalva: Szakonyfalui-patak völgye**, 1993.VI.16., DR (SM); **Szalafő**, 1992.IV.19., 1993.V.10., DR (SM); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.V.7., DR (SM); **Szentgotthárd: Zsidahegy**, 1994.V.10., DR (SM); **Szóce**, 1992.V.11., DR (SM).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5., 2003.VII.5–19., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.26–VII.6., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., (e), 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., (e), 2000.VII.6–12., iszapos füzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Dozmat: Nagyjápfa**, 2002.VI.1–19., 2002.VI.19–VII.1., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.1–18., (tcs), 2002.VI.19., vízpart, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.III.12., 1991.IX.12., DR (SM), 2002.VII.3–20., 2002.VIII.17–31., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28–VII.3., (tcs), 2003.VII.21., 2003.VII.24., vízpart, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Szinesei-patak**, 2000.VI.30., vízpart, (e), NF (NFmgy); **Tömörd: Nagy-tó**, 1991.VI.6., DR (SM); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1., vízpart, (e), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.V.26–VI.10., 2001.VI.22–VII.5., égeres, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Körmeny: Csőrnök patak**, 2003.VII.16–26., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., vizgyűjtőárok partja, (tcs), NF (NFmgy); **Szarvaskend**, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM); **Szarvaskend: Csőrnök völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban elsősorban a hegy- és dombvidéken elterjedt, helyenként gyakori. Az Alföldről kevés adata van. Nedvességkedvelő faj, mely égerligetekben, nádasokban, valamint a vízpartok növényzettel benőtt, iszapos részein található. Az Alföldön többnyire nagyobb folyók mentén és a peremvidékeken található.

***Agonum viridicupreum* (Goeze, 1777)**

Agonum viridicupreum — KASZAB 1937: 165 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 208 [2]

Kondorfa [2], Kőszegi-hg. [1]

ÓV: **Kerkáskápolna: Kerka-part**, 1993.V.12., DR (SM); **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (MM).

Vd: **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1–18., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban leginkább az Alföldön, a Balaton és a Velencei-tó partján gyűjtötték. Élőhelye a mocsaras, gyakran szikes vízpart. A domb- és hegyvidéken is előfordul (SZÉL 1996).

Platynus livens (Gyllenhal, 1810)

Agonum livens — SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [1]

Platynus livens — HEGYESSY és SZÉL 2002: 206 [2]

Csörötnek: Apátsági-erdő [1], Kondorfa [1, 2], Szalafő [1, 2]

ÖV: **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.IV.10., ÁL (MTM); **Kondorfa**, 1979.V.3., PA (MM); **Szalafő**, 1982.V.1., PA (MM), 1987.IV.18., RI (RIgmy); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.V.7., DR (SM).

Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.IX.12., DR (SM); **Perenye: Külső-erdő**, 2000.VII.22–VIII.12., tölgyes, (tcs), NF (NFgmy).

Hazánkban a legtöbb példányt az alföldi mocsárerdőkben fogták (SZÉL és HEGYESSY 1996), de gyűjtötték a domb- és hegyvidék alacsonyabb pontjain is. Helyenként nem ritka, gyakran repül fényre.

Platynus scrobiculatus (Fabricius, 1801)

Anchomenus scrobiculatus — FREH 1878: 12 [1]

Agonum scrobiculatum — KASZAB 1937: 165 [2]; HORVATOVICH 1979: 33 [3]; HORVATOVICH 1992: 127 [4]

Platynus scrobiculatus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 207 [6]

Csörötnek: Huszászi-major [3], Kondorfa [5, 6], Kondorfa: Sásos-erdő [4], Kőszeg [1, 4], Kőszeg: Stájerházak [6], Kőszegi-hg. [2], Nemesmedves [5, 6], Stájerházak [4], Szalafő [5, 6]

Khg: **Bozsok: Bozsoki-patak**, 1991.VII.15., (tcs), DR (SM); **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.3., 2002.VIII.31., patakparti bükkös, (e), NF (NFgmy); **Kőszeg**, 1983.III.19., PA (SM); **Kőszeg: Hármás-patak**, 1991.III.22., DR (SM), 1999.V.2–8., 1999.V.8–15., 1999.V.29–VI.4., 1999.VII.8–15., (tcs), 2000.IV.8., 2000.VI.27., 2003.VIII.8., (e), égeres, NF (NFgmy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2–VI.28., (tcs), RI–PA (MM, SM), 1980.VI.28., bükkös, (e), SGY (SM), 1980.VIII.21., PA (SM), 1980.X.6., (e), ÁL (SM), 1981.VII.25–26., RA–RJ (SM), 1981.VIII.21., PA (MM), (*Galio rotundifolio-Fagetum*), 1983.X.9., ÁL (SM), 1985.IX.29., rönkből, (e), ÁL (SM), (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1994.X.2., korhadt fából, ÁL (MTM), 1985.IX.29., PA (MM), 1999.V.15–22., 1999.V.26–29., 1999.VI.12–19., 1999.VII.8–15., patakparti égeres, (tcs), NF (NFgmy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., 1936.IX.24–29.,

Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem**, 1939.VII.22., VA (SM), 1984.X.4., 1984.XI.3., PA (SM); **Velem: Borha-forrás**, 1980.V.1., kövek alól, ÁL (MTM), 1999.V.29–VI.4., 1999.VI.4–12., patakparti égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 1990.IV.1., 1990.V.6., DR (SM); **Velem: Stájerházak**, 1980.X.6., (e), ÁL (MTM).

ÖV: **Csörötnek: Huszászi-major**, 1977.VI.9., (e), HS (JPM); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.X.7., korhadtt fenyőből, ÁL (MTM); **Felsőszőlők**, 1993.IX., DR (SM); **Kondorfa**, 1979.V.3., PA (MM, SM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1980.V.4–VI.30., (tcs), RI (SM); **Szalafő**, 1982.III.13., (tr), PA (MM); 1992.IV.19., DR (SM).

Vd: **Nemesmedves**, 1979.V.2., PA (MM).

Hazánkban csak az Alpoknál és az Őrségben fordul elő (SZÉL és HEGYESSY 1996). Elsősorban patakparti égeresekben található, ahol korhadtt fából, kövek alól egyelével, illetve talaj- és moharostálással gyűjtötték. Az előfordulási helyein nem ritka.

Platyderus rufus (Duftschmid, 1812)
[syn.: *Platyderes rufus* (Duftschmid, 1812)]

Platyderus rufus — CSIKI 1941: 160 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [2]

Kőszeg [1], Szalafő [2], Viszák [2]

Ka: **Mesteri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.IV.15–V.9., 1998.V.30–VI.20., (tcs), SzCs (SM).

Khg: **Bozsok**, 1991.VII.9., (tcs), DR (SM); **Kőszeg**, (MTM), VA (SM); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.V.22–26., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 2001.VIII.9–25., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.VI.4–16., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.V.8–15., 1999.V.22–26., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Borha-forrás**, 1999.VI.26–VII.1., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.25–VI.9., láprét, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 2001.VIII.25–IX.8., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.V.11–25., égeres, (tcs), NF (NFmgy).

ÖV: **Szalafő**, 1984.VII.18., PA (SM); **Viszák**, 1984.VII.19., PA (SM).

Hazánkban a síkságtól a hegyvidékig egyaránt előfordul. Erdőkben és nyílt társulásokban is gyűjtötték, legtöbbször nedves helyeken.

Synuchus vivalis (Illiger, 1798)

Synuchus nivalis — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszeg [1]

- Khg:** **Bozsok: Sötét-völgy**, 2002.VIII.17–31., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.VI.26–VII.1., 1999.VII.16–31., 2000.VI.11–18., 2000.VI.18–23., 2000.VII.12–29., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.VI.18–23., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 2001.VII.28–VIII.9., 2001.VIII.9–25., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármás-patak**, 2001.VII.28–VIII.9., 2001.VIII.9–25., égeres, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.VI.19–30., 2001.VI.30–VII.14., 2001.VII.28–VIII.9., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 2000.VII.4–12., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2003.VII.12–21., 2003.VII.21–24., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Borhaforrás**, 1999.VII.31–VIII.14., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VIII.17–31., láprét, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 2001.VIII.9–25., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.V.11–25., égeres, 2002.V.25–VI.9., 2002.VI.9–23., 2002.VIII.3–17., 2002.VIII.17–31., láprét, (tcs), NF (NFmgy).
- Rm:** **Ikervár: Rába-part**, 2001.VIII.18–IX.1., 2001.IX.29–X.13., füzes, 2003.VII.5–19., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.VI.26–VII.6., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.18–IX.1., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.14–22., 2000.VII.22–VIII.5., füzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd:** **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VI.19–VII.1., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2001.VII.5., vízparton kövek alól, (e), 2002.VI.19–VII.1., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., 2002.VIII.3–17., 2002.VIII.17–31., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Perenye: Külső-erdő**, 2000.VI.30–VII.10., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2000.VIII.19–26., 2000.IX.2–9., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak völgye**, 2001.VI.22–VII.5., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh:** **Körömend: Csörnóc patak**, 2003.VIII.5–10., nádas, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban elterjedt és gyakori, a síkságtól a hegyvidék alacsonyabb régiójáig sokfelé gyűjtötték. Mérsékeltlen nedvességkedvelő faj, mely nyílt helyekről és különféle erdőkből egyaránt előkerült. Olykor mezőgazdasági területeken is előfordul.

Calathus ambiguus (Paykull, 1790)

Rm: **Rábagyarmat**, 1936.VII.15., SzV (MTM); **Rum**, 1906.VI., GyJ (MTM).

Elsősorban sík- és dombvidéken jellemző, ahol száraz füves pusztákon, sokszor mezőgazdasági táblákon, bolygatott helyeken, gyomtársulásokban fordul elő. Hazánkban gyakori.

Calathus cinctus Motschulsky, 1850

[syn.: *Calathus erythroderus* Gemminger et Harold, 1868

Calathus ochropterus auct. not. (Duftschmid, 1912)]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, a kráter déli oldala, (tcs), MA–SzCs (BDF).

Hazánkban főként a sík- és dombvidékről van adata, ahol száraz gyepekben, bolygatott helyeken, mezőgazdasági területeken találták. Korábban nem különítették el a *Calathus melanocephalus* fajtól, ezért hazai elterjedése nem kellőképpen ismert.

Calathus erratus (C. R. Sahlberg, 1827)

Calathus erratus — VÁNGEL 1906 [1]; KASZAB 1937: 166 (VÁNGEL 1906 nyomán)

Kőszegi-hg. [1]

Vd: **Gencsapáti: belterület**, 2004.VIII.2., megvilágított falról, (e), NF (NFmg);
Perenye: belterület, 2004.VII.21., megvilágított falról, (e), NF (NFmg).

Hazánkban a Duna–Tisza közének homokbuckásaiban a fehér nyáras-borókás táulások egyik tipikus faja. Szárazságtűrő faj, mely kerüli a zárt erdőket.

Calathus fuscipes (Goeze, 1777)

Calathus fuscipes — KASZAB 1937: 165 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2];
HORVATOVICH 1992: 127 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 29 [4]; HEGYESSY és
SZÉL 2002: 205 [5]

Acsád [2], Bajánsenye [3], Csepreg [2], Farkasfa: Huszászi-patak völgye [4], Kőszeg: Szabó-hegy [5], Kőszegi-hg. [1], Narda [2], Szalafő: Felsőszér [4], Vép [2]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., akácos, (tcs), MA–SzCs (BDF);
Sághegy (*Quercetum pubescentis* bokorerdő), 1998.V.9–30., (tcs), SzCs (SM).

Khg: **Kőszeg**, 1938.VIII.20., VA (SM); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1980.VIII.20., PA (MM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2002.VIII.3–17., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1938.VIII.20., VA (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.VI.23–VII.3., 2002.VII.3–20., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg).

ÖV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., RI (SM); **Farkasfa: Huszászi-patak völgye**, 1994.VI.19., VK (SM); **Kercaszomor: Börőcei-erdő**, 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.VI.16., 1994.VI.13., DR (SM); **Szalafő: Pityerszer**, 1993.VIII.20., 1993.VIII.21., DR (SM).

- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., 2003.VII.19–31., kaszáló, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., ártéri rét, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VII.1., kaszáló, (e), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.20–VIII.3., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28., vízparti rét, (e), NF (NFmgy); **Narda**, 1973.V.25., 1973.VI.8–25., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Perenye: Kerékharaszt**, 2000.VI.3., mezőgazdasági terület, (e), NF (NFmgy); **Sé: Séparkerdő**, 1999.V.22–29., 1999.VII.14–24., 1999.VII.24–VIII.1., nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: külterület**, 2002.VI.1–19., kaszáló, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.VI.1–19., vízparti rét, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak**, 2001.VI.22–VII.5., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., 2003.VII.26–VIII.5., erdőirtáson, (tcs), NF (NFmgy).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Salköveskút: belterület**, 2003.VIII.9–13., nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy); **Vép**, 1973.V.22., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban általánosan elterjedt és gyakori, a városok belterületein, degradált helyeken és mezőgazdasági táblákon is gyakran előfordul. Széles tűrésű faj, mely leginkább nyílt növénytársulásokban található.

Calathus melanocephalus (Linnaeus, 1758)

Calathus melanocephalus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 127 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [4]

Acsád [2], Bajánsenye [3, 4], Kőszegi-hg. [1], Sitke [3], Szalafő [4], Szalafő: Felsőszér [4]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írottkő**, 1981.VII.25., RI (SM); **Kőszeg**, 1939.VIII.18., VA (SM); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.VI.18–23., 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., erdőszél, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Velemi-mező**, 2002.VIII.31., tisztás, (I), NF (NFmgy).

ÖV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., PA (MM), 1980.VIII.23., RI (SM); **Szalafő**, 1993.VI.18–20. REI (REImgy); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.VIII.23., (I), 1994.VI.13., DR (SM); **Szóce**, 1977.X.8–9., ÁL (SM); **Szóce: Szőcei-láp**, 2000.V.29–31., VK (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1.,

- sásos, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., füzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Perenye: Szinesei-patak völgye**, 2004.VIII.12., tölgyes, (I), NF (NFmg); **Tömörd: Nagy-tó**, 1991.IV.20., DR (SM); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2000.IX.9., vízpart, (e), NF (NFmg).
- Vh: **Körmend: Csörnök patak**, 2003.VIII.5–10., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Sítke: Kocsok**, 1982.IV.5., SzD (SM).
- Vv: **Acsád**, 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Szombathely: Kámon**, 1967.VI.10., név nélkül (SM).

Általánosan elterjedt, széles tűrőképességű faj, hazai lelőhelyei között a síkság és a hegyvidék egyaránt képviselve van. Különböző erdőkből, nedves és száraz, nyílt társulásokból és mezőgazdasági területekről is előkerült.

Dolichus halensis (Schaller, 1783)

Dolichus halensis — VÁNGEL 1906 [1]; KASZAB 1937: 165 (VÁNGEL 1906 nyomán); HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 30 [3]

Acsád [2], Csepreg [2], Csörnök: Huszászi-patak [3], Kőszegi-hg. [1]

ÖV: **Csörnök: Huszászi-patak**, 1993.VI.25., SzD–ELTE (SM); **Szalafő: Pityerszer**, 1993.VIII.20., DR (SM).

Vd: **Gencsapáti: belterület**, 2004.VIII.2., megvilágított falról, (e), NF (NFmg).

Vv: **Acsád**, 1973.VII.30–VIII.8., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Csepreg**, 1973.VI.6–20., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Egyházaskróc**, 1961.VIII.3., VI (SM).

A síkságon és a dombvidéken országszerte elterjedt, de nem közönséges. A mezőgazdasági területek, lucerna és búzaföldek jellegzetes faja, mely nappal sokszor szalmabálák alatt húzódik meg. Gyakran repül fényre.

Sphodrus leucophthalmus (Linnaeus, 1758)

Sphodrus leucophthalmus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 166 (FREH 1878 nyomán)

Az emberi településekhez, pincékhez, faskamrákhoz kötődő faj hazánkban elterjedt, az Alföldről, a domb- és hegyvidékről egyaránt van adata, de az utóbbi időben egyre ritkább. Kőszegről FREH (1878) adata alapján ismerjük, de bizonyító példányunk nincs. Az Alpokaljáról a későbbi gyűjtések során nem került elő. Vas megyei előfordulása ennek ellenére valószínű.

Laemostenus terricola (Herbst, 1784)

[syn.: *Pristonychus terricola* (Herbst, 1784)]

Ka: **Celldömölk: Sághegy, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, (tcs), MA–SzCs (BDF).**

Kozmopolita faj, mely hazánkban is elterjedt, de többnyire nem gyakori. Gyakran az emberi létesítményekben, fáskamrákban, pincékben él, de erdőkben és nyílt helyeken is megtalálható. Olykor emlősök földalatti járataiban húzódik meg.

Zabrus spinipes (Fabricius, 1798)

Zabrus spinipes — HORVATOVICH 1992: 128 [1]

Sághegy [1]

Ka: **Celldömölk: Sághegy, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, (tcs), MA–SzCs (BDF); Sághegy, 1976.VIII.31., BGY (SM).**

Az eddig ismert lelőhelyei alapján meleg és szárazságkedvelő faj. Hazánkban az Alföldön, valamint a domb- és hegyvidéken, elsősorban füves pusztákon, sztyeplejtőkön és mezőgazdasági területeken gyűjtötték (SZÉL és KUTASI 2003). Az Alföldön Csévharszton egy helyen szürke füzes-nádas állományban, viszonylag nedves környezetben nagy számban találtuk.

Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777)

Zabrus gibbus — FREH 1878: 12 [1]

Zabrus tenebrioides — KASZAB 1937: 166 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [3]

Acsád [2], Bajánsenye [3], Csepreg [2], Kőszeg [1], Vép [2]

Khg: **Bozsok, Collectio J. de Végh (SM); Kőszegi-hg., 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM).**

ÓV: **Bajánsenye, 1980.VIII.23., PA (MM).**

Rm: **Ikervár: Rába-part, 2001.IX.15–29., legelő, (tcs), NF (NFmgy).**

Vv: **Acsád, 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); Csepreg, 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); Egyházsrádóc, 1959.VII.9., 1961.IV.20., VI (SM); Vép, 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).**

Hazánkban elterjedt, elsősorban füves területeken és gabonavetésekben fordul elő. Szárazság- és melegkedvelő. Olykor erdőkben, erdőszéleken is megtalálható.

Amara aenea (DeGeer, 1774)

Amara aenea — VÁNGEL 1906: 14 [1]; KASZAB 1937: 166 [2]; HORVATOVICH 1980b: 59 [3]; HORVATOVICH 1992: 128 [4]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [5] Acsád [3], Csepreg [3], Kőszegi-hg. [1, 2], Narda [3], Órimagyarósd [5], Sárvár [4], Sitke [4], Vép [3]

Khg: **Kőszeg**, 1937., 1938.X.2., VA (SM); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.V.21., erdei tisztás, (e), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VII.3–20., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg).

ÓV: **Órimagyarósd**, 1986.V.3., PA (SM); **Szalfő: Alsőszer**, 1993.V.6., DR (SM); **Szalfő: Felsőszer**, 1994.VI.30., DR (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VIII.18–IX.1., 2001.IX.15–29., 2001.IX.29–X.13., 2003.VI.20–VII.5., legető, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., fűzliget, (tcs), NF (NFmg); **Rum**, 1992.IV.4., DR (SM); **Sárvár**, 1979.IV.11., SzD (SM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.V.18–VI.1., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VIII.17–31., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25–VI.8., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 2004.VI.8., erdei tisztás, (l), NF (NFmg); **Sé: Séi-parkerdő**, 1999.V.24., talajról, (e), NF (NFmg); **Szombathely: Parkerdő**, 2001.VII.16., talajról, (e), NF (NFmg); **Vaskeresztes: külterület**, 2002.V.1–18., kaszáló, (tcs), NF (NFmg); **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2002.VII.1–13., tisztás, (tcs), NF (NFmg).

Vh: **Bejczyertyános**, 1991.V.22., DR (SM); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., 2003.VII.26–VIII.5., erdőirtáson, (tcs), NF (NFmg); **Sitke: Kocsok**, 1982.IV.5., (h), SzD (SM).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., vörösherés, (tcs), NVK (JPM), 1973.VI.20., (SM), 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Szombathely**, 1993.VI.23., DR (SM); **Szombathely: Bánovitsmalom**, 1993.IX.19., DR (SM); **Szombathely: belterület**, 2003.III.25., talajról, (e), NF (NFmg); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Országsgazerte elterjedt és gyakori faj, elsősorban száraz és nyílt helyeken fordul elő. Mezőgazdasági területeken is gyakori (HORVATOVICH 1980b).

Amara apricaria (Paykull, 1790)

Amara apricaria — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 128 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [3]

Apátistvánfalva [3], Kőszeg [1], Szőce [2]

- Khg: **Kőszeg**, 1938.VIII.20., VA (SM); **Velem**: **Velemi-mező**, 2002.VIII.31., tisztás, (l), NF (NFmgy).
 ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VIII.3–14., 1993.VIII.16–17., (fcs), TCs–VK (SM); **Szőce**, 1976.VII.19., (hgl), HS (SM).
 Vv: **Szombathely: belterület**, 2003.VIII.17., lakásban, (f), NF (NFmgy).

Hazánkban a síkság, a domb- és a hegyvidék alacsonyabb régiójában gyűjtötték. Előszörban a mérsékelt száraz, homokos talajú, növényzettel gyéren benőtt helyeken található. A Duna–Tisza között a homokpuszták és szántóföldek tipikus faja.

***Amara aulica* (Panzer, 1796)**

Amara aulica — HORVATOVICH 1980b: 59 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 208 [2]

Acsád [1], Kőszeg: Szabó-hegy [2]

- Khg: **Bozsok: Holt-hegy**, 2002.VIII.17–31., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1980.VIII.30., PA (MM).
 ÓV: **Kondorfa**, 1993.IX.8., DR (SM).
 Vv: **Acsád**, 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Ritka faj, melyet nálunk főként a domb- és hegyvidéken gyűjtöttek, nedves és üde réteken, legtöbbször erdő mellett és vizek közelében (SZÉL és KUTASI 2003). Az Alföldről csak kevés lelőhelye ismert (SZÉL 1996).

***Amara bifrons* (Gyllenhal, 1810)**

Amara bifrons — CSIKI 1941 160 [1]; HORVATOVICH 1980b: 59 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [4]

Acsád [2], Apátistvánfalva [4], Csörötnek: Rába-part [4], Kőszeg [1], Szőce [3]

- Khg: **Kőszeg**, 1938.VIII.20., VA (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.V.25–VI.9., kaszáló (tcs), 2004.V.15., talajról, (e), NF (NFmgy); **Velem: Gesztenyés**, 2004.VIII.3., hegyi rét, (l), NF (NFmgy), 2004.VIII.5., fás, cserjés hegyi rét, (l), NF (NFmgy); **Velem: Velemi-mező**, 2002.VIII.31., kaszáló, (l), NF (NFmgy).
 ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VIII.13–14., 1993.VIII.20–21., 1993.IX.9–10., (fcs), TCs–VK (SM); **Szalafő: Felsőszer**, 1993.VIII.23., (l), DR (SM); **Szőce**, 1976.VII.19., (hgl), HS (SM).
 Rm: **Csörötnek: Rába-part**, 1985.IX.28., (fh), HAE (MTM); **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.1–15., 2001.IX.15–29., legelő, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VIII.19–IX.1., füzesben tisztáson, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., (tcs), 2004.VI.22., ártéri rét, (fh), NF (NFmgy).

Vv: **Acsád**, 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Egyházsrádóc**, 1959.VIII.11., VI (SM).

Hazánkban mind a síkság, mind a domb- és hegyvidék alacsonyabb régiójában gyűjtötték. A mérsékelt száraz, napsütötte, homokos területeken él. Jellemző előfordulási helye a vízpart homokos, lokálisan száraz szakasza.

Amara chadoiri incognita Fassati, 1946

ÖV: **Szalfő**, 1985.VI.7., (I), SzD (SM), 1987.VII.11., erdei tisztáson talajról, (e), NF (NFmgy).

Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., nyílt növénytársulás, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 1997.V.11., kaszáló rét, (fh), NF (NFmgy).

A kevésbé gyakori *Amara*-fajok közé tartozik, melyet nálunk viszonylag kevés helyen gyűjtöttek. A síkságról, a domb-, illetve hegyvidékről egyaránt van adata. Erdei tisztásokon, irtásréteken, erdőszegélyeken, valamint holtágak partjain a visszahúzódtott víz helyén nőtt, nyílt növénytársulásokban fordul elő.

Amara communis (Panzer, 1797)

Amara communis — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [3]; SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 209 [5]

Köszegi-hg. [1], Rábagyarmat [3, 5], Szőce: tőzezláp [3], Tömörd [4], Vép [2]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Írottkö**, 2001.VII.28–VIII.9., 2001.VIII.9–25., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hörman-forrás**, 2000.IV.30., farakásról, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2002.VII.3., erdőszélen, talajról, (e), NF (NFmgy).

ÖV: **Szőce: tőzezláp**, 1961.XI.15., (r), ES–KZ (MTM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., fűzesben, tisztáson, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.IX.15–29., fűzes széle, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., fűzesben, tisztáson, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.V.1–18., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., erdőirtáson, (tcs), NF (NFmgy); **Szarvaskend: Csörnök völgye**, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM).

Vv: **Vép**, 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban az Alföldtől a hegyvidékig egyaránt elterjedt, helyenként gyakori. Elsősorban a mérsékeltén száraz, nyílt társulásokban fordul elő, de mezőgazdasági területekről is ismert.

Amara consularis (Duftschmid, 1812)

Amara consularis — KUTHY 1897: 36 [1]; KASZAB 1937: 166 (KUTHY 1897 nyomán); HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 (HORVATOVICH 1980b nyomán)

Csepreg [2], Kőszeg [1], Narda [2], Vép [2]

Ka: **Celldömölk**: Sághegy, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, (tcs), MA–SzCs (BDF).

Vd: **Gencsapáti**: belterület, 2004.VII.21., 2004.VIII.2., megvilágított falról, (e), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V. 25–VI.8., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Perenye**: Szinesei-patak völgye, 2004.VIII.12., tölgyes, (l), NF (NFmg).

Vv: **Csepreg**, 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Vép**, 1973.V.22., vörösherés, (tcs), NvK (SM), 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban a síkságtól a hegyvidékig egyaránt ismertek előfordulási adatai. Az alföldi homokpuszták tipikus faja, helyenként gyakori. Gyakran reptül fényre.

Amara convexior Stephens, 1828

Amara convexior — SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 209 [2]

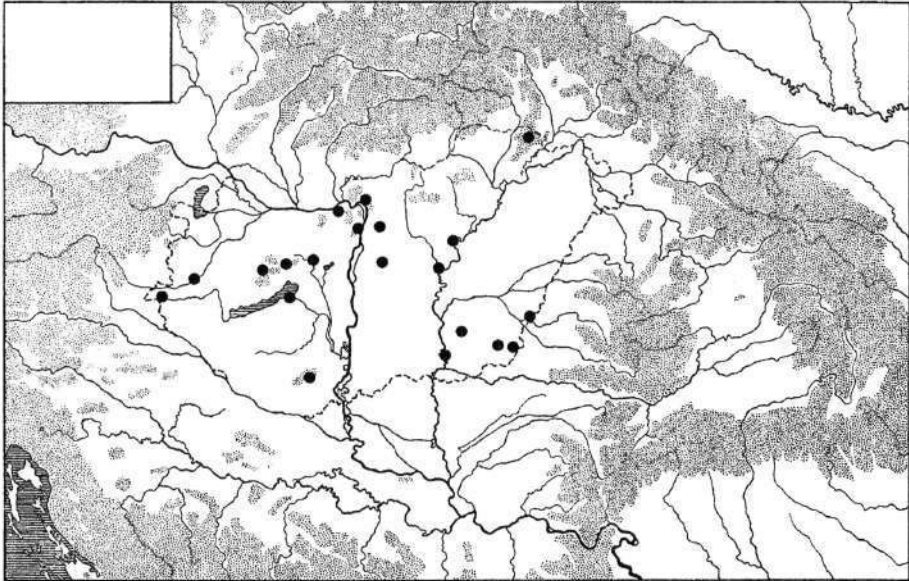
Kőszeg [2], Tömörd [1]

Ka: **Celldömölk**: Sághegy, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, (tcs), MA–SzCs (BDF).

Khg: **Bozsok**: Holt-hegy, 2002.VIII.17–31., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg**, 1983.III.19., PA (MM); **Kőszeg**: Gesztenyés, 2000.IV.28., farakásról, (e), 2000.VI.18–28., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg**: Hörmanforrás, 1999.V.2., farakásról, (e), NF (NFmg); **Kőszeg**: Kendig, 1999.VI.4–12., vörösfenyves, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg**: Vöröskereszt, 2000.V.27–VI.4., vegyes erdő széle, (tcs), NF (NFmg); **Velem**: falu alatti rétek, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.25–VI.9., 2002.VI.9–23., 2002.VI.23–VII.3., 2002.VII.3–20., 2002.VIII.3–17., erdei tisztás, (tcs), 2004.V.31., talajról, (e), NF (NFmg); **Velem**: Gesztenyés, 1992.VII.15., (tcs), DR (SM); (SM); **Velem**: Malom-rét, 2002.IV.28–V.11., 2002.VI.9–23., 2002.VI.23–

- Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., 2002.VI.9–23., 2002.VI.23–VII.23., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy).
- ÖV: **Farkasfa: Fekete-tó**, 1993.IX.6., DR (SM); **Szentgotthárd: Zsida-völgy**, 1994.V.10., DR (SM).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.VI.1–19., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.20–VIII.3., 2002.VIII.3–17., 2002.VIII.17–31., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Szombathely: Parkerdő**, 1983.IV.2., talajról, (e), NF (SM); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: külterület**, 2002.V.18–VI.1., kaszáló, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2002.V.1–18., 2002.V.18–VI.1., 2002.VI.1–19., 2002.VII.1–13., 2002.VII.13–VIII.9., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Szarvaskend**, 1992.VII.6–12., DR (SM).

Hazánkban elsősorban a domb- és a hegyvidék alacsonyabb régiójában fordul elő, ahol mérsékelten száraz, nyílt társulásokban található.



9. ábra. Az *Amara crenata* Dejean, 1828 magyarországi lelőhelyei
 Figure 9. Localities of *Amara crenata* Dejean, 1828 in Hungary

Amara crenata Dejean, 1828

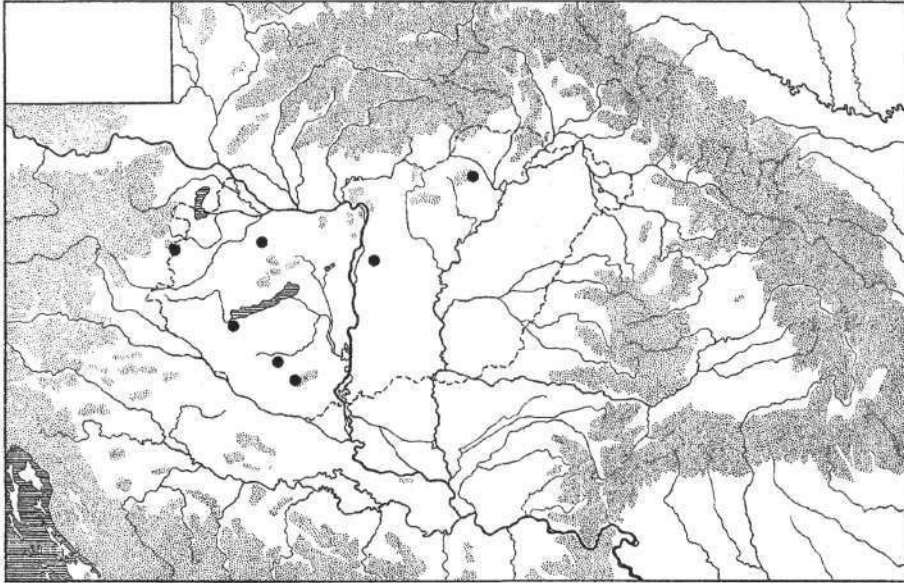
- ÖV: **Szalafő: Felsőszer**, 1993.VIII.23., DR (SM).
- Rm: **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., 2001.IX.1–15., vízparti nyílt növénytársulás, (tcs), NF (NFmgy).

Déli elterjedésű, szárazság- és melegkedvelő faj. Hazánkban igen szórványos előfordulást mutat, az utóbbi időben viszonylag ritkán került elő. Hazai lelőhelyadatainak zöme a síkvidékre esik (9. ábra).

***Amara cursitans* C. Zimmermann, 1832**

Khg: **Kőszeg: Kendig**, 1987.VI.7., erdőszélen, korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy).

Közép-európai elterjedésű, meglehetősen ritka faj, melynek hazánkban kevés lelőhelyadata ismert. Eddig ismert lelőhelyei: Bakonygyirót, Kaposgyamat, Vörs, Pellérd, Csévharaszt és Miskolc (10. ábra).



10. ábra. Az *Amara cursitans* C. Zimmermann, 1832 magyarországi lelőhelyei
Figure 10. Localities of *Amara cursitans* C. Zimmermann, 1832 in Hungary

***Amara curta* Dejean, 1828**

Amara curta — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 209 [3]

Acsád [2], Kőszegi-hg. [1], Velem [3], Vép [2]

- Khg:** **Kőszeg:** Vöröskereszt, 1999.VI.4., 1999.VI.12., 2000.IV.22., 2000.V.21., farakásról, (e), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM), 1936.V.20–22., 1936.VII.20–23., KZ (MTM); **Velem**, 1979.IV.29–30., PA (MM).
- ÖV:** **Szőce**, 1993.VI.14., DR (SM).
- Vd:** **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak völgye**, 2001.V.20., farakásról, (e), NF (NFmgy).
- Vh:** **Kám: Jeli Arborétum**, 2004.V.19., talajról, (e), NF (NFmgy).
- Vv:** **Acsád**, 1973.V.23., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Vép**, 1973.V.22., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

A ritkább *Amara*-fajok közé tartozik, melyet nálunk kevés helyen gyűjtöttek. Elsősorban a domb- és hegyvidéken fordul elő, ahol napsütötte helyeken található. Az Alföldről kevés adata van. Ismerjük többek között Cségvárosztról, ahol az Ősborókásban nyárfakéreg alatt találák.

Amara equestris (Duftschmid, 1812)

Amara equestris — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980a: 35 [2]; HORVATOVICH 1980b: 60 [3]

- Khg:** **Kőszegi-hg.**, 1936.VII.20–30., SzV (MTM).
- Vv:** **Acsád**, 1973.VII.20., 1973.VIII.8–17., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Egyházásrádóc**, 1961.III.30., VI (SM).

Ritka és szórványosan előforduló faj, melyet hazánknak csak kevés pontjáról ismerünk. Elsősorban a sík- és dombvidéken gyűjtötték, ahol főként nyílt növénytakasokban fordul elő. Hazai lelőhelyeit SZÉL (1996) közli.

Amara erratica (Duftschmid, 1812)*

Amara erratica — KASZAB, 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Hegyvidéki elterjedésű faj, mely csak a határainkon kívüli területekről, az Alpokból és a Kárátkából ismert. KASZAB (1937) közlése szerint a Kőszegi-hegységi adat SZÉKESY Vilmos 1936 nyarán végzett gyűjtéséből származik. A bizonyító példány azonban nem került elő, és a későbbi kutatások sem igazolták a faj előfordulását a Kőszegi-hegységben, így valószínű, hogy ez az adat tévedésen alapszik. Hazai bizonyító példány hiányában ÁDÁM (1996) ezt a fajt nem vette fel a Magyarországon előforduló futóbogarak listájára. Vas megyei előfordulása valószínűtlen.

***Amara eurynota* (Panzer, 1796)**

Amara eurynota — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]; HORVATOVICH 1992: 128 (HORVATOVICH 1980b nyomán); HEGYESSY és SZÉL 2002: 209 [3]

Amara eyrinota — SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [2]

Acsád [1], Bajánsenye [2, 3], Narda [1], Vép [1]

Khg: **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2002.VII.3–20., erdőszéle, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.VII.3–20., erdőszéle, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., PA (MM); **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (SM).

Vd: **Narda**, 1973.V.25., vörösherés, (tcs), NVK (SM).

Vv: **Acsád**, 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Vép**, 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Hazai elterjedése szórványos, elsősorban a domb- és hegyvidéken fordul elő, az Alföldről csak kevés adata van. Főként a növényzettel benőtt, száraz, nyílt helyeken gyűjtötték. Mezőgazdasági területekről is előkerült (HORVATOVICH 1980b).

***Amara familiaris* (Duftschmid, 1812)**

Amara familiaris — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 209 [5]

Acsád [2], Csepreg [2], Farkasfa [4, 5], Kőszeg [1, 5], Meggyeskovácsi [3, 5], Narda [2], Nemesmedves [4, 5], Perenye [3], Sitke [3], Szabó-hegy [3], Szalafő [4, 5], Szőce: tőzegláp [4], Velem: Szent Vid [5], Vép [2]

Khg: **Kőszeg**, VA (SM), 1983.II.4., PA (MM); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.V.19., (e), SGY (SM); **Velem: Borha-forrás**, 2000.IV.8., korhadt fából, (e), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 1990.V.6., DR (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., 2002.VI.9–23., 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., láprét, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Szent Vid**, 1980.IV.6., 1980.V.3., PA (SM).

ÓV: **Farkasfa**, 1982.V.2., PA (MM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1993.VII.15., DR (SM); **Szalafő**, 1982.IV.11., (tr), PA (MM), 1992.IV.19., DR (SM); **Szőce: tőzegláp**, 1969.XI.15., (r), HÁE (MTM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2003.VI.20–VII.5., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1., PA (MM); **Meggyeskovácsi: Rába-part**, 1979.VI.1., marhatrágyából, (e), ÁL (SM); **Püspökmohári: Rábaholtág**, 2000.VII.2., talajról, (e), 2001.VII.6–21., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.VI.1–19., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Narda**, 1973.V.25., vörösherés, (tcs), NVK (JPM, SM), 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Nemesmedves**, 1979.V.2., PA (MM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 1983.IV.8., tölgyes,

- (e), NF (SM), 2000.VI.3., erdei tisztás, (e), NF (NFmg); **Szombathely: Parkerdő**, 1983.III.24., talajról, (e), NF (SM).
- Vh: **Kám: Jeli Arborétum**, 2004.V.19., talajról, (e), NF (NFmg); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26–VIII.5., erdőirtáson, (tcs), NF (NFmg); **Sitke: Kocsok**, 1982.IV.5., (h), SzD (SM); **Szarvaskend**, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM); **Szarvaskend: Csörnőc patak völgye**, 1992.V.1., DR (SM).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Vép**, 1973.V.22., vörösherés, (tcs), NvK (JPM), 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM, SM), 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban az egyik leggyakoribb *Amara*-faj, mely mindenfelé előfordul. Mezőgazdasági területeken is nagy számban találták (HORVATOVICH 1980b).

Amara fulva (O. F. Müller, 1776)

Amara fulva – CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 128 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 209 [4]

Kőszeg [1], Rábagyarmat: Rába-part [3, 4], Rátót: Rába-part [2, 3], Szakonyfalu [3]

ÓV: **Szakonyfalu**, 1968.VI.9., HS (MTM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2000.IX.2., kövek alól, (e), 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., homokos vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VI.29., 1980.VIII.22., PA (MM), 1989.IX.2., (pt), ÁL (MTM); **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., (e), ÁL (MTM, SM), (*Bidenti-Calystegietum*), 1982.VI.10., ÁL (MTM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2001.VI.22–VII.5., homokos vízpart, (tcs), NF (NFmg).

Hazánkban elsősorban az Alföldön és a dombvidéken fordul elő. Száraz, homokos területeken él, vizek közelében mindig a magasabb térszínten elterülő, lokálisan szárazabb helyeken található. Az alföldi növényzetmentes homokpuszták és a szárazodó folyami homokpartok tipikus faja.

Amara fulvipis (Audinet-Serville, 1821)

Amara striatopunctata — FREH 1878: 12 [1]

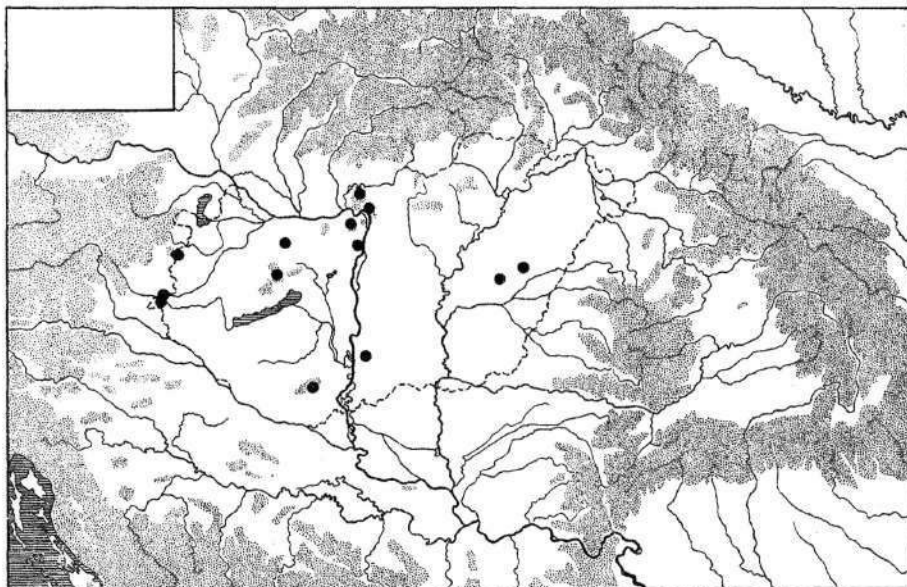
Amara fulvipis — KASZAB 1937: 166 (FREH 1878 nyomán); SZÉL és HEGYESSY 1996: 32 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 209 [3]

Csörötnek: Huszászi-patak [2, 3], Kőszeg [1], Orfalu [2]

Khg: **Kőszeg**, 1938.IX.21., VA (SM).

ÖV: **Apátistvánfalva**, 1993.V.11., DR (SM); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1983.V.21., PA (MM); **Orfalu**, 1994.VI.18., (fh), VK (SM).

Déli elterjedésű, melegkedvelő faj. Hazánkban igen ritka, csupán néhány helyről került elő, részben az Alföldről, részben a Középhegységből (SZÉL és HEGYESSY 1996) (11. ábra).



11. ábra. Az *Amara fulvipes* (Audinet-Serville, 1821) magyarországi lelőhelyei
Figure 11. Localities of *Amara fulvipes* (Audinet-Serville, 1821) in Hungary

Amara gebleri Dejean, 1831

Khg: **Kőszeg**, 1939.IX.22., VA (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.V.11., nedves rét, (e), 2002.VI.23–VII.3., 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., nedves rét, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.VIII.3–17., nedves rét, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2000.IX.2–9., patakparti fűzliget, (tcs), NF (NFmgy).

Korábban nem különítették el a hozzá meglehetősen hasonló *Amara aulica* fajtól, ezért a rá vonatkozó régebbi hazai adatok hiányoznak. Hazánk faunájára új fajként SZÉL (1996) közölte. Az újabb hazai gyűjtések során elsősorban a domb- és hegyvidéken, leginkább víz közeli élőhelyekről került elő (KUTASI 2001a).

Amara ingenua (Duftschmid, 1812)*Amara ingenua* — CSIKI 1941 160 [1]

Kőszeg [1]

Hazánkban elsősorban bolygatott helyeken, gyomtársulásokban és mezőgazdasági táblákon fordul elő. CSIKI (1941) az előfordulási adatot FREH Alfonz 1893-ban lezárt és a kőszegi bencés gimnáziumban megtalált kéziratos leltárából vette át. Ez a faj még nem szerepel FREH 1978-ban megjelent jegyzékében, valószínű, hogy a későbbi évek gyűjtéséből származik. A faj kőszegi előfordulása csak irodalmi adaton alapszik, bizonyító példányunk nincs. A faj előfordulását az Alpokalján az újabb gyűjtések során nem sikerült megerősíteni. Ennek ellenére az *Amara ingenua* Vas megyei előfordulása valószínűsíthető.

Amara lunicollis Schiødte, 1837*Amara lunicollis* — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1981: 73 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 209 [4]

Bajánsenye [3, 4], Kőszeg [1], Szőce [2]

Khg: **Bozsok: Írottkő**, 2001.VII.28–VIII.9., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2003.V.31–VI.14., 2003.VI.14–VII.12., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmg); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.V.25–VI.9., 2002.VI.9–23., 2002.VI.23–VII.3., 2002.VII.20–VIII.3., nedves rét, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.25–VI.9., 2002.VI.9–23., 2002.VII.3–20., nedves rét, (tcs), NF (NFmg).

ÓV: **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., PA (MM); **Szőce**, 1978.VII.15., HS–SJ (JPM).**Rm:** **Meggyeskovácsi: Rába-part**, 2002.VI.11–26., füzes szélén, (tcs), NF (NFmg).**Vd:** **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., sásos, (tcs), NF (NFmg).

Szórványosan előforduló ritka faj, melyet hazánkban csak kevés helyen gyűjtöttek. Az Alföldről és a hegyvidékről egyaránt van adata. Élőhelyét nehéz behatárolni, többnyire mérsékelt nedves, nyílt társulásokban fordul elő.

Amara majuscula (Chaudoir, 1850)*Amara majuscula* — HORVATOVICH 1981: 73 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [2]

Apátistvánfalva [2], Szőce [1]

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VII.19–20., 1994.VIII.6–7., (fcs), TCs–VK (SM); **Szőce**, 1976.VII.19., (hgl), HS (JPM).

Vd: **Gencsapáti: belterület**, 2004.VII.21., megvilágított falról, (e), NF (NFmgy).

A hazai példányokat az Alföldön és a dombvidéken, főként fényen gyűjtötték. Nedves és száraz élőhelyekről egyaránt előkerült (HORVATOVICH 1981; SZÉL és HEGYESSY 1996). Tipikus élőhelyét képezik a nyáron kiszáradó gyepes élőhelyek, mint a nedves legelők, szikes rétek. Hazai lelőhelyadatait KUTASI (2001a) összegzi.

***Amara montivaga* Sturm, 1825**

Amara montivaga — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]

Acsád [2], Csepreg [2], Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg**, VA (SM); **Kőszegi-hg.**, 1936.VII.20–30., SzV (MTM); **Velem: Malom-rét**, 2002.VI.9–23., nedves rét, (tcs), NF (NFmgy).

Vv: **Acsád**, 1973.VI.6–20., vöröshérés, (tcs), NVK (JPM); **Csepreg**, 1973.VI.20–VII.11., vöröshérés, (tcs), NVK (JPM).

A ritkább *Amara*-fajok közé tartozik, melyet nálunk kevés helyen gyűjtöttek. Hegyvidéki előfordulást mutat, főként a magas páratartalmú, nyílt növénytársulásokban fordul elő.

***Amara municipalis* (Duftschmid, 1812)**

Amara municipalis — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM).

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., erdőirtás, (tcs), NF (NFmgy).

Viszonylag ritka faj, melyet hazánkban csak kevés helyen, kis példányszámban gyűjtöttek. A napsütötte, homokos területeket kedveli, gyakran találták bolygatott élőhelyeken.

***Amara nitida* Sturm, 1825**

Amara nitida — KUTHY 1897: 35 [1]; KASZAB 1937: 166 (KUTHY 1897 nyomán); SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [2]

Kőszeg [1], Őriszentpéter: BARKÁS-tó [2]

Khg: **Kőszeg**, 1938.XI.15., VA (SM).

ÖV: **Óriszentpéter: BARKÁS-tó** (*Sparganium erecti*), 1983.V.31., ÁL (MTM).

Igen ritka, kárpáti elterjedésű faj, melyet hazánkban a hegyvidék kevés pontján (Mátra, Bükk, Zempléni-hegység), valamint az Alföldön (Mosonmagyaróvár, Kalocsa) gyűjtöttek (SZÉL 1996).

Amara ovata (Fabricius, 1792)

Amara obsoleta — FREH 1878: 12 [1]

Amara ovata — KASZAB 1937: 166 (FREH 1878 nyomán); SZÉL és KORSÓS 2000: 19 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 210 [3]

Kőszeg [1], Kőszeg: Stájerházak [3], Tömörd [2]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, (tcs), MA–SzCs (BDF); **Mesteri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.IV.15–V.9., 1998.V.9–30., (tcs), SzCs (SM).

Khg: **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.IV.30., erdei tisztás, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Hármaspatak**, 2001.VI.19–30., 2001.VI.30–VII.14., égeresben tisztáson, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Kendig**, 1987.VI.7., lucos, (e), NF (SM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1980.V.2., PA (MM); **Velem: Malom-rét**, 2003.V.31., láprét, (fh), NF (NFmg).

ÖV: **Szóce**, 1993.VI.14., láprét, DR (SM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.V.1–18., égeresben tisztáson, (tcs), NF (NFmg); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2002.V.18–VI.1., fűzesben tisztáson, (tcs), NF (NFmg).

Vh: **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazai lelőhelyei között a síkság és a domb- és hegyvidék egyaránt képviselve van. Főként a nyílt növénytakaságokat kedveli.

Amara plebeja (Gyllenhal, 1810)

Amara plebeja — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 128 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 210 [4]

Apátistvánfalva: Zsida-völgy [3], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Felsőszőlők: Török-patak völgye [3], Kondorfa [3, 4], Kondorfa: Sásos-erdő [3], Kőszegi-hg. [1], Meggyeskovácsi [2], Rátót: Rába-part [3]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (MTM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.V.11–25., 2002.V.25–VI.9., 2002.VI.9–23, láprét, (tcs), NF (NFmg).

- ÖV: **Apátistvánfalva: Zsida-völgy** (*Bazzanio-Abietetum praealpinum*), 1982.VII.12., **ÁL** (MTM); **Csörötnek: Huszászi-patak** (*Carici brizoidis-Alneum glutinosae*), 1990.VII.29., (pt), **ÁL** (MTM); **Felsőszőlők: Török-patak völgye**, 1994.VI.26., (fh), **VK** (SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1983.V.28., **TS** (SM); **Kondorfa**, 1984.IX.30., **PA** (MM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1984.VI.25., **RI** (RMgy).
- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.20–VII.5., nyílt növénytársulás, (tcs), **NF** (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., növényzettel benőtt nyílt terület, (tcs), **NF** (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-part** (ripicol), 1979.VI.1., **ÁL** (SM); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., nyílt növénytársulás, (tcs), **NF** (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., fűzligetben tisztáson, (tcs), **NF** (NFmgy); **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., vízpart, (e), **ÁL** (MTM).
- Vd: **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VI.1–19., nádas széle, (tcs), **NF** (NFmgy).
- Vv: **Egyházásrádóc**, 1961.IV.4., **VI** (SM).

Szórványos előfordulású ritka faj. Hazánkban elsősorban a domb- és a hegyvidék alacsonyabb régiójában gyűjtötték. Főként a vizek melletti nyílt növénytársulásokban, illetve lápréteken fordul elő.

Amara rufipes (Dejean, 1828)*

Amara rufipes — CSIKI 1941: 160 [1]

Köszeg [1]

CSIKI (1941) ezt az adatot FREH Alfonz bencés tanárnak, a községi gimnáziumban megtalált kéziratot leltárából vette át és azt közzegiként közölte. Valószínű, hogy FREH adata nem a Köszegi-hegységből származik, ugyanis magyarországi bizonyító példányunk nincs a fajból. ADÁM (1996) ezt a fajt kizárja a Magyarországon előforduló fajok közül és szögletes zárójelben szerepelteti. Megjegyzendő, hogy a régi irodalomban található „*Amara rufipes*” név szinte minden esetben a szintén piros lábú *A. chaudierei incognita* alfajra vonatkozik.

Amara saphyrea Dejean, 1828

- Ka: **Celldömölk: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, molyhos tölgyes, (tcs), **MA–SZCs** (BDF); **Mesteri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.IV.15–V.9., 1998.V.30–VI.20., (tcs), **SZCs** (SM).
- Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VIII.10., erdőszéle, (mr), **NF** (NFmgy); **Szarvaskend: Csörnök patak völgye**, 1992.V.1., **DR** (SM).

Hazánkban sokfelé előforduló, helyenként gyakori faj, mely melegkedvelő erdőkben, sokszor akácokban, erdőszéleken, különféle gyepekben található. Szántóföldeken is előkerült.

Amara similata (Gyllenhal, 1810)

Amara similata — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 210 [5]

Acsád [2], Csepreg [2], Csörötnek: Rába-part [4], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [4, 5], Kondorfa [4, 5], Kondorfa: Sásos-erdő [4], Kőszeg [1, 5], Narda [2], Óriszentpéter: Bárkás-tó [4, 5], Perenye [3], Rábagyarmat: Rába-part [4, 5], Sághegy [3], Szalafő [4, 5], Szentpéterfa [5], Szőce: tőzegláp [4], Vép [2]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 1975.IV.17–19., UÁ (SM).

Khg: **Kőszeg**, 1983.III.13., PA (MM); **Kőszeg: Hétforrás**, 2001.VI.19., farakásról, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Óház-tető**, 2000.V.27., talajról, (e), NF (NFmg); **Velem: Borha-forrás**, 2000.IV.30., avar alól, (e), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Velemi-erdő**, 2000.IV.22., farakásról, (e), NF (NFmg).

ÖV: **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1982.V.3., PA (MM); **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (MM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1984.VI.25., RI (RImg); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1983.V.23., PA (MM); **Szalafő**, 1982.IV.11., PA (MM), 1982.IV.12., PA (SM); **Szőce: tőzegláp**, 1969.XI.15., HAE (MTM).

Rm: **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM); **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.29–10. 13., 2003.V.28–VI.7., 2003.VII.31–VIII.16., füzes, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., fűzliget, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., 2001.VII.6., (e), 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.VIII.22., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM).

Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.20–VIII.3., 2002.VIII.17–31., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28–VII.3., benőtt, nyílt terület, (tcs), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 1987.III.15., korhadt fenyő-rönkből, (e), NF (SM); **Perenye: Gencsi-tilos**, 1983.IV.9., 1987.VI.20., (e), NF (SM); **Perenye: Kerék-haraszt**, 2000.VI.3., mezőgazdasági terület, (e), NF (NFmg); **Szentpéterfa**, 1982.III.15., PA (MM).

Vh: **Kám: Jeli Arborétum**, 2004.V.19., talajról, (e), NF (NFmg).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23., vörösherés, (tcs), NvK (SM), 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM), 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (SM); **Egyházsrádóc**, 1961.IV.20., VI (SM); **Vép**,

1973.V.22., vörösherés, (tcs), NvK (SM), 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

A síkságtól a hegyvidékig országszerte elterjedt és közönséges. Elsősorban a mérsékeltlen száraz és nyílt területeken található, gyakran mezőgazdasági területeken is előfordul.

Amara tibialis (Paykull, 1798)

Khg: **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2003.VI.14–VII.12., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmgy).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.29–X.13., legelő, (tcs), NF (NFmgy).

Erősen nedvességkedvelő faj, melyet főként a síkvidék vízparti régiójában gyűjtöttek. A Kis-Balaton vidékéről helyenként nagy tömegben került elő, míg másutt ritka.

Amara tricuspidata Dejean, 1831

Amara tricuspidata — CSIKI 1941: 160 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [2]

Amara tricuspidata tricuspidata — HEGYESSY és SZÉL 2002: 210 [3]

Gubahegy [1], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [2, 3], Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (MTM).

ÓV: **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1982.V.30., PA (MM).

Rm: **Püspökmolnári: Rába-part**, 1997.V.11., kaszáló rét, (fh), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.1–18., rét, (tcs), NF (NFmgy).

Nálunk a síkvidék szikes, olykor száraz rétején, füves pusztáin fordul elő, általában nem gyakori. Gabonaföldeken is előfordul.

Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)

Anisodactylus binotatus — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]; HORVATOVICH 1992: 128 [2];

SZÉL és HEGYESSY 1996: 22 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 211 [4]

Csepreg [1], Csörötnek [3], Csörötnek: Rába-part [3], Kőszeg: Chernel-kert [2], Nádasd [4], Narda [1], Óriszentpéter: Bärkás-tó [3], Rábagyarmat [3, 4]

Khg: **Kőszeg: Chernel-kert**, 1981.V.16., (e), SGY (SM); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1980.VIII.20., PA (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.11–25., patakpart, (tcs), NF (NFmgy).

- ÖV: **Bajánsenye**, 2001.V.6–VI.3., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SZCS (BDF); **Kondorfa**, 1980.VIII.22., PA (SM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1987.IV.19., PA (SM).
- Rm: **Csörötnek**, 1993.VI.18. REI (REImgy); **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM); **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2001.VIII.4–18., 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.20–VII.5., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.VI.11–26., 2002.VI.26–VII.6., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VI.26., sásos, (e), 2001.VII.6–21., 2001.VIII.18–IX.1., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.VI.29., PA (MM).
- Vd: **Narda**: 1973.VI.8–25., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2002.VII.13–VIII.9., vízpart, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Körmend: Csörnóc patak**, 2003.VIII.5–10., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Nádasd**, 1986.IV.2., PA (MM).
- Vv: **Csepreg**, 1973.VI.6–20., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Szombathely: Olad**, 1978.IX.20., név nélkül (SM).

Hazánkban elsősorban a síkság és dombvidék nedves, mocsaras helyein gyakori, a hegyvidéken ritkább (SZÉL 1996).

Anisodactylus nemorivagus (Duftschmid, 1812)

Anisodactylus nemorivagus — KASZAB 1937: 166 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 22 [2]

Apátistvánfalva [2], Kőszegi-hg. [1]

- Khg: **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.V.11–25., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Gesztenyés**, 2004.V.31., rét, (fh), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.VI.23–VII.3., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmgy).
- ÖV: **Apátistvánfalva**, 1993.VI.16., nedves kaszáló, (fh), TCS (SM); **Szalafő**, 1985.VII.7., (I), SZD (SM).
- Vh: **Kám: Jeli Arborétum**, 2004.V.19., talajról, (e), NF (NFmgy).

Hazai lelőhelyei között a síkság, a domb- és hegyvidék egyaránt képviselve van, előfordulása azonban ritkább és szórványosabb az előző fajénál (SZÉL 1996).

Anisodactylus signatus (Panzer, 1796)

Anisodactylus signatus — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 23 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 212 [5]

Acsád [2], Bajánsenye [3, 4, 5], Csepreg [2], Csörötnek [3], Csörötnek: Rába-part [4], Csörötnek: Sásos-erdő [4], Farkasfa [3], Farkasfa: Fekete-tó [4, 5], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [3, 4, 5], Kondorfa [3, 4, 5], Kőszeg [1], Magyarorszombatfa [4, 5], Narda [2], Óriszentpéter: Bárkás-tó [4, 5], Rábagyarmat [4], Rábagyarmat: Rába-part [4, 5], Sitke [3], Szalafő [3, 4], Szalafő: Felsőszér [4, 5], Szombathely [3], Szőce [4], Vép [2]

- ÖV:** **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., PA (MM, SM); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1980.V.4., (tcs), ÁL (MTM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1982.V.2., PA (MM, SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1982.V.3., PA (MM, SM); **Kercaszomor: Börőcei-erdő**, 2001.V.6–VI.3., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (MM, SM); **Magyarorszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1983.V.23., PA (MM), 1987.IV.19., PA (SM); **Szalafő**, 1983.VIII.8–9., 1987.IV.18., PA (SM); **Szalafő: Felsőszér**, 1983.V.21–28., PA (SM), 1984.IX.29., PA (MM, SM); **Szőce**, 1986.V.4., PA (SM).
- Rm:** **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM, SM); **Ikervár: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., iszapos vízpart, (e), 2001.VII.6–21., 2001.IX.15–29., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VI.29., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM).
- Vd:** **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.V.1–18., 2002.VII.13–VIII.9., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VII.12–VI.25., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Perenye**, 1983.IV.9., (e), NF (SM); **Perenye: Szinesei-patak**, 2000.VI.30–VII.10., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Szombathely: Kukulló**, 1993.III.19., DR (SM); **Szombathely: Parkerdő**, 1983.III.20., (e), NF (SM); **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2002.V.1–18., 2002.VI.1–19., 2002.VI.19–VII.1., 2002.VII.1–13., 2002.VII.13–VIII.9., vízpart, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh:** **Körmend: Csörnök patak**, 2003.VII.16–26., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Nádasd: Nagy-erdő**, 1987.V.24., (e), NF (NFmgy); **Sitke: Kocsok**, 1982.IV.5., (h), SzD (SM).
- Vv:** **Acsád**, 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Egyházasrádóc**, 1959.VI.26., 1959.VII.28., VI (SM); **Szombathely**, 1977.VII.12., KT (SM); **Vép**, 1973.V.22., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban elsősorban a síkságon és a dombvidéken gyakori, a hegyvidéken ritkább. Főként vizek közelében, nedvesebb helyeken található, azonban mezőgazdasági területekről is gyakran előkerül (HORVATOVICH 1980b; SZÉL 1996).

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758)

Diachromus germanus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 166 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 23 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 212 [4]

Bejegyertyános: Farkas-erdő [4], Csörötnek: Apátsági-erdő [3], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Rábagyarmat [3, 4], Szentpéterfa [4], Viszák [4]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ-Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.V.25-VI.9., 2002.VI.9-23., nedves rét, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2003.V.25., nedves rét, (fh), NF (NFmg).

ÓV: **Csörötnek: Apátsági-erdő** (*Luzulo-Quercu-Carpinetum betuli*), 1992.VI.26., ÁL (MTM); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21-22., RI (RImgy, SM), 1983.V.21., PA (SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1983.V.28., TS (SM); **Nagyrákos: Zala-part**, 1985.VI.6., RI (RImgy); **Szalafő**, 1983.V.21-28., RI (RImgy); **Viszák**, 1986.V.3., PA (MM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6-21., 2003.V.28-VI.7., fűzliget, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20-VI.11., 2002.VI.11-26., nádas, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VI.26., iszapos vízpart, (e), 2001.VII.21-VIII.4., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.VIII.22., PA (MM, SM).

Vd: **Szentpéterfa**, 1982.III.15., PA (MM).

Vh: **Bejegyertyános: Farkas-erdő**, 1991.V.22., HG (MM).

Hazánkban a síkságon és a dombvidéken fordul elő, ahol vizek közelében és más nedves helyeken (füzesekben, iszapos, növényzettel többé-kevésbé benőtt vízpartokon) gyűjtötték (SZÉL 1996).

Parophonus dejeani (Csiki, 1932)

[syn.: *Parophonus complanatus* (Dejean, 1829)]

ÓV: **Szalafő: Felsőszér**, 1999.VIII.4., DR (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6-21., 2003.V.28-VI.7., 2003.VI.7-20., homokos fűzes, (tcs), NF (NFmg).

A meglehetősen hasonló *Parophonus maculicornis* fajnál hazánkban sokkal elterjedtebb és gyakoribb, mint korábban hitték, és ez utóbbira vonatkozó hazai adatok részben bizonyosan a *P. dejeani* fajra vonatkoznak. Szárazságtűrő és melegkedvelő faj (HORVATOVICH 2000), melyet hazánkban a síkságon és a dombvidéken, valamint a hegyvidék alacsonyabb régiójában gyűjtöttek. Elsősorban meleg déli lejtőkön, illetve napsütötte homokos vízpartokon fordul elő.

Trichotichnus laevicollis (Duftschmid, 1812)

Trichotichnus laevicollis — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2];
HEGYESSY és SZÉL 2002: 213 [3]

Bozsok: Írott-kő [3], Cádi-erdő [2], Írott-kő [2], Kőszeg: Stájerházak [3], Kőszegi-hg.
[1, 2], Velem [3]

Khg: **Bozsok:** Írott-kő, 1980.V.2., 1980.V.2–VI.28., PA (MM), 1982.VIII.30.,
lucos, (e), SGY (SM), 1987.VI.12., bükkös, (e), NF (SM), 2001.IX.22., nyí-
res, (mr), NF (NFmgy); **Cák:** Cádi-erdő, 1982.V.13., SZD (SM); **Kőszeg:**
Asztal-kő, 2000.VI.18–23., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Hármashatár-hegy**,
2001.VII.28., bükkös, (e), 2002.VII.3–20., bükkös, (tcs), NF
(NFmgy); **Kőszeg: Hármaspatak**, 1999.VI.26–VII.1., 2001.VII.14–28.,
bükkös (tcs), 2003.VIII.8., égeres-bükkös, (mr), NF (NFmgy); **Kőszeg:**
Sárosfa-forrás, 2000.V.13–18., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájer-**
házak, 1980.V.2., PA (MM), 1980.V.2., RI (SM), 1980.VI.28., PA (MM),
1999.V.15–22., 2000.V.27–VI.4., 2000.VI.27–VII.4., 2001.VI.19–30., bük-
kös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1978., LI (SM); **Velem**, 1979.IV.29–
30., RI (SM), 1979.VII.28–29., PA (MM); **Velem: Hosszú-völgy**, 1990.V.6.,
DR (SM), 2000.VI.11–18., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Szent Vid**,
2000.VI.4–11., bükkös, (tcs), NF (NFmgy).

Ritka erdőlakó, hegyvidéki faj, melyet hazánkban a Kőszegi-hegység bükkőseiben
gyűjtöttek. GYÓRFI (1947) szerint a Soproni-hegységben is előfordul.

Pangus scaritides (Sturm, 1818)*

Harpalus scaritides — KASZAB 1937: 166 (FRESH 1878 nyomán) [1]

Kőszegi-hg. [1]

Az alföldi száraz füves puszták jellemző, de igen ritka faja. Bolygatott helyeken is
előfordul. A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében Soltvadkertről
és Szigetszentmiklósról van két újabb keletű példánya, melyeket MERKL Ottó
nyáras-borókásban, illetve árokban egyelével gyűjtött. Balatonfűreden, a Koloska-
völgyben fénycsapdával gyűjtötték (HEGYESSY és SZÉL 2002). Régebbi adatai alap-
ján Budapesten a Pesti-síkságon a Rákosokon és Budán a Hívös-völgyben is meg-
találták (FRIVALDSZKY I. 1865; FRIVALDSZKY J. 1874; KUTHY 1897). KASZAB
(1937) ezt a fajt FRESH (1878) jegyzéke nyomán közli, azonban bizonyító példányunk
nincs. A későbbi gyűjtések során nem került elő az Alpokjáról, Vas megyei elő-
fordulása valószínűtlen.

Harpalus affinis (Schränk, 1781)

Harpalus aeneus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 166 [2]; HORVATOVICH 1980b: 60 [3]; HORVATOVICH 1992: 128 [4]

Harpalus affinis — SZÉL és HEGYESSY 1996: 24 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 215 [6]

Acsád [3], Borha-forrás [4], Csepreg [3], Csörötnek [5], Kondorfa [5, 6], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Narda [3], Orfalu: Dolányi-út [5], Óriszentpéter: Bárkás-tó [5, 6], Szalafő: Borjas-erdő [5], Szalafő: Felsőszér [5], Vép [3],

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Bozsok: Holt-hegy**, 2004.V.31., erdei tisztás, (fh), NF (NFmg); **Kőszeg**, 1937.X.19., 1938.VIII.20., VA (SM); **Kőszeg: Hörmann-forrás**, 2000.IV.1., talajról, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.VII.12–19., erdei tisztás, (tcs), 2001.V.27., talajról, (e), NF (NFmg); **Velem: Borha-forrás**, 1979.VI.2., (e), SGY (SM), 1980.VI.16., SzD (SM); **Velem: Gesztenyés**, 2004.V.31., rét, (fh), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.VI.9–23., rét, (tcs), 2003.V.25., erdei tisztás, (fh), NF (NFmg).

ÖV: **Kondorfa**, 1980.VIII.22., PA (MM); **Orfalu: Dolányi-út**, 1994.V.9., DR (SM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1983.V.23., PA (MM); **Szalafő**, 1986.VIII.31., talajról, (e), NF (SM); **Szalafő: Borjas-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1992.VI.25., nedvező gyertyántuskóról, (e), ÁL (MTM); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.VI.16., 1994.VI.13., 1994.VI.30., DR (SM).

Rm: **Csörötnek**, 1993.VI.18., REI (REImgy); **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.18–IX.1., 2001.IX.1–15., 2001.IX.15–29., 2001.IX.29–X.13., 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5., legelő, (tcs), NF (NFmg).

Vd: **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.V.20., talajról, (e), NF (NFmg); **Gencsapáti: belterület**, 2004.VII.21., megvilágított falról, (e), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Nárai: erdőszlak**, 2004.VI.8., rét, (fh), NF (NFmg); **Perenye: belterület**, 2004.VII.21., megvilágított falról, (e), NF (NFmg); **Perenye: Kerék-haraszt**, 1999.VII.18., mezőgazdasági terület, (e), NF (NFmg); **Sé: Sél-parkerdő**, 1999.V.24., 1999.X.2., gyümölcsös, (e), NF (NFmg); **Szombathely: Parkerdő**, 1997.IV.23., földből kiásva, (e), NF (SM).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Egyházásrádóc**, 1959.V.20., 1959.VII.5., 1960.V.11., 1960.V.25., 1960.VI.10., 1960.VII.2., 1961.IV.5., 1961.V.18., VI (SM); **Szombathely**, 1990.V.10., DR (SM); **Szombathely: Bánovits-malom**, 1993.IX.19., DR (SM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban az Alföldön, a domb- és hegyvidéken egyaránt elterjedt, ahol elsősorban rövidfűvű gyepekben, legelőkön, olykor szikes helyeken fordul elő (SZÉL 1996). Mezőgazdasági területeken is megtalálható.

Harpalus albanicus Reitter, 1900

Harpalus albanicus — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1937.VI.22–VII.20., KZ (MTM).

Meleg- és szárazságedvelő faj, főképp az Alföld füves homokpusztáin fordul elő, de megtalálható a domb- és hegyvidék meleg gyepeiben is. Olykor mezőgazdasági területeken is előfordul. Nem gyakori.

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812)

Harpalus anxius — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]

Csepreg [1]

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., legelő, (tcs), NF (NFmg).

Vv: **Csepreg**, 1973.V.23–VI.6., vöröshérés, (tcs), NVK (JPM).

A sikságtól a hegyvidék alacsonyabb régiójáig ismertek hazai adatai. Szárazságtűrő és melegkedvelő faj, mely elsősorban a sztyep jellegű területeken és sziklagyepekben fordul elő. Helyenként gyakori.

Harpalus atratus Latreille, 1804

Harpalus atratus ab. *subsiniatus* — CSIKI 1941: 160 [1]

Harpalus atratus — HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [4]; SZÉL és KORSÓS 2000: 20 [5]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 215 [6]

Acsád [2], Bozsok [6], Király-völgy [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [1], Szőce [4, 6], Tömörd [5]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., akácós, bokorerdő, molyhos tölgyes, (tcs), MA–SZCS (BDF); **Mesteri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.V.9–30., 1998.V.30–VI.20., (tcs), SZCS (SM).

Khg: **Bozsok**, 1980.VI.29., PA (MM), 1991.VII.9., (tcs), DR (SM); **Kőszeg**, VA (SM); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.VII.1–8., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg: Király-völgy**, 1981.V.17., (e), SGY (SM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ-Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: Hosszú-völgy**, 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.V.11–25., nedves rét, (tcs), NF (NFmg).

- ÖV: Szőce, 1986.VII.5., 1986.VII.6., PA (MM).
Vd: Felsőcsatár: Pinka patak, 2002.VII.3–VIII.9., égeres, (tcs), NF (NFmgy);
Felsőcsatár: Vas-hegy, 2001.VI.22–VII.6., gyertyános, (tcs), NF (NFmgy);
Sé: Sói-parkerdő, 1999.VI.5–13., 1999.VI.13–18., 1999.VI.24–27., 2001.V.13–
19., 2001.V.19–VI.3., gyümölcsös. (tcs), NF (NFmgy); Tömörd, 1999.V.,
cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).
Vv: Acsád, 1973.V.23–VI.6., vöröshérés, (tcs), NvK (JPM).

Kimondottan erdőlakó faj, mely a sík- és dombvidéken, illetve a hegyvidék alacsonyabb pontjain fordul elő. Hazánkban elterjedt, de nem közönséges. A Bükkben gyertyános-tölgyesben, bükkösben, égeresben gyűjtötték (SZÉL 1996). A Kiskunsági Nemzeti Parkban gyöngyvirágos-tölgyesben találták (ÁDÁM és MERKL 1986).

Harpalus autumnalis (DuRoi, 1812)

- Harpalus impiger* — FREH 1878: 12 [1]
Harpalus autumnalis — KASZAB 1937: 166 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

- Rm: Ikervár: Rába-part, 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., 2001.IX.15–29.,
2001.IX.29–X.13., 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5.,
2003.VII.5–19., homokos talajú fűzes, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban viszonylag ritka, meleg és szárazságkevelő faj. Az Alföldön a gyér növényzetű homokos területeken, a dunántúli dombvidéken a lejtősztyepekben fordul elő. TÓTH (1973) számos bakonyi lelőhelyadatát közli.

Harpalus caspius Steven, 1806 [syn.: *Harpalus roubali* Schauburger, 1928]

- Vd: Sé: Sói-parkerdő, 1999.VI.24–26., művelt terület (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban a domb- és hegyvidék nyílt, füves, félszáraz és száraz területeiről ismerjük, de vannak előfordulási adatai az Alföldől is, ahol olykor enyhén szikesedő foltokon találták.

Harpalus cupreus fastuosus Faldermann, 1836

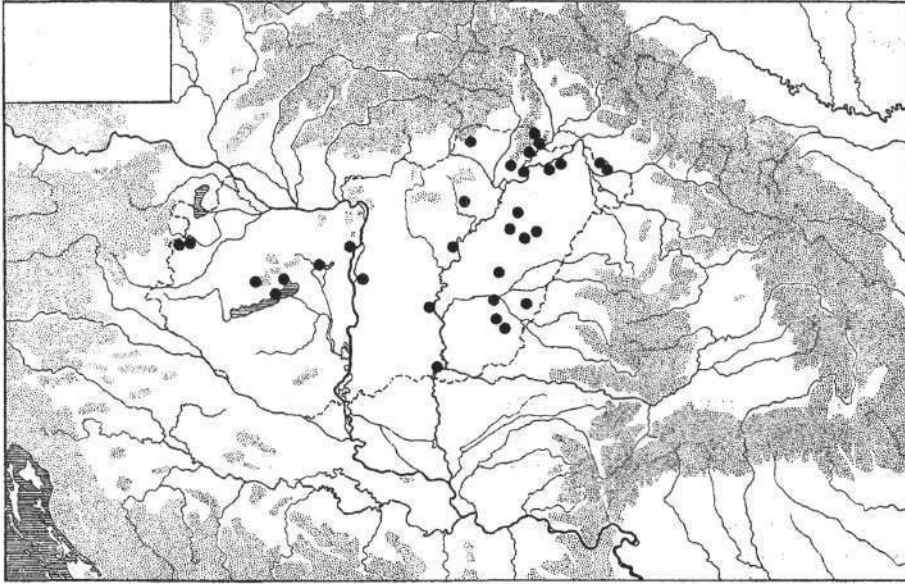
- Harpalus cupreus* — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]

Csepreg [1]

Khg: **Velem: falu alatti rétek**, 2003.V.25., nedves rét, (fh), NF (NFmgy).

Vv: **Csepreg**, 1973.VI.6–20., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Déli elterjedésű, melegkedvelő faj, hazánkban a Dunántúlon és a Duna–Tisza közén csak szórványosan fordul elő, amíg az Észak-Alföldön a Tisza és a Zagyva árterén kialakult szikes pusztákon rendszeresen előfordul (TALLÓSI 2003) (12. ábra).



12. ábra. A *Harpalus cupreus fastuosus* Faldermann, 1836 magyarországi lelőhelyei
Figure 12. Localities of *Harpalus cupreus fastuosus* Faldermann, 1836 in Hungary

Harpalus dimidiatus (Rossi, 1790)

Harpalus semiviolaceus — FREH 1878: 12 [1]

Harpalus dimidiatus — KASZAB 1937: 166 [2]; HORVATOVICH 1980b: 60 [3]

Acsád [3], Csepreg [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Narda [3], Vép [3]

Ka: **Celldömölk: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, molyhos tölgyes, (tcs), MA–SzCs (BDF).

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM).

Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., füzes széle, (tcs), NF (NFmgy);

Meggyeskovácsi: Rába-part, 2002.V.4–20., füzes széle, (tcs), NF (NFmgy).

- Vd: **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vöröshérés, (tcs), NvK (JPM); **Sé: Sél-parkerdő**, 1999.X.3., 2000.X.15., talajról, (e), 2001.V.19–VI.3., művelt terület, (tcs), NF (NFmg).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23., vöröshérés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vöröshérés, (tcs), NvK (JPM); **Egyházaskróc**, 1959.VI.15., 1959.VI.26., VI (SM); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vöröshérés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban csak a Dunántúlról ismerjük (SZÉL 1996). Melegkedvelő faj, mely elsősorban a déli fekvésű hegyi lejtőkön, illetve a síkságon a száraz, meleg területeken (rövidfűvű gyepek, legelők, kaszálók) fordul elő. Korábban nem különítették el a hozzá meglehetősen hasonló *Harpalus caspius* fajtól, így a régebbi irodalmi utalások gyakran ez utóbbira vonatkoznak. Gyakran a mezőgazdasági területekről is előkerült (HORVATOVICH 1980b).

Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)

Harpalus distinguendus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [4]

Acsád [2], Csepreg [2], Káld [3], Kőszegi-hg. [1], Narda [2], Óriszentpéter: Bárkás-tó [4], Sitke [3], Szabó-hegy [3], Szalafő: Nyúzó-völgy, Szala-rét [4], Szalafő: Papszer [4], Vép [2]

- Khg: **Bozsok: Írottkő**, 2000.IV.1., korhadt fenyőrönkből, (e), NF (NFmg); **Kőszeg, VA** (SM); **Kőszeg: Szabó-hegy**, 1979.VI.3., (e), SGY (SM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: Malom-rét**, 2002.V.11–25., fás cserjés, (tcs), NF (NFmg).
- ÖV: **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (SM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1987.IV.19., PA (SM); **Óriszentpéter: külterület**, 1986.VIII.31., földről, (e), NF (NFmg); **Szalafő: Nyúzó-völgy, Szala-rét**, 1994.VI.14., (fh), VK (SM); **Szalafő: Papszer**, 1994.V.9., (fh), VK (SM); **Szalafő: Pityerszer**, 1994.V.9., (fh), VK (SM).
- Vd: **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vöröshérés, (tcs), NvK (JPM); **Pornóapáti: külterület**, 2002.V.1., mezőgazdasági terület, (e), NF (NFmg); **Sé: Sél-parkerdő**, 1999.X.2., 2000.III.11., 2000.V.14., 2000.IX.2., 2002.V.2., talajról, (e), NF (NFmg); **Vaskeresztes: Pinka-part**, 2002.V.1., talajról, (e), 2002.V.1–18., 2002.V.18–VI.1., rét, (tcs), NF (NFmg).
- Vh: **Nádasd: Nagy-erdő**, 1987.V.10., lucos, (e), NF (NFmg); **Sitke: Kocsok**, 1982.IV.5–6., (h), SzD (SM).
- Vv: **Acsád**, 1973.VIII.8–17., vöröshérés, (tcs), NvK(JPM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., vöröshérés, (tcs), NvK (JPM); **Egyházaskróc**, 1960.V.7., VI (SM); **Szombathely: Bánovits-malom**,

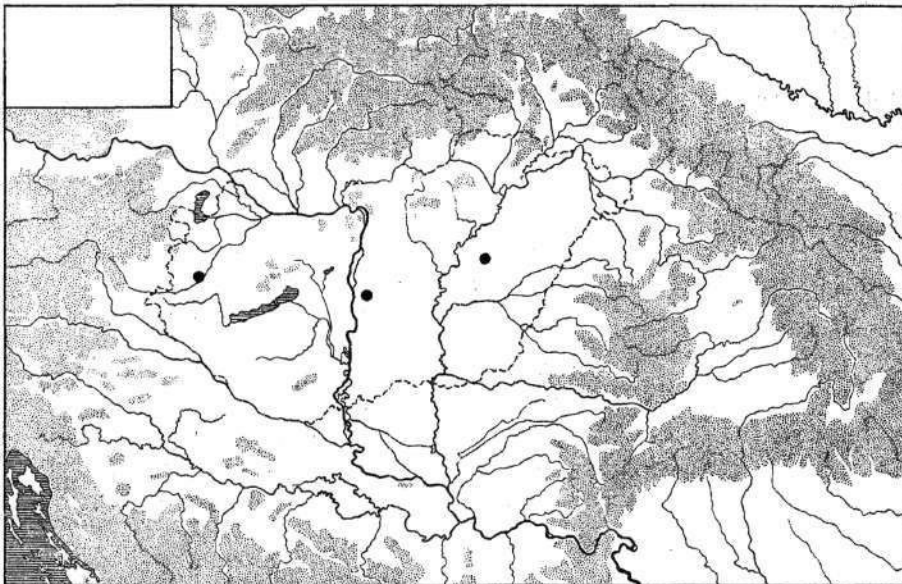
1993.IX.19., DR (SM); Vép, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3.,
vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Az egyik leggyakoribb hazai *Harpalus*-faj, mely a síkságtól a hegyvidékig egyaránt elterjedt. Gyakran a városok belterületein, aszfaltutakon is előfordul. A mezőgazdasági területeknek is gyakori, olykor nagy egyedszámban fellépő faja.

Harpalus fuscicornis Ménétries, 1832

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20.,
2003.VII.5–19. homokos fűzliget, legelő, (tcs), NF (NFmggy).

Déli elterjedésű, melegkedvelő faj, melynek kevés hiteles hazai adata van. Előkerült a Hortobágyi Nemzeti Parkból Nagyiván (HIEKE 1983), illetve a Kiskunsági Nemzeti Parkból Kunszentmiklós környékéről (ÁDÁM és MERKL 1986). Megjegyzendő, hogy a két említett publikációban *Harpalus fuscipalpis* Sturm, 1818 néven szerepel. A régebbi irodalomban a két név szinonimának számított, a mai felfogás szerint különböző fajokról van szó. Egyéb (meg nem erősített) lelőhelyei még Debrecen környéke és a Fertő térsége. E ritka és lokális faj a száraz, többnyire sós füves pusztákon, legelőkön fordul elő (13. ábra).



13. ábra. A *Harpalus fuscicornis* Ménétries, 1832 magyarországi lelőhelyei
Figure 13. Localities of *Harpalus fuscicornis* Ménétries, 1832 in Hungary

Harpalus griseus (Panzer, 1796)

Ophonus griseus — VÁNGEL 1906: 15 [1]; KASZAB 1937: 166 (VÁNGEL 1906 nyomán)

Harpalus griseus — HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]

Pseudophonus griseus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 24 [4]

Pseudoophonus griseus — HEGYESSY és SZÉL 2002: 214 [5]

Acsád [2], Apátistvánfalva [4], Csörötnek: Sásos-erdő [4], Farkasfa [4], Írottkö [3], Kőszeg: Chernel-kert [3], Kőszeg: Szabó-hegy [5], Kőszegi-hg. [1], Szalafő [3], Szalafő: Felsőszer [4], Szőce [3]

Khg: **Bozsok:** Írottkö, 1982.VIII.30., lucos, (e), SGY (SM); Kőszeg, 1937., 1939.VIII.25., VA (SM); Kőszeg: Chernel-kert, 1981.VII.24., (fcs), (SM); Kőszeg: Szabó-hegy, 1980.VIII.20., PA (MM); Kőszegi-hg., 1937., KZ-Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem:** Gesztenyés, 2004.VIII.5., fás, cserjés hegyi rét, (l), NF (NFmgy); **Velem:** üdülőtelep, 2000.VI.11., (e), NF (NFmgy); **Velem:** Velemi-mező, 2002.VIII.31., tisztás, (l), NF (NFmgy).

ÓV: Apátistvánfalva, 1993.VII.5-6., 1993.VII.17-18., 1993.VII.18-19., 1993.VII.19-20., 1993.VII.26-27., 1993.VII.29-30., 1993.VIII.13-14., 1993.VIII.17-18., 1993.VIII.22-23., 1994.VIII.6-7., (fcs), TCS-VK (SM); **Csörötnek:** Sásos-erdő, 1979.VII.30., (fh), ÁL (MTM); Farkasfa, 1993.VIII.4., csarabos erdőszél, (fh), VK (SM); Szalafő, 1987.VIII.19., 1987.VIII.20., PA (SM); Szalafő: Felsőszer, 1993.VIII.23., (l), DR (SM), 1994.IX.8., fénycsapda alatt, VK (SM); Szalafő: Pityerszer, 1993.VIII.20., DR (SM); Szőce, 1976.VII.19., (hgl), HS (SM).

Rm: **Ikervár:** Rába-part, 2000.IX.2., füzes, (e), 2001.VIII.18-IX.1., 2003.VII.19-31., füzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári:** Rába-holtág, 2000.VII.2., legelőn, farönk alól, (e), NF (NFmgy); **Rum:** Rába-holtág, 2000.VII.6., füzes, (e), 2000.VII.22-VIII.5., füzes, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Gencsapáti:** belterület, 2004.VII.21., megvilágított falról, (e), NF (NFmgy); **Gencsapáti:** Perint patak, 2000.VII.22., vízparton farönk alól, (e), NF (NFmgy); **Perenye:** Gencsi-tilos, 2000.VII.22-VIII.12., mezőgazdasági terület, (tcs), NF (NFmgy); **Perenye:** Külső-erdő, 2004.VII.21., tölgyes, (l), NF (NFmgy); **Sé:** Sét-parkerdő, 1999.V.24., 2000.V.14., gyümölcsös, (e), NF (NFmgy).

Vv: Acsád, 1973.VIII.17-24., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Egyházásrádóc,** 1959.VII.25., VI (SM).

Hazánkban általánosan elterjedt és gyakori. Elsősorban a nyílt növénytakaságokat kedveli, legtöbbször réteken, erdőszéleken, mezőgazdasági területeken található.

Harpalus honestus (Duftschmid, 1812)

Vh: **Kám:** Jeli Arborétum, 2004.V.19., talajról, (e), NF (NFmgy).

Mediterrán elterjedésű ritka és melegkedvelő faj, melyet hazánkban elsősorban a Dunántúli- és az Északi-középhegységben valamint a Mecsekben és a Villányi-hegységben találtak meg. A síkvidékről jóval kevesebb adata van (SZÉL 1996). Tipikus élőhelyét képezik a meleg, déli fekvésű hegylejtők. A Villányi-hegység déli oldalán elterülő száraz gyepekben viszonylag gyakori (HORVATOVICH 2000).

Harpalus laevipes Zetterstedt, 1828

[syn.: *Harpalus quadripunctatus* Dejean, 1829]

Harpalus quadripunctatus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1992: 128 [2];
HEGYESSY és SZÉL 2002: 216 [3]

Bozsok: Írott-kő [3], Írott-kő [2], Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Bozsok:** Írott-kő, 1980.V.2., 1980.VI.28., PA (MM), 1982.VIII.30., lucos, (e), SGY (SM), 1983.V.7., RI (SM), 1987.VI.12., lucos, (e), NF (NFmg); **Kőszeg:** Hármashatár-hegy, 2002.VII.3–20., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** Stájerházak, 1999.IV.24–V.2., 1999.VI.4–12., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.,** 1936.VII.20–30., SzV (MTM); **Velem:** Írott-kő, 1980.V.2., 1981.VII.25., RI (Rimgy); **Velem:** Szent Vid, 1980.V.1–VI.27., (tcs), RI (SM), 1980.VI.28–VIII.20., (tcs), RI-SGY (SM).

Ritka hegyvidéki faj, melyet hazánkban csak kevés helyen és kis példányszámban gyűjtöttek. Eddig a Bakonyból, a Mátrából, a Bükkből, valamint a Kőszegi- és a Zempléni-hegységből került elő (KUTASI 1997). Különböző erdőtársulásokban fordul elő, ahol kövek, illetve fadarabok alatt található.

Harpalus latus (Linnaeus, 1758)

Harpalus latus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [1]; SZÉL és KORSÓS 2000: 20 [2];
HEGYESSY és SZÉL 2002: 216 [3]

Apátistvánfalva [1], Meggyeskovácsi [3], Orfalu [1], Tömörd [2]

Khg: **Kőszeg:** Vöröskereszt, 2003.VI.14–VII.12., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmg); **Velem:** falu alatti rétek, 2002.IV.28–V.11., 2002.VI.9–23., 2002.VI.23–VII.3., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Velem:** Malom-rét, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.11–25., 2002.VI.23–VII.3., fűzes, (tcs), NF (NFmg).
ÖV: **Apátistvánfalva,** 1993.VI.16., nedves kaszáló, (fh), TCS (SM); **Bajánsenye,** 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek:** **Huszászi-patak,** 1979.VI–VII., (tcs), RI (Rimgy); **Kercaszomor:** **Böröcsei-erdő,** 2001.V.6–VI.3., gyertyános-tölgyes, (tcs), SzCs (BDF); **Nemes-medves,** 1979.V.2., RI (Rimgy), 1979.V.2–VI.3., (tcs), RI (Rimgy); **Orfalu,** 1994.VIII.5., (fh), VK (SM).

- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VII.5–19., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM), **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.11–26., 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VIII.4–18., fűzes, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., fűzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.1–18., 2002.V.18–VI.1., 2002.VI.1–19., fűzes széle, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., 2002.VII.20–VIII.3., 2002.VIII.3–17., 2002.VIII.17–31., sásos fűzliget, (tcs), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: külterület**, 2002.V.18–VI.1., kaszáló, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., fűzes, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Körmend: Csörnóc patak**, 2003.VII.16–26., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., 2003.VIII.5–10., vízgyűjtőárok partja, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban az Alföldön, valamint a domb- és hegyvidéken egyaránt elterjedt. Elsősorban különféle erdőtársulásokban és növényzettel benőtt nedves helyeken fordul elő, ahol helyenként gyakori (SZÉL 1996).

Harpalus luteicornis (Duftschmid, 1812)

Harpalus luteicornis — FREH 1878: [1]; KASZAB 1937: 166 [2]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2]

- Khg: **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VI.9–23., rét, (tcs), NF (NFmgy).
- ÓV: **Szőce**, 1992.V.11., DR (SM).
- Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.20–VII.6., 2002.VII.6–27., kaszáló, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., rét, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., homokos, nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy).
- Vh: **Körmend: Csörnóc patak**, 2003.VIII.10–23., homokos, nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.26–VIII.5., erdőirtásos terület, (tcs), NF (NFmgy).

A fajnak – nehéz határozhatósága miatt – viszonylag kevés hiteles hazai adata van. Valószínűleg hazánkban a síkságtól a hegyvidék alacsonyabb régióig terjedt el. A Kiskunsági Nemzeti Parkban Ócsán, illetve a Lakitelekhez tartozó Töserdőn gyűjtötték (ÁDÁM és MERKL 1986). A Szigetközben Ásványráló és Lipót környékén száradó fűzesben fordul elő. Élőhelyét részben a vízpart növényzettel benőtt nedves része, részben a szárazabb, sztyep jellegű területek képezik.

Harpalus marginellus Gyllenhal, 1827

Harpalus marginellus — HORVATOVICH 1992: 128 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 216 [3]

Kondorfa: Sásos-erdő [2], Kőszeg [3], Kőszegi-hg. [1], Szabó-hegy [1], Velem [3]

Khg: **Kőszeg**, 1979.V.19., SGY (SM), 1983.III.19., PA (MM); **Kőszeg: Asztal-kő**, 1999.VI.12–19., 1999.VI.19–26., 1999.VII.8–15., 1999.VII.31–VIII.14., 2000.V.7–13., 2000.V.13–18., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Gesztenyés**, 2000.VI.23–VII.4., 2000.VII.12–29., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.VI.19–30., 2001.VII.14–28., tölgyes, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Oház-tető**, 2000.V.27., talajról, (e), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.V.26–29., 2000.VI.27–VII.4., 2001.VI.4–16., 2001.VI.19–30., 2001.VII.14–28., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, LI (SM); **Velem**, 1979.VII.28–29., PA (MM); **Velem: Hosszú-völgy**, 1999.V.8–15., 2001.VII.28–VIII.9., 2001.VIII.9–25., bükkös, (tcs), NF (NFmgy).

ÖV: **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1984.VI.25., RI (RImgy); **Szalafő: Pityerszeripatak**, 1987.VII.11., talajról, (e), NF (NFmgy).

Ritka hegyvidéki, erdőlakó faj, mely hazánkban a Kőszegi-hegységből, az Őrségből, a Dél-Dunántúlról, valamint a Dunántúli- és az Északi-középhegységből ismert. Előszörban a tölgyesekben és a bükkösökben fordul elő (SZÉL és HEGYESSY 1996). A Balaton-felvidéken a vázolyi Öreg-hegyen gyűjtötték (RETEZÁR és SZÉKELY 1999) és a Vértesből is előkerült (KUTASI Csaba szóbeli közlése). KÁDÁR és SZÉL (1999) szerint a faj erős kötődést mutat a bükkös régióhoz.

Harpalus melancholicus Dejean, 1829*

Harpalus melancholicus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 166 (FREH 1878 nyomán)

Tipikus meleg- és szárazságkevelő homokpusztai faj, mely a Kiskunsági Nemzeti Parkban Bugacról és Fülöpházáról került elő (ÁDÁM és MERKL 1986). Hazai elterjedése szórványos. A faj kőszegi előfordulása FREH (1878) adata alapján ismert, melyet később KASZAB (1937) átvett, de bizonyító példányunk nincs. A faj előfordulását az Alpokalján az újabb gyűjtések során nem sikerült megerősíteni. Vas megyei előfordulása valószínűtlen.

Harpalus modestus Dejean, 1829

Harpalus modestus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [1]

Szakonyfalu [1]

ÖV: Szakonyfalu, 1968.VI.5., HS (MTM).

Az Alföld, a dombvidék és a hegylábak szórványos előfordulású ritka faja, melyet leginkább homokos és szikes területeken gyűjtöttek. A Bükkben esetpázsitos legelőkön került elő (SZÉL 1996). A Börzsönyből is van adata (ENDRÓDI 1974).

Harpalus neglectus (Audinet-Serville, 1821)*

Harpalus neglectus – CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszegi-hg. [1]

A dél-nyugat-palarktikus elterjedésű faj másik hazai előfordulását („Rákosfalva”) szintén csupán irodalmi adat tanúsítja (CSIKI 1946). Érdekes, hogy CSIKI Ernő (1946) monografikus könyvében már nem tesz említést a kőszegi lelőhelyről. A *Harpalus neglectus*-nak azóta nincs újabb magyarországi előfordulási adata. Határainkhoz legközelebb Ausztriában (MÜLLER-MOTZFELD 2004), illetve Erdélyben (Nagyszében) (CSIKI 1946) fordul elő. Hazai előfordulása megerősítésre szorul.

Harpalus picipennis (Duftschmid, 1812)*

Harpalus picipennis — KASZAB 1937: 166 (KUTHY 1897 nyomán) [1]

Kőszegi-hg. [1]

Hazánkban a száraz és meleg alföldi homokpuszták, illetve a déli hegylejtők sziklagyepjeinek tipikus faja, általában nem gyakori (HORVATOVICH 2000). KASZAB (1937) ezt a fajt KUTHY (1897) adata alapján vette fel kőszegi listájára, azonban a bizonyító példányt nem találtuk meg, így a *Harpalus picipennis* Vas megyei előfordulása megerősítésre szorul.

Harpalus pumilus Sturm, 1818

[syn.: *Harpalus vernalis* (Fabricius, 1801)]

Ka: **Cellődömölk: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., lejtősztyep, (tcs), MA–SzCs (BDF).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.7–20., legelő, (tcs), NF (NFmgy).

A síkságtól az alacsonyabb hegyvidékig van hazai adata. Szárazságtűrő és melegkedvelő faj, melyet déli fekvésű lejtősztyepekben, illetve az Alföld füves, olykor szikes pusztáin gyűjtöttek. Nem gyakori.

Harpalus pygmaeus Dejean, 1829

Harpalus pygmaeus — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszeg [1]

Khg: Kőszeg, VA (SM).

Az Alföld rövid fűvű szikes pusztáinak tipikus faja, mely olykor a dombvidék melegebb helyein is megtalálható. A későbbi gyűjtések során nem került elő az Alpokaljáról.

Harpalus rubripes (Duftschmid, 1812)

Harpalus rubripes — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 166 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1992: 128 [2]

Kőszeg [1], Sághegy [2], Szalafő [2]

Ka: **Celldömölk: Sághegy**, 1975.IV.17–19., UÁ (SM), 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, (tcs), MA–SZCS (BDF); **Sághegy**, 1976.VIII.31., BGY (SM).

Khg: **Kőszeg, VA (SM); Kőszeg: Irány-hegy**, 2001.VIII.9–25., tölgyes széle, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Kendig**, 1992.VI.20., talajról, (e), NF (SM); **Kőszeg: Stájerházak**, 1992.VI.20., talajról, (e), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: Gesztenyés**, 2004.V.31., rét, (fh), NF (NFmgy); **Velem: Hosszú-völgy**, 2001.VII.28–VIII.9., irtáson, (tcs), NF (NFmgy); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., 2002.V.11–25., rét, (tcs), NF (NFmgy).

ÖV: **Szalafő: Nyúzó-völgy**, 1983.V.21., SZD (SM).

Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-part**, 2002.V.4–20., fűzes széle, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., ártéri rét, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., rét, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár: Vas-hegy**, 2001.VI.10–21., gyertyános, (tcs), NF (NFmgy); **Nárai: erdőszlak**, 2004.VI.8., rét, (fh), NF (NFmgy).

Vv: **Szombathely: Olad**, 1978.VI.12., név nélkül (SM).

A síkságtól a hegyvidékig egyaránt van hazai adata. Elsősorban a rövid fűvű, nap-sütötte, gyakran igen száraz helyeket kedveli, de olykor nedvesebb réteken, legelőkön, erdőszéleken fordul elő. Gyakran található bolygatott élőhelyeken, köves, szinte növényzetmentes foltokon, illetve szántóföldön és más mezőgazdasági területen.

Harpalus rufipalpis Sturm, 1818

Harpalus rufipalpis — HEGYESSY és SZÉL 2002: 217 [3]

Harpalus rufitarsis — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]

Acsád [2], Bozsok: Írott-kő [3], Kőszeg [3], Kőszegi-hg. [1], Narda [2]

Ka: **Celldőmők:** Sághegy, 2000.XII.16–2001.IX.4., a kráter déli oldala (tcs), MA–SzCs (BDF);

Khg: **Bozsok:** Írott-kő, 1980.VIII.21., PA (MM), 1987.VII.4., talajról, (e), NF (NFmg); **Kőszeg,** 1979.VII.28., PA (MM); **Kőszeg:** Vöröskereszt, 2001.V.27., farakásról, (e), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.,** 1937., KZ–Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM).

Vd: **Narda,** 1973.VI.8–25., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Vv: **Acsád,** 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Szórványos előfordulása és ritka faj, hazai adatainak zöme a hegyvidéki régióból származik, ahol erdei tisztásokon, napsütötte, nyílt fűves helyeken találták. A síkvidékről is van adata, mint például Fertő, Szeged (SZÉL 1996). Főként nappali aktivitást mutat (LINDROTH 1986).

Harpalus rufipes (DeGeer, 1774)

Harpalus ruficornis — FREH 1878: 12 [1]

Ophonus pubescens — KASZAB 1937: 166 [2]

Harpalus pubescens — HORVATOVICH 1980b: 60 [3]

Harpalus rufipes — HORVATOVICH 1992: 128 [4]

Pseudophonus rufipes — SZÉL és HEGYESSY 1996: 24 [5]

Pseudoophonus rufipes — SZÉL és KORSÓS 2000: 20 [6]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 214 [7]

Acsád [3], Apátistvánfalva [5], Bajánsenye [4], Bükkfürdő [4], Csepreg [3], Csörötnek [4], Csörötnek: Apátsági-erdő [5], Csörötnek: Huszászi-patak [5], Csörötnek: Huszászi-patak völgye [5], Csörötnek: Sásos-erdő [5], Írott-kő [4], Kondorfa [5, 7], Kőszeg [1, 4], Kőszegi-hg. [2], Narda [3], Rábagyarmat [5, 7], Rábagyarmat: Rába-part [5], Rátót [4], Sághegy [4], Szalafő: Borjas-erdő [5], Szőce [4, 5], Tömörd [6], Vép [3]

Ka: **Celldőmők,** 1975.IV.17–18., (l), UÁ (SM), 2000.XII.16–2001.IX.4., kráter északi része, (tcs), MA–SzCs (BDF); **Duka,** 1981.VIII.20., RI (SM); **Mesterri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.V.30–VI.20., (tcs), SzCs (SM); **Sághegy,** 1976.IX.1., BGY (SM).

Khg: **Bozsok:** Holt-hegy, 2002.VIII.3–17., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Bozsok:** Írott-kő, 1982.VIII.30., lucos, (e), SGY (SM), 2001.VII.28–VIII.9., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg,** 1938., VA (SM); **Kőszeg:** Gesztenyés, 2000.V.18–27., 2000.VI.4–11., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** Hármashatár-hegy, 2001.VII.28–VIII.9., bükkös, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** Hármashatár-hegy, 1999.VII.8–15., égeres, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** Irány-hegy, 2001.V.27–VI.4., tölgyes, (tcs), NF (NFmg); **Kőszeg:** Stájerházak, 1999.VII.16–31., 2001.VI.30–VII.14., lucos, égeres, (tcs), NF

- (NFmg); **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2000.VI.11–18., 2003.V.25–31., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VIII.3–17., nedves rét, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Gesztenyés**, 2004.VIII.3., hegyi rét, (l), NF (NFmg); **Velem: Hosszú-völgy**, 2001.VII.28–VIII.9., bükkösből irtáson, (tcs), NF (NFmg); **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., égeres, (tcs), NF (NFmg).
- ÖV:** **Apátistvánfalva**, 1993.VII.5–6., 1993.VII.18–19., 1993.VII.19–20., 1993.VII.29–30., 1993.VIII.22–23., 1994.VIII.6–7., (fcs), TCS–VK (SM); **Bajánsenye**, 1980.VIII.23., PA (SM), 1980.VIII.23., RI (SM), 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösből, (tcs), SZCS (BDF); **Csörötnek: Apátság-erdő** (*Genisto nervatae-Pinetum*), 1982.VIII.21., ÁL (MTM); **Csörötnek: Huszási-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (RMg); **Csörötnek: Huszási-patak völgye**, 1993.VI.25., SZD–ELTE (SM); **Csörötnek: Sásos-erdő**, 1979.VII.30., (tcs), ÁL (MTM); **Kercaszomor: Böröcei-erdő**, 2000.V.4–VI.6., 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., gyertyános-tölgyes, (tcs), SZCS (BDF); **Kondorfa**, 1979.V.3., PA (MM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1979.VII.29., RI (SM); **Szalafő: Borjas-erdő** (*Luzulo-Quercu-Carpinetum betulif.*), 1992.VII.3., talajról, (e), ÁL (MTM); **Szalafő: Felsőszer**, 1993.VIII.23., (l), DR (SM); **Szalafő: Pityerszer**, 1993.VIII.20., 1993.VIII.21., DR (SM); **Szőce**, 1976.VII.19., (hgl), HS (SM), 1986.VII.5., PA (SM).
- Rm:** **Csörötnek**, 1982.VIII.21–22., RI (SM); **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., 2003.V.28–VI.7., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., 2000.IX.16., fűzes, (e), 2002.V.4–20., 2002.VII.6–27., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2000.VII.2., fűzes, (e), 2001.VII.6–21., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., fűzes, NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., 1980.VIII.22., PA (MM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM), 1980.VIII.22., RI (RMg); **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., (e), ÁL (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., fűzes, (tcs), NF (NFmg).
- Vd:** **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VII.1., nyárliget, (e), NF (NFmg); **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.V.1–18., erdei tisztás, (tcs), NF (NFmg); **Gencsapáti: belterület**, 2004.VII.21., 2004.VIII.2., megvilágított falról, (e), NF (NFmg); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., sásos, (tcs), NF (NFmg); **Kőszegfalva: Gyöngyös patak**, 2002.VI.28–VII.3., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25., 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., 1973.VI.25–VII.12., vöröshérés, (tcs), NVK (JPM); **Nárai: erdőszlak**, 2004.VI.8., talajról, (e), NF (NFmg); **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 2004.VI.8., erdei tisztás, (l), NF (NFmg); **Nárai: Nárai-erdő**, 2004.VII.14., tölgyes, (l), NF (NFmg); **Perenye: Gencsi-tó**, 2000.VI.30., tölgyes, (e), 2000.VI.30–VII.10., mezőgazdasági terület, (tcs), NF (NFmg); **Perenye: Külső-erdő**, 2004.VII.21., tölgyes, (l), NF (NFmg); **Perenye: Szinesei-patak völgye**, 2004.VIII.12., tölgyes, (l), NF (NFmg); **Sé: Sói-parkerdő**, 1999.V.1., 1999.VIII.28., 1999.X.3., gyümölcsös, (e), NF (NFmg); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes: Pornóapáti-patak völgye**, 2001.V.26–VI.10., 2001.VI.22–VII.5., vegyes erdő, (tcs), NF (NFmg).

- Vh: **Körmend: Csörnök patak**, 2003.VII.16–26., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., erdőirtás, (tcs), NF (NFmgy).
 Vv: **Acsád**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., 1973.VII.30–VIII.8., 1973.VIII.8–17., 1973.VIII.17–24., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Bükfürdő**, 1979.VII.15., PA (SM); **Csepreg**, 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Egyházásrádóc**, 1960.VI.25., 1961.IV.21., 1961.VII.30., VI (SM); **Salköveskút: belterület**, 2003.VIII.9–13., parlagterület, (tcs), NF (NFmgy); **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., 1973.VII.17–VIII.1., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánk egyik legközönségesebb futóbogárfaja, mely a síkságtól a hegyvidékiig szinte mindenhol előfordul. A mezőgazdasági területeken helyenként tömegesen lép fel (HORVATOVICH 1980b).

Harpalus serripes (Quensel, 1806)

Harpalus serripes — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 166 [2]

Kőszeg [2], Kőszegi-hg. [2]

- Ka: **Cellőmőlk: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, (tcs), MA–SZCS (BDF); **Mesteri: Sághegy** (*Quercetum pubescentis*), 1998.V.9–30., 1998.V.30–VI.20., (tcs), SZCS (SM).
 Khg: **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM); **Velem**, 1987.V.16., (e), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban az alacsonyabb régiókban fordul elő. Főként a száraz, meleg területeket kedveli. Tipikus élőhelyei a napsütötte füves puszták és a szántóföldek.

Harpalus signaticornis (Duftschmid, 1812)

[syn.: *Semiophonus signaticornis* (Duftschmid, 1812)]

Harpalus signaticornis — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]

Narda [1], Vép [1]

- Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.IX.15–29., legelő, (tcs), NF (NFmgy).
 Vd: **Narda**, 1973.V.25., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).
 Vv: **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

A síkságtól a hegyvidék alacsonyabb régiójáig egyaránt előfordul. Xerotherm faj, mely a dombvidék napsütötte déli lejtőin, illetve az Alföld száraz, meleg, füves pusztáin fordul elő. Mezőgazdasági területekről is előkerült (HORVATOVICH 1980b).

Harpalus smaragdinus (Duftschmid, 1812)

Harpalus smaragdinus — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Hazánkban a síkságtól a hegyvidékig elterjedt, de csak helyenként gyakori. A száraz, meleg sziklagyepeket kedveli. KASZAB (1937) ezt a fajt a Kőszegi Múzeum gyűjteménye alapján publikálta a kőszegi fajok között, azonban a bizonyító példány nem került elő. A faj előfordulását az Alpokalján az újabb gyűjtések során nem sikerült megerősíteni.

Harpalus tardus (Panzer, 1796)

Harpalus tardus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; SZÉL és KORSÓS 2000: 20 [3]

Acsád [2], Csepreg [2], Kőszegi-hg. [1], Tömörd [3], Vép [2]

Ka: **Celldömölk:** Sághegy, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, molyhos tölgyes, (tcs), MA–SZCS (BDF); **Mesteri:** Sághegy (*Quercetum pubescentis*), 1988.IV.15–V.9., 1998.V.9–30., 1998.V.30–VI.20., (tcs), SZCS (SM).

Khg: **Bozsok,** Collectio J. de Végh (SM); **Velem:** Hosszú-völgy, 2004.IX.14., erdőirtás, (I), NF (NFmgy); **Velem:** Malom-rét, 2002.V.25–VI.9., hegyi lejtő, (tcs), NF (NFmgy).

Rm: **Meggyeskovácsi:** Rába-part, 2002.V.20–VI.11., kaszáló, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár:** Pinka patak, 2002.V.18–VI.1., rét, (tcs), NF (NFmgy); **Perenye:** belterület, 2004.VII.21., megvilágított falról, (e), NF (NFmgy); **Perenye:** Szinesei-patak völgye, 2004.VIII.12., tölgyes, (I), NF (NFmgy); **Sé:** Sói-parkerdő, 2001.V.27–VI.3., művelt terület, (tcs), NF (NFmgy); **Tömörd,** 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF); **Vaskeresztes:** Pinka patak, 2002.V.1–18., rét, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Kám:** Jeli Arborétum, 2004.V.19., talajról, (e), NF (NFmgy).

Vv: **Acsád,** 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg,** 1973.V.23., 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.6–20., 1973.VI.20–VII.11., 1973.VII.11–30., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Salköveskút:** belterület, 2003.VIII.9–13., parlagterület, (tcs), NF (NFmgy); **Vép,** 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Gyakori faj, mely hazánkban az Alföldtől a hegyvidék alacsonyabb magasságú területéig általánosan elterjedt. Elsősorban a nyílt növénytársulásokban (rétek, legelők, kaszálók, erdőszélek) található. Gyakran a mezőgazdasági területekről is előke-
rült HORVATOVICH (1980b).

Harpalus tenebrosus Dejean, 1829

[syn.: *Cryptophonus tenebrosus centralis* (Schauberger, 1929)]

Harpalus tenebrosus — HORVATOVICH 1992: 128 [1]

Sághegy [1]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 1975.IV.17–18., UÁ (SM).

Vd: **Perenye: belterület**, 2004.VII.21., megvilágított falról, NF (NFmg).

Hazánkban az Alföldtől a hegyvidékig egyaránt gyűjtötték, de nem gyakori. E szárazság- és melegkedvelő faj példányainak jelentős részét az erdőssztyep zónában, gyakran homokpusztákon találták (SZÉL 1996). Fényre is repül. Hazai lelőhelyadatait és tipikus élőhelyeit KUTASI (1998b) sorolja fel.

Ophonus azureus (Fabricius, 1775)

Ophonus azureus — CSIKI 1941: 160 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 23 [4]

Harpalus azureus — HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]

Apátistvánfalva [4], Bozsok [1], Csepreg [2], Kőszeg: Alsó-erdő [1], Kőszeg: Olmódi út [1], Narda [2], Szőce [3], Vép [2]

Ka: **Celldőmők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., lejtőssztyep, (tcs), MA–SZCS (BDF); **Mesteri: Sághegy**, 1998.V.9–30., (tcs), SZCS (SM).

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg**, VA (SM); **Velem: Gesztenyés**, 2004.VIII.11., fás, cserjés hegyi rét, (l), NF (NFmg).

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VII.5–6., (fcs), TCS–VK (SM); **Szőce**, 1976.VII.19., (hgl), HS (SM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2004.VII.5., vízpart, (l), NF (NFmg); **Gencsapáti: belterület**, 2004.VII.21., megvilágított falról, (e), NF (NFmg); **Ják: patakpart**, 2004.VI.29., vízpart, (l), NF (NFmg); **Narda**, 1973.V.25–VI.8., 1973.VI.8–25., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 2004.VI.8., 2004.VI.10., erdei tisztás, (l), NF (NFmg); **Nárai: Nárai-erdő**, 2004.VII.14., tölgyes szélén, (l), NF (NFmg); **Perenye: Kerékharaszt**, 2000.VI.3., mezőgazdasági terület, (e), NF (NFmg); **Perenye: Külső-erdő**, 2004.VII.21., tölgyes, (l), NF (NFmg); **Perenye: Szinesei-patak völgye**, 2004.VIII.12., tölgyes, (l), NF (NFmg); **Sé: Sél-parkerdő**, 1999.VIII.28., gyümölcsös, (e), NF (NFmg).

Vv: **Bükfürdő**, 1979.VII.15., PA (SM); **Csepreg**, 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Salköveskút: belterület**, 2003.VIII.9–13., kaszáló, (tcs), NF (NFmg); **Vép**, 1973.V.22–VI.12., 1973.VI.12–VII.3., 1973.VII.3–17., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban a síkságon és a dombvidéken fordul elő, rendszerint nyílt növénytársulásokban. Szárazságtűrő és melegkedvelő faj, mely a száraz szikla- és homoki gyepek, valamint a száraz legelők és kaszálók jellegzetes faja.

Ophonus brevicollis (Audinet-Serville, 1821)*
[syn.: *Harpalus brevicollis* Audinet-Serville, 1821]

Ophonus brevicollis — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

KASZAB (1937) saját közlése szerint ezt a fajt FREH (1878) jegyzéke alapján vette fel a kőszegi fajok listájára. Azonban FREH közleményében a faj nem szerepel. Valószínű, hogy KASZAB a *Harpalus laticollis*-szal (syn.: *Ophonus nitidulus*) tévesztette össze, és ezért gondolta az *O. brevicollis* szinonimájának, ugyanis ez az egyetlen olyan *Harpalus*-faj, melyet nem közölt FREH listájáról. Ezen észrevétel alapján az egyetlen Vas megyei adat tévedésen alapszik. Megjegyzendő, hogy az *O. brevicollis* jelen ismereteink szerint nem is él Magyarországon, a hazai irodalomban előforduló *O. brevicollis* (vagy *H. brevicollis*) nevek minden esetben az *O. rufibarbis* fajra vonatkoznak.

Ophonus cordatus (Duftschmid, 1812)

Harpalus cordatus — FREH 1878: 12 [1]

Ophonus cordatus — KASZAB 1937: 166 (FREH 1878 nyomán)

Kőszeg [1]

Meleg- és szárazsághedvelő ritka faj, melyet hazánkban a Dunántúl, a Duna–Tisza köze és az Északi-középhegység néhány pontján gyűjtöttek (SZÉL 1996). A FREH (1878) által közölt kőszegi adat bizonyító példánya nem került elő. A későbbi gyűjtések nem erősítették meg a faj alpokaljai előfordulását.

Ophonus cribricollis (Dejean, 1829)
[syn.: *Harpalus cribricollis* Dejean, 1829]

Ophonus cribricollis — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Kőszeg**, 1937., 1938.XI.20., VA (SM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ-Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM).

Hazánkban ritka, fő elterjedési területe tőlünk délre esik. Nálunk részben a meleg, déli fekvésű lejtőkön, illetve az Alföld füves, olykor szikes pusztáin fordul elő (HORVATOVICH 2000).

Ophonus diffinis (Dejean, 1829)

Harpalus diffinis — HORVATOVICH 1992: 128 [1]

Ophonus diffinis — SZÉL és HEGYESSY 1996: 24 [2]

Apátistvánfalva [2], Szőce [1]

Khg: **Velem: Gesztenyés**, 2004.VIII.5., fás, cserjés hegyi rét, (I), NF (NFmgy).

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VII.18–19., 1993.VII.26–27., 1993.VII.29–30., 1994.VIII.6–7., (fcs), TCS–VK (SM); **Szalafő: Felsőszér**, 1993.VIII.23., (I), DR (SM); **Szalafő: Pityerszer**, 1993.VIII.21., DR (SM); **Szőce**, 1976.VII.19., (hgl), HS (SM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2002.V.18–VI.1., vízparti rét, (tcs), NF (NFmgy); **Perenye: Szinesei-patak völgye**, 2004.VIII.12., tölgyes, (I), NF (NFmgy).

Vh: **Kám**, 1979.VIII.10., TS (SM).

A rövidfűvű, száraz sztyeprétek lakója, mely a Dunántúlról, az Alföldről, valamint az Északi-középhegységből egyaránt előkerült (SZÉL és HEGYESSY 1996). Gyakran találták enyhén szikesedő területeken.

Ophonus laticollis Mannerheim, 1825

Harpalus laticollis — FREH 1878: 12 [1]

Ophonus punctatulus — CSIKI 1941: 160 [2]

Ophonus nitidulus — SZÉL és KORSÓS 2000: 20 [3]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Tömörd [3]

Ka: **Cellőmők: Sághegy**, 2000.XII.16–2001.IX.4., bokorerdő, (tcs), MA–SZCS (BDF).

Khg: **Velem: falu alatti rétek**, 2002.V.11–25., 2002.V.25–VI.9., nedves rét, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).

Hazánkban az egész országban elterjedt, de szórványos előfordulása. Az Alföldtől a hegyvidék magasabb régiójáig mindenhol van adata. Erdőkben, erdőszéleken, láperdőkben, többnyire nedves helyeken találták.

Ophonus puncticeps Stephens, 1828
[syn.: *Harpalus puncticeps* Stephens, 1828]

Ophonus puncticeps — SZÉL és HEGYESSY 1996: 24 [1]

Apátistvánfalva [1], Farkasfa [1], Felsőszölnök: Halál-völgy [1], Kétvölgy: Ritkaháza [1], Kondorfa: Huszászi-patak [1], Szalafő: Felsőszer [1]

Khg: **Velem: Gesztenyés**, 2004.VIII.5., 2004.VIII.11., fás, cserjés hegyi rét, (l), NF (NFmgy).

ÖV: **Apátistvánfalva**, 1993.VII.5–6., 1993.VII.19–20., 1993.VII.26–27., 1993.VIII.13–14., 1993.VIII.22–23., 1994.VIII.6–7., (fcs), TCS–VK (SM); **Farkasfa**, 1993.VIII.4., csarabos erdőszél, fénycsapda körül, VK (SM); **Felsőszölnök: Halál-völgy**, 1993.IX.7., (fh), DR (SM); **Kétvölgy: Ritkaháza**, 1994.VI.18., (fh), VK (SM); **Kondorfa: Huszászi-patak**, 1980.VIII.22., RI–RA (Rlmg); **Szalafő: Felsőszer**, 1993.VIII.23., (l), DR (SM), 1993.IX.8., lámpa alatt, (fh), VK (SM), 1994.VI.30., DR (SM), 1994.IX.8., lámpa alatt, VK (SM); **Szalafő: Pityerszer**, 1993.VIII.20., 1993.VIII.21., DR (SM).

Rm: **Csákánydoroszló**, 1976.IX.19., TS (SM); **Ikervár: Rába-part**, 2001.VIII.18–IX.1., 2003.VII.19–31., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Gencsapáti: belterület**, 2004.VIII.2., megvilágított falról, (e), NF (NFmgy); **Perenye: Gencsi-tilos**, 2000.VII.22–VIII.12., mezőgazdasági terület, (tcs), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: külterület**, 2002.VI.19–VII.1., kaszáló, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Kám**, 1979.VIII.10., TS (SM).

Hazánkban gyakori, a síkságon és a dombvidéken, valamint a hegyvidék alacsonyabb régióiban gyűjtötték, ahol nedves és félszáraz helyeken egyaránt előfordul. Előszeretettel repül fényre.

Ophonus puncticollis (Paykull, 1798)

Ophonus puncticollis — CSIKI 1941: 160 [1]

Harpalus puncticollis — HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]

Acsád [2], Bozsok: Sibrik-kastély [3], Kőszeg: Gubahegy [1], Vép [2]

Khg: **Bozsok: Sibrik-kastély**, 1980.VI.29., (e), SGY (SM); **Kőszeg**, 1938.VIII.20., 1939.VIII.18., VA (SM).

Vv: **Acsád**, 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Vép**, 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Hazánkban a síkságtól a hegyvidékig egyaránt ismert. Elsősorban a száraz és meleg területek nyílt növénytakaságaiiban, valamint a déli fekvésű hegyi lejtőkön fordul elő. Nem gyakori.

Ophonus rufibarbis (Fabricius, 1792)
[syn.: *Harpalus rufibarbis* (Fabricius, 1792)]

Ophonus rufibarbis — KUTHY 1897: 37 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 214 [2]

Bozsok [2], Kőszeg [1]

- Ka: **Celldőmők:** Sághegy, 2000.XII.16–2001.IX.4., akác, molyhos tölgyes, (tcs), MA–SzCS (BDF); **Mesteri:** Sághegy (*Quercetum pubescentis* bokorerdő), 1998.IV.15–V.9., 1998.V.9–30., 1998.V.30–VI.20., (tcs), SzCS (SM).
- Khg: **Bozsok**, 1980.VI.29., PA (MM); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., KZ (MTM); **Velem:** Gesztenyés, 2004.VIII.11., fás, cserjés hegyi rét, (I), NF (NFmgy).
- Rm: **Püspökmolnári:** Rába-holtág, 2001.VII.21–VIII.4., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy).
- Vd: **Felsőcsatár:** Pinka patak, 2004.VII.5., vízpart, (I), NF (NFmgy); **Nárai:** Nárai-erdő, 2004.VII.14., tölgyes széle, (I), NF (NFmgy); **Perenye:** Külső-erdő, 2004.VII.21., tölgyes, (I), NF (NFmgy).
- Vv: **Egyházásrádóc**, 1959.VIII.11., VI (SM).

A leggyakoribb hazai *Ophonus*-faj. Hazai lelőhelyei között a síkság, a domb- és a hegyvidék egyaránt képviselve van. Széles tűrésű faj, mely erdőszéleken és nyílt növényzetben egyaránt megtalálható. Elsősorban mégis a száraz, napsütötte helyeket kedveli, gyakran degradált helyeken és mezőgazdasági területeken is előfordul. A régebbi irodalomban található *Ophonus* (vagy *Harpalus*) *brevicollis*, illetve *seladon* nevek többnyire ezt a fajt jelölik.

Ophonus rupicola (Sturm, 1818)

Harpalus rupicola — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]

Ophonus rupicola — SZÉL és HEGYESSY 1996: 24 [2]

Acsád [1], Apátistvánfalva [2]

- Khg: **Velem:** Velemi-mező, 2002.VIII.31., tisztás, (I), NF (NFmgy).
- ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VII.5–6., (fcs), TCS–VK (SM).
- Vh: **Kám**, 1979.VIII.10., TS (SM).
- Vv: **Acsád**, 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Egyházásrádóc**, 1959.VIII.11., VI (SM).

A ritkább *Ophonus*-fajok közé tartozik. Hazánkban főként az Alföldön és a dombvidéken fordul elő, ahol különféle erdőtürsulásokban, száraz és nedves réteken egyaránt gyűjtötték. Szikeseken is előfordul, gyakran repül fényre.

Stenolophus mixtus (Herbst, 1784)

Stenolophus mixtus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 212 [2]

Kétvölgy [1, 2], Magyarszombatfa [1, 2], Szőce [1]

ÖV: **Kétvölgy**, 1988.V.18., HG (MM), 1988.V.18., RI (Rimgy); **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM); **Szőce**, 1986.VII.5., PA (SM).

Rm: **Ikervár**: **Rába-part**, 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi**: **Rába-holtág**, 2000.VII.6., iszapos vízpart, (e), 2002.V.4–20., 2002.VII.6–27., iszapos nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári**: **Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2001.IX.1–15., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**: **Rába-part**, 1980.VIII.22., RI (Rimgy); **Rum**: **Rába-holtág**, 2000.VII.6., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy).

Vd: **Dozmat**: **Nagyjápfa**, 2002.VI.1–19., iszapos nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Felsőcsatár**: **Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Ják**: **patakpart**, 2004.VI.29., vízparti rét, (I), NF (NFmgy).

Hazánkban az Alföld és a dombvidék nedves, mocsaras helyein elterjedt, helyenként gyakori.

Stenolophus skrimshiranus Stephens, 1828

Stenolophus skrimshiranus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 212 [2]

Magyarszombatfa [1, 2]

ÖV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Rm: **Meggyeskovácsi**: **Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.V.20–VI.11., nádas, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Nádasd**: **Nádasdi-erdő**, 2003.VII.16–26., vízgyűjtőárók partja, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban az Alföldön és a dombvidéken fordul elő, ahol nedves helyeken, főként vizek partján gyűjtötték. Nem gyakori.

Stenolophus teutonius (Schränk, 1781)

Stenolophus teutonius — KASZAB 1937: 166 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 212 [4]

Acupalpus teutonius — HORVATOVICH 1992: 128 [2]

Csörötnek [2, 3], Csörötnek: Huszászi-patak [3], Csörötnek: Rába-part [3], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [3, 4], Kőszegi-hg. [1], Óriszentpéter [2], Óriszentpéter: Bárkás-tó [3, 4], Rábagyarmat [2, 3, 4], Rábagyarmat: Rába-part [3, 4], Rátót [2], Rátót: Rába-part [3], Szalafő [2, 3, 4], Szalafő: Felsőszér [3, 4], Szőce [2, 3], Viszák [3]

Khg: Cák, 1938.V.7., VA (SM); Kőszeg, 1939.VII.7., VA (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VI.9–23., patakpart, (tcs), NF (NFmg).

ÓV: Apátistvánfalva, 1993.V.11., DR (SM); **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (RImg); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1982.V.3., PA (MM), 1986.V.2., PA (SM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1985.VI.10., SZD (SM), 1987.IV.15., PA (MM), 1987.IV.19., PA (MM, SM); **Szalafő**, 1982.IV.11., PA (MM), 1987.IV.18., PA (SM); **Szalafő: Felsőszér**, 1982.IV.11., PA (SM), 1984.IX.29., PA (MM, SM); **Szőce**, 1961.XI.15., HAE (MTM), 1976.VII.19., (hgl), HS (SM), 1986.V.1–2., 1986.VII.5., PA (SM); **Velemér**, 1993.VI.20., RI (RImg); **Viszák**, 1987.IV.19., PA–RI (RImg, SM).

Rm: **Csörötnek**, 1982.VIII.21–22., RI (SM), 1993.VI.18., REI (REImg); **Csörötnek: Rába-part** (ripicol), 1980.X.7., ÁL (MTM, SM); **Ikervár: Rába-part**, 2001.VI.26., 2001.VII.6., vízparton kövek alól, (e), 2001.VII.6–21., 2001.VIII.4–18., 2003.V.28–VI.7., 2003.VII.5–19., vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.IX.16., iszapos vízpart, (e), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VIII.18–IX.1., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat**, 1980.VI.29., PA (MM), 1980.VIII.22., PA (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VI.29., RI (RImg), 1980.VIII.22., PA (MM, SM), 1980.VIII.22., RI (SM); **Rátót: Rába-part**, 1981.VII.27., vízpart, (e), ÁL (MTM, SM); **Sárvár**, 1991.V.22., DR (SM).

Vd: **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VII.1., tópart, (e), NF (NFmg); **Gencsapáti: Perint patak**, 2000.VII.22., vízpart, (e), NF (NFmg); **Kőszegfalva: Gyönyös patak**, 2002.VI.28–VII.3., vízpart, (tcs), NF (NFmg).

Vh: **Körmend: Csörnóc patak**, 2003.VII.16–26., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg).

Vv: **Egyházásrádóc**, 1960.VII.2., VI (SM).

Hazánkban elsősorban az Alföld és a dombvidék nedves, vizenyős helyein található, ahol helyenként közönséges. A hegyvidékről kevesebb adata van. A Bükk Nemzeti Parkban 300 és 800 méteres magasságok között gyűjtötték (SZÉL 1996).

Acupalpus dubius (Schilsky, 1888)*

Acupalpus dubius — HORVATOVICH 1992: 128 [1]

Magyarszombatfa [1]

A faj hazai előfordulására vonatkozó korábbi adatok (HORVATOVICH 1992; ÁDÁM 1996) megerősítésre szorulnak, mivel bizonyító példányt nem láttunk. MÜLLER-MOTZFELD (2004) szerint tavak, tócsák partján, nedves réteken, növényi törmelék alatt található.

Acupalpus exiguus Dejean, 1829

Acupalpus exiguus — HORVATOVICH 1992: 128 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 212 [3]

Magyarszombatfa [1, 2, 3]

ÓV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM), 1980.VI.15., (fcs), (SM).
Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.20–VI.11., iszapos nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., iszapos nádas, (tcs), NF (NFmgy).
Vd: **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VI.1–19., iszapos nádas, (tcs), NF (NFmgy).

A síkságtól a hegyvidékig egyaránt elterjedt. Legtöbbször vizek közelében, nedves, mocsaras helyeken gyűjtötték.

Acupalpus flavicollis (Sturm, 1825)

Acupalpus flavicollis — SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 213 [2]

Apátistvánfalva [1], Csörötnek: **Huszászi-patak** [1], Farkasfa: **Fekete-tó** [1, 2], Nádasd: **Nádasdi-erdő** [2], Óriszentpéter: **Bárkás-tó** [1, 2], Szalafő [1], Szőce [1]

Khg: **Kőszeg: Vöröskereszt**, 2003.VI.14–VII.12., erdőszéli csarabos, (tcs), NF (NFmgy).

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1994.V.10., DR (SM); **Bajánsenye**, 2001.V.6–VI.3., 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF); **Csörötnek: Huszászi-patak** (*Carici brizoidis-Alnetum glutinosae*), 1989.IX.2., vízparti hordalékból, ÁL (MTM); **Farkasfa: Fekete-tó**, 1985.IX.28., (mh), PA (MM); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1987.IV.19., PA (MM); **Szalafő**, 1987.IV.18., PA (SM); **Szőce**, 1979.V.15., tőzegláp, (fh), MO (MTM), 1986.V.1–2., PA (SM).

Vd: **Dozmat: Nagyjápla**, 2002.VI.19–VII.1., iszapos nádas, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 1986.V.2., 1986.V.4., PA (MM, SM).

Szórványos előfordulású faj, mely hazánkban elsősorban a domb- és hegyvidéken fordul elő. Úgy tűnik, hogy az ország nyugati felében gyakoribb. Nedves erdőkben, nádasokban, vizek közelében található.

Acupalpus interstitialis Reitter, 1884

Acupalpus interstitialis — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]; HORVATOVICH 1981: 74 [2]

Kőszegi-hg. [2], Vép [1, 2]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1936.V.20–22., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM);
Velem: Írottkő, 1980.VI.28., RI (RIImgy).

Vv: **Vép**, 1973.V.22–VI.12., vöröshérés, (tcs), NVK (JPM).

KASZAB (1937) közleményében a kőszegi példány tévesen *Acupalpus meridianus*-nak határozva szerepel (HORVATOVICH 1981). Hazánkban a síkságtól a hegyvidékig egyaránt előfordul, gyakran találták szikes mocsarakban és réteken. Korábban nagyon ritkának tartották, de az 1970-es években beinduló, mezőgazdasági-talajfaunisztikai vizsgálatok során kiderült, hogy ez a faj a mezőgazdasági talajokban országsszerte elterjedt (HORVATOVICH 1981).

***Acupalpus luteatus* (Duftschmid, 1812)**

Acupalpus luteatus — CSIKI 1941: 160 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [2];
HEGYESSY és SZÉL 2002: 213 [3]

Apátistvánfalva [2], Kőszeg [3], Kőszeg: Felső-erdő [1], Kőszeg: Felső-rétek [1],
Magyarszombatfa [2, 3]

Khg: **Kőszeg**, 1939.VII.7., VA (SM), 1980.VI.14., (fcs) PA (MM).

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VI.7–8., (fcs), TCS–VK (SM); **Magyarszombatfa**,
1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

A legtöbb hazai példány a Dunántúlról és az Alföldről került elő, ahol nedves helyeken, növényi törmelék alatt találták. Előszeretettel repül fényre.

***Acupalpus maculatus* (Schaum, 1860)**

Acupalpus maculatus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002:
213 [2]

Kőszeg [2], Magyarszombatfa [1, 2], Szalafő [1]

Khg: **Kőszeg**, 1980.VI.14., (fcs), PA (MM).

ÓV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM); **Szalafő**, 1993.VI.19., REI
(REImgy).

A hazánkban gyűjtött példányok többségét az alföldi szikes tavak közelében találták (ÁDÁM és MERKL 1986). MÜLLER-MOTZFELD (2004) szerint erősen kötődik a szikes és sós területekhez.

***Acupalpus meridianus* (Linnaeus, 1761)**

Acupalpus meridianus — KASZAB 1937: 166 (lásd az *A. interstitialis* fajnál); HORVATOVICH 1980b: 60 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 213 [3]

Csörötnek: Huszászi-patak [2], Narda [1], Szalafő [3], Szalafő: Borjas-erdő [2], Szalafő: Felsőszér [2], Szalafő: Papszer [2], Vép [1]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg**, 1938.VI.5., VA (SM).

ÓV: **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21–22., RI (RImgy); **Szalafő: Borjas-erdő** (*Junco-Molinietum*), 1982.VII.13., ÁL (MTM); **Szalafő: Felsőszér**, 1983.V.21–28., PA (MM); **Szalafő: Papszer**, 1994.V.9., (fh), VK (SM).

Vd: **Narda**, 1973.VI.8–25., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Vv: **Vép**, 1973.V.22., 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban a síkságtól a hegyvidékig sokfelé gyűjtötték. Száraz és nedves élőhelyekről egyaránt előkerült. Szántóföldeken is gyakran előfordul.

***Acupalpus parvulus* (Sturm, 1825)**

Acupalpus dorsalis — CSIKI 1941: 160 [1]

Acupalpus parvulus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 213 [3]

Apátistvánfalva [2], Kőszeg [1], Magyarszombatfa [2, 3]

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1994.VIII.6–7., (fcs), TCs–KV (SM); **Magyarszombatfa**, 1979.VIII.8–9., (fcs), ÁL (MTM), 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka-part**, 2004.VII.5., vízpart, (I) NF (NFmgy).

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VIII.5–10., vízgyűjtőárok partja, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban az Alföldön és a dombvidéken gyűjtötték, nedves területek növényzettel benőtt helyein, legtöbbször vizek közelében.

***Acupalpus suturalis* Dejean, 1829**

Khg: **Velem: Írottkő**, 1980.VI.28., RI (RImgy).

A rikább *Acupalpus*-fajok közé tartozik. Többnyire állóvizek partján, olykor szikes helyeken találták (HÚRKA 1996). A Kiskunsági Nemzeti Park területén alkonyati csapkodással, illetve lámpázással is gyűjtötték (ÁDÁM és MERKL 1986).

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812)

Anthracus consputus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 213 [2]

Apátistvánfalva [1], Magyarszombatfa [1, 2]

ÓV: Apátistvánfalva, 1993.VI.7–8., (fcs), TCS–VK (SM); Magyarszombatfa, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Hazánkban főként az Alföldön és a dombvidéken gyűjtötték, a hegyvidékről kevesebb adata van. Elsősorban vízparton, nedves, vizenyős helyeken (mocsarakban, lápokban) fordul elő, de szikes réteken és erdőszéleken is találták.

Anthracus longicornis (Schaum, 1857)

Acupalpus longicornis — CSEKI 1941: 161 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: Kőszegi-hg., 1937., KZ (SM).

Vh: Körmen-d: Csörnőc patak, 2003.VII.16–26., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Az előzőnél jóval ritkább faj, mely hazánkban a síkságon és a dombvidéken fordul elő, ahol a vízpartok nedves, gyakran szikes, mocsaras helyein található.

Bradycellus caucasicus (Chaudoir, 1846)

Bradycellus collaris — KASZAB 1937: 166 [1]

Bradycellus caucasicus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 212 [3]

Kőszegi-hg. [1], Szalafő [2, 3], Szőce [2]

Khg: Bozsok, Collectio J. de Végh (SM).

ÓV: Szalafő, 1982.III.13., (tr), PA–RI (MM); Szőce, 1961.XI.15., tőzegláp, (r), PT (MTM).

A *Bradycellus harpalinus* és *B. csikii* fajoktól (a nőstények esetében) nem mindig lehet biztosan elkülöníteni. A határozási nehézségek miatt a korábbi hazai adatok – legalábbis részben – revízióra szorulnak. A Bükki Nemzeti Parkban lucosban és gyertyános-tölgyesben gyűjtötték (SZÉL 1996). Hazánkban viszonylag ritkának tűnik, elterjedését nem ismerjük kielégítően.

Bradycellus csikii Laczó, 1912

Bradycellus csikii — SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 212 [2]

Kondorfa [1], Óriszentpéter [1], Szalafő: Felsőszer [1, 2]

Khg: **Kőszeg: Stájerházak**, 1994.X.2., (fh), ÁL (MTM).

ÓV: **Bajánsenye**, 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SZCs (BDF); **Kondorfa**, 1984.IX.30., PA (MM); **Óriszentpéter**, 1983.X.10., PA (MM, SM); **Szalafő: Felsőszer**, 1984.IX.29., PA (MM).

A határozási nehézségek miatt hazai elterjedése nem kellőképpen ismert, de elterjedtebb és gyakoribb az előző fajnál. A hegyvidékről és az Alföldről egyaránt vannak adatai (SZÉL 1996).

Bradycellus harpalinus (Audinet-Serville, 1821)

Bradycellus harpalinus — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [3]

Apátistvánfalva [3], Farkasfa [3], Írottkö [2], Kétvölgy: Grajka-patak völgye [3], Kőszeg: Felső-rétek [1], Szalafő [3]

Khg: **Bozsok: Írottkö**, 1982.VIII.30., lucos, (e), SGY (SM); **Kőszeg**, 1939.VIII.19., VA (SM); **Kőszeg: Chernel-kert**, 1986.VIII.3–4., 1986.VIII.10–11., 1986.IX.16–17., (fcs), SM).

ÓV: **Apátistvánfalva**, 1993.VIII.22., nedves kaszáló, (fh), TCs (SM); **Bajánsenye**, 2001.V.6–VI.3., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SZCs (BDF); **Farkasfa**, 1993.VIII.4., csarabos erdőszélen, fénycsapda alatt, VK (SM); **Kétvölgy: Grajka-patak völgye**, 1993.IX.8., (fh), VK (SM); **Szalafő**, 1987.VIII.21., PA (MM); **Szalafő: Felsőszer**, 1993.VIII.23., (I), DR (SM).

Rm: **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1985.VI.11., SZD (SM).

Vh: **Nádasd: Nádasdi-erdő**, 2003.VIII.5., 2003.VIII.23., vízgyűjtőárok szélén, (mr), NF (NFmg).

A leggyakoribb hazai *Bradycellus*-faj. Erdőszéleken, tisztásokon, nedves és füves helyeken található.

Bradycellus verbasci (Duftschmid, 1812)

Bradycellus verbasci — HORVATOVICH 1982: 22 [1]; HORVATOVICH 1992: 127 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 26 [3]

Apátistvánfalva [3], Kőszeg: Chernel-kert [2], Magyarszombatfa [3], Szalafő [1]

Khg: Kőszeg: Chernel-kert, 1986.VII.25–26., 1986.VIII.3–4., (fcs), (SM).
ÖV: Apátistvánfalva, 1993.VII.19–20., (fcs), TCs (SM); Magyarszombatfa, 1979.VIII.8–9., (fcs), ÁL (MTM); Szalafő, 1975.VIII.15., (hgl), HS (JPM).

A hazai példányok többségét fény segítségével gyűjtötték (HORVATOVICH 1982, 1992, 1995, 1998; KUTASI 2001a; RETEZÁR és SZÉKELY 1999; SZÉL és HEGYESSY 1996). Főként nedves réteken fordul elő. Nem gyakori. Hazánk keleti felében ritkábbnak tűnik.

Dicheirotichus rufithorax (C. R. Sahlberg, 1827)

Dicheirotichus rufithorax — HORVATOVICH 1992: 127 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 25 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 212 [3]

Kondorfa: Sásos-erdő [2, 3], Rábagyarmat [2, 3], Rábagyarmat: Rába-part [1], Rátót: Rába-part [1, 2, 3]

ÖV: Kondorfa: Sásos-erdő (*Pastinaco-Arrhenatheretum*), 1982.VII.11., ÁL (MTM), 1984.IX.30., PA (MM).

Rm: Rábagyarmat, 1982.IV.10., PA (MM), (*Echinochloa-Polygonetum lapathi-folii*), 1989.IX.2., (pt), ÁL (MTM); Rátót: Rába-part (*Bideni-Calystegietum*), 1982.IV.10., ÁL, PA (MM, SM).

Hazánkban szórványosan előforduló, viszonylag ritka faj. Többnyire vízpartok közelében, növényi maradványok között, nedves növényi törmelékben találták

Amblystomus metallescens (Dejean, 1829)*

Amblystomus metallescens — KUTHY 1897: 39 [1]; KASZAB 1937: 166 (KUTHY 1897 nyomán)

Kőszeg [1]

Déli elterjedésű, melegkedvelő faj, mely Közép-Európában MÜLLER-MOTZFELD (2004) szerint csupán a Fertő tó környékén (Ausztriában) fordul elő. David WRASE, berlini szakember a hazai *Amblystomus*-anyag revíziója során a korábban *A. metallescens*-ként felcédulázott példányokat kivétel nélkül *A. niger*-nek találta. (Az *A. metallescens*-nek ilyen módon jelenleg nincs hazai bizonyító példánya.) KASZAB (1937) kőszegi cikkében KUTHY-tól (1897) átvett adatot közölt, a bizonyító példányt nem találtuk meg. A faj a későbbi gyűjtések során sem került elő az Alpokaljáról. Mindezek alapján az *A. metallescens* Vas megyei előfordulását valószínűtlennek gondoljuk.

Amblystomus niger (Heer, 1841)

Amblystomus niger — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszeg: Alsó-erdő [1]

Déli elterjedésű, nedvességkedvelő faj, olykor sós mocsarakban fordul elő (MÜLLER-MOTZFELD 2004). Hazánkban a sík- és dombvidéken elterjedt, bár nem gyakori. A korábbi munkákban (mint például HIEKE 1983; SZÉL 1999) *Amblystomus metallascens*-ként közölt példányok az újabb revízió tükrében *A. niger*-nek bizonyultak. A CSIKI (1941) által említett adat VISNYA Aladár gyűjtéséből származik, a bizonyító példányt azonban nem találtuk meg. Bár ez a faj a későbbi kutatások során sem került elő az Alpokaljáról, Vas megyei előfordulását valószínűnek tartjuk.

Chlaenius festivus (Panzer, 1796)

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2000.IX.2., vízparton, kövek alól, (e), 2003.V.28–VI.7., 2003.VI.7–20., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.21–VIII.4., homokos talajú vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban az Alföldön és a dombvidéken fordul elő, ahol kavicsos és homokos vízpartokon kövek alatt található. Nem gyakori.

Chlaenius nigricornis (Fabricius, 1787)

Chlaenius Schrankii — FREH 1878: 12 [1]

Chlaenius nigricornis ab. *melanicornis* — KASZAB 1937: 166 [2]

Chlaenius nigricornis — HORVATOVICH 1992: 128 [3]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Rábagyarmat [3], Rátót [3]

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VI.20–VII.5., 2003.VII.5–19., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.V.4–20., 2002.VI.26–VII.6., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.VI.29., RI (SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VI.29., 1980.VIII.22. RI (RImgy); **Rátót: Rába-part**, 1982.IV.10., ÁL (MTM), 1982.IV.10., (pt), SGY (SM).

Vh: **Körmend: Csörnöc patak**, 2003.VII.16–26., 2003.VII.26–VIII.5., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

A síkságtól a hegyvidék alacsonyabb régiójáig van hazai adata. Erősen nedvességkedvelő faj, mely főként vizek közelében, az iszapos, többnyire növényzettel benőtt helyeken, mocsarakban, ártéri puhafaligetekben fordul elő. Viszonylag gyakori faj

Chlaenius nitidulus (Schränk, 1781)

Chlaenius nitidulus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]; HORVATOVICH 1992: 128 [3]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 210 [5]

Kondorfa [4, 5]; Kőszegi-hg. [1], Magyarlak: Rába-part [5], Narda [2], Óriszentpéter: Bártás-tó [4, 5], Rábagyarmat [3, 4, 5], Rábagyarmat: Rába-part [4, 5], Rátót [3], Szentgotthárd [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM).

ÓV: **Kondorfa**, 1982.IV.10., PA (MM); **Óriszentpéter: Bártás-tó**, 1984.VI.9., PA (MM); **Szentgotthárd: Kétvölgyi út**, 1982.VIII.9., SZD (SM).

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VI.26., vízparton, kövek alól, (e), 2001.VII.6–21., 2003.V.28–VI.7., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Magyarlak: Rába-part, strand**, 2000.VII.20., AA–KD–KóT (MM); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.VI.7–20., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Rábagyarmat**, 1980.V.4., PA (MM, SM); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., RI (RImgy); **Rátót: Rába-part** (*Bidentifalystegietum*), 1981.VII.27., 1982.IV.10., (e), ÁL (SM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy).

Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., vízpart, (tcs), 2002.VI.19., vízparton, kövek alól, (e), NF (NFmgy); **Narda**, 1973.VI.8–25., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); **Vaskeresztes: Pinka patak**, 2002.V.1–18., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Vh: **Körmend: Csörnöc patak**, 2003.VII.16–26., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban a síkságon és a dombvidéken, mocsarak, lápok partján, az állandóan nedves helyeken fordul elő. Viszonylag gyakori.

Chlaenius spoliatus (P. Rossi, 1792)

Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2001.VII.6–21., vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.IX.16., iszapos vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban a síkság, a domb- és hegyvidék alacsonyabb pontjain gyűjtötték. Elsősorban vízpartokon fordul elő, ahol nedves, iszapos, többnyire növényzettől mentes helyeken, kövek és fadarabok alatt tartózkodik.

***Chlaenius tristis* (Schaller, 1783)**

Khg: **Kőszeg: Asztal-kő**, 2000.IV.30–V.7., bükkös, (tcs), NF (NFmg).
Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., iszapos vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmg).

Hazánkban főként a síkságon és a dombvidéken, valamint ritkábban a hegyvidék alacsonyabb régiójában gyűjtötték. Elsősorban vizek közelében, mocsaras-iszapos helyeken fordul elő, olykor a víztől távolabbi területekről is előkerült. Fényre repül.

***Chlaenius vestitus* (Paykull, 1790)**

Chlaenius vestitus — CSIKI 1941: 160 [1]; HORVATOVICH 1992: 128 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 210 [4]

Kőszeg [1], Rábagyarmat: Rába-part [2, 3, 4], Szalafő [3, 4]

Khg: **Kőszeg**, 1965.VI.7., (MTM).
ÓV: **Szalafő**, 1986.VII.8., PA (MM).
Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2000.IX.2., vízparton, kövek alól, (e), 2001.VI.26–VII.6., 2001.VII.6–21., 2003.VI.7–20., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Rábagyarmat: Rába-part**, 1980.VIII.22., PA (MM), 1980.VIII.22., RI (SM); **Rátót: Rába-part**, 1980.V.4., ripicol, ÁL (MTM); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.22–VIII.5., vízpart, (tcs), NF (NFmg); **Rum: Rába-part**, 2002.V.4–20., vízpart, (tcs), NF (NFmg).
Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18–VI.1., vízpart, (tcs), NF (NFmg).

Az Alföldtől a hegyvidék alacsonyabb régiójáig van hazai adata, elterjedt és többnyire gyakori. Elsősorban mocsaras helyeken, olykor a vízpart növényzetmentes szakaszain fordul elő.

***Callistus lunatus* (Fabricius, 1775)**

Callistus lunatus — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 166 [2]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2]

- Khg:** **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg**, 1937., VA (SM).
ÖV: **Bajánsenye**, 1999.V., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SzCs (BDF);
Szalafő: Borjas-erdő, 1979.VII.30., (fh), ÁL (MTM).
Rm: **Rátót: Rába-part** (ripicol), 1980.V.4., ÁL (MTM).
Vv: **Egyházsrádóc**, 1960.IV.11., VI (SM).

Meleg- és nedvességkedvelő faj, a síkságtól a hegyvidékig előfordul, de csak szórvaenyosan elterjedt. Elsősorban nedves kaszálókon, vízparti réteken, szikes helyeken fordul elő.

Oodes gracilis A. Villa et G. B. Villa, 1833

- Rm:** **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., iszapos vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy).

Hazánkban főként a síkságon és a dombvidéken, vizek közelében, iszapos, mocsaras helyeken gyűjtötték. A vízhez erősen kötődő faj. Nem gyakori.

Oodes helopioides (Fabricius, 1792)

Oodes helopioides — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszeg [1]

- ÖV:** **Szőce**, 1992.V.11., DR (SM).
Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., közvetlen vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., iszapos vízparton, korhadt fa alól, (e), 2002.V.4–20., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2001.VIII.4–18., 2001.VIII.18–IX.1., sásos, (tcs), NF (NFmgy); **Rum: Rába-holtág**, 2000.VII.6., iszapos vízpart, (e), NF (NFmgy).
Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 2002.VII.3–20., sásos, (tcs), NF (NFmgy).
Vh: **Körmeny: Csörnöc patak**, 2003.VII.16–26., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy); **Szarvaskend**, 1992.V.1., 1992.VII.6–12., DR (SM); **Szarvaskend: Csörnöc patak völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Az előző fajhoz hasonló élőhelyeken fordul elő, de annál jóval gyakoribb, hazánkban általánosan elterjedt.

Licinus depressus (Paykull, 1790)

Licinus depressus — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszeg [1]

Rm: **Ikvár: Rába-part**, 2003.VII.19–31., legelő melletti fűzliget, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban a síkságtól a hegyvidékig egyaránt gyűjtötték. Szórványos előfordulási faj, mely nedves és száraz élőhelyekről egyaránt előkerült (KONDOROSY *et al.* 1996). A Bükkben magasan fekvő hegyi réten fogták (SZÉL 1996), míg a Szigetközben a kiszáradó fehér füzesek jellemző faja.

Licinus hoffmannseggii (Panzer, 1803)

Licinus hoffmannseggi — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Kőszeg: Hármashatár-hegy**, 2001.VIII.9–25., 2001.IX.8–22., 2001.IX.22–X.6., 2002.VII.20–VIII.3., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszeg: Stájerházak**, 1999.V.8–15., bükkös, (tcs), NF (MTM, REImgy); 1999.VI.26–VII.1., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); 1999.VII.8–15., bükkös, (tcs), NF (REImgy); 2001.IX.8–22., bükkös, (tcs), NF (NFmgy); **Kőszegi-hg.**, 1936.V.19–23., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: Stájerházak**, 1981.VII.26., bükkös, fadarabok alól, ÁL (MTM).

Ritka hegyvidéki faj (III. tábla, c), melyet hazánkban főként a bükkösökben, gertyános-tölgyesben, szurdokerdőben gyűjtöttek. A hegyvidék magasabb régióiban előforduló árnyék- és nedvességkedvelő faj az Északi-középhegységben előkerült Szögligetről (Aggteleki-karszt, SZÉL 1999), a Dunántúli-középhegységben a Bakonyból többek között Farkasgyepüről és Bakonybélből (részletes adatokat közöl TÓTH (1980)). A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében Pilisszentkeresztről, Dobogókőről, Visegrádról találhatók példányok. A Visegrádi-hegységben való előfordulását és a faj táplálkozási sajátosságait KÁDÁR és SZÉL (1999) tárgyalja.

Badister bullatus (Schrank, 1798)

Badister bipustulatus — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]

Acsád [1], Csepreg [1], Vép [1]

Khg: **Bozsok**, 1991.VII.9., (tcs), DR (SM).

Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.VI.11–26., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28–VI.7., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: **Ják: patakpart**, 2004.VI.29., fűzliget, (l), NF (NFmgy); **Vaskeresztes: Pinca patak**, 2002.V.18–VI.1., vízparti füzes, (tcs), NF (NFmgy).

Vv: **Acsád**, 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Csepreg**, 1973.V.23–VI.6., vörösherés, (tcs), NvK (JPM); **Egyházásrádóc**, 1961.IV.4., VI (SM); **Vép**, 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

Hazánkban a síkságon, a domb- és hegyvidéken egyaránt gyűjtötték. Széles tűrésű szervezet, mely erdőszegélyekben, nedves kaszálókon, magaskórós társulásokban, olykor száraz helyeken, szántók szegélyén fordul elő (SZÉL 1996).

Badister dilatatus Chaudoir, 1837

Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2000.VII.6., iszapos vízparton, korhadt fa alól, (e), NF (NFmgy); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2004.VI.22., fűzes, (h), NF (NFmgy).
Vd: **Perenye: Külső-erdő**, 2004.VII.21., tölgyes, (l), NF (NFmgy).
Vh: **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM); **Szarvaskend: Csörnök patak völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban főként a síkságon és a dombvidéken, valamint a hegyvidék alacsonyabb régiójában gyűjtötték. Legtöbbször vizek közelében fekvő erdőszegélyekből, liget-erdőkből, nedves növényi törmelék alól került elő. Gyakori faj.

Badister lacertosus Sturm, 1815

Badister lacertosus — HEGYESSY és SZÉL 2002: 211 [1]

Cák [1]

Khg: **Cák**, 1983.II.4., PA (MM).

A síkság- és a dombvidék elterjedt faja, mely főleg a vízparti galériaerdőkből ismert (SZÉL 1996). A növényzettel benőtt vízpartok jellegzetes faja, mely sokszor együtt fordul elő a *Badister meridionalis*-szal, de annál valamivel ritkábbnak tűnik.

Badister meridionalis Puel, 1925

Badister meridionalis — SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 211 [2]

Magyarszombatfa [1, 2]

ÖV: **Magyarszombatfa**, 1980.VI.15., (fcs), PA (MM).

Elsősorban a síkságról és a dombvidékről van hazai adata. A tarka szárnyfedőjű *Badister*-fajok leggyakoribb képviselője. A nedves és vizenyős élőhelyeket kedveli (SZÉL 1996).

***Badister sodalis* (Duftschmid, 1812)**

Khg: **Velem**, 1981.XI.15., égeres, (tr), PA (SM); **Velem: falu alatti rétek**, 2002.VI.9–23., égeres, (tcs), NF (NFmg).

Rm: **Meggyeskovácsi: Rába-holtág**, 2002.VI.11–26., fűzes, (tcs), NF (NFmg); **Püspökmolnári: Rába-holtág**, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., fűzes, (tcs), NF (NFmg).

A síkság, a domb- és hegyvidék alacsonyabb régiójából van hazai adata. Nedveségkedvelő faj, mely vizek közelében, égeresekben, fűzesekben, valamint magas-körös társulásokban fordul elő.

***Badister unipustulatus* Bonelli, 1813**

Badister unipustulatus — KASZAB 1937: 166 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 33 [2]

Kőszegi-hg. [1], Nemesmedves [2]

ÖV: **Nemesmedves**, 1979.VI.3., PA (SM).

A Dunántúlon főleg nagyobb tavaink partján, az Alföldön pedig legtöbbször szikes tavak mellett találták. Nedves, vizenyős területeken él, de sehol sem gyakori (SZÉL 1996).

***Panagaeus bipustulatus* (Fabricius, 1775)**

Panagaeus bipustulatus — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM).

ÖV: **Csőrőtnek: Sásos-erdő**, 1979.VII.30., (fh), ÁL (MTM).

Hazánkban a domb- és hegyvidéken valamivel gyakoribb, mint az Alföldön. Melegkedvelő faj, mely száraz és nedves területeken egyaránt megtalálható. Olykor szántóföldeken is előfordul (SZÉL 1996).

Panageus cruxmajor (Linnaeus, 1758)

Panageus cruxmajor — HEGYESSY és SZÉL 2002: 210 [1]

Csörötnek: Rába-part [1]

Rm: **Csörötnek: Rába-part, Rönöki út, 1999.VIII.9., KOT (MM); Ikervár: Rába-part, 2003.VII.5–19., vízparti fűzes, (tcs), NF (NFmgy); Meggyeskovácsi: Rába-holtág, 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.26–VII.6., nádas, (tcs), NF (NFmgy).**

Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek, 2002.VII.3–20., nádas, (tcs), NF (NFmgy).**

Az Alföldön, a dombvidéken és a hegyvidék alacsony régiójában, nedves helyeken, főként vízpartok közelében, sokszor erdőszéleken gyűjtötték. A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében sok példány található a Kis-Balaton vidékéről.

Perigona nigriceps (Dejean, 1831)

Perigona nigriceps — CSIKI 1941: 160 [1]

Kőszeg [1]

Khg: **Kőszeg (MTM).**

Kozmopolita faj, hazánkban elsősorban fényen gyűjtötték, részletes magyarországi lelőhelyadatai KÁDÁR és SZÉL (1989, 1995) közleményeiben találhatók. A példányokat sokszor komposztgödörben, növényi törmelék alatt, taplógombában találták meg (HÜRKA 1996). Az Aggteleki-karszton nedves réten, tehéntrágya alól került elő (SZÉL 1999).

Lebia chlorocephala (J. J. Hoffmann, 1803)

Lebia chlorocephala — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]

Acsád [2], Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Bozsok, Collectio J. de Végh (SM), 1980.VI.29., RI (RImgy); Velem: falu alatti rétek, 2002.IV.28–V.11., nedves rét, (tcs), NF (NFmgy).**

Vd: **Nárai: Nagy-hálási-erdő, 1987.III.15., tölgyrönk kérge alól, (e), NF (NFmgy).**

Vv: **Acsád, 1973.V.23–VI.6., 1973.VI.20–VII.11., vörösherés, (tcs), NVK (JPM); Egyházásrádóc, 1960.V.11., VI (SM).**

Lárva parasita életmódot folytat (LINDROTH 1986). Főként a domb- és hegyvidékről van hazai adata. Elsősorban patakparti magaskórósban, nedves réteken, kaszálókön, fűzesekben fordul elő. Hazai lelőhelyadatait SZÉL (1996 és 1999) közli.

***Lebia cruxminor* (Linnaeus, 1758)**

Lebia crux minor — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 166 [2]

Lebia crux minor ab. *scutellata* — KASZAB 1937: 166 [2]

Lebia cruxminor — SZÉL és HEGYESSY 1996: 34 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 218 [4]

Csörötnek: Huszászi-patak [3, 4], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [4], Kétvölgy: Ritkaháza [3], Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [2], Magyarszombatfa [3], Magyarszombatfa: Szentgyörgyvölgyi-patak [3], Orfalu [3], Szalafő [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Kőszeg**, 1933.VII.19., HOG (SM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ-Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM); **Velem: Malom-rét**, 2003.V.25., nedves rét, (fh), NF (NFmg).

ÖV: **Csörötnek: Huszászi-patak**, 1982.VIII.21-22., RI (SM), 1983.V.21., PA (MM), 1993.VI.18., RI (RImg, SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1982.V.30., PA (MM); **Kétvölgy: Ritkaháza**, 1994.VIII.9., (fh), VK (SM); **Magyarszombatfa**, 1993.VIII.4., nedves kaszáló, (fh), VK (SM); **Magyarszombatfa: Szentgyörgyvölgyi-patak**, 1994.VI.21., (fh), VK (SM); **Orfalu**, 1994.VIII.3., (fh), VK (SM); **Szalafő**, 1987.IV.18., RI (RImg).

Lárva feltehetőleg a *Galeruca tanacetii* nevű levélbogár bábján élőszködik (LINDROTH 1986). Elsősorban a domb- és hegyvidéken fordul elő, ahol erdőkből, erdőszegélyeken, cserjéseken és nyílt helyeken gyűjtötték. A gyűjtőmódszer a leggyakrabban kopogtatás cserjéről és fákról, illetve fűhálózás (SZÉL 1996).

***Lebia marginata* (Geoffroy, 1785)**

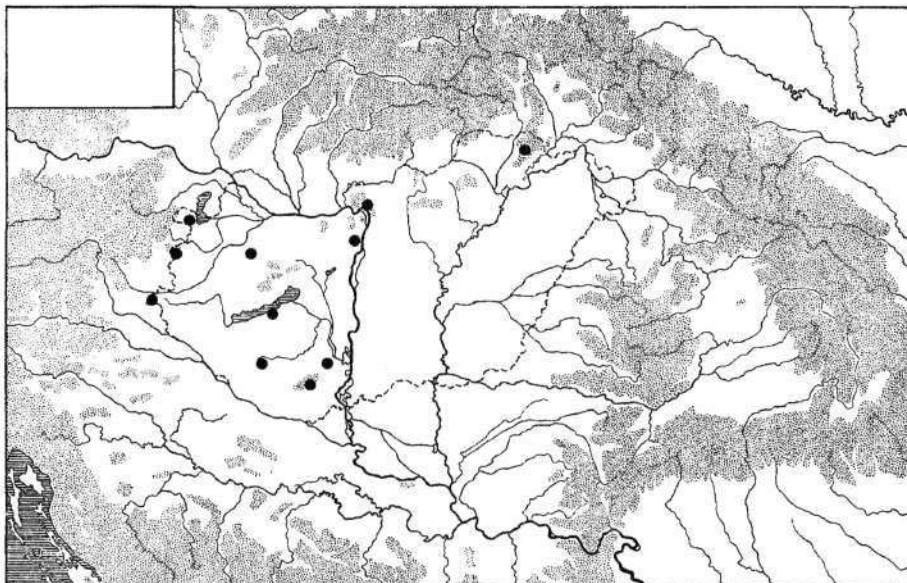
Lebia marginata — CSIKI 1941: 161 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 34 [2]

Kőszeg [1], Kőszegi-hg. [1], Szakonyfalu: Vendvidék [2]

Khg: **Kőszeg**, 1938., VA (MTM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ-Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM).

ÖV: **Szakonyfalu: Vendvidék**, 1961.VII.30., EJ (MTM).

Melegkedvelő faj, főként erdőszélen, erdei tisztáson fordul elő. Gyakran tartózkodik virágzó gyümölcsfákon (LINDROTH 1986). Igen ritka hegyvidéki faj, melynek csak néhány hazai lelőhelyadatát ismerjük (SZÉL és HEGYESSY 1996). A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében a következő lelőhelyekről vannak példányok: Balatonőszöd, Pápa, Sopron, Kőszegi-hegység, Pécs, Börzsöny, Zempléni-hegység (14. ábra).



14. ábra. A *Lebia marginata* (Geoffroy, 1785) magyarországi lelőhelyei
 Figure 14. Localities of *Lebia marginata* (Geoffroy, 1785) in Hungary

Demetrius atricapillus (Linnaeus, 1758)

Demetrius atricapillus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [3];
 SZÉL és HEGYESSY 1996: 34 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 218 [5]

Demetrius atricapillus ab. *erythrocephalus* — CSIKI 1941: 161 [2]

Hegyhátszentjakab: Vadása-patak [5], Kőszeg [2, 5], Kőszegi-hg. [1], Lukácsháza [5],
 Narda [3], Órimagyarósd [4, 5], Szalafő [4], Szőce [4], Szőce: tőzezláp [4], Vép [3]

Khg: **Bozsok**, Collectio J. de Végh (SM); **Cák**, 1938.V.7., VA (SM); **Kőszeg**,
 1938.VII.21., VA (SM), 1939.VIII.11., VA (MTM), 1980.V.3., PA (MM);
Kőszegi-hg., 1937., KZ (MTM).

ÓV: **Hegyhátszentjakab: Vadása-patak**, 2001.VIII.10., AA (MM); **Órimagyarósd**,
 1987.IV.19., PA (MM); **Szalafő**, 1989.V.10., VK (SM); **Szőce**, 1986.V.1–2.,
 1987.IV.19–20., PA (SM); **Szőce: tőzezláp**, 1961.XI.15, (r), ES–KZ (MTM),
 1961.XI.15., HÁE (MTM).

Vd: **Kőszegfalva**, 1991.III.10., DR (SM); **Lukácsháza**, 1979.IV.30., PA (MM);
Narda, 1973.V.25–VI.8., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Vv: **Vép**, 1973.VII.3–17., vörösherés, (tcs), NVK (JPM).

Nádasokban, vízparti növényzetben élő faj. Hazánkban számos helyről van előfordulási adata, azonban valamivel ritkább, mint a *Demetrias monostigma*. Leginkább növényi törmelék alatt és elhalt növények üreges szárában tartózkodik (SZÉL 1995).

Demetrias imperialis (Germar, 1824)

Vh: **Szarvaskend: Csörnöc völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

A nádasok és gyékényes állományok tipikus faja. Hazánkban elsősorban a síkságon és a dombvidéken gyűjtötték (SZÉL 1995, 1999).

Demetrias monostigma Samouelle, 1819

Demetrias monostigma — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1992: 128 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 34 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 218 [4]

Borha-forrás [2], Csörötnek [2], Farkasfa: Cvikli-erdő [3], Kőszegi-hg. [1], Rátót: Rába-part [3], Szalafő [3, 4]

Khg: **Bozsok: Írottkő**, 1980.VI.28., RI (RImgy); **Velem: Borha-forrás**, 1979.VI.3., (e), SGY (SM).

ÓV: **Farkasfa: Borjas-erdő**, 1985.V.7., RI (RImgy); **Farkasfa: Cvikli-erdő**, 1993.VI.27., SzD-ELTE (SM); **Kondorfa: Huszási-patak völgye**, 1994.VI.19., (e), VK (SM); **Szalafő**, 1982.III.13., (tr), PA-RI (MM), 1982.V.29., (tr), PA (MM); **Velemér**, 1993.VI.20., RI (RImgy).

Rm: **Csörötnek**, 1983.V.22., (fh), SzD (SM); **Rátót: Rába-part** (*Bidenti-Calystigetum*), 1983.VII.9., ÁL (MTM).

Vh: **Szarvaskend: Csörnöc patak völgye**, 1992.V.1., DR (SM).

Hazánkban elterjedt faj, melyet a síkságon, a domb- és hegyvidéken egyaránt megtaláltak. A legtöbbször nádasban fűhálózták vagy egyelték, de előkerült nedves rétekről, erdőszegélyekről és szárazabb élőhelyekről is (SZÉL 1996).

Cymindis axillaris (Fabricius, 1794)

Cymindis axillaris — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

A KASZAB Zoltán által közölt adat SZÉKESY Vilmosnak 1936-ban, a Kőszegi-hegységben végzett gyűjtéséből származik (KASZAB 1937), a bizonyító példányt azonban nem találtuk meg. A későbbi kutatások során nem került elő az Alpokaljáról. A hazai példányok főként a domb- és hegyvidék alacsonyabb régiójában, száraz

és nyílt területekről kerültek elő. A Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében található példányok zöme dunántúli sziklagyepekből származik: Budai-hegyek, Csiki-hegyek, Nagykovácsi: Nagyszénás, Kádárta, Nagyvázsony, Velencei-hegység, Pétfürdő, Tihany. Az Északi-középhegységben szilikát-sziklagyepből előkerült az Aggteleki-karsztról (SZÉL 1999), valamint a füzéri Várhegyről is.

Cymindis humeralis (Geoffroy, 1785)

Cymindis humeralis — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: **Kőszegi-hg.**, 1936., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (MTM).

Meleg és szárazságg kedvelő ritka faj, melyet hazánkban főként a hegy- és dombvidék nyílt, gyérfüvű helyein, illetve erdőszélein gyűjtöttek. Néhány adata van a síkvidékről is (Debrecen környéke, Csepel-sziget) (SZÉL 1996). Balaton-felvidéki és kesztelyi-hegységi adatait KUTASI és SÁGHY (2002) közli.

Paradromius linearis (Olivier, 1795)

Dromius linearis — KASZAB 1937: 166 [1]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 34 [2]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 218 [3]

Bozsok: Írott-kő [3], Kondorfa [2, 3], Kondorfa: Sásos-erdő [2, 3], Kőszegi-hg. [1], Megyeskovácsi [3], Szalafő: Felsőszér [2]

Khg: **Bozsok: Írott-kő**, 1980.VI.28., PA (MM), 1980.VI.28., RI (SM), 1980.VIII.21., PA-RI (MM); **Kőszeg**, VA (SM); **Kőszegi-hg.**, 1937., KZ (SM); **Velem: Írott-kő**, 1980.VIII.21., RI (Rimgy).

ÓV: **Kondorfa**, 1979.VI.3., PA (MM); **Kondorfa: Sásos-erdő**, 1984.IX.30., PA (MM); **Szalafő: Felsőszér**, 1994.VI.21., (fh), VK (SM); **Szőce: Szőcei-láp**, 2000.V.29-31., VK (SM).

Rm: **Megyeskovácsi**, 1979.VI.1-2., PA (MM, SM).

Hazánkban az Alföldön, a domb- és hegyvidéken egyaránt előkerült. Elsősorban erdőszéleken lombozatról és aljnövényzetről kopogtatva, illetve nedves réteken fűhálózva gyűjtöttek (SZÉL és HEGYESSY 1996).

Dromius agilis (Fabricius, 1787)

Dromius agilis — FREH 1878: 12 [1]; KASZAB 1937: 166 (FREH 1878 nyomán); HORVATOVICH 1992: 128 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 34 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 218 [4]

Bozsok: Írott-kő [4], Farkasfa [2], Kőszeg [2], Szőce [3, 4]

Khg: **Bozsok: Írott-kő**, 1980.V.2–VI.28., PA (MM); **Kőszeg**, 1939.VIII.18., VA (SM).
ÓV: **Bajánsenye**, 1998.VII.1–VIII.7., elegyes bükkös, (töcs), SZCs (BDF); **Farkasfa: Nagy-domb**, 1982.VIII.10., gombás gallyról, (k), SzD (SM); **Szőce**, 1986.VII.5., 1986.VII.6., PA (MM).

Erdőlakó faj, mely hegy- és dombvidékeinken elterjedt, az Alföldről csak kevés le-
lőhelyadata ismert (Kalocsa, Solt, Tompa). Leginkább a fák ágain vagy a törzsén,
sokszor a kéreg alatt tartózkodik (SZÉL és HEGYESSY 1996).

Dromius fenestratus (Fabricius, 1794)

Dromius fenestratus — HEGYESSY és SZÉL 2002: 218 [1]

Bozsok: Írott-kő [1]

Khg: **Bozsok: Írott-kő**, 1985.IX.29., PA (MM), 1988.IV.30., korhadt fa kérge alól,
(e), NF (NFmgy).

Ritka hegyvidéki faj, melyet hazánkban csak kevés helyen gyűjtöttek. Erdőkben,
korhadt fák leváló kérge alatt található.

Dromius quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)

Dromius 4-maculatus — KASZAB 1937: 166 [1]

Dromius quadrimaculatus — HORVATOVICH 1992: 128 [2]; SZÉL és HEGYESSY
1996: 34 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 218 [4]

Farkasfa [2], Hegyhátszentjakab: Vadása-tó [3, 4], Kőszegi-hg. [1], Szalafő [3]

Khg: **Kőszeg: Chernel-park**, 1986.VII.3–4., (fcs), (SM); **Velem: Velemei-mező**,
2002.VIII.31., erdőszéle, (I), NF (NFmgy).

ÓV: **Bajánsenye**, 1998.VII.1–VIII.7., elegyes bükkös, (töcs), SZCs (BDF); **Farkasfa: Nagy-domb**, 1982.VIII.10., gombás gallyról, (k), SzD (SM); **Hegyhátszentjakab: Vadása-tó**, 1983.V.28., PA (MM), 1986.V.2., PA (SM); **Kercaszomor: Börőcei-erdő**, 1998.VII.1–VIII.7., gyertyános-tölgyes, (töcs), SZCs (BDF); **Szalafő**, 1983.V.21–28., 1983.X.8–9., PA (SM).

A síkságtól a hegyvidékig egyaránt ismertek hazai előfordulási adatai. Erdőlakó faj, melyet legtöbbször fákról kopogtatva, fakéreg alól, vagy fatörzsről egyelve, illetve fény segítségével gyűjtöttek.

Dromius schneideri Crotch, 1871

[syn.: *Dromius marginellus* (Fabricius, 1794)]

Dromius schneideri — SZÉL és HEGYESSY 1996: 34 [1]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 218 [2]

Viszák: Lugosi-erdő [1, 2]

ÖV: Viszák: Lugosi-erdő, 1983.V.27., PA (MM).

HORVATOVICH (1993) faunalistájában e faj kérdőjellel szerepel. A MTM gyűjteményében a meghatározott anyagban csupán két további bizonyító példány található, melyek lelőhelyei Budapest (SZÉL és HEGYESSY 1996), valamint Békés megye, Meggyesegyháza: Kakucspusztá (HEGYESSY és SZÉL 2002) (III. tábla, b).

Calodromius spilotus (Illiger, 1798)

[syn.: *Calodromius quadrinotatus* (Panzer, 1801)]

Khg: Bozsok: Írott-kő, 1980.V.2., PA (SM), 1980.V.2., RI (RImgy), 1980.VI.28., RI (SM).

ÖV: Bajánsenye, 1998.VII.1–VIII.7., elegyes bükkös, (töcs), SzCs (BDF); Kerca-szomor: Börőcei-erdő, 1998.VII.1–VIII.7., gyertyános-tölgyes, (töcs), SzCs (BDF); Szalafő, 1983.V.21–28., PA (SM).

Hazánkban a domb- és hegyvidéki erdőkben találták, ahol gombás gallyakról, fatörmelék alól, illetve korhadt fák leváló kérge alól gyűjtöttek. Nem gyakori.

Philorhizus notatus (Stephens, 1827)

Dromius nigriventris — KASZAB 1937: 166 [1]

Dromius notatus — HORVATOVICH 1992: 128 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 34 [3]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 218 [4]

Bozsok: Írott-kő [4], Írott-kő [2], Kondorfa: Nagy-avas [3], Kőszegi-hg. [1], Óri-szentpéter: Bárkás-tó [3]

Khg: Bozsok: Írott-kő, 1980.V.2., PA (MM), 1980.VI.28., PA (MM, SM), 1980.VI.28., RI (SM), 1980.VIII.21., nyírrözséről, (k), PA-RI (MM, SM), 1981.VII.26., nyírrözsze alól, (r), ÁL (SM); Kőszeg, 1938.XI.24., 1939.II.14.,

1941.III.8., VA (SM); **Kőszegi-hg.**, 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM).

ÖV: **Kondorfa: Nagy-avas**, 1993.VI.25., SzD–ELTE (SM), **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1985.VI.10., gombás gallyról, (k), SzD (SM).

Hazánkban elterjedt, elsősorban a szárazabb helyeken fordul elő, ahol legtöbbször korhadt fák leváló kérge alól gyűjtötték.

Microlestes corticalis* (L. Dufour, 1820)

Microlestes corticalis var. *escorialensis* — CSIKI 1941: 161 [1]

Kőszeg [1]

A száraz, füves sztyeprétek lokális előfordulása, ritka faja (HÜRKA 1996). A Hortobágyi Nemzeti Parkból néhány példány került elő Egyek, Nagyiván és Újszentmargita területéről (HIEKE 1983). Békés megyében a kardoskúti Fehér-tónál gyűjtötték (ÁDÁM és RUDNER 1996). Sótűrő faj, a Balaton-felvidékről (Balatonfüred) is ismerjük (KUTASI 1999). A CSIKI (1941) által említett adat VISNYA Aladár gyűjtéséből származik, a bizonyító példányt azonban nem találtuk meg. A későbbi gyűjtések során ez a faj nem került elő az Alpokjáról. Vas megyei előfordulása valószínűtlen.

***Microlestes maurus* (Sturm, 1827)**

Microlestes maurus — KASZAB 1937: 166 [1]; HORVATOVICH 1980b: 60 [2]

Kőszegi-hg. [1], Vép [2]

Vd: **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1938.IX.24., VA (SM); **Szombathely: Kukulló**, 1993.III.19., DR (SM).

Vv: **Szombathely**, 1994.IV.2., DR (SM); **Vép**, 1973.V.22–VI.12., vörösherés, (tcs), NvK (JPM).

A sík-, domb- és hegyvidékeinken általánosan elterjedt széles tűrésű faj, melyet többnyire nyílt területeken, de erdőszéleken is, száraz és nedves helyeken egyaránt gyűjtötték. Sokszor együtt fordul elő a következő fajjal (SZÉL 1996).

***Microlestes minutulus* (Goeze, 1777)**

Microlestes minutulus — CSIKI 1941: 161 [1]

Kőszeg [1]

Khg: Kőszeg, 1938.X.1., VA (SM).

Rm: Ikervár: Rába-part, 2003.VI.7–20., 2003.VI.20–VII.5., homokos talajú füzes, (tcs), NF (NFmgy); Meggyeskovácsi: Rába-holtág, 2002.VII.6–27., homokos talajú füzes, (tcs), NF (NFmgy); Püspökmolnári: Rába-holtág, 2001.VI.26–VII.6., homokos talajú füzes, (tcs), NF (NFmgy).

Vd: Vaskeresztes: Pornóapáti-patak, 2001.VI.22–VII.5., homokos talajú füzes, (tcs), NF (NFmgy).

A leggyakoribb *Microlestes*-faj, hazánkban a síkságtól a hegyvidékig elterjedt, nyílt területeken és erdőkben egyaránt gyűjtötték. Gyakran mezőgazdasági területeken is előfordul (SZÉL 1996).

***Microlestes schroederi* Holdhaus, 1912**

Khg: Kőszeg, VA (MTM).

Melegkedvelő faj, leggyakrabban napsütötte, száraz helyeken, homokbányákban, füves pusztákon fordul elő (MÜLLER-MOTZFELD 2004). Hazánkban az Alföldön szórványosan előforduló ritka faj. A Kiskunsági Nemzeti Parkban sós legelőkön találták száraz trágya alatt (ÁDÁM és MERKL 1986). Békés megyében Sarkadról a Remetei-erdőből is előkerült (ÁDÁM és RUDNER 1996).

***Lionychus quadrillum* (Duftschmid, 1812)**

Lionychus quadrillum — CSIKI 1941: 161 [1]

Kőszeg [1]

A CSIKI (1941) által említett egyed FREH Alfonz gyűjtéséből származik, azonban bizonyító példányt nem találtunk. Ez a faj a későbbi gyűjtések során sem került elő az Alpokaljáról. A *Lionychus quadrillum* (III.tábla, d) a folyók és tavak durvaszemű homok- és kavicspadjain él (HORVATOVICH 1998). A Szigetközben minden esetben a vízpart közelében, de lokálisan száraz helyeken találtuk meg. A Rába homokos és kavicsos partszakaszain nagy valószínűséggel előfordul.

***Syntomus obscuroguttatus* (Duftschmid, 1812)**

Metabletus obscuroguttatus — CSIKI 1941: 161 [1]

Syntomus obscuroguttatus — SZÉL és HEGYESSY 1996: 35 [2]

Kőszeg [1], Szalafő [2]

Khg: Kőszeg, VA (MTM).

- ÓV: Szalafő, 1987.IV.18., RI (RImgy).
Rm: Ikervár: Rába-part, 2001.VII.6–21., 2001.VII.21–VIII.4., 2003.VI.7–20., vízparti nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy); Meggyeskovácsi: Rába-holtág, 2002.V.20–VI.11., 2002.VI.26–VII.6., 2002.VII.6–27., fűzliget, (tcs), NF (NFmgy); Püspökmolnári: Rába-holtág, 2001.VII.6–21., sásos, (tcs), NF (NFmgy); Püspökmolnári: Rába-part, 2003.V.28–VI.7., nedves kaszáló, (tcs), NF (NFmgy).
Vd: Perenye: Színesei-patak, 2000.VI.30., vízparton, nedves avar alól, (e), NF (NFmgy); Vaskeresztes: Pinka patak, 2002.VI.19–VII.1., vízparti fűzés, (tcs), NF (NFmgy); Vaskeresztes: Pornóapáti-patak völgye, 2001.VI.23–VII.5., nyílt terület, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban inkább a síkvidékről ismerjük, ahol erdőben, erdőszélen, ártéri füzesekben, vízparti növényzetben találták. Nem ritka.

Syntomus truncatellus (Linnaeus, 1761)

Metabletus truncatellus — KASZAB 1937: 166 [1]

Kőszegi-hg. [1]

Khg: Kőszegi-hg., 1936.IX.24–29., Exc. Inst. Zool. Syst. Univ. Budapest (SM).

Általánosan elterjedt, gyakori faj, mely nyílt területeken és különböző erdőkben, erdőszéleken egyaránt megtalálható.

Odocantha melanura (Linnaeus, 1767)

Vh: Kőrmend: Csőrnök patak, 2003.VII.16–26., iszapos vízpart, (tcs), NF (NFmgy).

Hazánkban elsősorban a síkságon és a dombvidéken gyűjtötték. Nádasok, gyékényesek, mocsaras helyek jellegzetes, de többnyire nem gyakori futóbogara (III. tábla, a), amely főként nádton, gyékényen, sáson, vagy azok törmelékén található (SÁGHY *et al.* 2003). A bogár a nád üreges szárában telel át (SZÉL 1995).

Drypta dentata (P. Rossi, 1790)

Drypta dentata — HORVATOVICH 1980b: 60 [1]; HORVATOVICH 1992: 128 [2]; SZÉL és HEGYESSY 1996: 35 [3]; SZÉL és KORSÓS 2000: 20 [4]; HEGYESSY és SZÉL 2002: 217 [5]

Meggyeskovácsi [5], Narda [1], Náriai: Nagy-hálási-erdő [2], Szalafő: Felsőszér [3, 5], Tömörd [4]

- Khg:** **Velem: Malom-rét**, 2002.IV.28–V.11., nedves rét, (tcs), NF (NFmgy).
ÖV: **Bajánsenye**, 2002.V.4–VI.7., nyiladék elegyes bükkösben, (tcs), SZCs (BDF); **Óriszentpéter: Bárkás-tó**, 1985.VI.10., SZD (SM); **Szalafő: Felső-szer**, 1985.V.1., PA (MM); **Szőce**, 1992.V.11., DR (SM).
Rm: **Ikervár: Rába-part**, 2003.VII.31–VIII.16., nádas, (tcs), NF (NFmgy); **Meggyeskovácsi**, 1979.VI.1–2., PA (MM); **Püspökmolnári: Rába-part**, 2003.V.28., nedves rét, (fh); 2003.VI.7–20., nedves rét, (tcs), NF (NFmgy).
Vd: **Felsőcsatár: Pinka patak**, 2002.V.18., nedves rét, (fh), NF (NFmgy); **Kőszeg: Alsó-rétek**, 1991.IX.12., DR (SM); **Narda**, 1973.V.25., vörösherés, (tcs), NVK (JPM), **Nárai: Nagy-hálási-erdő**, 1987.III.15., tölgyrönk kérge alól, (e), NF (SM), 2002.V.18., nedves kaszáló, (fh), NF (NFmgy); **Tömörd**, 1999.V., cseres-tölgyes, (tcs), (BDF).
Vh: **Szarvaskend**, 1992.V.1., DR (SM).
Vv: **Csempeszkopács**, 1979.II.24., RI (SM).

Hazánkban a síkságtól a hegyvidék alacsonyabb régiójáig általánosan elterjedt, de nem közönséges. Nedvességkedvelő faj, melyet főként füzesekben, nádasokban, magaskórós társulásokban, nedves kaszálókon, avarból és növényi törmelék alól, általában a magas páratartalmú helyeken gyűjtöttek.

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

Köszönetünket fejezzük ki KUTASI Csabának, SZINETÁR Csabának, ROZNER István-nak, akik Vas megyei adataik rendelkezésünkre bocsátásával nagyban növelték munkánk értékét. A fajok elterjedéséhez fűzött hasznos információiért KÖDÖBÖCZ Viktornak, tanácsaiért és megjegyzéseireiért ÁDÁM Lászlónak, KUTASI Csabának, HEGYESSY Gábornak és HORVATOVICH Sándornak tartozunk köszönettel. Hálásak vagyunk PÁL Jánosnak a színes táblák akvarellfestményei és a tusrajzok elkészítéséért és közlésre történő átengedéséért.

FELHASZNÁLT IRODALOM

- ÁDÁM L. (1975): A Nyugat-magyarországi-peremvidék. — In: ÁDÁM L. és MAROSI S. (szerk.): *A Kisalföld és a Nyugat-magyarországi-peremvidék*, Magyarország tájféldrajza 3, Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 229–546.
 ÁDÁM, L. (1996): A check-list of the Hungarian caraboid beetles (Coleoptera). — *Folia entomologica hungarica*, 57: 5–64.
 ÁDÁM, L. and MERKL, O. (1986): Adephaga of the Kiskunság National Park I. Carabidae (Coleoptera). — In: MAHUNKA, S. (ed.): *Fauna of the Kiskunság National Park I.*, Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 119–142.
 ÁDÁM L. és RUDNER J. (1996): Futóbogarak Békés megyéből (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae). — *Folia entomologica hungarica*, 57: 295–318.

- CSIKI E. (1905–1908): *Magyarország bogárfaunája, I. Általános rész. – Adepaga: I. Caraboidea. Cicindelidae, Carabidae, Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae és Rhysodidae.* — Budapest, 546 pp.
- CSIKI E. (1941): Adatok Kőszeg és vidéke bogárfaunájának ismeretéhez. — *Dunántúli Szemle*, 8: 159–168, 283–288, 332–338. (Reprint: *A Kőszegi Múzeum Közleményei—Publicationes Musei Ginsiensis*, 2(6): 1–24.)
- CSIKI, E. (1946): *Die Käferfauna des Karpaten-Beckens I.* — In: TASNÁDI-KUBACSKA, A. (ed.): *Naturwissenschaftliche Monographien Series*, 4, Nemzeti Múzeum, Budapest, 798 pp.
- ENDRÓDI S. (1974): A Börzsöny-hegység bogárfaunája V. — *Folia historico-naturalia musei matraensis*, 2: 67–97.
- FREH A. (1878): A kőszegi Katholikus Kisgymnasium terménytári gyűjteményei. — In: STERN P. (szerk.): *Értesítvény a Kőszegi Katholikus Kisgymnasiumról 1877–78*, Szombathely, pp. 11–23.
- FREUDE, H. (1976): Familienreihe Adepaga. I. Familie: Carabidae (Laufkäfer). — In: FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A. (eds.): *Die Käfer Mitteleuropas*, 2. Goecke & Evers, Krefeld, 302 pp.
- FRIVALDSZKY I. (1865): Jellemző adatok Magyarország faunájához. — *A Magyar Tudományos Akadémia Évkönyvei*, 11(4): 3–274.
- FRIVALDSZKY J. (1874): Magyarország téhelyröpiinek futonczféléi (Carabidae). — *Értekezések a természet tudományok köréből*, 5(2): 3–66.
- GEBERT, J. (1995): Revision der *Cicindela* (s. str.) *hybrida*-Gruppe (sensu Mandl 1935/6) und Bemerkungen zu einigen äusserlich ähnlichen paläarktischen Arten. — *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft*, 86: 3–32.
- GYÓRFI J. (1947): Sopron környékének futrinka-féléi. — *Erdészeti Kisérletek*, 47: 133–163.
- HEGYESSY G. és SZÉL Gy. (2002): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Carabidae (Coleoptera). — *Folia historico-naturalia musei matraensis*, 26: 189–220.
- HIEKE, F. (1983): Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) of the Hortobágy. — In: MAHUNKA, S. (ed.): *Fauna of the Hortobágy National Park I*, Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 139–153.
- HORVATOVICH S. (1974): Futóbogarak II. – Carabidae II. — In: *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)*, VI, 4., Akadémiai Kiadó, Budapest, 40 pp.
- HORVATOVICH S. (1979): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról (Coleoptera). — *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve* (1978), 23: 31–39.
- HORVATOVICH S. (1980a): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról II. (Coleoptera). — *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve* (1979), 24: 33–43.
- HORVATOVICH S. (1980b): Vas megyei vörösherésekben élő futóbogarak (Coleoptera: Carabidae) faunisztikai vizsgálata. — *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* (1979–1980), 13–14: 59–66.
- HORVATOVICH S. (1981): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról III. (Coleoptera). — *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve* (1980), 25: 71–83.

- HORVATOVICH S. (1982): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról IV. (Coleoptera). — *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve* (1981), **26**: 19–32.
- HORVATOVICH S. (1992): A Savaria Múzeum futóbogár gyűjteménye (Coleoptera: Carabidae). — *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* (1991), **20**(2): 123–136.
- HORVATOVICH, S. (1993): Liste der Carabiden-Arten (Coleoptera, Carabidae) Ungarns. Stand 1991. — *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve* (1992), **37**: 5–12.
- HORVATOVICH S. (1995): A Dráva mente futóbogár (Coleoptera: Carabidae) faunájának alapvetése. — *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat*, **8**: 73–84.
- HORVATOVICH S. (1998): A Dráva mente futóbogárfaunája (Coleoptera: Carabidae) II. — *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat*, **9**: 177–187.
- HORVATOVICH S. (2000): A Villányi-hegység futóbogarai (Coleoptera: Carabidae) II. — *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat*, **10**: 175–187.
- HORVATOVICH S. (2002): A Hevesi Fűves Puszták Tájvédelmi Körzet futóbogarai I. (Coleoptera: Carabidae). — *Folia Comloensis*, **11**: 77–86.
- HÚRKA, K. (1996): *Carabidae of the Czech and Slovak Republic*. — Kabourek, Zlin, 565 pp.
- KÁDÁR, F. and SZÉL, GY. (1989): Carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) collected by light traps in apple orchards and maize stands in Hungary. — *Folia entomologica hungarica*, **50**: 27–36.
- KÁDÁR, F. and SZÉL, GY. (1995): Data on ground beetles captured by light traps in Hungary (Coleoptera, Carabidae). — *Folia entomologica hungarica*, **56**: 37–43.
- KÁDÁR, F. and SZÉL, GY. (1999): Species composition and occurrence of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in the Pilis Biosphere Reserve, Hungary: a pitfall trap study. — *Folia entomologica hungarica*, **60**: 205–212.
- KASZAB Z. (1937): A Kőszegi hegység bogárfaunájának alapvetése. — *Vasi Szemle*, **4**: 159–185. (Reprint: *A Kőszegi Múzeum Közleményei—Publicationes Musei Ginsiensis*, **1**(2): 1–27.)
- KONDOROSY E., SZÉL GY. és MERKL O. (1996): Adatok a Kis-Balaton poloska- és bogárfaunájához. — In: POMOGYI P. (szerk.): *2 Kis-Balaton Ankét—Összefoglaló jelentés a Kis-Balaton Védőrendszer 1991–1995 közötti kutatási eredményekről*, Keszthely, pp. 309–322.
- KUTASI CS. (1997): A Bakony-hegység területére új futóbogárfajok (Carabidae) Veszprémvársány környékéről. — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis* (1993), **12**: 99–103.
- KUTASI CS. (1998a): Ritka futóbogarak (Coleoptera, Carabidae) a Keleti-Bakonyból. — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis* (1994), **13**: 63–72.
- KUTASI CS. (1998b): Futóbogarak (Coleoptera, Carabidae) Litér környékéről. — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis* (1994), **13**: 73–87.
- KUTASI CS. (1999): Ritka és jellegzetes Balaton-felvidéki bogárfajok (Coleoptera). — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis* (1995), **14**: 67–78.

- KUTASI Cs. (2001a): Futóbogarak (Col.: Carabidae) vizsgálata a veszprémi Csatár-hegyen és környékén. — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis* (1999), **18**: 95–104.
- KUTASI Cs. (2001b): Kutatási jelentés „A Ság-hegy élő természeti értékei aktuális állapotának feltárása” című pályázathoz (Carabidae). — Kézirat, Zirc, 6 pp.
- KUTASI Cs. (2002): Védett bogarak a Vértes-hegységből és környékéről. — *Limes. Tudományos szemle, Természetvédelem*, **15**(51): 35–44.
- KUTASI Cs. (2004): A Kab-hegy környéki tavak és láprétek futóbogarai (Col.: Carabidae). — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis*, **21**: 97–110.
- KUTASI, Cs., MARKÓ, V. and BALOG, A. (2004): Species Composition of Carabid (Coleoptera: Carabidae) Communities in Apple and Pear Orchards in Hungary. — *Acta Phytopatologica et Entomologica Hungarica*, **3**(1–3): 71–78.
- KUTASI Cs. és SÁGHY Zs. (2002): A Bakony faunájára új és ritka bogárfajok (Coleoptera). — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis* (2000), **19**: 97–110.
- KUTASI Cs. és SZÉL Gy. (2000): A vértesi Majkpuszta környékének futóbogarai. — *Folia entomologica hungarica*, **61**: 282–295.
- KUTHY, D. (1897): Ordo. Coleoptera. — In: PASZLAWSZKY, J. (ed.): *A Magyar Birodalom Állatvilága—Fauna Regni Hungariae*, III. Arthropoda, Királyi Magyar Természettudományi Társulat, Budapest, 214 pp.
- LINDROTH, C.H. (1985): The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. — In: *Fauna Entomologica Scandinavica*, **15**(1): 1–225., Leiden–Copenhagen.
- LINDROTH, C.H. (1986): The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. — In: *Fauna Entomologica Scandinavica*, **15**(2): 226–497., Leiden–Copenhagen.
- LOKSA, I. (1961): Ökologisch-faunistische Untersuchungen in der Freiheitshöhle bei Égerszög. — *Acta zoologica hungarica*, **7**: 219–230.
- LÖBL, I. and SMETANA, A. (eds.) (2003): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga*. — Stenstrup, Denmark, Apollo Books, 819 pp.
- MAGURA, T., KÖDÖBÖCZ, V., TÓTHMÉRÉSZ, B., MOLNÁR, T., ELEK, Z., SZILÁGYI, G. and HEGYESSY, G. (1997): Carabid fauna of the Bereg-síkság and its biogeographical relations (Coleoptera: Carabidae). — *Folia entomologica hungarica*, **58**: 73–82.
- MERKL, O. (1991): Reassessment of the beetle fauna of Bátorliget, NE Hungary (Coleoptera). — In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Bátorliget Nature Reserve – After Forty Years, 1990*, Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 381–498.
- MLINÁR, Z. (1977): Revision der Arten und Unterarten der Gattung *Molops* Bon. (s. str.) (Coleoptera, Carabidae). — *Folia entomologica hungarica*, **30**(suppl.): 3–150.
- MÜLLER-MOTZFELD, G. (ed.) (2004): Band 2. Adephaga I: Carabidae (Laufkäfer). — In: FREUDE, H., HARDE, K.W., LOHSE, G.A. & KLAUSNITZER, B. (eds.): *Die Käfer Mitteleuropas*, Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 2. Auflage, 521 pp.

- NAGY F. és MERKL O. (2002): Új futóbogárfaj a magyar faunában, a *Nebria rufescens* (Stroem, 1768) (Coleoptera: Carabidae). — *Praenorica Folia historico-naturalia*, 6: 47–51.
- RETEZÁR I. és SZÉKELY K. (1999): Vászoly és környékének futóbogarai, cincérei (Coleoptera: Carabidae, Cerambycidae). — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis* (1995), 14: 79–104.
- SÁGHY Zs., TAKÁCS A., FARKAS I. és MOLNÁR Cs. (2003): Faunisztikai vizsgálatok futóbogarakon (Coleoptera, Carabidae) a Kis-Balaton területén. — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis* (2001–2003), 20: 113–124.
- SZÉL Gy. (1985): A *Carabus*-genus Kárpát-medencében élő fajainak elterjedése és alfaji tagozódása (Coleoptera: Carabidae). — Doktori értekezés (Kézirat), Budapest, 77 pp.
- SZÉL Gy. (1995): Bogarak (Coleoptera). — In: VÁSÁRHELYI T. (szerk.): A nádasok állatvilága. *Studia Naturalia*, 8., Budapest, Magyar Természettudományi Múzeum, pp. 48–52.
- SZÉL, Gy. (1996): Rhyssodidae, Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. — In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park II.*, Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 159–222.
- SZÉL, Gy. (1999): Carabidae (Coleoptera) from the Aggtelek National Park. — In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Aggtelek National Park I.*, Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 151–170.
- SZÉL Gy. (2001): Futóbogarak az Őrségi Tájvédelmi Körzetből. — Budapest, Szakértői jelentés, 8 pp.
- SZÉL, Gy. and BÉRCES, S. (2002): Carabidae (Coleoptera) from the Fertő–Hanság National Park. — In: MAHUNKA, S. (ed): *The Fauna of the Fertő–Hanság National Park I.*, Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp. 379–399.
- SZÉL Gy. és HEGYESSY G. (1996): Adatok az Őrségi Tájvédelmi Körzet futóbogár faunájához (Coleoptera: Carabidae). — *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője*, 23(2): 7–36.
- SZÉL Gy. és KORSÓS Z. (2000): Talajlakó bogár (Coleoptera), ikerszelvényes (Diplopoda) és százlábú (Chilopoda) fajok egy tömördi cseres-tölgyesben. — *Cinege Vasi madártani tájékoztató*, 5: 18–20.
- SZÉL Gy. és KUTASI Cs. (2003): Tihanyi élőhelyek bogárfaunisztikai vizsgálata (Coleoptera). — *Folia Musei historico-naturalis bakonyiensis* (2001–2003), 20: 77–106.
- TALLÓSI B. (2003): Az Észak-Alföld ritka futóbogarai tekintettel azok élőhelyvédelmi jelentőségére. — *A Puszta 2001. A „Nimfea” Természetvédelmi Egyesület évkönyve*, 1(18): 28–48.
- TÓTH L. (1973): A Bakony hegység futóbogár-alkatú faunájának alapvetése (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae). — *A Veszprém megyei Múzeumok Közleményei*, 12: 275–351.
- TÓTH L. (1980): A Farkasgyepői bükkös ökoszisztéma ragadozó (carnivor) bogarainak vizsgálata a talajszintben. — *A Veszprém megyei Múzeumok Közleményei*, 15: 73–91.

- VANGEL J. (1906): Adatok Magyarország rovarfaunájához. — *Rovartani Lapok*, 13(1–2): 10–42.
- VARGA Z., KASZAB Z. és PAPP J. (1990): Rovarak – Insecta. — In: RAKONCZAY Z. (szerk.): *Vörös Könyv*, Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 178–262.
- VIG K. (1996): Nyugat-magyarországi-peremvidék levélbogár faunájának alapvetése (Coleoptera: Chrysomelidae). — *Praenoria Folia historico-naturalia*, 3: 1–178.
- VIG K. (1998): Szombathely és Kőszeg környéke faunisztikai feltárásának története 1950-ig. — *Állattani Közlemények*, 83: 135–157.
- VIG K. (1999): Vas megye élővilágának megismerése, jelenkori természeti értékei. — *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* (1998), 25(2): 7–98.
- VIG K. (2000): A Nyugat-magyarországi-peremvidék állattani kutatásának története. — Savaria Múzeum, Szombathely, 364 pp. + IV tábla.
- VIG K. (2003): Verebi Végh Gyula természetrajzi gyűjteménye. — In: ZSÁMBÉKI M. (szerk.): *Egy európai Bozsokon. Verebi Végh Gyula munkássága és gyűjteménye*, Szombathelyi Képtár, Szombathely, pp. 34–46, 47.

MUTATÓ

- Abax ater 126
 Abax carinatus 124
 Abax ovalis 125
 Abax parallelepipedus 126
 Abax parallelus 128
 Acupalpus 196
 Acupalpus dorsalis 196
 Acupalpus dubius 193
 Acupalpus exiguus 194
 Acupalpus flavicollis 194
 Acupalpus interstitialis 8, 15, 194, 196
 Acupalpus longicornis 197
 Acupalpus luteatus 195
 Acupalpus maculatus 195
 Acupalpus meridianus 195, 196
 Acupalpus parvulus 196
 Acupalpus suturalis 6, 11, 15, 196
 Acupalpus teutonus 192
 aenea 151
 aeneus (Harpalus) 171
 aeneus (Dyschirius) 61, 66
 aestuans 8, 15, 52
 aethiops 105
 affinis 171
 afrum 6, 15, 135, 136
 agilis 212
 agnatus 6, 7, 13, 15, 62
 Agonum 139
 Agonum afrum 6, 15, 135, 136
 Agonum antennarium 7, 12, 136
 Agonum assimile 133
 Agonum atratum 139
 Agonum dorsale 135
 Agonum duftschmidi 136
 Agonum emarginatum 135
 Agonum fuliginosum 137
 Agonum gracile 6, 7, 11, 12, 137
 Agonum gracilipes 7, 12, 138
 Agonum gracilis 137
 Agonum livens 144
 Agonum lugens 6, 15, 138
 Agonum marginatum 138
 Agonum micans 139
 Agonum moestum 135, 136, 140
 Agonum monachum 139
 Agonum muelleri 140
 Agonum Mülleri 140
 Agonum obscurum 131
 Agonum pelidnum 142
 Agonum permoestum 6, 15, 140
 Agonum ruficorne 132
 Agonum scitulum 6, 7, 13, 15, 140
 Agonum scrobiculatum 144
 Agonum sexpunctatum 141
 Agonum thoreyi 142
 Agonum versutum 7, 8, 13, 15, 142
 Agonum viduum 142
 Agonum viduum var. moestum 136
 Agonum viridicupreum 143
 albanicus 172
 albipes (Anchomenus) 132
 albipes (Paranchus) 132
 albipes (Platynus) 132
 Amara 152, 157, 159, 162
 Amara aenea 151
 Amara apricaria 151
 Amara aulica 152, 160
 Amara bifrons 152
 Amara chaudiroi incognita 6, 15, 153, 164
 Amara communis 153
 Amara consularis 154
 Amara convexior 154
 Amara crenata 6, 7, 13, 15, 155, 155
 Amara cursitans 6, 11, 15, 156, 156
 Amara curta 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 156
 Amara equestris 8, 15, 157
 Amara erratica 5, 15, 157
 Amara eurynota 158
 Amara eyrinota 158
 Amara familiaris 158
 Amara fulva 159
 Amara fulvipes 6, 7, 11, 12, 159, 160
 Amara gebleri 6, 7, 13, 15, 160
 Amara ingenua 5, 15, 161
 Amara lunicollis 6, 7, 11, 12, 13, 161

- Amara majuscula* 7, 13, **161**
Amara montivaga 6, 11, **162**
Amara municipalis 6, 8, 11, 14, **162**
Amara nitida 7, 12, **162**
Amara obsoleta 163
Amara ovata **163**
Amara plebeja 7, 8, 12, 13, 15, **163**
Amara rufipes 5, 15, **164**
Amara saphyrea 6, 15, **164**
Amara similata **165**
Amara striatopunctata 159
Amara tibialis 6, 7, 13, 15, **166**
Amara tricuspidata **166**
Amara tricuspidata tricuspidata 166
ambiguus 6, 15, **146**
Amblystomus 199
Amblystomus metallescens 5, 15, **199**,
 200
Amblystomus niger 5, 15, **199**, **200**
Anchomenus albipes 132
Anchomenus dorsalis **135**
Anchomenus fuliginosus 137
Anchomenus marginatus 138
Anchomenus oblongus 131
Anchomenus prasinus 135
Anchomenus scrobiculatus 144
Anchomenus sexpunctatus 141
andreae 76
Andraeae v. Bualei 76
Anisodactylus binotatus **166**
Anisodactylus nemorivagus **167**
Anisodactylus signatus **167**
antennarium 7, 12, **136**
antennarius 136
anthracinus **106**
Anthracus consputus **197**
Anthracus longicornis 8, 14, **197**
antiquorum 91
anxius **172**
apricaria **151**
Aptinus bombardata **23**
Aptinus mutilatus **23**
aquaticus 5, 15, **52**
arcensis ab. Schrikelli 28
arcensis arcensis 28
arcensis austriacae 6, 11, 12, **28**
arenaria viennensis 5, 15, **22**
areolatus 7, 13, **66**, *II/a*
articulatum 74
arvensis 11, 28
arvensis ab. Schrikelli 11, 28
arvensis austriacae 28
arvensis var. austriacae 11
Asaphidion austriacum 98, 99
Asaphidion flavipes 99
assimile (Agonum) 133
assimile (Bembidion) **75**
assimilis (Limodromus) 133
assimilis (Platynus) 133
ater 126
atratum 139
atratus **172**
atratus ab. subsinuatus 172
atricapillus **209**
atricapillus ab. erythrocephalus 209
atorufus **100**, 101
attenuatus 46
aulica **152**, 160
aureus **56**
auronitens 11, 29
auronitens kraussi 6, 11, **29**, *I/a*
auronitens var. Kraussi 11
auropunctatum **26**
austriacum 98, 99
austriacus (Patrobus) 101
austriacus (Molops) 123
autumnalis 7, 13, **173**
axillaris 5, 15, **210**
azurescens **75**
azureus (Harpalus) 187
azureus (Ophonus) **187**

Badister 206
Badister bipustulatus 204
Badister bullatus **204**
Badister dilatatus 6, 15, **205**
Badister lacertosus **205**
Badister meridionalis **205**
Badister sodalis 6, 15, **206**
Badister unipustulatus **206**
Bembidion 88, 89, 98

- Bembidion andreae** 76
Bembidion Andreae v. Bualei 76
Bembidion antiquorum 91
Bembidion articulatum 74
Bembidion assimile 75
Bembidion azurescens 75
Bembidion biguttatum 76
Bembidion cruciatum bualei 5, 15, 76
Bembidion dalmatinum 76
Bembidion decoratum 6, 7, 13, 15, 77,
II/b
Bembidion decorum 77, *II/d*
Bembidion deletum 77
Bembidion dentellum 78
Bembidion doris 6, 7, 12, 13, 14, 79
Bembidion femoratum 76, 77, 79, 96
Bembidion fluviatile 6, 7, 11, 13, 80,
81
Bembidion foraminosum 7, 13, 80
Bembidion fumigatum 81
Bembidion genei illigeri 82
Bembidion guttula 6, 7, 12, 13, 14, 82
Bembidion illigeri 6, 7, 8, 12, 13, 14, 82
Bembidion inoptatum 82
Bembidion lampros 83
Bembidion lampros properans 88
Bembidion litorale 7, 13, 84, 98
Bembidion lunatum 6, 7, 12, 13, 85
Bembidion lunulatum 85
Bembidion mannerheimi 86
Bembidion mannerheimii 86
Bembidion modestum 87, *II/c*
Bembidion monticola 5, 6, 11, 15, 87
Bembidion nitidulum 77
Bembidion obtusum 6, 8, 12, 15, 88
Bembidion octomaculatum 88
Bembidion properans 88
Bembidion punctulatum 89
Bembidion pygmaeum 6, 12, 15, 90
Bembidion quadriguttatum 91
Bembidion quadrimaculatum 90
Bembidion quadripustulatum 91
Bembidion schueppelii 5, 15, 92
Bembidion Schüppeli 92
Bembidion semipunctatum 92
Bembidion splendidum 93
Bembidion stephensi 93
Bembidion stephensii 6, 7, 12, 13, 93, 94
Bembidion striatum 93
Bembidion subcostatum javurkovae 94
Bembidion tenellum 95
Bembidion testaceum 95
Bembidion tetracolum 95, 96
Bembidion tetragrammum illigeri 82
Bembidion tibiale 97
Bembidion ustulatum 96
Bembidion varium 97
Bembidion velox 5, 15, 98
bifrons 152
biguttatum 76
biguttatus 53
binotatus 166
bipustulatus (Badister) 204
bipustulatus (Panagaeus) 206
bistriatus (Paratachys) 71
bistriatus (Tachys) 71
Blemus discus 70
Blethisa multipunctata 5, 6, 11, 15, 56
bombarda 23
bonellii 7, 13, 62
Brachinus crepitans 24
Brachinus elegans 25
Brachinus explodens 25
Brachinus ganglbaueri 25
Brachynus crepitans 24
Brachynus explodens 25
Brachynus explodens ab. glabratus 25
Brachynus ganglbaueri 25
Bradycellus 198
Bradycellus caucasicus 197
Bradycellus collaris 197
Bradycellus csikii 197, 198
Bradycellus harpalinus 197, 198
Bradycellus verbasci 198
brevicollis (Harpalus) 188, 191
brevicollis (Nebria) 50
brevicollis (Ophonus) 5, 15, 188, 191
Broscus cephalotes 66
Broscus vulgaris 66
brunneus 113
bullatus 204
burmeisteri 107

- Calathus ambiguus* 6, 15, **146**
Calathus cinctus 6, 15, **147**
Calathus erratus 147
Calathus erythroderus 147
Calathus fuscipes 147
Calathus melanocephalus 147, **148**
Calathus ochropterus 147
Callistus lunatus 8, 15, **202**
Calodromius quadrinotatus 213
Calodromius spilotus 6, 15, **213**
Calosoma 27
Calosoma auropunctatum 26
Calosoma inquisitor 27
Calosoma sycophanta 27
campestris **18**
campestris ab. *conjuncta* 18
cancellatus 11, 30
cancellatus cancellatus 30
cancellatus emarginatus 10
cancellatus soproniensis 30
cancellatus var. *nigricornis* 11
caraboides 47
Carabus arcensis ab. *Schrikelli* 28
Carabus arcensis arcensis 28
Carabus arcensis austriacae 6, 11, 12, **28**
Carabus arvensis 11, 28
Carabus arvensis ab. *Schrikelli* 11
Carabus arvensis var. *austriacae* 11
Carabus auronitens 11, 29
Carabus auronitens kraussi 6, 11, **29, 1/a**
Carabus auronitens var. *Kraussi* 11
Carabus cancellatus 11, 30
Carabus cancellatus cancellatus 30
Carabus cancellatus emarginatus 10
Carabus cancellatus soproniensis 30
Carabus cancellatus var. *nigricornis* 11
Carabus catenulatus 11, 44
Carabus convexus 31
Carabus convexus convexus 31
Carabus coriaceus 32
Carabus coriaceus coriaceus 32
Carabus germari 33
Carabus germari exasperatus 33
Carabus germarii exasperatus 33
Carabus glabratus 35
Carabus glabratus glabratus 35
Carabus granulatus 36
Carabus granulatus granulatus 36
Carabus hortensis 37
Carabus hortensis hortensis 37
Carabus intricatus 38, 106
Carabus intricatus intricatus 38
Carabus irregularis cephalotes 6, 11, **39, 1/c**
Carabus irregularis irregularis 39
Carabus irregularis v. *cephalotes* 39
Carabus Linnaei 40
Carabus linnei linnei 41
Carabus linnei transdanubialis 6, 11, **40, 1/b**
Carabus monilis Scheidleri 44
Carabus nemoralis 41
Carabus nitens 5, 15, **43**
Carabus nodulosus 6, 11, 12, **43**
Carabus parvus ullrichi 45
Carabus Preissleri 44
Carabus problematicus 6, 11, **44**
Carabus problematicus problematicus 44
Carabus scheidleri scheidleri 44
Carabus ullrichi 11
Carabus Ullrichi 45
Carabus Ullrichi fastuosus 10
Carabus ullrichi parvus 45
Carabus ullrichi sokolari 45
Carabus ullrichi var. *parvus* 11
Carabus Ulrichii 45
Carabus ulrichii sokolari 45
Carabus variolosus 11, 43
Carabus variolosus var. *nodulosus* 11
Carabus violaceus 33, 34
Carabus violaceus obliquus 33
carinatus **124**
caspius 173, 175
castanea (Oreonebria) 5, 15, 52
castanea (Nebria) 11, 52
catenulatus 11, 44
caucasicus 197
cephalotes 66
chaudoiri incognita 6, 15, **153, 164**
Chlaenius festivus 6, 15, **200**
Chlaenius nigricornis 200
Chlaenius nigricornis ab. *melanicornis* 200

- Chlaenius nitidulus* 201
Chlaenius Schrankii 200
Chlaenius spoliatus 6, 15, 201
Chlaenius tristis 6, 15, 202
Chlaenius vestitus 202
chlorocephala 207
Cicindela 22
Cicindela campestris 18
Cicindela campestris ab. conjuncta 18
Cicindela germanica 22
Cicindela hybrida 19, 21
Cicindela hybrida hybrida 5, 15, 19
Cicindela litoralis 21
Cicindela litterata var. viennensis 22
Cicindela littoralis 21
Cicindela soluta pannonica 6, 15, 19
Cicindela sylvicola 20
Cicindela transversalis 21
Cicindela transversalis transversalis 7, 13, 20, 21
Cicindela viennensis 22
cinctus 6, 15, 147
Clivina collaris 59
Clivina contracta 59
Clivina fossor 60
coerulescens (Loricera) 58
coerulescens (Pterostichus) 105
collaris (Bradycellus) 197
collaris (Clivina) 59
communis 153
complanatus 169
consputus 197
consularis 154
contracta 59
convexior 154
convexus 31
convexus convexus 31
cordatus (Harpalus) 188
cordatus (Ophonus) 5, 15, 188
coriaceus 32
coriaceus coriaceus 32
corticalis 5, 15, 214
corticalis var. escorialensis 214
crenata 6, 7, 13, 15, 155, 155
crepitans (Brachinus) 24
crepitans (Brachynus) 24
cribricollis (Harpalus) 188
cribricollis (Ophonus) 188
cruciatum bualei 5, 15, 76
cruxmajor 207
cruxminor 208
crux minor 208
crux minor ab. scutellata 208
Cryptophonus tenebrosus centralis 187
csikii 197, 198
cupreus (Elaphrus) 57
cupreus (Harpalus) 173
cupreus (Poecilus) 102, 105
cupreus (Pterostichus) 102
cupreus ab. affinis 102
cupreus fastuosus 8, 15, 173, 174
curtitans 6, 11, 15, 156, 156
curta 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 156
Cychrus attenuatus 46
Cychrus caraboides 47
Cylindera arenaria viennensis 5, 15, 22
Cylindera germanica 22
Cymindis axillaris 5, 15, 210
Cymindis humeralis 211

dalmatinum 76
decoratum 6, 7, 13, 15, 77, II/b
decorum 77, II/d
dejeani 6, 15, 169
deletum 77
Demetrias atricapillus 209
Demetrias atricapillus ab. erythrocephalus 209
Demetrias imperialis 6, 8, 14, 15, 210
Demetrias monostigma 210
dentata 216
dentellum 78
depressus 203
diabrachys 72
diabrachys bisbimaculatus 72
Diachromus germanus 169
Dicheirotichus rufithorax 199
diffinis (Harpalus) 189
diffinis (Ophonus) 189
digitatus 6, 7, 12, 13, 62
dilatatus 6, 15, 205

- diligens* 108
dimidiatus 174
discus (Blemus) 70
discus (Lasiotrechus) 70
distinguendus 175
Dolichus halensis 149
doris 6, 7, 12, 13, 14, 79
dorsale 135
dorsalis (Acupalpus) 196
dorsalis (Anchomenus) 135
dorsalis (Platynus) 135
Dromius agilis 212
Dromius fenestratus 6, 11, 212
Dromius linearis 211
Dromius marginellus 213
Dromius nigriventris 213
Dromius notatus 213
Dromius 4-maculatus 212
Dromius quadrimaculatus 212
Dromius schneideri 213, III/b
Drypta dentata 216
dubius 193
duftschmidi 136
Dyschirius 62
Dyschirius aeneus 61, 66
Dyschirius agnatus 6, 7, 13, 15, 62
Dyschirius bonellii 7, 13, 62
Dyschirius digitatus 6, 7, 12, 13, 62
Dyschirius globosus 63
Dyschirius intermedius 7, 13, 64
Dyschirius lucidus 62
Dyschirius makolskii 62
Dyschirius nitidus 64
Dyschirius obenbergeri 62
Dyschirius parallelus ruficornis 7, 13, 65
Dyschirius politus 65
Dyschirius ruficornis 65
Dyschirius rufipes 5, 6, 11, 15, 65
Dyschirius salinus 6, 15, 66
Dyschirius tristis 7, 13, 66
- Elaphropus diabrachys* 72
Elaphropus quadrisignatus 5, 15, 73
Elaphrus aureus 56
Elaphrus cupreus 57
Elaphrus riparius 57
Elaphrus uliginosus 7, 14, 58
Elaphrus Ullrichi 58
Elaphrus ullrichii 5, 15, 58
Elaphrus Ulrichii 58
elatus 122
elatus elatus 122
elegans 25
emarginatum 135
Epaphius secalis 68
equestris 8, 15, 157
erratica 5, 15, 157
erratus 147
erythroderus 147
Europhilus antennarius 136
Europhilus fuliginosus 137
Europhilus gracilis 137
Europhilus micans 139
Europhilus scitulus 140
Europhilus thoreyi 142
eurynota 158
excavatus 100
exiguus 194
explodens (Brachinus) 25
explodens (Brachynus) 25
explodens ab. glabratus 25
eyrinota 158
- familiaris* 158
fasciatopunctatus 6, 11, 109
femoratum 76, 77, 79, 96
fenestratus 6, 11, 212
Feronia melanaria 110
Feronia metallica 107
ferrugineus 48
festivus 6, 15, 200
flavicollis 194
flavipes 99
fluviatile 6, 7, 11, 13, 80, 81
foraminosum 7, 13, 80
fossor 60
fuliginosum 137
fuliginosus (Anchomenus) 137
fuliginosus (Europhilus) 137
fulva 159

- fulvipes 6, 7, 11, 12, **159, 160**
 fumigatum **81**
 fuscicornis 6, 7, 13, 15, **176, 176**
 fuscipalpis 176
 fuscipes **147**
- Galeruca tanacetii 208**
 ganglbaueri (Branchinus) 25
 ganglbaueri (Branchynus) 25
 gebleri 6, 7, 13, 15, **160**
 genei illigeri 82
 germanica (Cicindela) 22
 germanica (Cylindera) **22**
 germanus **169**
 germari 33
 germari exasperatus 33
 germarii exasperatus 33
 germyni 6, 12, **54**
 gibbus 150
 glabratus 35
 glabratus glabratus 35
 globosus **63**
 gracile 6, 7, 11, 12, **137**
 gracilipes 7, 12, **138**
 gracilis (Agonum) 137
 gracilis (Europhilus) 137
 gracilis (Oodes) 6, 7, 13, 15, **203**
 gracilis (Pterostichus) 6, 15, **109**
 granulatus 36
 granulatus granulatus 36
 griseus (Harpalus) **177**
 griseus (Ophonus) 177
 griseus (Pseudoophonus) 177
 griseus (Pseudophonus) 177
 guentheri 109
 guttula 6, 7, 12, 13, 14, **82**
 gyllenhali 51
- halensis 149**
 harpalinus 197, **198**
 Harpalus 176
 Harpalus aeneus 171
 Harpalus affinis 171
 Harpalus albanicus 172
 Harpalus anxius 172
 Harpalus atratus 172
 Harpalus atratus ab. subsinuatus 172
 Harpalus autumnalis 7, 13, **173**
 Harpalus azureus 187
 Harpalus brevicollis 188, 191
 Harpalus caspius **173, 175**
 Harpalus cordatus 188
 Harpalus cribricollis 188
 Harpalus cupreus 173
 Harpalus cupreus fastuosus 8, 15, **173, 174**
 Harpalus diffinis 189
 Harpalus dimidiatus 174
 Harpalus distinguendus **175**
 Harpalus fuscicornis 6, 7, 13, 15, **176, 176**
 Harpalus fuscipalpis 176
 Harpalus griseus **177**
 Harpalus honestus 6, 8, 14, 15, **177**
 Harpalus impiger 173
 Harpalus laevipes 6, 11, **178**
 Harpalus laticollis 188, 189
 Harpalus latus **178**
 Harpalus luteicornis **179**
 Harpalus marginellus 6, 7, 11, 12, **180**
 Harpalus melancholicus 5, 15, **180**
 Harpalus modestus 7, 12, **180**
 Harpalus neglectus **181**
 Harpalus picipennis 5, 15, **181**
 Harpalus pubescens 183
 Harpalus pumilus 6, 15, **181**
 Harpalus puncticeps 190
 Harpalus puncticollis 190
 Harpalus pygmaeus **182**
 Harpalus quadripunctatus 178
 Harpalus roubali 173
 Harpalus rubripes **182**
 Harpalus rufibarbis 191
 Harpalus ruficornis 183
 Harpalus rufipalpis **182**
 Harpalus rufipes **183**
 Harpalus rufitarsis 182
 Harpalus rupicola 191
 Harpalus scaritides 170
 Harpalus seladon 191

- Harpalus semiviolaceus* 174
Harpalus serripes 185
Harpalus signaticornis 185
Harpalus smaragdinus 5, 15, 186
Harpalus tardus 186
Harpalus tenebrosus 187
Harpalus vernalis 181
helopioides 203
hoffmannseggii 204
hoffmannseggii 6, 11, 204, III/c
honestus 6, 8, 14, 15, 177
hortensis 37
hortensis hortensis 37
humeralis 211
hungaricus 112
hybrida 19, 21
hybrida hybrida 5, 15, 19
hypocrita 54

illigeri 6, 7, 8, 12, 13, 14, 82
imperialis 6, 8, 14, 15, 210
impiger 173
inaequalis 110
ingenua 5, 15, 161
inoptatum 82
inquisitor 27
intermedius 7, 13, 64
interstinctus 118
interstitialis 8, 15, 194, 196
intricatus 38, 106
intricatus intricatus 38
irregularis cephalotes 6, 11, 39, I/c
irregularis irregularis 39
irregularis v. cephalotes 39

Jockischi 50
jockischii 5, 15, 50
jokischi 11
Jokischii 50

lacertosus 205
Laemostenus terricola 6, 15, 150
laevicollis 6, 11, 170

laevipes 6, 11, 178
lampros 83
lampros properans 88
Lasiotrechus discus 70
laticollis (Harpalus) 188, 189
laticollis (Ophonus) 189
latus 178
Lebia chlorocephala 207
Lebia crux minor 208
Lebia crux minor ab. scutellata 208
Lebia cruxminor 208
Lebia marginata 6, 7, 11, 12, 208, 209
Leistus ferrugineus 48
Leistus piceus 48
Leistus piceus piceus 6, 11, 12, 48
Leistus rufescens 49
Leistus rufomarginatus 49
Leistus terminatus 5, 15, 49
lepidus 6, 8, 11, 12, 15, 104
leucophthalmus 5, 15, 149
Licinus depressus 203
Licinus hoffmannseggii 204
Licinus hoffmannseggii 6, 11, 204, III/c
limbatum 26
Limodromus assimilis 133
linearis (Dromius) 211
linearis (Paradromius) 211
Linnaei 40
linnei linnei 41
linnei transdanubialis 6, 11, 40, I/b
Lionychus quadrillum 5, 15, 215, III/d
litorale 7, 13, 84, 98
litoralis 21
litterata var. viennensis 22
littoralis 21
littoralis nemoralis 21
livens (Agonum) 144
livens (Platynus) 144
livida 7, 13, 51, I/d
longicollis 8, 15, 110
longicornis (Acupalpus) 197
longicornis (Anthracus) 8, 14, 197
longicornis (Thalassophilus) 6, 7, 13,
 15, 67, 67
Lophyridia littoralis nemoralis 21
Lophyridia lunulata nemoralis 21

- Loricera coerulescens* 58
Loricera pilicornis 58
lucidus 62
lugens 6, 15, 138
lunatum 6, 7, 12, 13, 85
lunatus 8, 15, 202
lunicollis 6, 7, 11, 12, 13, 161
lunulata nemoralis 21
lunulatum 85
luteatus 195
luteicornis 179
- macer* 110
maculatus 195
maculicornis 169
majuscula 7, 13, 161
makolskii 62
mannerheimi 86
mannerheimii 86
marginalis 104
marginata 6, 7, 11, 12, 208, 209
marginatum 138
marginatus 138
marginellus (*Dromius*) 213
marginellus (*Harpalus*) 6, 7, 11, 12, 180
maurus 214
melanaria 110
melanarius 110
melancholicus 5, 15, 180
melanocephalus 147, 148
melanura 6, 8, 14, 15, 216, III/a
melas 112
meridianus 195, 196
meridionalis 205
Metabletus obscuroguttatus 215
Metabletus truncatellus 216
metallescens 5, 15, 199, 200
metallica 107
metallicus 107
micans (*Agonum*) 139
micans (*Euophilus*) 139
Microlestes 215
Microlestes corticalis 5, 15, 214
Microlestes corticalis var. *escorialensis*
 214
- Microlestes maurus* 214
Microlestes minutulus 214
Microlestes schroederi 6, 15, 215
micros 6, 7, 13, 15, 70, 71
minor 113
minutulus 214
mixtus 192
modestum 87, III/c
modestus 7, 12, 180
moestum 135, 136, 140
Molops austriacus 123
Molops elatus 122
Molops elatus elatus 122
Molops ovipennis 5, 15, 123
Molops piceus austriacus 6, 11, 123
Molops piceus piceus 124
monachum 139
monilis *Scheidleri* 44
monostigma 210
monticola 5, 6, 11, 15, 87
montivaga 6, 11, 162
muelleri 140
multipunctata 5, 6, 11, 15, 56
municipalis 6, 8, 11, 14, 162
mutilatus 23
Mülleri 140
- nana* 73
Nebria brevicollis 50
Nebria castanea 11, 52
Nebria gyllenhali 51
Nebria Jockischi 50
Nebria jockischii 5, 15, 50
Nebria jokischi 11
Nebria Jokischii 50
Nebria livida 7, 13, 51, I/d
Nebria picicornis 5, 11, 15, 51
Nebria rufescens 7, 13, 51
neglectus 181
nemoralis 41
nemorivagus 167
niger (*Amblystomus*) 5, 15, 199, 200
niger (*Pterostichus*) 113
nigriceps 207
nigricornis 200

- nigricornis* ab. *melanicornis* 200
nigrita 115
nigriventris 213
nitens 5, 15, 43
nitida 7, 12, 162
nitidulum 77
nitidulus (Chlaenius) 201
nitidulus (Ophonus) 188, 189
nitidus 64
nivalis 145
nodulosus 6, 11, 12, 43
notatus (Dromius) 213
notatus (Philorhizus) 213
Notiophilus aestuans 8, 15, 52
Notiophilus aquaticus 5, 15, 52
Notiophilus biguttatus 53
Notiophilus germinyi 6, 12, 54
Notiophilus hypocrita 54
Notiophilus palustris 54
Notiophilus pusillus 52
Notiophilus rufipes 55
Notiophilus semipunctatus 53
- obenbergeri* 62
oblongopunctatus 115
oblongus 131
obscuroguttatus (Metabletus) 215
obscuroguttatus (Syntomus) 215
obscurum 131
obscurus (Oxypselaphus) 131
obscurus (Platynus) 131
obsoleta 163
obtusum 6, 8, 12, 15, 88
ochropterus 147
octomaculatum 88
Odacantha melanura 6, 8, 14, 15, 216,
III/a
Olisthopus rotundatus 6, 8, 11, 15, 130,
130
Omophron limbatum 26
Oodes gracilis 6, 7, 13, 15, 203
Oodes helopioides 203
Ophonus 191
Ophonus azureus 187
Ophonus brevicollis 5, 15, 188, 191
Ophonus cordatus 5, 15, 188
Ophonus cribricollis 188
Ophonus diffinis 189
Ophonus griseus 177
Ophonus laticollis 189
Ophonus nitidulus 188, 189
Ophonus pubescens 183
Ophonus punctatulus 189
Ophonus puncticeps 190
Ophonus puncticollis 190
Ophonus rufibarbis 188, 191
Ophonus rupicola 191
Oreonebria castanea 5, 15, 52
ovalis 125
ovata 163
ovipennis 5, 15, 123
ovoideus 118
Oxypselaphus obscurus 131
- palpalis* 68
palustris 54
Panagaeus bipustulatus 206
Panagaeus cruxmajor 207
Pangus scaritides 5, 15, 170
Paradromius linearis 211
parallelepipedus 126
parallelus 128
parallelus ruficornis 7, 13, 65
Paranchus albipes 132
Paratachys bistriatus 71
Parophonus complanatus 169
Parophonus dejeani 6, 15, 169
Parophonus maculicornis 169
parvulus 196
parvus ullrichi 45
Patrobus atorufus 100, 101
Patrobus austriacus 101
Patrobus excavatus 100
Patrobus styriacus 6, 11, 12, 101
pelidnum 142
Perigona nigriceps 207
Perileptus areolatus 7, 13, 66, *III/a*
permoestum 6, 15, 140
persicus peisonis 100
Philorhizus notatus 213

- piceus* 48
piceus austriacus 6, 11, 123
piceus piceus (Leistus) 6, 11, 12, 48
piceus piceus (Molops) 124
pivicornis 5, 11, 15, 51
picipennis 5, 15, 181
pilicornis 58
pilisensis 68
Platyderes rufus 145
Platyderes rufus 145
Platynus albipes 132
Platynus assimilis 133
Platynus dorsalis 135
Platynus livens 144
Platynus obscurus 131
Platynus ruficornis 132
Platynus scrobiculatus 6, 7, 11, 12, 144
plebeja 7, 8, 12, 13, 15, 163
Poecilus cupreus 102, 105
Poecilus cupreus ab. *affinis* 102
Poecilus lepidus 6, 8, 11, 12, 15, 104
Poecilus marginalis 104
Poecilus sericeus 104
Poecilus versicolor 105
Poecilus virens 104
Pogonus persicus peisonis 100
Pogonus transfuga peisonis 6, 15, 100
politus 65
prasinus 135
Preissleri 44
Pristonychus terricola 150
problematicus 6, 11, 44
problematicus problematicus 44
properans 88
Pseudoophonus griseus 177
Pseudoophonus rufipes 183
Pseudophonus griseus 177
Pseudophonus rufipes 183
Pterostichus aethiops 105
Pterostichus anthracinus 106
Pterostichus brunneus 113
Pterostichus burmeisteri 107
Pterostichus coerulescens 105
Pterostichus cupreus 102
Pterostichus diligens 108
Pterostichus fasciatopunctatus 6, 11, 109
Pterostichus gracilis 6, 15, 109
Pterostichus guentheri 109
Pterostichus hungaricus 112
Pterostichus inaequalis 110
Pterostichus interstinctus 118
Pterostichus longicollis 8, 15, 110
Pterostichus macer 110
Pterostichus melanarius 110
Pterostichus melas 112
Pterostichus metallicus 107
Pterostichus minor 113
Pterostichus niger 113
Pterostichus nigrita 115
Pterostichus oblongopunctatus 115
Pterostichus ovoideus 118
Pterostichus rhaeticus 6, 7, 11, 12, 13, 118
Pterostichus strenuus 119
Pterostichus subsinuatus 6, 11, 120
Pterostichus transversalis 6, 7, 11, 12, 13, 120
Pterostichus unctulatus 6, 11, 121
Pterostichus vernalis 121
Pterostichus vulgaris 110
pubescens (Harpalus) 183
pubescens (Ophonus) 183
punicatus 101
pumilus 6, 15, 181
punctatulus 189
puncticeps (Harpalus) 190
puncticeps (Ophonus) 190
puncticollis (Harpalus) 190
puncticollis (Ophonus) 190
punctulatum 89
pusillus 52
pygmaeum 6, 12, 15, 90
pygmaeus 182

quadriguttatum 91
quadrillum 5, 15, 215, III/d
quadrinaculatum 90
4-maculatus 212
quadrinaculatus 212
quadrinotatus 213
quadripunctatus 178
quadripustulatum 91

- quadrisignatus* 5, 15, **73**
4-striatus 69
quadristriatus (*Tachys*) 73
quadristriatus (*Trechus*) **69**
- rhaeticus* 6, 7, 11, 12, 13, **118**
riparius **57**
rotundatus 6, 8, 11, 15, **130, 130**
roubali 173
rubripes **182**
rufescens (*Leistus*) 49
rufescens (*Nebria*) 7, 13, **51**
rufibarbis (*Harpalus*) 191
rufibarbis (*Ophonus*) 188, **191**
ruficorne 132
ruficornis (*Dyschirius*) 65
ruficornis (*Harpalus*) 183
ruficornis (*Platynus*) 132
rufipalpis **182**
rufipes (*Amara*) 5, 15, **164**
rufipes (*Dyschirius*) 5, 6, 11, 15, **65**
rufipes (*Harpalus*) **183**
rufipes (*Notiophilus*) **55**
rufipes (*Pseudophonus*) 183
rufipes (*Pseudophonus*) 183
rufitarsis 182
rufithorax **199**
rufomarginatus **49**
rufus (*Platyderes*) 145
rufus (*Platyderes*) **145**
rupicola (*Harpalus*) 191
rupicola (*Ophonus*) **191**
- salinus* 6, 15, **66**
saphyrea 6, 15, **164**
scaritides 5, 15, **170**
scheidleri scheidleri **44**
schneideri **213, III/b**
Schrankii 200
schroederi 6, 15, **215**
schueppelii 5, 15, **92**
Schüppeli 92
scitulum 6, 7, 13, 15, **140**
scitulus 140
- scrobiculatum* 144
scrobiculatus (*Anchomenus*) 144
scrobiculatus (*Platynus*) 6, 7, 11, 12, **144**
secalis **68**
seladon 191
Semiophonus signaticornis 185
semipunctatum **92**
semipunctatus 53
semiviolaceus 174
sericeus **104**
serripes **185**
sexpunctatum **141**
sexpunctatus 141
signaticornis (*Harpalus*) **185**
signaticornis (*Semiophonus*) 185
signatus **167**
similata **165**
skrimshiranus **192**
smaragdinus 5, 15, **186**
sodalis 6, 15, **206**
soluta pannonica 6, 15, **19**
Sphodrus leucophthalmus 5, 15, **149**
spilotus 6, 15, **213**
spinipes **150**
splendidum **93**
spoliatus 6, 15, **201**
Stenolophus mixtus **192**
Stenolophus skrimshiranus **192**
Stenolophus teutonius **192**
stephensi 93
stephensii 6, 7, 11, 12, 13, **93, 94**
Stomis pumicatus **101**
strenuus **119**
striatopunctata 159
striatum **93**
styriacus 6, 11, 12, **101**
subcostatum javurkovae **94**
subsinuatus 6, 11, **120**
suturalis 6, 11, 15, **196**
sycophanta 27
sylvicola **20**
Syntomus obscuroguttatus **215**
Syntomus truncatellus **216**
Synuchus nivalis 145
Synuchus vivalis **145**

- Tachys bistratus* 71
Tachys diabrachys bisbimaculatus 72
Tachys quadristriatus 73
Tachyta nana 73
tanacetii 208
tardus 186
tenebrioides 150
tenebrosus 187
tenebrosus centralis 187
tenellum 95
terminatus 5, 15, 49
terricola (*Pristonychus*) 150
terricola (*Laemostenus*) 6, 15, 150
testaceum 95
tetracolum 95, 96
tetragrammum illigeri 82
teutonius (*Acupalpus*) 192
teutonius (*Stenolophus*) 192
Thalassophilus longicornis 6, 7, 13, 15, 67, 67
thoreyi (*Agonum*) 142
thoreyi (*Europhilus*) 142
tibiale 97
tibialis 6, 7, 13, 15, 166
transfuga peisonis 6, 15, 100
transversalis (*Cicindela*) 21
transversalis (*Pterostichus*) 6, 7, 11, 12, 13, 120
transversalis transversalis 7, 13, 20, 21
Trechoblemus micros 6, 7, 13, 15, 70, 71
Trechus palpalis 68
Trechus pilisensis 68
Trechus 4-striatus 69
Trechus quadristriatus 69, 73
Trichotichnus laevicollis 6, 11, 170
tricuspidata 166
tricuspidata tricuspidata 166
tristis (*Chlaenius*) 6, 15, 202
tristis (*Dyschirius*) 7, 13, 66
truncatellus (*Metabletus*) 216
truncatellus (*Syntomus*) 216
uliginosus 7, 14, 58
ullrichi 11
Ullrichi (*Carabus*) 45
Ullrichi (*Elaphrus*) 58
Ullrichi fastuosus 10
ullrichi parvus 45
ullrichi sokolari 45
ullrichi var. parvus 11
ullrichii 5, 15, 58
Ulrichii (*Carabus*) 45
Ulrichii (*Elaphrus*) 58
ulrichii sokolari 45
unctulatus 6, 11, 121
unipustulatus 206
ustulatum 96

variolosus 11, 43
variolosus var. nodulosus 11
varium 97
velox 5, 15, 98
verbasci 198
vernalis (*Harpalus*) 181
vernalis (*Pterostichus*) 121
versicolor 105
versutum 7, 8, 13, 15, 142
vestitus 202
viduum 142
viduum var. moestum 136
viennensis 22
violaceus 33, 34
violaceus obliquus 33
virens 104
viridicupreum 143
vivalis 145
vulgaris (*Brosicus*) 66
vulgaris (*Pterostichus*) 110

Zabrus gibbus 150
Zabrus spinipes 150
Zabrus tenebrioides 150

I. Tábla



a



b



c

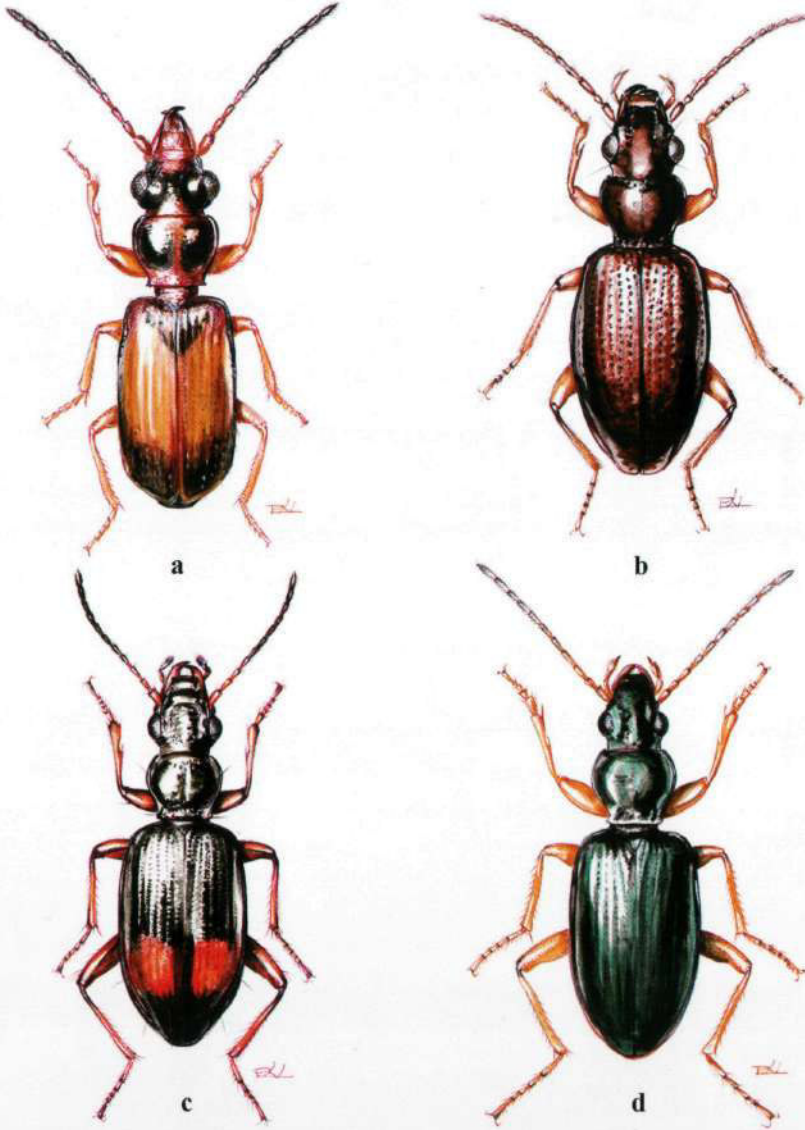


d

Jellemző és ritka futóbogarak Vas megyéből

- a. *Carabus auronitens kraussi* Lapouge, 1898
- b. *Carabus linnei transdanubialis* Kenyery, 1983
- c. *Carabus irregularis cephalotes* Sokolař, 1909
- d. *Nebria livida* (Linnaeus, 1758)

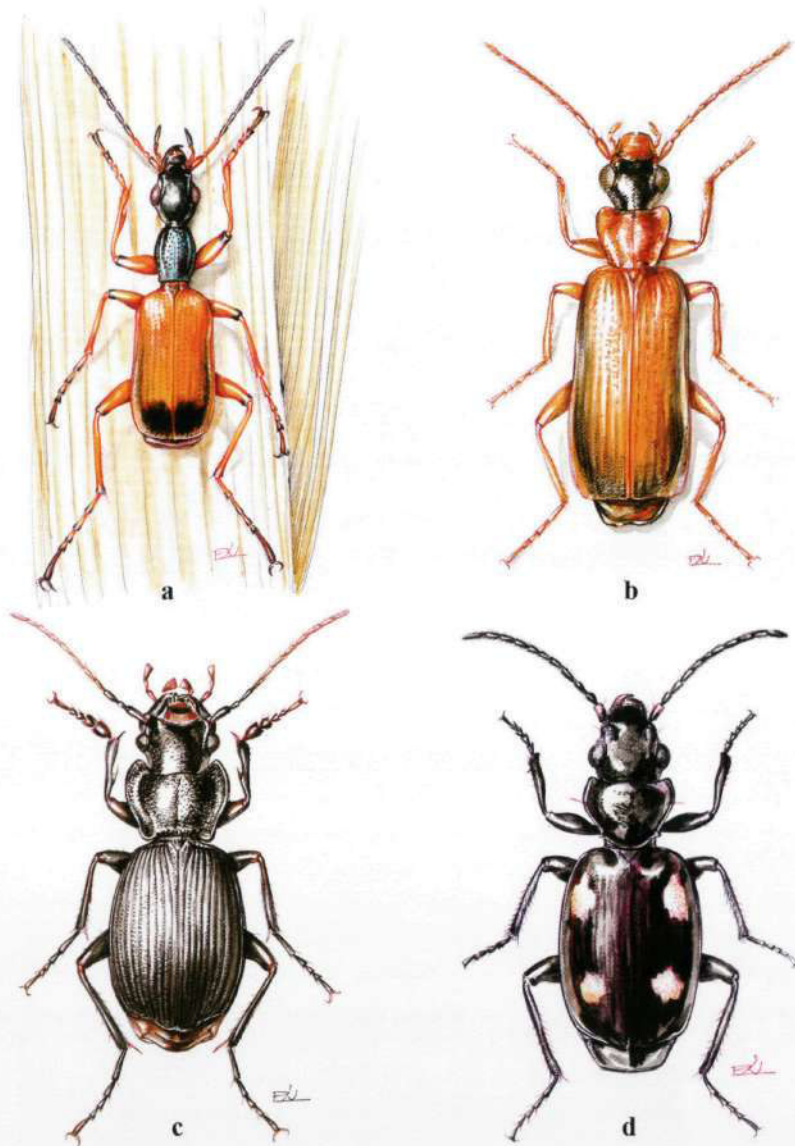
II. Tábla



Jellemző és ritka futóbogarak Vas megyéből

- a. *Perileptus areolatus* (Creutzer, 1799)
- b. *Bembidion decoratum* (Duftschmid, 1812)
- c. *Bembidion modestum* (Fabricius, 1801)
- d. *Bembidion decorum* (Panzer, 1799)

III. Tábla



Jellemző és ritka futóbogarak Vas megyéből

- a. *Odacantha melanura* (Linnaeus, 1767)
- b. *Dromius schneideri* Crotch, 1871
- c. *Licinus hoffmannseggii* (Panzer, 1803)
- d. *Lionychus quadrillum* (Duftschmid, 1812)

