

Kisterenye és környéke cincérfaunája (Coleoptera, Cerambycidae)

KOVÁCS TIBOR

ABSTRACT: (*The long-horn beetle fauna of Kisterenye and its vicinity (Coleoptera, Cerambycidae)*) In the study 116 species (54% of the Hungarian fauna) are given from eight localities in a 25 sq. km-s territory. The animal's break-down by biotopes are shown on table I. 71 Cerambycidae species have been bred out of 43 feed-plant species (table II). The paper reports on the turning up of some rare species: *Rhamnusium bicolor*, *Cortodera femorata*, *Cortodera villosa*, *Pedostrangalia revestita*, *Hesperophanes pallidus*, *Axinopalpis gracilis*, *Obrium cantharinum*, *Ropalopus spinicornis*, *Clytus tropicus*, *Purpuricenus kahleri*, *Leiopus punctulatus*, *Oplosia fennica*, *Cardoria scutellata*. Data are presented on 2,5x2,5 km squares of UTM-grid maps.

Bevezetés

E cikk a Mátra, Cserhát és Karancs-Medves hegységek találkozásánál fekvő Kisterenye és környéke cincérfaunáját ismerteti. Az igen változatos, sokféle kitettségű és erősen mozaikos növényzetű területen nyolc eltérő jellegű élőhelyen történtek gyűjtések a következő módszerekkel: egyelés, fűhálózás, kopogtatás, esti lámpázás, kinevelés. Az adatok az UTM rendszerű hálótérkép 2,5x2,5 km-es alhálója alapján lettek feldolgozva. 1981-óta folynak a kutatások melyek során két fajról – *Cardoria scutellata*, *Leiopus punctulatus* – jelent meg közlemény (Kovács, 1989; Kovács, Hegyessy, 1992).

Az élőhelyek jellemzése

Szent László-hasadék

Szentkúttól északi irányban található, egy szakaszán a Szentkúti-patak völgyét képezi. Igen hűvös mikroklimájú terület – helyenként meredek oldalakkal – gyertyános-bükkös (*Melittio-Fagetum*), valamint gyertyános-kocsánytalan tölgyes (*Quercus petraeae-Carpinetum*) társulással.

Meszes-tető

A Szentkúttól északra, Szúpataktól nyugatra található Meszes-tető 200–400 m-ig terjedő déli és keleti része tartozik ide. A Remete-barlang környékén melegkedvelő tölgyes (*Corno-Quercetum pubescenti-petraeae*) található, amely északkelet felé fokozatosan cseres-tölgyesbe (*Quercetum petraeae-cerris*) megy át. E tölgyes egy része zárt, míg keleti – Szúpatak felé eső – fele tisztásokkal tagolt ligetes erdő, 1–1,3 m átmérőjű tölgyfákkal.

Csente, fenyves

Kisterenyétől délnyugatra eső, 200–280 m magasságig terjedő terület, ahol telepített erdeifenyves (*Pinetum cultum*) található 30–40 cm átmérőjű fákkal és ezek közt néhány elszórt lucfenyő csoporttal.

Csente

A Csente-erdőtől délre és keletre levő 200–280 m magasságig terjedő száraz, főként déli kitettségű lejtősztyeprét (hasonló a Várhegyen találhatóhoz), melynek egy részén borókás és elhagyott gyümölcsös található.

Zagyva-part

A Zagyva jobb partján elterülő sík terület tartozik ide, 200 m körüli tengerszint feletti magassággal. Itt a folyómeder szélén és a vízfelszín melletti alacsony részeken bokros, ligetes jellegű bokorfüzes társulás (*Salicetum triandre*) sávja húzódik, melyben több mezofil növény található.

Népkert

A kisterenyei vasútállomás mögötti Gyürky-Solymossy kastély parkja, természetvédelmi terület évszázados fákkal.

Várhegy

A Népkerttől északkeleti irányban, attól kb. 1200 m-re levő Várhegy déli és délkeleti, 200–250 m magasságig terjedő része tartozik ide. A gyűjtőhelyek között a legjobban felmelegedő, legszárazabb terület. Növényzetére a mészkő lejtősztyeprét (*Pulsatillo-Festucetum rupicolae*) és a homokpusztarét (*Astragalo-Festucetum rupicolae*) fajainak jelenléte jellemző.

Keszi-oldal

Kisterenyétől keletre fekvő, 200–320 m magasságig terjedő, igen változatos növényzetű terület. A legnagyobb részén cseres-tölgyes (*Quercetum petraeae-cerris*) található 1–1,2 m átmérőjű öreg fákkal, melyek ligetes elhelyezkedésűek. A Keszi-oldal északi kitettségű lejtőin rezgőnyárasok foltjai találhatóak. A cseres-tölgyes tisztásain, szegélyén – korábban leirtott területeken – kecskefűz és rezgőnyár bokros állománya a jellemző vegetáció.

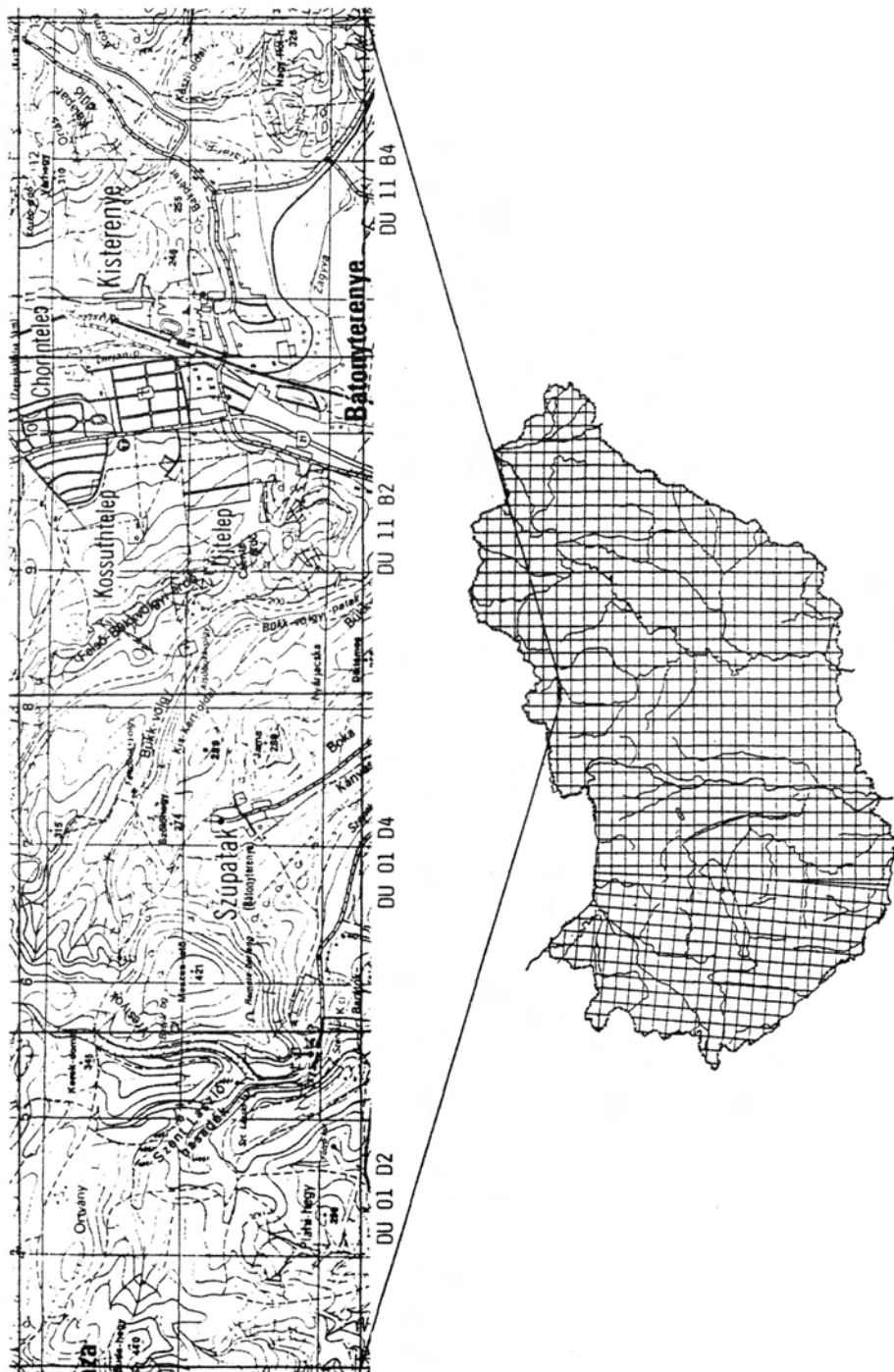
A gyűjtőhelyek kódolása

A vizsgált terület gyűjtőpontjai az UTM rendszerű hálótérkép 2,5×2,5 km-es alhálójára szerinti bontásban (Jakucs&Dévai, 1984) a következő kódokat kapják:

Mátraverebély, Szent László-hasadék	DU 01 D2	(Sz)
Mátraverebély, Meszes-tető	DU 01 D2, D4	(M)
Kisterenye, Csente, fenyves	DU 11 B2	(Csf)
Kisterenye, Csente	DU 11 B2	(Cs)
Kisterenye, Zagyva-part	DU 11 B2, B4	(Z)
Kisterenye, Népkert	DU 11 B4	(N)
Kisterenye, Várhegy	DU 11 B4	(V)
Kisterenye, Keszi-oldal	DU 11 B4	(K)
Kisterenye, belterület	DU 11 B2, B4	

Zárójelben található az I. táblázatban használt rövidítések. Mivel a Meszes-tető Zagyva-part és belterülete 2-2 alhálóra esik a faunisztikai adatoknál a gyűjtőhely neve mögött a megfelelő kód fel van tüntetve.

Itt szeretném megköszönni Dr. DÉVAI Györgynek a hálótérkép rendelkezésemre bocsátását és az adatok kódolásában nyújtott segítségét.



A gyűjtött anyag faunisztikai adatai

1. *Megopis scabricornis* (SCOPOLI, 1763)
Szent László-hasadék 1993. 09. 13., *Carpinus betulus* törzsből elpusztult, 1, KT – Meszes-tető D4 1981. 07. 23., *Quercus cerris* (több röpnnyílás) tövében elpusztult, 1, KT – Népkert 1980. 07. 15., *Fraxinus excelsior* törzsből, 1, KT; 1981. 07. 11., *F. excelsior* (több röpnnyílás) tövében elpusztult, 1, KT; 1983. 07. 17., *F. excelsior* (több röpnnyílás) tövében elpusztult 2, KT; 1984. 07. 19., úton elpusztult, 1, KT; 1993. 09. 19., *Aesculus hippocastanum* törzsből elpusztult, 1, KT; 1993. 09. 13., *Tilia platyphyllos* (több röpnnyílás) tövében elpusztult, 4, iKT, KT – Keszi-oldal 1981. 07. 21., *Q. cerris* (több röpnnyílás) tövében elpusztult 1, KT; 1990. 03. 11.→1991. 04. 03., 1992. 03. 28.; *Q. cerris* törzséből, 2, iKT, KT.
2. *Prionus coriarius* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D4 1990. 08. 24., alkonyatkor cser tölgy törzséről, 1, KT; D2 1992. 01. 25., cser tölgy kérge alatt elpusztult, 1, KT; D4 1993. 09. 13., *Quercus cerris* tuskóból lárva, 1, KT.
3. *Spondylis buprestoides* (LINNÉ, 1758)
Szent László-hasadék 1990. 08. 04., erdeifenyő tövében elpusztult, 1, KT; Meszes-tető D2 1992. 03. 14., *Pinus nigra* törzséből elpusztult, 1, KT – Csente, fenyves 1983. 06. 09., erdeifenyő farakásról, 3, KT; 1988.03.06.→1988. 05. 12, *P. sylvestris* tönkből, 3, KT.
4. *Arhopalus rusticus* (LINNÉ, 1758)
Csente, fenyves 1980. 07. 22., erdeifenyő kérge alól, 1, KT; 1981. 02. 15.→1981. 05. 18., *Pinus sylvestris* tönkből (átm. 30 cm) 7, KT; 1988. 03. 06.→1988. 06. 11., *P. sylvestris* tönkből (átm. 25 cm), 3, KT.
5. *Asemum striatum* (LINNÉ, 1758)
Csente, fenyves 1981. 03. 27.→1981. 05. 02., *Pinus sylvestris* tövéből, (átm. 5 cm) 7, KT; 1983. 05.18., erdeifenyő farakásról, 1, KT.
6. *Tetropium castaneum* (LINNÉ, 1758)
Belterület B2 1992. 05. 13., 1, iKT.
7. *Rhagium inquisitor* (LINNÉ, 1758)
Csente, fenyves 1983. 06. 09., erdeifenyő farakásról, 2, KT; 1991. 11. 01.. *Pinus sylvestris* kérge alól (bábbölcsőben), 1, KT.
8. *Rhagium sycophanta* (SCHRANK, 1781)
Meszes-tető D4 1989.05.13., molyhos tölgy leveléről, 1, KT; D4 1992. 04. 28., 1, KT; D4 1993. 09. 13., *Quercus cerris* kérge alól bábbölcsőben elpusztult, 1, KT.
9. *Rhamnusium bicolor* (SCHRANK, 1781)
Belterület B2 1993. 09. 06., *Acer platanoides* ágcsontból bábbölcsőben elpusztult, 1, KT.
10. *Stenocorus meridianus* (LINNÉ, 1758)
Szent László-hasadék 1990. 06. 02., aljnövényzetről, 1, KT.
11. *Anisorus quercus* (GÖTZ, 1783)
Meszes-tető D4 1990. 05. 13., molyhos tölgy leveléről, 1, KT; D4 1991. 05. 03., molyhos tölgy leveléről, 1, iKT; D4 1991. 05. 25., molyhos tölgy leveléről, 1, KT – Keszi-oldal 1981. 05. 23., 1, KT.

12. *Dinoptera collaris* (LINNÉ, 1758)
 Meszes-tető D2 1989. 05. 13., galagonya virágáról kopogtatva, 2, KT; D4 1991. 05. 25., kopogtatva, 4, KT – Csente, gyümölcsös 1988. 05. 22., ernyős virágáról, 3, KT; 1989. 05. 13., almafa virágáról, 5, KT; 1991. 06. 22., 3, KT.
13. *Cortodera humeralis* (SCHALLER, 1783)
 Meszes-tető D2 1989. 05. 13., galagonya virágáról kopogtatva, 9, KT; D4 1991. 05. 03., virágzó molyhos tölgyről kopogtatva, 13, KT; D4 1991. 05. 25., virágzó molyhos tölgyről kopogtatva, 6, KT; D4 1992. 04. 28., 1, KT.
14. *Cortodera femorata* (FABRICIUS, 1787)
 Csente, fenyves 1983. 05. 19., repült, 1, KT.
15. *Cortodera villosa* HEYDEN, 1876
 Csente, sztyeprét 1988. 06. 04., legyezőfű virágáról, 1, KT; 1989. 05. 13., zsázsa virágáról, 3, KT.
16. *Grammoptera variegata* (GERMAR, 1824)
 Meszes-tető D4 1990. 06. 02., molyhos tölgy száraz ágáról kopogtatva, 1, KT; D2 1991. 02. 23.→03. 16.–03. 19., *Quercus pubescens* ágból (átm. 4–5 cm), 2, KT; D4 1991. 04. 27., *Q. pubescens* ágból (átm. 3 cm), 2, KT; D4 1991. 05. 03., molyhos tölgy ágról kopogtatva, 1, KT; D2 1991. 05. 25., molyhos tölgy ágról kopogtatva, 1, KT.
17. *Grammoptera ustulata* (SCHALLER, 1783)
 Meszes-tető D2 1990. 05. 05., virágzó molyhos tölgy ágról kopogtatva, 1, KT; D4 1991. 02. 23.→03. 01., *Quercus pubescens* ágból (átm. 4–5 cm), 1, KT; D2 1991. 05. 03., molyhos tölgy ágról kopogtatva, 1, KT; D2, D4 1991. 05. 25., molyhos tölgy ágról kopogtatva, 13, KT.
18. *Gramoptera ruficornis* (FABRICIUS, 1781)
 Szent László-hasadék 1993. 02. 24.→03. 29., *Robinia pseudo-acacia* törzséből (átm. 3 cm), 5, iKT, KT – Meszes-tető D2 1989. 05. 13., galagonya virágzó ágáról kopogtatva, 4, KT; D2, D4 1991. 05. 03., molyhos tölgy ágáról kopogtatva, 9, KT; D4 1991. 05. 25., molyhos tölgy ágáról kopogtatva, 1, KT; D4 1992. 06. 21., 1, KT; D2, D4 1993. 05. 15. 3, iKT – Csente, gyümölcsös 1988. 05. 22., galagonya virágzó ágáról kopogtatva, 7, KT; 1989. 05. 13., galagonya ágáról kopogtatva, 3, KT; 1991. 05. 24., 4, KT.
19. *Alosterna tabacicolor* (DE GEER, 1775)
 Meszes-tető D2 1990. 05. 13., 1, KT – Csente, gyümölcsös 1991. 05. 24., 1, KT – Népkert 1989. 05. 18., ernyős virágáról, 6, iKT, KT.
20. *Anoplodera rufipes* (SCHALLER, 1783)
 Meszes-tető D2 1989. 05. 13., galagonya virágzó ágáról kopogtatva, 1, KT; D2, D4 1991. 05. 25., galagonya virágzó ágáról kopogtatva, 8, KT – Csente, gyümölcsös 1991. 05. 24., 2, KT.
21. *Anoplodera sexguttata* (FABRICIUS, 1775)
 Meszes-tető D4 1991. 06. 22., galagonya virágáról kopogtatva, 1, KT.
22. *Pseudovadonia livida* (FABRICIUS, 1776)
 Meszes-tető D2 1991. 06. 22., 2, KT; D2 1992. 06. 21., dárdahegy virágáról, 1, KT; D4 1993. 05. 15., 1, iKT – Csente, sztyeprét 1991. 06. 22., 3, KT – Keszi-oldal 1989. 06. 11., 2, KT; 1992. 06. 21., murek virágáról kopogtatva, 1, KT.

23. *Corymbia rubra* (LINNÉ, 1758)
Belterület B2 1990. 07. 09., 1, iKT.
24. *Anastrangalia sanguinolenta* (LINNÉ, 1761)
Meszes-tető D2 1991. 06. 22., 1, KT; D2 1992. 06. 21., dárdahegy, margitvirág virágáról, 2, KT.
25. *Pachytodes erraticus* (DALMAN, 1817)
Meszes-tető D2 1991. 06. 22., KT; D2 1992. 06. 21., dárdahegy, margitvirág, cic-kafark virágáról, 10, KT.
26. *Pachytodes ceramyciformis* (SCHRANK, 1781)
Meszes-tető D2 1991. 06. 22., 5, KT; D2 1992. 06. 21., margitvirág virágáról, 2, KT.
27. *Pedostrangalia revestita* (LINNÉ, 1767)
Meszes-tető D4 1990. 06. 02., som leveléről, 1, KT – Csente, gyümölcsös 1981. 05. 17., szilvafa leveléről, 1, KT.
28. *Leptura aurulenta* FABRICIUS, 1792
Szent László-hasadék 1992. 02. 22., *Carpinus betulus* tönkjéből elpusztult, 1, KT.
29. *Leptura quadrifasciata* LINNÉ, 1758
Zagyva-part B4 1981. 07. 18., 1, KT – Keszi-oldal 1990. 03. 03., *Salix* spp. tönkjéből elpusztult, 1, KT.
30. *Leptura maculata* PODA 1761
Szent László-hasadék 1991. 06. 22., ernyős virágáról, 1, KT – Meszes-tető D2 1991. 06. 22., margitvirág virágáról, 1, KT.
31. *Stenurella melanura* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D2 1992. 06. 21., dárdahegy virágáról, 1, KT – Keszi-oldal 1989. 06. 11., 1, KT; 1992. 06. 21., murek virágáról, 1, KT.
32. *Stenurella bifasciata* (MÜLLER, 1776)
Meszes-tető D2 1991. 06. 22., 4, KT; D2 1992. 06. 21., dárdahegy, cic-kafark virágáról, 2, KT – Csente, gyümölcsös 1988. 06. 04., 2, KT; sztyeprét 1991. 06. 22., 1, KT – Zagyva-part B2 1988. 06. 04., 2, KT; B4 1989. 05. 20., kutyatej virágáról, 1, KT – Keszi-oldal 1989. 06. 11., 4, KT; 1992. 06. 21., murek virágáról, 2, KT.
33. *Stenurella nigra* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D2 1989. 05. 13., zsázsa virágáról, 3, KT; D4 1990. 05. 13., KT; D2 1991. 06. 22., 3, KT; D2 1992. 06. 21., dárdahegy virágáról, 3, KT – Csente, sztyeprét 1991. 06. 22., 4, KT – Keszi oldalon 1988. 05. 21., kutyatej virágáról, 1, KT; 1989. 06. 11., 2, KT; 1992. 06. 21., murek virágáról, 2, KT.
34. *Stenurella septempunctata* (FABRICIUS, 1792)
Meszes-tető D2 1991. 06. 22., 2, KT; 1992. 06. 21., dárdahegy, margitvirág virágáról, 4, KT.
35. *Hesperophanes pallidus* (OLIVIER, 1790)
Meszes-tető D4 1990. 08. 24., alkonyatkor beteg molyhos tölgy törzsről lámpával, 2, iKT, KT; D4 1991. 02. 23.→1991. 06. 28.–07.09., *Quercus pubescens* kérgéből, 3. iKT, KT.

36. *Cerambyx cerdo* LINNÉ, 1758
Meszes-tető D4 1982. 06. 01., *Quercus cerris*, *Q. pubescens* törzs, rönpyílásból, 3, iKT, KT – Népkert 1981. 05. 29., *Q. robur* törzs, rönpyílásból, 2, iKT, KT; 1983. 08. 02., alkonyatkor megvilágított kőris törzsről, 1, KT; 1984. 07. 22., este lámpa alatt a földről, 1, KT – Keszi-oldal 1981. 06. 12., cser tölgy rönkről, 1, KT.
37. *Cerambyx scopolii* FÜSSLIN, 1775
Szent László-hasadék 1991. 10. 01.→1992. 08. 06., *Fagus sylvatica* törzsből (átm. 10 cm), 1, KT; 1993. 09. 13., *Carpinus betulus* törzsből elpusztult, 1, KT – Meszes-tető D4 1989. 05. 13., galagonya virágáról kopogtatva, 2, KT – Csente, gyümölcsös 1988. 03. 21.→1988. 05. 01., *Cerasus avium* törzsből (átm. 70 cm), 3 iKT, KT.
38. *Axinopalpis gracilis* (KRYNICKI, 1832)
Meszes-tető D2 1990. 02. 10.→1990. 03. 07., *Quercus pubescens* ágából (átm. 2 cm), 1, KT.
39. *Obrium cantharinum* (LINNÉ, 1767)
Keszi-oldal 1990. 01. 13.→1990. 02. 28., *Populus tremula* ágából (átm. 15 cm), 2, iKT, KT.
40. *Nathrius brevipennis* (MULSANT, 1839)
Belterület, gyógyszertár 1983. 05. 20., ismeretlen eredetű *Sali* spp. kosárból rajzott, 31, KT.
41. *Stenopterus rufus* (LINNÉ, 1767)
Meszes-tető D2 1991. 06. 01., 2, KT; D4 1991. 06. 22., 2, KT; D2 1992. 06. 21., dárdahegy virágáról, 2, KT – Csente, sztyeprét 1991. 06. 22., 2, KT – Zagyva-part B4 1989. 05. 20., 3, KT – Várhegy 1990. 11. 23.→1991.03.30.–04.27., *Rosa* spp. tövéből (átm. 20 cm), 5, iKT, KT – Keszi-oldal 1989. 06. 11., 2, KT; 1992. 06. 21., murek virágáról, 3, KT.
42. *Molorchus minor* (LINNÉ, 1758)
Szent László-hasadék 1993. 09. 13., *Picea abies* ágából (átm. 1,5 cm), 1, KT – Csente, fenyves 1990. 08. 04., *Pinus sylvestris* ágából (átm. 2 cm), 2, KT – Csente, gyümölcsös 1991. 05. 24., 3, KT – Népkert 1991. 09. 28., *Picea abies* ágából (átm. 1,5 cm), 2, KT.
43. *Glaphyra kiesewetteri* (MULSANT et REY, 1861)
Meszes-tető D4 1991. 05. 25., kopogtatva, 2, KT.
44. *Glaphyra umbellatarum* (SCHREBER, 1759)
Meszes-tető D2 1990. 05. 13., 3, KT; D4 1990. 12. 30.→1991. 01. 12.–18., *Malus sylvestris* ágából (átm. 1,5 cm), 5, iKT, KT – Csente, gyümölcsös 1989. 05. 13., galagonya virágzó ágáról kopogtatva, 4, KT – Népkert 1988. 02. 21.→1988. 04. 11.–04. 25., *Maclura pomifera* ágából (átm. 1,5–2 cm), 5, iKT, KT.
45. *Callimellum angulatum* (SCHRANK, 1789)
Meszes-tető D2 1988. 11. 12.→1989. 01. 19.–02. 11., *Quercus pubescens* ágából (átm. 6 cm), 7, iKT, KT; D2, D4 1989. 05. 13., virágzó galagonya ágakról kopogtatva, 5, iKT, KT; D2 1991. 02. 10., *Q. pubescens* ágából, 4, KT; D2 1991. 05. 03., virágzó molyhos tölgy ágról kopogtatva, 3, KT; D2 1991. 05. 25., 1, KT; 1992. 04. 28., 2, KT – Csente, gyümölcsös 1991. 05. 24., kopogtatva, 1, KT – Keszi-oldal 1993. 09. 13., *Q. cerris* ágából, 1, KT.

46. *Aromia moschata* (LINNÉ, 1758)
Belterület B2 1980. 07. 18., fűzfa törzsön, 1, Viczián Ottó.
47. *Anisarthron barbipes* (SCHRANK, 1781)
Népkert 1991. 10. 01., *Aesculus hippocastanum* ágcsonkjából elpusztult, 1, KT –
Belterület B2 1993. 09. 12., *Acer platanoides* ágcsonkjából elpusztult, 1, KT.
48. *Hylotrupes bajulus* (LINNÉ, 1758)
Belterület B2 1983. 07. 23., 1, KT.
49. *Ropalopus spinicornis* (ABEILLE de PERRIN, 1869)
Meszes-tető D2 1980. 05. 20., tölgy farakáson, 1, KT.
50. *Ropalopus macropus* (GERMAR, 1824)
Meszes-tető D4 1988. 11. 12.→1989. 01. 19., *Quercus pubescens* ágból (átm. 3 cm)
1, KT; D4 1992. 04. 28., 1, KT – Csente, gyümölcsös 1988. 05. 23., 2, KT; 1991.
11. 01.→1992. 01. 11., *Cydonia oblonga* ágából (átm. 1,5 cm) 1, KT – Népkert
1988. 02. 21.→1988. 12. 16., *Maclura pomifera* ágból (átm. 2 cm) 2, iKT, KT –
Keszi-oldal 1990. 03. 03.→1990. 03. 26., *Rosa* spp. ágából (átm. 2 cm), 1, KT;
1990. 12. 29.→1991. 02. 09., *Rosa* spp. ágából (átm. 2 cm), 1, KT – Belterület
B4 1993. 04. 10.→04. 28.-05. 07., *Corylus avellana*, *Malus domestica*, *Cydonia ob-*
longa ágából (átm. 3–5 cm), 4, KT.
51. *Leioderus kollari* (REDTENBACHER, 1849)
Meszes-tető D2 1990. 11. 25.→1991. 01. 14., *Acer campestre* törzsből (átm. 25 cm),
1, KT – Népkert 1988. 02. 21., *A. campestre* törzsből elpusztult (átm. 20 cm), 1, KT.
52. *Semanotus ruscicus* (FABRICIUS, 1776)
Csente, borókás 1988. 02. 13., *Juniperus communis* ágból (átm. 3 cm), 1, iKT;
1988. 03. 12., *J. communis* törzsből (átm. 4 cm), 2, iKT, KT; 1988. 10. 21., *J.*
communis ágból (átm. 2 cm), 1, KT; 1991. 10. 01., *J. communis* törzsből (átm. 8
cm), 2, iKT, KT.
53. *Callidium violaceum* (LINNÉ, 1758)
Belterület B2 1982. 05. 13., 3, KT.
54. *Pyrrhidium sanguineum* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D2 1991. 05. 03., 1, KT; D4 1992.04.28., 2, KT; D4 1993. 05. 15.,
1, iKT – Keszi oldal 1982. 12. 15.→1983. 01. 10., *Quercus cerris* törzsből(átm. 20
cm), 2, KT – Belterület B2 1993. 04. 10., *Pyrus communis* törzsből (átm. 38 cm),
3, KT.
55. *Phymatodes testaceus* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D4 1990. 11. 25.→1991. 03. 19., *Quercus cerris* ágból (átm. 5 cm), 1,
KT; D2 1991. 05. 25., tölgy farakáson, 2, KT; D4 1993. 05. 15., 2, iKT.
56. *Phymatodellus rufipes* (FABRICIUS, 1776)
Meszes-tető D4 1991. 05. 25., galagonya virágzó ágáról kopogtatva, 1, KT – Ke-
szi-oldal 1990. 03. 03.→03.05. báb→03.14., *Cornus sanguinea* ágából (átm. 3 cm)
1, KT.
57. *Phymatoderus glabratus* (CHARPENTIER, 1825)
Csente, borókás 1988. 03. 12., *Juniperus communis* törzsből (átm. 5 cm), 7, iKT,
KT; 1988. 10. 21., *J. communis* törzsből (átm. 3 cm), 5, KT.

58. *Phymatoderus pusillus* (FABRICIUS, 1787)
Meszes-tető D4 1988. 11. 12.→1989. 01. 06., *Quercus pubescens* *Coraebus florentinus* által gyűrűzött ágából (átm. 2,5 cm) 1, KT; D4 1990. 12. 29.→1991. 01. 19.–21., *Q. pubescens* *C.florentinus* által gyűrűzött ágából (átm. 1,5 cm), 3, iKT, KT.
59. *Paraphymatodes fasciatus* (VILLERS, 1789)
Csente, gyümölcsös 1988. 05. 26., 1, iKT.
60. *Poecilium alni* (LINNÉ, 1767)
Meszes-tető D2 1989. 05. 13., száraz molyhos tölgy ágról kopogtatva, 1, KT; D4 1990. 11. 25.→1991. 01. 19.–02. 17., *Quercus pubescens* *Coroebus florentinus* által gyűrűzött ágából (átm. 1–4 cm), 14, iKT, KT; D2, D4 1991. 05. 03., kopogtatva, 4, KT; D4 1991. 05. 25., kopogtatva, 2, KT; D2 1992. 04. 28., 1, KT.
61. *Rusticoclytus rusticus* (LINNÉ, 1758)
Belterület B2 1985. 05. 26., *Populus* ssp. törzsből, 9, KT – Keszi-oldal 1990. 01. 13., *Populus tremula* törzsből elpusztult, 1, KT; 1992. 06. 15., rezgőnyár törzsről, 4, iKT.
62. *Xylotrechus antilope* (SCHÖNHERR, 1817)
Meszes-tető D2 1991. 04. 27.→1991. 05. 14., *Quercus cerris* törzsből (átm. 30 cm), 2, KT; D4 1992. 06. 22., molyhos tölgy ágáról, 3, KT.
63. *Clytus tropicus* (PANZER, 1794)
Meszes-tető D2 1991. 04. 27.→1991. 05. 10., *Quercus pubescens* törzs (átm. 20 cm) kérge alól bábból keltetve, 1, KT; D2 1991. 05. 03., *Q. pubescens* kérge alatt bábbölcsőben elpusztult, 1, KT.
64. *Clytus rhamni* GERMAR, 1817
Meszes-tető D4 1993. 05. 15., 1, iKT – Csente, gyümölcsös 1988. 11. 12.→1989. 02. 05., *Ulmus minor* ágból (átm. 1,5 cm) 1, KT – Keszi-oldal 1990.03.03.→04. 02.–04. 05., *U. minor* törzsből (átm. 5 cm), 2, KT; 1992. 06. 21., virágzó ernyősökről, 8, iKT, KT.
65. *Clytus arietis* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D4 1989. 11. 11.→1990.01.10., *Quercus pubescens* *Coraebus florentinus* által gyűrűzött ágából (átm. 2 cm), 1, KT; D4 1991. 04. 27., 1, KT – Csente, gyümölcsös 1988. 05. 14., száradó szilvafa ágáról, 3, iKT, KT; 1988. 05. 22., száradó szilvafa ágáról, 2, KT; 1989. 05. 13., 1, KT – Keszi-oldal 1990. 12. 29.→1991. 01. 21.–30., *Rosa* spp. ágából (átm. 2 cm), 3, iKT, KT.
66. *Plagionotus detritus* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D4 1992. 06. 21., 2, KT – Keszi oldal 1982. 02. 12. →1982. 05. 09., *Quercus cerris* kérgéből, 3, KT.
67. *Plagionotus arcuatus* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D4 1990. 11. 25.→1991. 02. 11., *Quercus pubescens* ágból (átm. 4 cm), 1, KT; D4 1991. 06. 22., száradó molyhos tölgy törzsekről, ágáról, 4, iKT, KT; D4 1992. 04. 28., 2, KT.
68. *Plagionotus floralis* (PALLAS, 1773)
Keszi-oldal 1992. 06. 21., murek virágáról, 1, KT.

69. *Chlorophorus varius* (MÜLLER, 1766)
 Meszes-tető D4 1993. 05. 15., iKT – Várhegy 1990. 11. 25.→1991. 04. 29., *Rosa* spp. tövéből (átm. 20 cm), 1, KT – Keszi-oldal 1988. 11. 12.→1988. 03. 24., *Acer campestre* ágból (átm. 5 cm), 1, KT; 1992. 06. 21., murok virágáról, 4, KT – Belterület B2 1988. 07. 03., murok virágáról, 1, KT; 1988. 09. 19., 1, KT; 1993. 09. 06., *Acer platanoides* tükörfoltból röpnnyílásban elpusztult, 1, KT.
70. *Chlorophorus figuratus* (SCOPOLI, 1763)
 Meszes-tető D2 1991. 02. 23.→1991. 03. 16., *Quercus pubescens* törzsből (átm. 7 cm), 2, KT; D2 1991. 06. 01., 1, KT; D2 1992. 06. 21., dárdahegy virágáról, 2, KT – Csente, gyümölcsös 1988. 02. 12.→1988. 04. 08., *Prunus domestica* ágból (átm. 3,5 cm) 2, iKT; 1988. 05. 14. száradó szilvafa ágáról, 3, KT – Zagyva-part B4 1989. 05. 20., 3, KT – Várhegy 1990. 11. 25.→1991. 02. 18.–03. 06., *Rosa* spp. tövéből (átm. 20 cm), 3, KT – Keszi-oldal 1989. 06. 11., 3, KT; 1992. 06. 21., murok virágáról, 3, KT – Belterület B2 1989. 03. 11.→1989. 04. 08., *Euonymus europaeus* tövéből (átm. 8 cm), 2, KT.
71. *Isotomus speciosus* (SCHNEIDER, 1787)
 Meszes-tető D2 1992. 03. 24.→1992. 06. 03.–06.25., *Quercus pubescens* törzsből (átm. 20 cm), 5, KT; D4 1993. 09. 13., *Malus sylvestris* törzsből elpusztult, 1, KT – Belterület 1993. 04. 10., *Corylus avellana* ágból (átm. 8 cm), elpusztult, 1, KT; 1993. 04. 10.→06. 01., *Cerasus vulgaris* törzsből (átm. 20 cm), 2, KT.
72. *Anaglyptus mysticus* (LINNÉ, 1758)
 Meszes-tető D2, D4 1989. 05. 13., galagonya virágzó ágáról kopogtatva, 5, iKT, KT – Csente, gyümölcsös 1989. 05. 13., galagonya virágzó ágáról kopogtatva, 4, iKT, KT; 1991. 05. 25., 2, KT – Keszi-oldal 1991. 01. 13., *Padus avium* tövéből (átm. 8 cm), 1, KT – Belterület 1993. 04. 10., *Corylus avellana* törzsből (átm. 6 cm), 1, KT; 1993. 04. 10., *Sambucus nigra* tövéből (átm. 13 cm) 1, KT.
73. *Purpuricenus kaehleri* (LINNÉ, 1758)
 Meszes-tető D4 1989. 11. 23.→1990. 04. 21., *Quercus pubescens* *Coraebus florentinus* által gyűrűzött ágból (átm. 3 cm), 1, KT.
74. *Purpuricenus budensis* (GÖTZ, 1783)
 Várhegy 1983. 06. 23., földi bodza virágáról, 1, iKT – Belterület B2 1988. 06. 14., számbogács virágáról, 1, iKT; B4 1988. 07. 04., számbogács virágáról 2, iKT, KT.
75. *Monchamus sutor* (LINNÉ, 1758)
 Belterület B2 1980. 06. 15., 1, Lőrinc György.
76. *Monochamus galloprovincialis pistior* (GERMAR), 1818)
 Szent László-hasadék 1991. 02. 23.→1991. 04. 04., *Pinus sylvestris* ágból (átm. 2,5 cm), 1, KT.
77. *Lamia textor* (LINNÉ, 1758)
 Zagyva-part B2 1980. 05. 01., 2, KT.
78. *Dorcadion aethiops* (SCOPOLI, 1763)
 Csente, sztyeprét 1982. 05. 13., 1, KT – Várhegy 1987. 04. 08., 5, KT; 1993. 04. 10., 1, KT.

79. *Dorcoadion scopolii* (HERBST, 1784)
Várhegy 1987. 04. 09., 1, KT; 1989. 04. 08., 6, iKT, KT; 1993. 04. 10., 1, KT.
80. *Dorcadion pedestre* (PODA, 1761)
Meszes-tető D4 1984. 06. 04., 4, KT – Csente, sztyeprét 1991. 05. 24., 1, KT – Várhegy 1982. 04. 15., tehénlepény alól, 2, KT; 1985. 05. 10., 3, KT; 1987. 04. 09., 2, KT; 1988. 04. 07., 4, iKT, KT; 1989. 04. 08., 2, KT.
81. *Acanthocinus griseus* (FABRICIUS, 1792)
Csente, fenyves 1983. 05. 18., alkonyatkor erdeifenyő rakásra repült, 1, KT; 1983. 06. 02., alkonyatkor erdeifenyő rakásra repült, 2, iKT, KT.
82. *Acanthocinus aedilis* (LINNÉ, 1758)
Csente, fenyves 1986. 04. 13., erdeifenyő törzséről, 2, iKT; 1992. 03. 14., *Pinus sylvestris* kéregből, 1, KT.
83. *Leiopus nebulosus* (LINNÉ, 1758)
Szent László-hasadék 1993. 09. 13., *Carpinus betulus* kérge alatt bábbölcsőben elpusztult, 1, KT – Meszes-tető D2 1991. 06. 01., száradó molyhos tölgy ágról, 1, KT; D4 1992. 04. 28., 2, KT; D4 1993. 05. 15., 1, iKT – Csente, gyümölcsös 1991. 10. 01., *Cydonia oblonga* ágának (átm. 2 cm) kérge alatt bábbölcsőben elpusztult, 1, KT – Népkert 1983. 06. 02., kocsányos tölgy száraz ágairól, 5, KT.
84. *Leiopus punctulatus* (PAYKULL, 1800)
Keszi-oldal 1989. 02. 18.→1989. 03. 08., *Populus tremula* ágából (átm. 1,5 cm) 1, iKT, KT; 1989. 03. 15.→1989. 03. 25.–26., *P. tremula* ágából (átm. 1,8 cm) 2, iKT, KT.
85. *Exocentrus adpersus* MULSANT, 1846
Meszes-tető D2 1990. 01. 13.→1990. 02. 22., *Quercus cerris* ágából (átm. 2 cm), 2, KT; D2 1990. 02. 10.→1990. 03. 15.–16., *Q. pubescens* ágából (átm. 2,5 cm), 5, KT; D2 1990. 11. 25.→1991. 01. 25., *Q. pubescens* ágából (átm. 2 cm), 3, KT; D4 1991. 06. 01., száradó molyhos tölgy ágról, 1, KT – Csente, gyümölcsös 1988. 05. 17., 1, iKT – Keszi-oldal 1990. 01. 13.→1990. 02. 22., *Q. cerris* ágából (átm. 4 cm), 2, KT.
86. *Exocentrus lusitanus* (LINNÉ, 1767)
Szent László-hasadék 1991. 04. 27.→05. 14–17., *Tilia cordata*, *T. platyphyllos* ágából (átm. 2 cm) 1-1, iKT, KT – Népkert 1981. 05. 21., 1, iKT.
87. *Exocentrus punctipennis* MULSANT et GUILLEBEAU
Csente, gyümölcsös 1989. 02. 28.→1989. 03. 07.–04.07., *Ulmus minor* ágaiból (átm. 1-5 cm), 6, iKT, KT; 1991. 12. 23.→1992. 02. 19.–03. 15., *U. minor* ágaiból (átm.) 1-4 cm), 9, iKT, KT – Népkert 1993. 09. 13., *U. minor* ágából elpusztult, 1, KT – Keszi-oldal 1990. 03. 03.→04. 29.–05. 02., *U. minor* ágakból (átm. 1–3 cm), iKT, KT.
88. *Eupogunocherus hispidus* (LINNÉ, 1758)
Szent-László hasadék 1993. 09. 13., *Sambucus nigra* ágaiból bábbölcsőben elpusztult, 2, KT – Meszes-tető D4 1989.05.13., száraz molyhos tölgy ágról kopogtatva, 2, KT; D4 1991. 11. 23., *Malus sylvestris* ágából (átm. 2 cm), elpusztult, 1, KT – Népkert 1993. 09. 13., *Euonymus europaeus* ágából (átm. 2–4 cm), 4, iKT, KT – Keszi-oldal 1990. 12. 29.→1991. 03.30.–04. 05., *E. europaeus* ágából (átm. 2 cm), 6, KT.

89. *Eupogonocherus hispidulus* (PILLER et MITTERPACHER, 1783)
Szent László-hasadék 1992. 01. 17., *Carpinus betulus* törzsből (átm. 4 cm) bábbölcsőben elpusztult, 1, KT – Meszes-tető D4 1991. 05. 25., kopogtatva, 1, KT; D2 1993. 09. 13., *Crataegus* spp. törzsből bábbölcsőben elpusztult, 1, KT – Keszi-oldal 1990. 03. 03.→1990. 05. 11.–18., *Cornus sanguinea* ágból (átm. 4 cm) 3, KT.
90. *Pogonocherus fasciculatus* (DE GEER, 1775)
Meszes-tető D4 1990. 05. 05., erdeifenyő sérült, száradó ágain, 2, KT – Várhegy 1989. 04. 16., erdeifenyő sérült, száradó ágain, 3, KT.
91. *Oplosia fennica* (PAYKULL, 1800)
Szent László-hasadék 1993. 09. 13., *Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *Fraxinus excelsior* ágból bábbölcsőben elpusztult, 4, iKT, KT
92. *Agapanthia violacea* (FABRICIUS, 1775)
Meszes-tető D4 1989. 05. 13., 1, KT; 1992. 04. 28., 2, KT – Csente, sztyeprét 1989. 01. 11.→01. 21. báb→1989. 01. 31., *Melilotus officinalis* szárából 2, KT – Zagyva-part B2 1988. 06. 05., somkóró szárára repült, 1, KT; 1989. 05. 20., 1, KT – Várhegy 1992. 04. 27.→05. 12., *Onobrychis* spp. szárából, 3, KT – Keszi-oldal 1992. 06. 21., 1, KT.
93. *Agapanthia cardui* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D4 1989. 05. 13., galaj száráról, 1, KT – Csente, sztyeprét 1991. 06. 22. 1, KT – Várhegy 1982. 05. 18., 1, KT.
94. *Agapanthia dahli* (RICHTER, 1820)
Csente, sztyeprét 1988. 11. 12.→12. 27., *Carduus acanthoides* tövéből, 1, KT; 1988. 06. 15., útszéli bogáncsról, 3, KT – Várhegy 1989. 01. 16.→1989.02.18., *C. acanthoides* tövéből, 1, KT.
95. *Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775)
Szent László-hasadék 1991. 06. 22., aljnövényzetben, 1, KT – Meszes-tető D4 1992. 06. 21., 1, KT – Csente, sztyeprét 1988. 11. 12. – 12. 20., *Carduus acanthoides* tövéből, 1, KT; 1989. 01. 11.→01. 31., *C. acanthoides* tövéből, 1, KT; 1991. 06. 22., 1, KT – Várhegy 1989. 01. 11.→1989. 02. 20., *C. acanthoides* tövéből, 1, KT – Keszi-oldal 1989. 01. 11.→1989. 02. 15., *Urtica dioica* szárából, 1, KT – Belterület 1988. 06. 04., medvetalp levelén, 1, KT.
96. *Aphelocnemis nebulosa* (FABRICIUS, 1781)
Meszes-tető 1991. 02. 10., D4 *Quercus pubescens* ágból (átm. 2,5 cm), 1, KT; D2 1990. 11. 26.→1991. 03. 16., *Q. pubescens* ágból (átm. 3 cm), 1, KT; D4 1991. 05. 25., 1, KT – Keszi-oldal 1982. 05. 21., cser tölgy száraz ágairól, 3, KT.
97. *Anaesthetis testacea* (FABRICIUS, 1846)
Meszes-tető D2 1990. 02. 10.→03.16., *Quercus pubescens* ágból (átm. 2,5 cm), 1, KT – Csente, gyümölcsös 1981. 05. 18., száradó diófa ágairól, 4, KT.
98. *Anaerea carcharias* (LINNÉ, 1758)
Belterület 1981. 07. 10., 1, Stumpf András.
99. *Compsidia populnea* (LINNÉ, 1758)
Keszi-oldal 1988. 01. 23.→1988. 05. 21., *Populus tremula* ágból (átm. 1,5 cm) 1, KT; 1988. 11. 12.→1989. 02. 16., *P. tremula* ágból (átm. 1,5 cm) 1, KT.

100. *Saperda scalaris* (LINNÉ, 1758)
Csente, gyümölcsös 1993. 09. 06., *Malus domestica* törzsből bábbölcsőben elpusztult, 1, KT.
101. *Saperda perforata* (PALLAS, 1773)
Keszi-oldal 1988. 01. 29.→1988. 05. 21.–26., *Populus tremula* törzsből (átm. 30 cm), 5, KT.
102. *Saperda punctata* (LINNÉ, 1758)
Népkert 1991. 09. 28., *Ulmus minor* törzsből bábbölcsőben elpusztult, 1, KT – Keszi-oldal 1990. 05., *U. minor* törzsből bábbölcsőben pusztult, 1, KT.
103. *Cardoria scutellata* (FABRICIUS, 1792)
Várhegy 1981. 04. 12., 1, KT; 1985. 04. 05., 2, iKT, KT; 1985. 04. 21., 1, KT; 1987. 04. 09., 1, iKT; 1987. 05. 11., 1, iKT; 1988. 04. 05., 2, iKT, KT; 1988. 04. 15., 5, iKT; 1988. 05. 02. elpusztult, 2, iKT; 1988. 04. 18.→11. 04., *Falcaria vulgaris* gyökeréből, 1, iKT, KT; 1989. 03. 24., 1, KT; 1992. 04. 27., 2, iKT, KT; 1993. 04. 10., 1, KT.
104. *Musaria affinis* (HARRER, 1784)
Zagyva-part B4 1989. 05. 20., medvetalpról, 1, KT.
105. *Phytoecia nigricornis* (FABRICIUS, 1781)
Csente, sztyeprét 1988. 05. 22., cickafarkról, 1, KT – Zagyva-part B4 1989. 05. 20., gilisztazűző varádicsról, 1, KT.
106. *Phytoecia icterica* (SCHALLER, 1783)
Meszes-tető D4 1993. 05. 15., 1, iKT – Zagyva-part B2 1989. 05. 20., pasztinákról, 1, KT.
107. *Phytoecia cylindrica* (LINNÉ, 1758)
Zagyva-part B4 1989. 05. 20., medvetalpról, 1, KT – Népkert 1992. 04. 30., turbolyáról, 1, Hegyessy Gábor.
108. *Phytoecia coerulea* (SCOPOLI, 1772)
Csente, sztyeprét 1988. 05. 22., 1, iKT – Várhegy 1985. 05. 10., zsomborról, 3, iKT, KT; 1988. 04. 28., zsomborról, 3 iKT; 1988. 04. 30., zsomborról, 2, iKT.
109. *Phytoecia virgula* (CHARPENTIER, 1825)
Várhegy 1988, 05. 10., cickafarkról, 1, KT.
110. *Phytoecia pustulata* (SCHRANK, 1776)
Csente, sztyeprét 1988. 05. 22., cickafarkról, 1, KT – Zagyva-part B4 1989. 05. 20., cickafarkról, 1, KT – Várhegy 1985. 05. 10., cickafarkról, 5, iKT, KT – Belterület B2 1988. 05. 01., cickafarkról, 1, KT.
111. *Opsilia coerulescens* (SCOPOLI, 1763)
Meszes-tető D4 1989. 05. 13., szepőlápuról, 1, KT; D4 1991. 06. 01., 1, KT; D4 1992. 04. 28., 2, KT – Csente, sztyeprét 1988. 02. 19.→1988. 05. 22., *Cerinth minor* tövéből, 1, KT – Várhegy 1988. 02. 19.→1988. 04. 20.–05.13., *Echium vulgare* tövéből, 4, KT.
112. *Opsilia uncinata* (REDTENBACHER, 1842)
Meszes-tető D4 1989. 12. 11.→1990. 02. 21., *Cerinth minor* tövéből, 1, KT; D4 1991. 06. 22., szepőlápuról, 1, KT; D4 1991. 05. 25., szepőlápuról, 1, KT – Csente, sztyeprét 1988. 05. 22., szepőlápuról, 4, iKT, KT; 1989. 05. 13., szepőlápuról, 2, KT.

113. *Stenostola dubia* (LAICHARTING, 1784)
Szent László-hasadék 1992. 01. 26.→02. 09.–10., *Tilia cordata* 2,5 cm átmérőjű ágából, 2, KT – Meszes-tető D2 1991. 05. 25., kopogtatva, 1, iKT – Népkert 1989. 03. 19.→1989. 04. 22.–27., *T. platyphyllos* ágából (átm. 3 cm), 2, iKT, KT; 1992. 01. 27.→02.12., *T. cordata* ágából (átm. 2 cm), 1, KT.
114. *Oberea oculata* (LINNÉ, 1758)
Keszi-oldal 1988. 05. 21., *Salix caprea* ágából (átm. 2,5 cm), 1, KT.
115. *Oberea linearis* (LINNÉ, 1761)
Szent László-hasadék 1990. 11. 25.→1991. 03. 18., *Carpinus betulus* ágából (átm. 0,7 cm), 1, KT – Belterület B4 1988. 05. 10., *Coryrus avellana* ágából (átm. 0,6 cm), 1, KT; 1988. 05. 13., mogyoró levélről, 4, iKT.
116. *Tetrops praeusta* (LINNÉ, 1758)
Meszes-tető D4 1991. 05. 25., virágzó galagonya ágról kopogtatva, 2, iKT, KT; D4 1991. 11. 13., *Malus sylvestris* és *Crataegus* spp. ágaiban (átm. 1–2 cm) bábbölcsőben elpusztulva, 1-1, KT – Csente, gyümölcsös 1988. 05. 01., szilvafa ágról, 2, KT; 1989. 05. 13., virágzó galagonya ágról kopogtatva, 4, iKT, KT – Belterület B2 1988. 05. 16., 3, iKT.

Eredmények

A vizsgált 25 km² nagyságú területről 8 eltérő élőhelyről 116 faj került elő, ez hazai faunánk 54%-a. A fajok élőhelyek szerinti megoszlását az I. táblázat szemlélteti. Kiemelkedő biotóp a Meszes-tető 66 cincérfajával. A keltetések során 43 tápnövényből 71 fajt sikerült kinevelni (II. táblázat). E gyűjtési módszer hatékonyságát mutatja, hogy 22 faj (9, 28, 38, 39, 40, 47, 51, 52, 57, 58, 63, 71, 73, 76, 84, 87, 91, 99, 100, 101, 102, 114) csak így – a szabadban nem – került elő. Több országos viszonylatban ritka állat előfordulása jelentős: *Rhamnusium bicolor*, *Cortodera femorata*, *Cortodera villosa*, *Pedost-rangalia revestita*, *Hesperophanes pallidus*, *Axinopalpis gracilis*, *Obrium cantharinum*, *Ropalopus spinicornis*, *Clytus tropicus*, *Purpuricenusa kaehleri*, *Leiopus punctulatus*, *Oplosia fennica*, *Cardoria scutellata*.

A fajok élőhelyek szerinti megoszlása

	Sz	M	Csf	Cs	Z	N	V	K
Megopis scabricornis	+	+	-	-	-	+	-	+
Prionus coriarius	-	+	-	-	-	-	-	-
Spondylis buprestoides	+	+	+	-	-	-	-	-
Arhopalus rusticus	-	-	+	-	-	-	-	-
Asemum striatum	-	-	+	-	-	-	-	-
Tetropium castaneum	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhagium inquisitor	-	-	+	-	-	-	-	-
Rhagium sycophanta	-	+	-	-	-	-	-	-
Rhamnusium bicolor	-	-	-	-	-	-	-	-
Stenocorus meridianus	+	-	-	-	-	-	-	-
Anisorus quercus	-	+	-	-	-	-	-	+
Dinoptera collaris	-	+	-	+	-	-	-	-
Cortodera humeralis	-	+	-	-	-	-	-	-
Cortodera femorata	-	-	+	-	-	-	-	-
Cortodera villosa	-	-	-	+	-	-	-	-
Grammoptera variegata	-	+	-	-	-	-	-	-
Grammoptera ustulata	-	+	-	-	-	-	-	-
Grammoptera ruficornis	+	+	-	+	-	-	-	-
Alosterna tabacicolor	-	+	-	-	-	+	-	-
Anoplodera rufipes	-	+	-	+	-	-	-	-
Anoplodera sexguttata	-	+	-	-	-	-	-	-
Pseudovadonia livida	-	+	-	+	-	-	-	+
Corymbia rubra	-	-	-	-	-	-	-	-
Anastrangalia sanguinolenta	-	+	-	-	-	-	-	-
Pachytodes erraticus	-	+	-	-	-	-	-	-
Pachytodes cerambyciformis	-	+	-	-	-	-	-	-
Pedostrangalia revestita	-	+	-	+	-	-	-	-
Leptura aurulenta	+	-	-	-	-	-	-	-

	Sz	M	Csf	Cs	Z	N	V	K
<i>Leptura quadrifasciata</i>	-	-	-	-	+	-	-	+
<i>Leptura maculata</i>	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Stenurella melanura</i>	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Stenurella bifasciata</i>	-	+	-	+	+	-	-	+
<i>Stenurella nigra</i>	-	+	-	+	-	-	-	+
<i>Stenurella septempunctata</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Hesperophanes pallidus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Cerambyx cerdo</i>	-	+	-	-	-	+	-	+
<i>Cerambyx scopolii</i>	+	+	-	+	-	-	-	-
<i>Axinopalpis gracilis</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Obrium cantharinum</i>	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Nathrius brevipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stenopterus rufus</i>	-	+	-	+	+	-	+	+
<i>Molorchus minor</i>	+	-	+	+	-	+	-	-
<i>Glaphyra kiesewetteri</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Glaphyra ubellatarum</i>	-	+	-	+	-	+	-	-
<i>Callimellum angulatum</i>	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Aromia moschata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anisarthron barbipes</i>	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Hylotrupes bajulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ropalopus spinicornis</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Ropalopus macropus</i>	-	+	-	+	-	+	-	+
<i>Leioderus kollari</i>	-	+	-	-	-	+	-	-
<i>Semanotus ruscicus</i>	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Callidium violaceum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pyrrhidium sanguineum</i>	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Phymatodes testaceus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Phymatodellus rufipes</i>	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Phymatoderus glabratus</i>	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Phymatoderus pusillus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Paraphymatodes fasciatus</i>	-	-	-	+	-	-	-	-

	Sz	M	Csf	Cs	Z	N	V	K
<i>Poecilium alni</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Rusticoclytus rusticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Xylotrechus antilope</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Clytus tropicus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Clytus rhamni</i>	-	+	-	+	-	-	-	+
<i>Clytus arietis</i>	-	+	-	+	-	-	-	+
<i>Plagionotus detritus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Plagionotus arcuatus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Plagionotus floralis</i>	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Chlorophorus varius</i>	-	+	-	-	-	-	+	-
<i>Chlorophorus figuratus</i>	-	+	-	+	+	-	+	+
<i>Isotomus speciosus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Anaglyptus mysticus</i>	-	+	-	+	-	-	-	+
<i>Purpuricenus kaehleri</i>	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Purpuricenus budensis</i>	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Monochamus sutor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Monochamus galloprovincialis</i>	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lami textor</i>	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Dorcadion aethiops</i>	-	-	-	+	-	-	+	-
<i>Dorcadion scopolii</i>	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Dorcadion pedestre</i>	-	+	-	+	-	-	+	-
<i>Acanthocinus griseus</i>	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Acanthocinus aedilis</i>	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Leiopus nebulosus</i>	+	+	-	+	-	+	-	-
<i>Leiopus punctulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Exocentrus adspersus</i>	-	+	-	+	-	-	-	+
<i>Exocentrus lusitanus</i>	+	-	-	-	-	+	-	-
<i>Exocentrus punctipennis</i>	-	-	-	+	-	+	-	+
<i>Eupogonocherus hispidus</i>	+	+	-	-	-	+	-	+
<i>Eupogonocherus hispidulus</i>	+	+	-	-	-	-	-	+
<i>Pogonocherus fasciculatus</i>	-	+	-	-	-	-	+	-

	Sz	M	Csf	Cs	Z	N	V	K
<i>Oplosia fennica</i>	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Agapanthia violacea</i>	-	+	-	+	+	-	+	+
<i>Agapanthia cardui</i>	-	+	-	+	-	-	+	-
<i>Agapanthia dahli</i>	-	-	-	+	-	-	+	-
<i>Agapanthia villosviridescens</i>	+	+	-	+	-	-	+	+
<i>Aphelocnemis nebulosa</i>	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Anaesthetis testacea</i>	-	+	-	+	-	-	-	-
<i>Anaera carcharias</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Compsidia populnea</i>	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Saperda scalaris</i>	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Saperda perforata</i>	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Saperda punctata</i>	-	-	-	-	-	+	-	+
<i>Cardoria scutellata</i>	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Musaria affinis</i>	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Phytoecia nigricornis</i>	-	-	-	+	+	-	-	-
<i>Phytoecia icterica</i>	-	+	-	-	+	-	-	-
<i>Phytoecia cylindrica</i>	-	-	-	-	+	+	-	-
<i>Phytoecia coerulea</i>	-	-	-	+	-	-	+	-
<i>Phytoecia virgula</i>	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Phytoecia pustulata</i>	-	-	-	+	+	-	+	-
<i>Opsilia coerulescens</i>	-	+	-	+	-	-	+	-
<i>Opsilia uncinata</i>	-	+	-	+	-	-	-	-
<i>Stenostola dubia</i>	+	+	-	-	-	+	-	-
<i>Oberea oculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Oberea linearis</i>	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetrops praeusta</i>	-	+	-	+	-	-	-	-
	17	66	8	37	11	15	17	32

DU 01 D2 49 faj, DU 01 D4 50 faj, DU 11 B2 47 faj, DU 11 B2 57 faj

A fajok tápnövények szerinti megoszlása

<i>Picea abies</i> :	42.
<i>Pinus sylvestris</i> :	3, 4, 5, 7, 42, 76, 82.
<i>Pinus nigra</i> :	3.
<i>Juniperus communis</i> :	52, 57.
<i>Cydonia oblonga</i> :	50, 83.
<i>Pyrus communis</i> :	54.
<i>Malus sylvestris</i> :	44, 71, 88, 116.
<i>Malus domestica</i> :	50, 100.
<i>Crataegus spp.</i> :	89, 116.
<i>Rosa spp.</i> :	41, 50, 65, 69, 70.
<i>Padus avium</i> :	72.
<i>Cerasus avium</i> :	37.
<i>Cerasus vulgaris</i> :	71.
<i>Prunus domestica</i> :	70.
<i>Melilotus officinalis</i> :	92.
<i>Robinia pseudo-acacia</i> :	18.
<i>Onobrychis viciifolia</i> :	92.
<i>Acer platanoides</i> :	9, 47, 69.
<i>Acer campestre</i> :	51, 69.
<i>Aesculus hippocastanum</i> :	1, 47.
<i>Euonymus europaeus</i> :	70, 88.
<i>Cornus sanguinea</i> :	56, 89.
<i>Falcaria vulgaris</i> :	103.
<i>Sambucus nigra</i> :	72, 88.
<i>Tilia platyphyllos</i> :	1, 86, 91, 113.
<i>Tilia cordata</i> :	86, 91, 113.
<i>Fraxinus excelsior</i> :	1, 91.
<i>Salix caprea</i> :	114.
<i>Salix spp.</i> :	29, 40.
<i>Cerithe minor</i> :	111, 112.
<i>Echium vulgare</i> :	111.
<i>Carduus acanthoides</i> :	94, 95.
<i>Maclura pomifera</i> :	44, 50.
<i>Urtica dioica</i> :	95.
<i>Ulmus minor</i> :	64, 87, 102.
<i>Corylus avellana</i> :	50, 71, 72, 115.
<i>Carpinus betulus</i> :	1, 28, 37, 83, 89, 115.
<i>Fagus sylvatica</i> :	37.
<i>Populus tremula</i> :	39, 61, 84, 99, 101.
<i>Populus spp.</i> :	61.
<i>Quercus cerris</i> :	1, 2, 8, 36, 45, 54, 55, 62, 66, 85.
<i>Quercus robur</i> :	36.
<i>Quercus pubescens</i> :	16, 17, 35, 36, 38, 45, 50, 58, 60, 63, 65, 67, 70 71, 73, 85, 96, 97.

Irodalom

- ÁDÁM, L. (1988): Békés megye bogárfaunája V. Cerambycidae-Bruchidae (Coleoptera). Fol. Ent. Hung. 49: 217–225.
- ENDRŐDI-YOUNGA, S. (1959): A Börzsöny-hegység bogárfaunája. IV. Fol. Ent. Hung. 12: 21–36.
- GASKÓ, B. (1982): Cerambycid beetles developing on the willow, *Salix alba* in Körtvélyes. Tiscia (Szeged), Vol. 17: 143–152.
- GYÓRFI, J. (1944): Sopron környékének cincérféléi. A „Soproni Szemle” kiadványai, 7. évf. 2. szám, 74–96.
- HEGYESSY, G. (1992): Az alpokalja cincérei I. Savaria, A Vas Megyei Múzeumok Értesítője, 20/2, 75–121.
- JAKUCS, P. (1981): Magyarország legfontosabb növénytársulásai. in: Növényföldraj, társulástan és ökológia. Szerk.: HORTOBÁGYI, T. és SIMON, T., 225–263.
- JAKUCS, P., DÉVAI Gy. szerk.: (1985): Fajokra és élőhelyekre vonatkozó adatfelvételi lapok értelmezési és kitöltési útmutatója, javaslattev. Debrecen, 139–141.
- KANABÉ, D. (1929): Debrecen és környéke bogárfaunájának cerambycidái. Debreceni Szemle, 3/2: 81–100.; 3/b: 310–314.
- KASZAB, Z. (1971): Cerambycidae, Fauna Hungariae, 9. kötet, 5. füzet, 1–283.
- KAUFMANN, E. (1914): Pécs város és Baranyavármegye Bogárfaunája. Pécs-Baranyamegyei Múzeum-Egyesület kiadása, 1–66.
- KLAUSNITZER, B., SANDER, F. (1981): Die Bockkäfer Mittelenropas. Die Nene Brehm Bücherei, Zeimsen Verlag, Wittenberg Lutherstadt, 1–224.
- KOVÁCS, T. (1989): A *Phytoecia scutellata* FABR. tápnövénye és életmódja (Coleoptera, Cerambycidae). Fol. Hist.-nat. Mus. Matr., 14: 125–127.
- KOVÁCS, T., HEGYESSY, G. (1992): Új és ritka fajok Magyarország cincérfaunájában (Coleoptera, Cerambycidae). Fol. Hist.-nat. Mus. Matr., 17: 181–188.
- MAMAJEV, B. M., DANILEVSZKIJ, M. L. (1975): Licsinki zsuikov-drovoroszekov. Akadémia Nauk Sz Sz Sz R, Moszkva, 1–282.
- MEDVEGY, M. (1987): A Bakony cincérei. A Bakony természettudományi kutatásának eredményei. 19, Veszprém, 1–104.
- MERKL, O. (1987): Cerambycidae of the Kiskunság National Park (Coleoptera). in: The Fauna of the Kiskunság National Park. 221–226.
- MURAI, K., É. (1955): A Velencei-hegység Cerambycida faunája. Fol. Ent. Hung. 8: 135–156.
- MURAI, K., É. (1958): Adatok a Kisalföld Cerambycida faunájának ismeretéhez. Fol. Ent. Hung. 11. 465–478.
- SÁR, J. (1992): Adatok Kétújfalu (Baranya megye) bogárfaunájához (Coleoptera). Fol. Ent. Hung. 50/1: 205–224.
- SIMON, T. (1992): A magyarországi edényes flóra határozója. Harasztok – virágos növények. 1–892.
- SZERÉNYI, G. (1983): Adatok a Zempléni cincérek cönológiájának ismeretéhez (Coleoptera: Cerambycidae). Fol. Ent. Hung. 44: 333–336.

KOVÁCS Tibor
Mátra Múzeum
H-3200 GYÖNGYÖS
Kossuth u. 40.