Somogy megye cincéreinak katalógusa (Coleoptera: Cerambycidae)

KOVÁCS TIBOR, HEGYESSY GÁBOR & BORSOS SÁNDOR

KOVÁCS T., HEGYESSY G. & BORSOS S.: *Checklist of the longhorn beetle fauna of Somogy county (Coleoptera: Cerambycidae)*

Abstract: In this paper the authors summarised the data of Cerambycidae from Somogy county known from the literature, and compared it with the unpublished data of some collections. As a result of this work, 160 species were proved from this area. The species, most remarkable from faunistical point of view are: *Leptura annularis*, *Necydalis ulmi*, *Deilus fugax*, *Cerambyx velensii*, *Ropalopus insubricus*, *Chlorophorus herbsti*, *Chlorophorus hungaricus*, *Herophila tristis*, *Acanthocinus reticulatus*, *Oberea pedemontana*, *Opsilia molybdaena*, *Agapanthia cynarae*, *Agapanthia maculicornis*.

Bevezetés

Somogy megyében már a 19. században is többen gyűjtöttek cincéereket. Az első innen publikált adatokat POLINSZKY (1886) „*Adatok Somogymegye bogárfaunájához*” című cikkében találjuk, mely a Rovartani Lapokban jelent meg, és két fajt tartalmazott: *Plagionotus detritus*, *Isotomus speciosus*. Tudjuk, hogy BIRÓ Lajos az 1890-es években sokáig a Kis-Balatont járta, rengeteg állatot gyűjtött, de gyűjteménye feldolgozatlan maradt, valószínűleg tönkrement. A Magyar Birodalom állatvilága című műben KUTHY (1897) három további fajt közölt Balatonboglárról: *Megopis scabricornis*, *Leptura aurulenta*, *Phytoecia icterica*.

Az 1900-as évek első felében a Balaton déli partján Balatonendréd és Balatonőszöd környékén gyűjtött Ehmann Ferenc számos érdekes fajt. Stiller Viktor a Dél-Dunántúl sok pontján kutatatott, többek között Kaposvár, Lipótfa és Kaposgyarmat környékén is. Bizonyára itt lakhatott egy ideig. Más korabeli gyűjtők, mint vitéz Kanabé Dezső, Peregi István és Wachsmann Ferenc is megfordultak itt. CSIKI (1903-1905) a „*Magyarország Cerambycidái*” sorozatában mindössze egy faj szerepel.

A második világháború táján Lichtneckert Ferenc gyűjtései jelentősek, Ő főleg Siófok lelőhelyű példányokat hagyott hátra. Az 1950-es évektől többen is vizsgálták a Kis-Balatont (Bajári Erzsébet, Éhik Gyula, Hámosi Sándorné, Kaszab Zoltán, Kovácsné Murai Éva, Móczár László, Székessy Vilmos és sokan mások), a Vörsről származó adatok somogyiak. Ezidőtájt a Zamárdi melletti mocsarakat is vizsgálták. Lenci Rudolf a Baláta-tó mellett fogott érdekes cincéereket. A hatvanas évektől Nattán Miklós gyűjtőtevékenysége a legjelentősebb. Főleg Kaposvár közelében kutatott, sok fajt rajta kívül nem is fogott meg más. Sajnos gyűjteményét, amely halála után a Magyar Természettudományi Múzeumba került mindeddig nem dolgozták fel.

KASZAB (1971) a Magyarország Állatvilága sorozat kötetében összegzi az addigi cincérfaunisztikai adatokat. A ritka fajoknál illetve aberrációknál találunk konkrét lelőhelyeket 37 cincéernél a megyéből. Ezt követően napjainkig számos

publikáció tartalmaz a megye területéről szórványadatokat: HORVATOVICH (1976) - 1 faj, SZALÓKI (1976) - 1 faj; HORVATOVICH (1980) - 3 faj, (1981) - 6 faj, (1982) - 1 faj; KOVÁCS (1994) - 14 faj; KOVÁCS, HEGYESSY (1997) - 3 faj; KOVÁCS (1998) - 3 faj; HEGYESSY (2000) - 6 faj; KOVÁCS, MUSKOVITS, HEGYESSY (2000) - 1 faj.

A hetvenes években kezdődött a Janus Pannonius Múzeum, majd a későbbiekben bekapcsolódó Somogy Megyei Múzeum dél-dunántúli kutatássorozata, amely napjainkban is tart. Abraham Levente, Horvatovich Sándor, Sár József és Uherkovich Ákos, újabban Borsos Sándor nevét kell a sok gyűjtő közül kiemelni. Több somogyi tájegységet is vizsgáltak: Barcsi Tájvédelmi Körzet, Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet, Duna-Dráva Nemzeti Park, Zselic. Közülük néhányról kifejezetten cincérfaunisztikai közlemény is megjelent. A Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet bogárfaunájának alapozó felmérését 3 éves kutatóprogram során Horvatovich Sándor és Sár József végezte 1989-től, 25 cincérfajt mutattak ki a területről (SÁR 1992). A további kutatások 1997-98-ban 30 fajt eredményeztek, melyekből 16 volt új (Borsos 1998). A Duna-Dráva Nemzeti Park részét képező Dráva mente cincérfaunájáról először a kilencvenes évek közepén jelent meg összefoglaló munka (HORVATOVICH 1995). A Somogyra eső területről 46 faj vált ismertté, majd az újabb kutatások eredményeként 47, amelyből 18 új faj volt a gyarapodás, így az innen ismert cincérek száma 64-re emelkedett (HORVATOVICH 1998).

A publikált adatokon kívül az alábbi fajok jegyzékének csaknem egyharmadát az az 51 faj teszi ki, amelyeket a következő intézmények gyűjteményeinek átvizsgálása során találtunk a megyéből: Déri Múzeum (Debrecen), Erdészeti és Faipari Egyetem (Sopron), Herman Ottó Múzeum (Miskolc), Janus Pannonius Múzeum (Pécs), Kazinczy Ferenc Múzeum (Sátoraljaújhely), Kossuth Lajos Tudományegyetem (Debrecen), Magyar Természettudományi Múzeum (Budapest), Pannon Agrártudományi Egyetem (Keszthely), Pannon Agrártudományi Egyetem (Mosonmagyaróvár), Janus Pannonius Tudományegyetem (Pécs), Savaria Múzeum (Szombathely), Somogy Megyei Múzeum (Kaposvár).

Az előzőekben említetteken kívül Somogy megyében a következők gyűjtöttek még cincéreket (a teljesség igénye nélkül): Adám László, Bánky Ottó, Bessenyi Ferenc, Fodor Jenő, Földessy Mariann, Gaskó Kálmán, Gidó Zsolt, Hegyessy Gábor, Holéczy György, Jablonkay József, Janisch Kornélia, Kalló Imre, Kis Peti Edit, Kismarjai Emil, Kondorossy Előd, Kovács Tibor, Márton Zsófia, Medvegy Mihály, Merkl Ottó, Muskovits József, Nógrádi Sára, Palotás Ferenc, Péntes Antal, Podlussány Attila, Podlussány Lajos, Podlussány Zsolt, Rácz Gábor, Retezár Imre, Rozner István, Soós Árpád, Szabó Sándor, Szalóki Dezső, Szél Győző, Tóth László, Tóth Sándor, Thuróczy Csaba, Vass Anna.

Az eddigi eredmények alapján Somogy megye cincérfaunája változatos és értékes fajokban gazdag. Faunisztikai szempontból az alábbi fajok kiemelendők: *Leptura annularis*, *Necydalis ulmi*, *Deilus fugax*, *Cerambyx velensii*, *Ropalopus insubricus*, *Chlorophorus herbsti*, *Chlorophorus hungaricus*, *Herophila tristis*, *Acanthocinus reticulatus*, *Oberea pedemontana*, *Opsilia molybdaena*, *Agapanthia cynarae*, *Agapanthia maculicornis*. Az intenzíven kutatott területeken kívül azonban még számos tájegységről kevés adattal rendelkezünk, így néhány új faj előkerülésére számítani lehet.

1. ábra: *Purpuricenius kaehleri* Fotó: Csóka Gy.

2. ábra: *Semanotus ruscicus* Fotó: Csóka Gy.

3. ábra: *Isotomus speciosus* Fotó: Csóka Gy.

4. ábra: *Sapedra perforata* Fotó: Csóka Gy.

Somogyból ismert fajok jegyzéke

Az alábbi listában ALTHOFF, DANILEVSKY (1997) nevezéktanát és rendszerét alkalmaztuk. A nevek mögötti számok az irodalmi hivatkozásokra utalnak, a még publikálatlan fajoknál + jel szerepel.

CERAMBYCIDAE

Prioninae

- Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758) 11, 12, 15
Megopis scabricornis (Scopoli, 1763) 2, 12, 15, 16

Lepturinae

- Rhamnusium bicolor* (Schränk, 1781) +
Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758) 8, 10, 12, 14, 15
Rhagium mordax (De Geer, 1775) 14
Rhagium sycophanta (Schränk, 1781) 12
Stenocorus meridianus (Linnaeus, 1758) +
Anisotus quercus (Götz, 1783) +
Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758) +
Cortodera holosericea (Fabricius, 1801) +
Cortodera humeralis (Schaller, 1783) 4, 12, 15
Cortodera femorata (Fabricius, 1787) 4, 8, 12
Cortodera villosa Heyden, 1876 +
Grammoptera abdominalis (Stephens, 1831) +
Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781) 10, 12, 13, 14, 15
Grammoptera ustulata (Schaller, 1783) +
Allosterna tabacicolor (De Geer, 1775) 14
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1776) 10, 12, 14, 15
Vadonia steveni (Sperk, 1835) +
Vadonia unipunctata (Fabricius, 1787) 11
Anoplodera rufipes (Schaller, 1783) +
Anoplodera sexguttata (Fabricius, 1775) 14, 15
Corymbia rubra (Linnaeus, 1758) 7, 10, 12, 14
Brachyleptura fulva (De Geer, 1775) 11, 17
Brachyleptura maculicornis (De Geer, 1775) 10, 12, 14, 15
Brachyleptura scutellata (Fabricius, 1781) 10
Anastrangalia sanguinolenta (Linnaeus, 1761) 4, 10, 12, 15
Pachytodes cerambyciformis (Schränk, 1781) +
Pachytodes erraticus (Dalman, 1817) +
Leptura aethiops Poda, 1761 +
Leptura annularis Fabricius, 1801 14
Leptura aurulenta Fabricius, 1792 2, 14
Leptura quadrifasciata Linnaeus, 1758 4, 12, 14
Rutpela maculata (Poda, 1761) 10, 12, 14
Stenurella bifasciata (O. F. Müller, 1776) 12, 14
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758) 10, 12, 14, 15

- Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758) 10, 12, 14, 15
Stenurella septempunctata (Fabricius, 1792) 15
Pedostrangalia revestita (Linnaeus, 1767) 4, 12
Strangalia attenuata (Linnaeus, 1758) 11, 12, 14

Necydalinae

- Necydalis ulmi* Chevrolat, 1838 +

Aseminae

- Anisarthron barbipes* (Schränk, 1781) 4
Arhopalus rusticus (Linnaeus, 1758) 12, 15
Asemum striatum (Linnaeus, 1758) 4, 12
Tetropium castaneum (Linnaeus, 1758) +
Tetropium fuscum (Fabricius, 1787) +
Spondylis buprestoides (Linnaeus, 1758) 10, 12, 14

Cerambycinae

- Trichoferus pallidus* (Olivier, 1790) 4
Axinopalpis gracilis (Krynicky, 1832) 15
Nathrius brevipennis (Mulsant, 1839) +
Molochus minor (Linnaeus, 1758) +
Glaphyra kiesewetteri (Mulsant et Rey, 1861) 4
Glaphyra umbellatarum (Schreber, 1759) 13, 15
Stenopterus flavicornis Küster, 1846 8, 11, 12
Stenopterus rufus Linnaeus, 1767 4, 15
Callimus angulatus (Schränk, 1789) +
Obrium brunneum (Fabricius, 1792) 4
Stenomalus bicolor (Kraatz, 1862) 4
Deilus fugax (Olivier, 1790) 4
Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 +
Cerambyx scopolii Füsslin, 1775 10, 14, 15
Cerambyx velensii Küster, 1846 +
Purpuricenus budensis (Götz, 1783) 4
Purpuricenus kaehleri (Linnaeus, 1758) +
Aromia moschata (Linnaeus, 1758) 15
Rosalia alpina (Linnaeus, 1758) 7
Hylotrupes bajulus (Linnaeus, 1758) 11, 12, 15
Semanotus ruscicus (Fabricius, 1776) 16
Ropalopus clavipes (Fabricius, 1775) +
Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758) 4
Ropalopus insubricus (Germar, 1824) 4
Ropalopus macropus (Germar, 1824) +
Ropalopus spinicornis (Abeille de Perrin, 1869) +
Callidium violaceum (Linnaeus, 1758) 4

Pyrrhidium sanguineum (Linnaeus, 1758) 10, 17
Phymatodes testaceus (Linnaeus, 1758) 4, 14, 15
Reitteroderus pusillus (Fabricius, 1787) 11
Phymatodellus rufipes (Fabricius, 1776) +
Paraphymatodes fasciatus (Villers, 1789) +
Pocillum alni (Linnaeus, 1767) 12, 15, 18
Anaglyptus mysticus (Linnaeus, 1758) 14
Xylotrechus antilope (Schönherr, 1817) 10
(sub nomen: *Clytus tropicus*), 14 (sub nomen:
Clytus tropicus)
Xylotrechus arvicola (Olivier, 1795) 4
Xylotrechus rusticus (Linnaeus, 1758) +
Plagionotus arcuatus (Linnaeus, 1758) 15
Plagionotus detritus (Linnaeus, 1758) 1, 10, 12
Echinocerus floralis (Pallas, 1773) +
Isotomus speciosus (Schneider, 1787) 1
Chlorophorus figuratus (Scopoli, 1763) +
Chlorophorus herbsti (Brahm, 1790) 4
Chlorophorus hungaricus Seidlitz, 1891 4
Chlorophorus sartor (O. F. Müller, 1766) 14, 17
Chlorophorus varius (O. F. Müller, 1766) 10,
11, 12, 14, 15, 17
Clytus arietis (Linnaeus, 1758) 10, 12, 14, 15
Clytus rhamni Germar, 1824 +
Clytus tropicus (Panzer, 1794) 8

Lamiinae

Mesosa curculionoides (Linnaeus, 1761) 12,
14, 15, 16
Aphelocnemis nebulosa (Fabricius, 1781) 12, 15
Monochamus galloprovincialis pistor (Germar,
1818) +
Herophila tristis (Linnaeus, 1767) +
Morinus funereus Mulsant, 1863 +
Lamia textor (Linnaeus, 1758) 11, 12
Neodorcadion bilineatum (Germar, 1824) 4
Dorcadion aethiops (Scopoli, 1763) 4, 11,
12, 14, 15
Dorcadion fulvum (Scopoli, 1763) 12, 15
Dorcadion pedestre (Poda, 1761) +
Dorcadion scopoli (Herbst, 1784) +
Pityphilus decoratus (Fairmaire, 1855) 4
Pityphilus fasciculatus (De Geer, 1775) +
Pogonocherus hispidulus (Piller et Mitter-
pacher, 1783) 10
Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758) 10, 15
Oplosia fennica (Paykull, 1800) 4
Anaesthetis testacea (Fabricius, 1781) +
Acanthocinus aedilis (Linnaeus, 1758) 4, 12
Acanthocinus griseus (Fabricius, 1792) 4
Acanthocinus reticulatus (Razoumowsky, 1789) +

Leiopus nebulosus (Linnaeus, 1758) 10, 15
Exocentrus adpersus Mulsant, 1846 12, 15
Exocentrus lusitanus (Linnaeus, 1767) 10, 15
Exocentrus punctipennis Mulsant et
Guillebeau, 1856 10, 11, 12, 15
Aegomorphus clavipes (Schränk, 1781) 17
Tetrops praeusta (Linnaeus, 1758) +
Tetrops starki Chevrolat, 1859 4
Anaerea carcharias (Linnaeus, 1758) 11
Saperda octopunctata (Scopoli, 1772) +
Saperda perforata (Pallas, 1773) 7, 9, 12, 15
Saperda punctata (Linnaeus, 1767) +
Saperda scalaris (Linnaeus, 1758) 10, 14, 15
Compsidia populnea (Linnaeus, 1758) +
Menesia bipunctata (Zoubkoff, 1829) 13
Stenostola dubia (Laicharting, 1784) 4, 12, 15
Stenostola ferrea (Schränk, 1776) 10
Oberea erythrocephala (Schränk, 1776) 15
Oberea euphorbiae (Germar, 1813) +
Oberea linearis (Linnaeus, 1761) 3, 15
Oberea oculata (Linnaeus, 1758) +
Oberea pedemontana (Chevrolat, 1856) 8, 12
Pilemia hirsutula (Frölich, 1793) 4
Cardoria scutellata (Fabricius, 1792) 4
Musaria affinis (Harrer, 1784) +
Musaria argus (Frölich, 1793) 4, 4 (sub
nomen *Phytoecia rubropunctata*, vö.: Hegyessy et
al., 2000)
Phytoecia coerulea (Scopoli, 1772) +
Phytoecia cylindrica (Linnaeus, 1758) 10,
12, 15
Phytoecia icterica (Schaller, 1783) 2, 15
Phytoecia nigricornis (Fabricius, 1781) 15
Phytoecia pustulata (Schränk, 1776) 12, 15
Phytoecia virgula (Charpentier, 1825) +
Opsilia coerulescens (Scopoli, 1763) +
Opsilia molybdaena (Dalman, 1817) 4
Opsilia uncinata (W. Redtenbacher, 1842) +
Calamobius filum (Rossi, 1790) 4, 11, 15
Theophilea subcylindricollis Hladil, 1988 5, 6,
8, 11, 12, 15
Agapanthia cardui pannonica (Kratochvil,
1985) 12, 14, 15
Agapanthia cynarae (Germar, 1817) 4
Agapanthia dahli (Richter, 1820) 12, 14
Agapanthia intermedia Ganglbauer, 1884 4
Agapanthia kirhyi (Gyllenhal, 1817) +
Agapanthia maculicornis (Gyllenhal, 1817) 12
Agapanthia villosiviridescens (De Geer, 1775)
12, 14, 15, 17
Agapanthia violacea (Fabricius, 1775) 4, 12, 15

Irodalom

1. POLINSZKY, E. 1886: Adatok Somogymegye bogárfaunájához. - *Rovartani Lapok* 3: 146-148.
2. KUTHY, D. 1897: Ordo. Coleoptera. - In: Paszlavszky, J. (szerk.): A Magyar Birodalom állatvilága. A Magyar Birodalomból eddig ismert állatok rendszeres lajstroma. (Fauna Regni Hungariae. Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica.) III. Arthropoda. (Insecta Coleoptera). Királyi Magyar Természettudományi Társulat, Budapest, 213 pp.
3. CSIKI, E. 1903-1905: Magyarország Cerambycidái, I-XXII.. - *Rovartani Lapok* 10-12.; 10. (1903): 75-78, 100-105, 116-118, 138-141, 161-165, 181-183, 200-207; 11. (1904): 35-39, 56-60, 79-83, 98-104, 122-123, 135-144, 166-170, 187-190, 208-210; 12. (1905): 14-16, 36-38, 61-64, 81-83, 147-151, 163-165.
4. KASZAB, Z. 1971: Cincérek. Cerambycidae. - Magyarország Állatvilága 106: 1-283.
5. HORVATOVICH, S. 1976: Ritka bogárfajok a Barcsi ősbórok és a Villány-hegység területéről. - *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 10: 47-49.
6. SZALÓKI, D. 1976: A *Theophilea cylindricollis* Pic. új lelőhelye hazánkban (Coleoptera: Cerambycidae). - *Folia ent. hung.* 29(1): 152 p..
7. HORVATOVICH, S. 1980: Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról II. (Coleoptera). - *A Janus Pannonius Múz. Évk.* 24 (1979): 33-43.
8. HORVATOVICH, S. 1981: Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról III. (Coleoptera). - *A Janus Pannonius Múz. Évk.* 25 (1980): 71-83.
9. HORVATOVICH, S. 1982: Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról IV. (Coleoptera). - *A Janus Pannonius Múz. Évk.* 26 (1981): 19-22.
10. SÁR, J. 1992: Adatok a Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet bogárfaunájához (Coleoptera). - *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 7: 149-161.
11. KOVÁCS, T. 1994: A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Cerambycidae (Coleoptera). - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 19: 137-164.
12. HORVATOVICH, S. 1995: A Dráva mente cincérfaunája (Coleoptera: Cerambycidae). - *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 8: 93-97.
13. KOVÁCS, T. HEGYESSY, G. 1997: Magyarországi cincérek tápnövény- és lelőhelyadatai (Coleoptera: Cerambycidae). - *Folia ent. hung.* 58: 63-72.
14. BORSOS, S. 1998: Adatok Marcali környékének cincérfaunájához (Coleoptera: Cerambycidae). - *Somogyi Múzeumok Közleményei* 13: 287-289.
15. HORVATOVICH, S. 1998: A Dráva mente cincérfaunája (Coleoptera: Cerambycidae) II.. - *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 9: 243-247.
16. KOVÁCS, T. 1998: Magyarországi cincérek tápnövény- és lelőhelyadatai II. (Coleoptera, Cerambycidae). - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 22 (1997): 247-255.
17. HEGYESSY, G. 2000: A szombathelyi Berzsenyi Dániel Főiskola rovargyűjteményének magyarországi cincérei (Coleoptera: Cerambycidae). A Berzsenyi Dániel Főiskola Tudományos Közleményei XII., *Természettudományok* 7: 23-35.
18. KOVÁCS, T. MUSKOVITS, J. & HEGYESSY, G. 2000: Magyarországi cincérek tápnövény- és lelőhelyadatai III. (Coleoptera, Cerambycidae). - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 24: 205-220.
- ALTHOFF, J. DANILEVSKY, M. L. 1997: A check-list of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycoidea) of Europe. - *Slovensko entomološko društvo Štefana Michielija, Ljubljana*: 1-64.
- HEGYESSY, G. KOVÁCS, T. MUSKOVITS, J. SZALÓKI, D. (2000): Adatok Budapest és Pest megye cincérfaunájához (Coleoptera: Cerambycidae). - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 24: 221-282.

Checklist of the longhorn beetle fauna of Somogy county (Coleoptera: Cerambycidae)

TIBOR KOVÁCS, GÁBOR HEGYESSY & SÁNDOR BORSOS

The paper gives a summary of publications on longhorn beetle fauna dating back to 1886. According to these data, 109 longhorn beetle species are known from Somogy county. This figure increased by 51 more species due to the examination of the collection materials of different museums and educational institutions in Hungary. Therefore, altogether 160 longhorn beetles are known in the county at the present. The research programs carried out in the protection areas provided our knowledge of the fauna with significant data: in the Boronka-melléki Landscape Protection Area 41 species, while in the Duna-Dráva National Park 64 species can be found. According to these investigations, longhorn beetle fauna of Somogy county is diverse and rich in valuable species. From faunistical point of view, the most remarkable species are: *Leptura annularis*, *Necydalis ulmi*, *Deilus fugax*, *Cerambyx velensii*, *Ropalopus insubricus*, *Chlorophorus herbsti*, *Chlorophorus hungaricus*, *Herophila tristis*, *Acanthocinus reticulatus*, *Obera pedemontana*, *Opsilia molybdaena*, *Agapanthia cynarae*, *Agapanthia maculicornis*.

A few new species are still expected to be found since there are several under-recorded regions beside the intensively researched areas.

Authors' address:

Tibor KOVÁCS
Mátra Museum
H-3200 Gyöngyös
Kossuth Lajos u. 40.
HUNGARY

Gábor HEGYESSY
Kazinczy Museum
H-3980 Sátoraljaújhely
Dózsa György u. 11.
HUNGARY

Sándor BORSOS
H-7570 Barcs
Bajcsy-Zsilinszky u.
HUNGARY