

Szórványadatok Budapest belterületének – különös tekintettel a temetőkre – szárazföldi malakofaunájához (2010–2012)

DOMOKOS TAMÁS

Drimmer László (1925–2009) emlékére, aki megközelítőleg 20 éve kezdte meg a főváros célzatos malakológiai felmérését

ABSTRACT: (Sporadic data on the mollusc fauna of Budapest urban districts, with special reference to cemeteries, between 2010–2012.) I present a list of 42 taxa collected in Budapest at 100 sampling sites (~5 km² per sample) by singling (30 minutes per sampling) and partly by mass collection. Two-third parts of the sampling sites originated from the surface of stones (concrete, granite, lime, marble etc.) The faunal records include 42 taxa and about 565 units. *Laciniaria plicata*, *Balea/Alinda biplicata biplicata* and *Hygromia cinctella* are very likely found in the first place on mountainous district of Buda. *Cepaea hortensis*, on the other hand, prefers the Pest side (district Pannonicum 1) to Buda (district Pannonicum 2). *Xerolenta obvia* and *Helix pomatia* do not distinguish Pest from Buda.

Bevezetés

Köztudott, hogy Budapest belterülete részben a Budai-hegységben, részben pedig az Alföld pesti hordalékkúpsíkságán fekszik. SOÓS (1934, 1943) állatföldrajzi felosztása szerint Pest a Pannonicum első (I₁), Buda jelentős része pedig a második (I₂) kerületébe esik. Az Országos Meteorológiai Szolgálat hőmérséklet- és csapadékadatai is azt mutatják, hogy a két területet nem a Duna vonala választja el egymástól, mert a hordalékkúp síkja átlép a budai oldalra, a Duna jobb partjára. Budapest átlaghőmérséklete 10–11 °C (a budai oldalon, a hegyes területeken 9–10 °C), az évi közepes hőingadozás 21,1 °C. Az évi csapadék 534 mm, május és június a legcsapadékosabb.

Amikor a főváros belterületének malakofaunájáról ejtek szót, mindenekelőtt az Effectrix Manus Collectionis-díjas DRIMMER László neve jut az eszembe. „Hazai gyűjtései jobbra Budapestről és környékéről, valamint Nyugat-Magyarországról voltak. 1992-ben PINTÉR László rábeszélésére hozzáfogott Budapest belterületén a fauna felméréséhez. Rendkívüli alaposággal, itt-ott szinte utcáról–utóra haladva gyűjtötte végig a város zöldövezeteit. Közel 2000 tételnyi, pontos lelőhelyadattal ellátott budapesti anyaga felbecsülhetetlen értékű referencia lesz évtizedek múlva a városi fauna változását vizsgálók számára.” – írja róla FEHÉR & VARGA (2005).

Nem szabad azonban elfeledkeznünk arról sem, hogy korábban már MARGÓ (1879), CSIKI (1906), PODANI (1979) és PERJESI (1985) is közöltek különböző pontossággal lokalizált, több-kevesebb adatot szolgáltató malakofaunisztikai írást Budapestről. 1995 előtti

néhány budai gyűjtést magam is végeztem, melynek hozadéka a Munkácsy Mihály Múzeum (Békéscsaba) Mollusca-gyűjteményében található.

Jelen írásomban DRIMMER László hihetetlen érzékével, szorgalmával, ügyszeretetével és tételszámával én nem kelhetek versenyre; annál is inkább, mert nem Budapesten élek, továbbá engem elsősorban az adventív/könnyen behurcolható *Hygromia cinctella*, *Cepaea hortensis*, *C. nemoralis*, *Cornu aspersa*, *Helix lucorum* előfordulása és a Clausiliidae család érdekelt. Az előbb leírtak következtében eredményeim több szempontból is szerényebbek lesznek, és legjobb esetben is csak kiegészíthetik DRIMMER László és más gyűjtők adatait.

Cepaea nemoralis előfordulásával kapcsolatban PINTÉR & SUARA (2004) egyetlen adatát említhetem meg (Budapest: Rákos-patak, CT66). Dísznövény-telepítéssel kapcsolatos budapesti felbukkanásáról később SZILI-KOVÁCS et al. (2012) számol be. Ők két lelőhelyről tesznek említést: 2011 – II. Lorántffy Zsuzsanna lépcső, 2012 – XII. Gaál József utca 26.

A *Cornu aspersa* és a *Helix lucorum* budapesti előfordulásával kapcsolatban újabban sok érdekes adatot szolgáltat VARGA et al. (2010) összefoglaló munkája. A *Cornu aspersa*-t Pest-szentlőrincről (CT65), Kiszpestről (Simonyi Zs. utca – CT65), a Népligetből (Magyar Természettudományi Múzeum Növénytárának kertje – CT55) és a Gellérthegyről (Köbölkút utca – CT 56) jelzik. A *H. lucorum* pedig előfordul a Költő utca 21. alatt, a volt Jókai-villa kertjében (CT46). FEHÉR Zoltánnak köszönhetően van tudomásom egy MAJOROS Gábor által észlelt és gyűjtött orbánhegyi előfordulásról is, melynek jelzete: HNHM 78494/5A, 1998.03.29. (MAJOROS Gábor a Költő és a Hangya utca sarkánál lévő Piarista Kollégium kerítésén talált *H. lucorum*-ot.)

Anyag és módszer

A nagy előd, DRIMMER László gyűjtési metodikájáról keveset tudunk. FEHÉR Zoltán feltételezése szerint egyeléeses gyűjtést alkalmazott. Ez elsősorban a kisméretű fajok előkerülési %-a alapján valószínűsíthető. Szintén az ő közlése alapján tudom, hogy kifejezetten közterületeken gyűjtött, tehát nem terjedt ki a tevékenysége a beépített területek magánkertjeire. Ez utóbbi metódust én is követtem. Néhány esetben viszont arra „vetemedtem”, hogy bekéredzkedtem a kerítés mögé, mert olyan fajt pillantottam meg a kerítésen belül, amelynek a begyűjtését nem tudtam megállni. Az gyűjtésekre biotóponként egységesen 30 percet fordítottam.

Közismert, hogy Budapest beépített területei közé sziget- vagy félszigetszerű természetközeli területek, területecskék (parkok, kertek) ékelődnek be. Ennek megfelelően a gyűjtés során a következő biotóptípusokat kerestem fel: borostyános kerítés, sírfedél; virágágyás, kert, park, (gyep, erdő, építési terület). Az Á-NÉR nomenklatúrája szerint (BÖLÖNI et al. 2007) gyűjtéseim a következő élőhelyeket foglalják magukba: belváros, lakótelep, parkosított zöldfelület, fasor, üde udvar (U1); kertváros, szabadidő-létesítmények, üdülők kertjellegű része, park (U2). A gyűjtést nagyobb részben egyeléesssel, kisebb részben tömeggyűjtéssel végeztem.

A válogatást követő meghatározás és elnevezés során SOÓS (1943), KERNEY et al. (1983), FALKNER et al. (2001), FEHÉR & GUBÁNYI (2001) munkáit vettem alapul.

A gyűjtött fajok listája

Az adatok a következő sorrendben, illetve időrendben következnek: a taxon leírója és a leírás évszáma, gondolatjel, a **kerület sorszám**a, lelőhely [utca, házszám, (UTM kód)], élőhely(ek), dátum(ok), (darabszám). Az egyes lelőhelyi adatokat pontosvessző választja el egymástól. Az egyes tételek elkülönítését az adott kerület kövéren szedett sorszámja könnyíti meg.

Succinea oblonga (Draparnaud, 1801) – **XX.** Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (1 fosszilis?); **VI.** Westend (CT56), alsó kert, vadszőlős, 2012.06.19. (1 fosszilis?).
Oxyloma elegans elegans (Risso, 1826) – **VIII.** Tömő és Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (1).

COCHLICOPIDAE Pilsbry, 1900 (1879)

Cochlicopa lubrica (O. F. Müller, 1774) – **XII.** Mártonhegy, Nárcisz u. 39 (CT56), betontámfal és kerítés, 2010.08.10. (7); **II.** Marczibányi tér, Alvinci út. (CT56), Statisztika csarnok kerítésének borostyános betonlábazata, 2010.08.22. (6); **VIII.** Könyves Kálmán krt. 40. (CT56) kert, 2010.08.31. (1); **VII.** Városligeti fásor 13. (CT56), borostyános akácfa csoport, 2010.09.08. (40); **XII.** Bűrök u. 24–28, (CT46), E-épület előtti árnyékos borostyános kert, 2010.09.10. (1); **I.** Naphegy tér 9. (CT56), Fém és a Dezső u. közötti kerítés alja, 2010.10.01. (1); **XIV.** Ajtósi Dürer sor 19–21. (CT56), borostyános kerítés, 2010.10.22. (6); **XIV.** Ajtósi Dürer sor, ELTE kollégium kertje (CT56), Zichy Géza u. felőli borostyános kerítés, 2010.10.22. (16); **VII.** István u., SZIE Állatorvostudományi Egyetem (CT56), Hutýra Ferenc szobra körüli ágyás, 2010.11.18. (2); **II.** Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56), juharos sziklák, avar, 2012.10.27. (22); **III.** Árpád-híd feljárója Szt. Lélek és Szt. Erzsébet tér között (CT56), virágágyás, 2011.11.18. (126); **XI.** Villányi út, teniszcsarnok (CT56), bangita és madárbírs, avar, 2012.01.09. (1); **XIV.** Rózsavölgyi köz és a Szabács u. sarka (CT56), arasznyi betonlábazat, borostyános, 2012.01.16. (1); **VIII.** Orczy-kert (CT56), sziklakert, fás-bokros, avar, 2012.01.19. (1); **VIII.** Orczy-kert (CT56), kalandpark és a kerítés között, akácós, avar, 2012.01.19. (1); **X.** Népliget, Planetárium előtti domb (CT55), facsoport, avar, 2012.01.31. (5); **XIV.** Királyhida u. 21. (CT56), ház előtti fenyőcsoport, borostyános, 2012.02.23. (2); **XI.** Pázmány Péter sétány 1/A (CT55), NY-i oldal park, bokros, 2012.03.07. (2); **VIII.** Fiumei úti Sirkert (Kerepesi temető), 1. és 2. kapu között, kerítésfal alatt (CT56), Zsivora György sírjának környéke, borostyános és vadszőlős, 2012.03.08. (1); **VIII.** Fiumei úti Sirkert (Kerepesi temető), 2. kapunál (CT56), Wagner Család sírboltja, gyp, 2012.03.08. (5); **XV.** Cinkotai temető (CT66), Izraelita temető kerítése, bokros és borostyános, 2012.03.19. (1); **VIII.** Fiumei úti Sirkert (Kerepesi temető) (CT56), 25. parcella, Szokolay sír, borostyános, 2012.03.20. (2); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család síremléke, borostyános, 2012.04.03. (32); **I.** Mátray u.16. (CT56) kerítés, borostyános, 2012.04.03. (1); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (8); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), jobb oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (8); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (1); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), kriptasor (Székely Pál), vadszőlős, 2012.04.19. (9); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 20-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (1); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 23-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (6); **XVIII.** Pestszentlőrinci temető (CT65), 53. parcellával szemben, avar, 2012.04.24. (2); **XIV.** Kopja u.17. (CT56), bokros, 2012.04.24. (4); **XI.** Újbuda Tűzörség, Tas vezér u. 9. (CT 56), Újbuda Tűzörség, bokros, avar, 2012.05.09. (4); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (2); **I.** Jégverem u. 8. (CT56), fás-bokros ágyás, 2012.05.30. (1); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (6); **I.** Ostrom u.5. (CT56), borostyános kerítés, 2012.09.05.(4); **II.** Nagykovácsi út 25. (CT46), kerítés alja, borostyános, 2012.10.12. (1); **XVII.** Rákosliget, Ligetsor 43. (CT66), bambuszbokor, 2012.10.12. (13); **III.** Dózsa György u. 6. (CT57), borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (5); **III.** Kadosa u. 13. (CT57), borostyános mészko lábazat, 2012.11.05. (1).

Cochlicopa lubricella (Rossmässler, 1834) – **VIII.** Fiumei úti Sirkert (Kerepesi temető), (CT56), 25. parcella, Szokolay sír, borostyános, 2012.03.20. (5); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozása (CT46), hegyoldal, avar, 2012.03.12. (6); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (1); **VI.** Westend (CT56), alsó kert, vadszőlős, 2012.06.19. (40).

Cochlicopa sp. – **XII.** Farkasréti temető (CT46), síremlék lépcsője, detritusz, 2011.03.24. (11); **XIV.** Hermina út 89. (CT56), fás-bokros-gyepes kert, 2012.08.23. (20).

VALLONIIDAE Morse, 1864

Vallonia costata (O. F. Müller, 1774) – **XII.** Mártonhegy, Nárcisz u. 39. (CT56), betontámfal és kerítés, 2010.08.10. (51); **II.** Marczibányi tér, Alvinc út (CT56), Statisztika csarnok kerítésének borostyános betonlábazata, 2010.08.22. (1); **VIII.** Könyves Kálmán krt. 40. (CT56), kert, 2010.08.31. (2); **VII.** Városligeti fásor 13. (CT56), borostyános

akácfa csoport, 2010.09.08. (5); **I.** Naphegy tér 9. (CT56), Fém és a Dezső u. közötti kerítés alja, 2010.10.01. (5); **XIV.** Ajtósi Dürer sor 19–21. (CT56), borostyános kerítés, 2010.10.22. (13); **XII.** Farkasréti temető (CT46), síremlék lépcsője, detritusz, 2011.03.24. (2); **XI.** Ménesi út 11–13. (CT56), Eötvös Kollégium, kerítés betonlábzata, borostyános, 2011.10.27. (1); **II.** Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56), juharos sziklák, avar, 2011.10.27. (40); **VIII.** Orczy-kert (CT56), sziklakert, fás-bokros, avar, 2012.01.19. (9); **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (3); **XIV.** Királyhida u. 21. (CT56), ház előtti fenyőcsoport, borostyános, 2012.02.23. (1); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 1. és 2. kapu között, kerítésfal alatt, Zsivora György sírjának környéke, borostyános és vadszőlős, 2012.03.08. (3); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető), 2. kapunál, Wagner Család sírboltja, gyeppel, 2012.03.08. (1); **XV.** Rákospalotai temető (CT 56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (2); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozási pontja (CT46), hegyoldal, 2012.03.12. (2); **XV.** Cinkotai temető (CT66), Izraelita temető kerítése, bokros és borostyános, 2012.03.19. (4); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 25. parcella, Szokolay sír, borostyános, 2012.03.20. (4); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család, borostyános, 2012.04.03. (11); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (33); **XX.** Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (45); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), jobb oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, 2012.04.19. (85); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (5); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), kriptasor (Székely Pál), vadszőlős, 2012.04.19. (7); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 20-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (2); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 23-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (2); **XVIII.** Pestszentlőrinci temető (CT65), kriptasor az 5. parcellával szemben, borostyános, 2012.04.24. (3); **XIV.** Kopja u.17. (CT56), bokros, 2012.04.24. (7); **XI.** Újbuda Tűzország, Tas vezér u. 9. (CT56), bokros, avar, 2012.05.09. (2); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (6); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), kriptasor az 1/A-val szemben, vadszőlős, borostyános, 2012.05.09. (6); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 19. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (2); **I.** Déli pályaudvar támfala (CT56), detritusz, 2012.05.24. (28); **I.** Jégverem u.8., fás-bokros ágyás, 2012.05.30. (1); **XXII.** Jókai Mór utca, mészkk kibúvás (CT55), száraz gyeppel, 2012.06.06. (11); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészeti sziklakertje, 2012.08.16. (6); **XIV.** Hermina út 89. (CT56), fás-bokros-gyepes kert, 2012.08.23. (32); **XXII.** Budatétény, Jókai u. 21–23. (CT55), kert, gyeppel, 2012.08.15.(1); **I.** Ostrom u.5. (CT56), borostyános kerítés, 2012.09.05. (10); **XVII.** Rákosliget, Ligetsor 43. (CT66), bambuszbokor, 2012.10.12. (2); **III.** Dózsa György u. 6. (CT57), borostyános kerítéslábzat, 2012.11.05. (2).

Vallonia pulchella (O. F. Müller, 1774) – **XII.** Mártonhegy, Nárcisz u. 39. (CT56), betontámfal és kerítés, 2010.08.10.(1); **II.** Marczibányi tér, Alvinci út. (CT56), Statisztika csarnok kerítésének borostyános betonlábzata, 2010.08.22. (2); **I.** Naphegy tér 9. (CT56), Fém és a Dezső u. közötti kerítés alja, 2010.10.01. (2); **XIV.** Ajtósi Dürer sor 19–21.(CT56), borostyános kerítés, 2010.10. 22., (1); **XIV.** Ajtósi Dürer sor, ELTE kollégium kertje (CT56), Zichy Géza u. felőli borostyános kerítés, 2010.10.22. (1); **XII.** Farkasréti temető (CT46), síremlék lépcsője, detritusz, 2011.03.24. (1) **III.** Árpád-híd feljárója Szt. Lélek és Szt. Erzsébet tér között (CT56), virágágyás, 2011.11.18. (34); **VIII.** Orczy-kert (CT56), sziklakert, fás-bokros, avar, 2012.01.19. (5); **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (7); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 1. és 2. kapu között, kerítésfal alatt, Zsivora György sírjának környéke, borostyános és vadszőlős, 2012.03.08. (1); **XV.** Rákospalotai köztemető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (5); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család, borostyános, 2012.04.03. (101); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (7); **XX.** Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (4); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), jobb oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (19); **XIV.** Kopja u.17. (CT56), bokros, 2012.04.24. (2); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (2); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (12); **I.** Déli pályaudvar támfala (CT56), detritusz, 2012.05.24. (6); **XXII.** Jókai Mór utca (CT55), mészkk kibúvás, száraz gyeppel, 2012.06.06. (12); **VI.** Westend, alsó kert, vadszőlős, 2012.06.19. (17); **XIV.** Hermina út 89. (CT56) fás-bokros-gyepes kert, 2012.08.23. (39); **XXII.** Budatétény, Jókai u. 21–23. (CT55), kert, gyeppel, 2012.08.15. (2); **I.** Ostrom u. 5. (CT56), borostyános kerítés, 2012.09.05.(4); **XVII.** Rákosliget. Ligetsor 43. (CT66), bambuszbokor, 2012.10.12. (5); **III.** Dózsa György u. 6. (CT57) borostyános kerítéslábzat, 2012.11.05. (2).

Vallonia enniensis (Gredler,1856) – **III.** Árpád-híd feljárója Szt. Lélek és Szt. Erzsébet tér között (CT56), virágágyás, 2011.11.18. (2).

Pupilla muscorum (Linnaeus, 1758) – **XII.** Mártonhegy, Nárcisz u. 39. (CT56), betontámfal és kerítés, 2010.08.10. (18); **II.** Marczibányi tér, Alvinci út (CT56), Statisztika csarnok kerítésének borostyános betonlábazata, 2010.08.22. (5); **VII.** Városligeti fasor 13. (CT56), borostyános akácfa csoport, 2010.09.08. (4); **XIV.** Ajtósi Dürer sor 19–21. (CT56), borostyános kerítés, 2010.10. 22., (2); **XI.** Ménesi út 11–13. (CT56), Eötvös Kollégium, kerítés betonlábazata, borostyános, 2011.10.27. (1); **XI.** Villányi út, teniszcsarnok (CT56), bangita és madárbírs, avar, 2012.01.09. (1fossz. ?); **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (1); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (1 fossz.?).; **XX.** Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 201204.11. (1); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), jobb oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, 2012.04.19. (7); **XVIII.** Pestszentlőrinc temető (CT65), kriptasor az 5. parcellával szemben, borostyános, 2012.04.24. (1 fosszilis?); **XI.** Újbuda Tűzország, Tas vezér u. 9. (CT56), bokros, avar, 2012.05.09. (1); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (3); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), kriptasor az 1/A-val szemben, vadszőlős, borostyános, 2012.05.09. (1 fossz. ?); **I.** Déli pályaudvar támfala, detritusz, 2012.05.24. (1); **XXII.** Jókai Mór utca, mészkk kibúvás (CT55), száraz gyep, 2012.06.06. (9); **XIV.** Hermina út 89. (CT56), fás-bokros-gyepes kert, 2012.08.23. (12); **I.** Ostrom u. 5. (CT56), borostyános kerítés, 2012.09.05. (4); **II.** Nagykovácsi út 25. (CT46), kerítés alja, borostyános, 2012.10.12. (1); **III.** Dózsa György u. 6. (CT57) borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (1).

CHONDRINIDAE Steenberg, 1925

Granaria frumentum (Draparnaud, 1801) – **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozási (CT46), hegyoldal, avar, 2012.03.12. (3); **XXII.** Jókai Mór utca, mészkk kibúvás (CT55), száraz gyep, 2012.06.06. (11).

VERTIGINIDAE Fitzinger, 1833

Truncatellina cylindrica (A. Férussac, 1807) – **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 25. parcella, Szokolay sír, borostyános, 2012.03.20. (1); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család, borostyános, 2012.04.03. (103); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (23); **XX.** Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 201204.11. (10); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), jobb oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, 201204.19. (3); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (1); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), kriptasor (Székely Pál), vadszőlős, 2012.04.19. (1); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 20-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (1); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 23-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (1); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (1); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); **XXII.** Jókai Mór utca (CT55), mészkk kibúvás, száraz gyep, 2012.06.06. (18); **XXII.** Budatétény, Jókai Mór u. 21–23. (CT55), kert, gyep, 2012.08.15. (3).

ENIDAE B. B. Woodward, 1903 (1880)

Merdigera obscura (O. F. Müller, 1774) – **II.** Rózsadomb, Tulipán u. 22–26. (CT56), borostyános, 2010.08.22. (2); **II.** Rózsadomb, Rókushegyi lépcső Fillér utcai szakasza (CT56), borostyános, 2010.08.22. (1); **I.** Naphegy tér 9. (CT56), Fém és a Dezső u. közötti kerítés alja, 2010.10.01. (2); **II.** Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56), juharos sziklák, avar, 2011.10.27. (55); **II.** Rhédey és Vadorzó u. sarkával szemben (CT56), kerítés betonlábazat, vadszőlős, 2012.01.02. (3); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozási (CT56), hegyoldal, 2012.03.12. (11).

Zebrina detrita detrita (O. F. Müller, 1774) – **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozási (CT46), hegyoldal, avar, 2012.03.12. (2 fossz. ?); **XII.** Park u., lőtér (CT45), gyep, 2012.06.06. (1); **XIV.** Hermina út 89. (CT56), fás-bokros-gyepes kert, 2012.08.23. (11); **XXII.** Budatétény, Jókai u. 21–23. (CT55), kert, gyep, 2012.08.15. (5).

Chondrula tridens tridens (O. F. Müller, 1774) – **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (1); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (1); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (5); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT65), 2A terminál előtti gyepes park, 2012.05.14. (1); **VI.** Westend (CT56), alsó kert, vadszőlős, 2012.06.19. (1).

Laciniaria plicata (Draparnaud, 1801) – **VII.** Bajza u. 10. (CT56), kert, borostyános kerítés, 2010.09.08. (2); **VII.** Városligeti fasor 13. (CT56), borostyános akácfa csoport, 2010.09.08. (40); **XI.** Kemenes u. 14. (CT56), kerítés csemplélábazata, 2010.10.02. (3); **II.** Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56), juharos sziklák, avar, 2011.10.27. (24); **III.** Óbudai temető (CT57), 22-es parcella, Popp József sírja, borostyános, 2012.03.26. (4); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), kriptasor az 1/A-val szemben, vadszőlős, borostyános, 2012.05.09. (3); **II.** Nagykovácsi út 25. (CT46), kerítés alja, borostyános, 2012.10.12. (5); **XII.** Szépkilátás út 7. (CT56), kerítés alja, 2012.10.12. (5); **III.** Monostori út. 23. (CT57), borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (1).

Balea biplicata biphlicata (Montagu, 1803) (Szekeres Miklós közlése szerint, ez a faj nem a *Balea*, hanem *Alinda* génuszba sorolandó!) – **XII.** Mártonhegy, Nárcisz u. 39. (CT56), betontámfal és kerítés, 2010.08.10. (51); **II.** Rózsa-domb (CT56), Tulipán u. 22–26., borostyános, 2010.08.22. (20); **II.** Rózsadomb, Rókushegyi lépcső Fillér utcai szakasza (CT56), borostyános, 2010.08.22. (12); **II.** Marczibányi tér, Alvinci út. (CT56), Statisztika csarnok kerítésének borostyános betonlábazata, 2010.08.22. (39); **XII.** Bűrök u. 24–28. (CT46), E-épület előtti árnyékos borostyános kert, 2010.09.10. (3); **I.** Naphegy tér 9. (CT56), Fém és a Dezső u. közötti kerítés alja, 2010.10.01. (95); **XII.** Farkasréti temető (CT46), síremlék lépcsője, detritusz, 2011.03.24. (155); **XI.** Badacsonyi u. 15/A (CT56), kerítéslábazat, borostyános, 2011.09.27. (3); **XI.** Ménesi út 11–13. (CT56), Eötvös Kollégium, kerítés betonlábazata, borostyános, 2011.10.27. (36); **II.** Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56), juharos sziklák, avar, 2012.10.27. (78); **III.** Árpád-híd feljárója Szt. Lélek és Szt. Erzsébet tér között (CT56), virágágyás, 2011.11.18. (13); **II.** Rózsa-domb, Rhédey és Vadorzó u. sarkával szemben (CT56), kerítés betonlábazat, vadszőlős, 2012.01.02. (15); **XI.** Villányi út, teniszcsarnok (CT56), bangita és madárbers, avar, 2012.01.09. (14); **VIII.** Orczy-kert (CT56), sziklakert, fás-bokros, avar, 2012.01.19. (1); **VIII.** Orczy-kert (CT56), kalandpark és a kerítés között, akác, avar, 2012.01.19. (40); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 1. és 2. kapu között, kerítésfal alatt, Zsivora György sírja környéke, borostyános és vadszőlős, 2012.03.08. (27); **XV.** Rákospalotai temető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (4); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozása (CT46), hegyoldal, avar, 2012.03.12. (121); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT 56), 25. parcella, Szokolay sír, borostyános, 2012.03.20. (4); **III.** Óbudai temető (CT57), 22-es parcella, Popp József sírja, borostyános, 2012.03.26. (29); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család, borostyános, 2012.04.03. (106); **I.** Mátray u. 16. (CT56) kerítés, borostyános, 2012.04.03. (31); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (31); **VIII.** Rákoskeresztúri köztemető, sírboltok a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (22); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (35); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), kriptasor (Székely Pál), vadszőlős, 2012.04.19. (22); **XVIII.** Pestszentlőrinci temető (CT65), 53. parcellával szemben, avar, 2012.04.24. (18); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (32); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), kriptasor az 1/A-val szemben, vadszőlős, borostyános, 2012.05.09. (10); **I.** Déli pályaudvar támfala (CT56), detritusz, 2012.05.24. (31); **I.** Jégverem u. 8. (CT56) fás-bokros ágyás, 2012.05.30. (2); **XII.** Jókai Mór utca, mézskő kibúvás (CT55), száraz gyeppel, 2012.06.06. (32); **XIV.** Kopja u. 12. (CT56), kerítéslábazat, detritusz, 2012.06.27. (14); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (20); **I.** Ostrom u. 5. (CT56) borostyános kerítés, 2012.09.05. (20); **XII.** Szépkilátás út 7. (CT56), kerítés alja, 2012.10.12. (5); **II.** Hűvösvölgy, autóbussz végállomás (CT46), betonüléssel yukkás virágágyás, 2012.10.12. (17); **III.** Dózsa György u. 6. (CT57) borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (12); **III.** Üröm út és a Csörlő köz sarka (hegyes szög) (CT57), részben árnyékolt gyeppel, 2012.11.05. (3); **III.** Monostori út. 23. (CT57), borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (1); **III.** Kadosa u. 13. (CT57), borostyános mézskő lábazat, 2012.11.05. (8).

FERRUSACCHIDAE Bourguignat, 1883

Cecilioides acicula (O. F. Müller, 1774) – **XII.** Farkasréti temető (CT46), síremlék lépcsője, detritusz, 2011.03.24. (2); **III.** Árpád-híd feljárója Szt. Lélek és Szt. Erzsébet tér között (CT56), virágágyás, 2011.11.18. (1).

PATULIDAE Tryon, 1866

Discus rotundatus rotundatus (O. F. Müller 1774) – **VIII.** Orczy-kert (CT56), sziklakert, fás-bokros, avar, 2012.01.19. (13); **XV.** Rákospalotai temető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (8); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT 56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (1).

Zonitoides nitidus (O. F. Müller, 1774) – **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT56), jobb oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (12); **VI.** Westend (CT56), alsó kert, vadszőlős, 2012.06.19. (9); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (1).

OXYCHILIDAE P. Hesse, 1927 (1879)

Oxychilus draparnaudi drabarnaudi (H. Beck, 1837) – **I.** Naphegy tér 9. (CT56), Fém és a Dezső u. közötti kerítés alja, 2010.10.01. (1); **VII.** Dembinszky u. 20. (CT56), kert, borostyános, 2010.10.22. (8); **II.** Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56), juharos sziklák, avar, 2011.10.27. (16); **XIV.** Rózsavölgyi köz és a Szabács u. sarka (CT56), arasznyi betonlábazat, borostyános, 2012.01.16. (2); **VIII.** Orczy-kert (CT56), sziklakert, fás-bokros, avar, 2012.01.19. (7); **VIII.** Orczy-kert (CT56), kalandpark és a kerítés között, akác, avar, 2012.01.19. (4); **XIV.** Királyhida u. 21. (CT56), ház előtti fenyőcsoport, borostyános, 2012.02.23. (7); **XI.** Pázmány Péter sétány 1/A (CT55), NY-i oldal park, bokros, 2012.03.07. (8); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 1. és 2. kapu között, kerítésfal alatt, Szivora György sírjának környéke, borostyános és vadszőlős, 2012.03.08. (3); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 2. kapunál, Wagner Család sírboltja, gyp, 2012.03.08. (1); **XV.** Rákospalotai temető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (5); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozási (CT46), hegyoldal, avar, 2012.03.12. (24); **XV.** Cinkotai temető (CT66), Izraelita temető kerítése, bokros és borostyános, 2012.03.19. (7); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 25. parcella, Szokolay sír, borostyános, 2012.03.20. (1); **III.** Óbudai temető (CT57), 22-es parcella, Popp József sírja, borostyános, 2012.03.26. (3); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család, borostyános, 2012.04.03. (5); **I.** Mátray u. 16. (CT56) kerítés, borostyános, 2012.04.03. (8); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (17); **XX.** Pest-erzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (3); **XX.** Magyarok Nagyasszonya tere 11. (CT55) előtti bokros rész, 1912.04.11. (1); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), jobb oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (9); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), kriptasor (Székely Pál), vadszőlős, 2012.04.19. (6); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 20-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (8); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 23-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (2); **XVIII.** Pestszentlőrinci temető (CT65), 53. parcellával szemben, avar, 2012.04.24. (2); **XIV.** Kopja u. 17. (CT56), bokros, 2012.04.24. (16); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), kriptasor az 1/A-val szemben., vadszőlős, borostyános, 2012.05.09. (1); **VIII.** Salgótarjáni u. 17. és a Szemafor u. sarka (CT56), kerítés melletti bokros, 2012.05.09. (2); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT65), 2B terminál előtti bokros park, 2012.05.14. (8); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 17. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); **I.** Déli pályaudvar támfala (CT56), detritusz, 2012.05.24. (1); **I.** Jégverem u. 8. (CT56), fás-bokros ágyás, 2012.05.30. (16); **XII.** Jókai Mór utca, mészke kibúvás (CT 55), száraz gyp, 2012.06.06. (1); **XXII.** Lépcsős u. 14. (CT55), kert, borostyános, 2012.06.06. (1); **VIII.** Nemzeti Múzeum (CT56), park, 2012.06.27. (1); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (6); **V.** Roosevelt tér (CT56), MTA székháza, madár-birs, 2012.10.03. (1); **XVII.** Rákosliget. Ligetsor 43. (CT66), bambuszbokor, 2012.10.12. (1); **III.** Üröm út és a Csörlő köz sarka (hegyes szög) (CT57), részben árnyékolt gyp, 2012.11.05. (2).

Oxychilus orientalis (Clessin, 1887)/*Cellariopsis deubeli* (A. J. Wagner, 1914) – **XI.** Villányi út, teniszcsarnok (CT56), bangita és madár-birs, avar, 2012.01.09. (1); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (1).

Morlina glabra striaria (Westerlund, 1881) – **XIV.** Ajtósi Dürer sor, ELTE kollégium kertje (CT56), Zichy Géza u. felőli borostyános kerítés, 2010.10.22. (2).

Oxychilus depressus (Sterki, 1880) – **XII.** Farkasréti temető (CT46), síremlék lépcsője, detritusz, 2011.03.24. (3).

Oxychilus sp. – **II.** Marczibányi tér, Alvinci út (CT56), Statisztika csarnok kerítésének borostyános betonlábazata, 2010.08.22. (1); **XVIII.** Pestszentlőrinci temető (CT65), kriptasor az 5. parcellával szemben, borostyános, 2012.04.24. (1).

Aegopinella minor (Stabile, 1864) – **II.** Rózsadomb, Tulipán u. 22–26. (CT56), borostyános, 2010.08.22. (1); **II.** Rózsadomb, Rókushegyi lépcső Fillér utcai szakasza (CT56), borostyános, 2010.08.22. (1); **VIII.** Könyves Kálmán krt. 40. (CT56) kert, 2010.08.31. (2); **VIII.** Orczy-kert (CT56), kalandpark és a kerítés között, akác, avar, 2012.01.19. (2); **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (1); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozási (CT46), hegyoldal, avar, 2012.03.12. (5); **XXII.** Park u. (CT45) kerítés alja, 2012.06.06. (1); **XXII.** Szépkilátás út 7. (CT46), kerítés alja, 2012.10.12. (2).

Tandonia budapestensis (Hazay, 1880) – III. Monostori út. 23. (CT57), borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (1).

VITRINIDAE Fitzinger, 1833

Vitrina pellucida (O. F. Müller, 1774) – II. Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56), juharos sziklák, avar, 2011.10.27. (7); XV. Rákospalotai köztemető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (5); XVI. Cinkotai temető (CT66), Izraelita temető kerítése, bokros és borostyános, 2012.03.19. (1); VIII. Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 25. parcella, Szokolay sír, borostyános, 2012.03.20. (1); XXII. Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család, borostyános, 2012.04.03. (12); IV. Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (12); XX. Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (2); XVII. Rákoskeresztúri köztemető (CT65), sírboltok a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (1); XVII. Rákoskeresztúri köztemető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (1); XIX. Kispesti Új temető (CT65), 20-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (3); XIX. Kispesti Új köztemető (CT65), 23-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (1); XVIII. Pestszentlőrinci temető (CT65), kriptasor az 5. parcellával szemben, borostyános, 2012.04.24. (2); XVIII. Pestszentlőrinci temető (CT65), 53. parcellával szemben, avar, 2012.04.24. (2); XXI. Csepeli temető (CT55), 19. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); XXI. Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); XXII. Park u. (CT45) kerítés alja, 2012.06.06. (1).

Limax sp. – XXII. Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család, borostyános, 2012.04.03. (1); XXI. Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (2).

Deroceras agreste (Linnaeus, 1758) – VIII. Orczy-kert (CT56), kalandpark és a kerítés között, akácok, avar, 2012.01.19. (1).

Arion lusitanicus (J. Mabille, 1868) – VIII. Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (1).

Arion circumscriptus Johnston, 1828 – XVIII. Pestszentlőrinci temető (CT65), 53. parcellával szemben, avar, 2012.04.24. (1).

HYGROMIDAE Tryon, 1866

Euomphalia strigella strigella (Draparnaud, 1801) – XII. Kútvolgyi és a Béla király út találkozása (CT46), hegyoldal, avar, 2012.03.12. (2).

Monacha cartusiana (O. F. Müller, 1774) – VIII. Könyves Kálmán krt. 40. (CT56) kert, 2010.08.31. (4); XI. Pázmány Péter sétány 1/A (CT55), NY-i oldal park, bokros, 2012.03.07. (1); XV. Rákospalotai köztemető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (4); XV. Cinkotai temető (CT66), 3/A parcella, izraelita temető kerítése, bokros, borostyános, 2012.03.19. (1); IV. Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (3); XX. Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (1); XI. Újbudai Tűzörség, Tas vezér u.9. (CT56), bokros, avar, 2012.05.09. (2); VIII. Salgótarjáni u. 17. és a Szemafor u. sarka (CT56), kerítés melletti bokros, 2012.05.09. (4); XXI. Csepeli temető (CT55), 17. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (3); III. Üröm út és a Csőrőlő köz sarka (hegyes szög) (CT57), részben árnyékolt gyepek, 2012.11.05. (1).

Hygromia cinctella (Draparnaud, 1801) – XII. Mártonhegy, Nárcisz u. 39. (CT56), betontámfal és kerítés, 2010.08.10. (1); II. Rózsadomb, Tulipán u. 22–26. (CT56), borostyános, 2010.08.22. (12); II. Rózsadomb, Rókushegyi lépcső Fillér utcai szakasza (CT56), borostyános, 2010.08.22. (3); II. Marczibányi tér, Alvinci út (CT56), Statisztika csarnok kerítésének borostyános betonnalázata, 2010.08.22. (8); VIII. Könyves Kálmán krt. 40. (CT56) kert, 2010.08.31. (1); XII. Bűrök u. 24–28. (CT46), E-épület előtti árnyékos borostyános kert, 2010.09.10. (4); XII. Budakeszi út, Labanc utcai buszmegálló mögötti kert (CT46), 2010.09.24. (3); I. Naphegy tér 9. (CT56), Fém és a Dezső u. közötti kerítés alja, 2010.10.01. (2); XI. Kemenes u. 14. (CT56), kerítés csempelázata, 2010.10.02. (2); XIV. Ajtósi Dürer sor 19–21. (CT56), borostyános kerítés, 2010.10.22. (4); XIV. Ajtósi Dürer sor, ELTE kollégium kertje (CT56), Zichy Géza u. felőli borostyános kerítés, 2010.10.22. (15); VII. István u., SZIE Állatorvos-tudományi Egyetem (CT56), Hutýra Ferenc szobra körüli ágyás, 2010.11.18. (5); XII. Farkasréti temető (CT46), síremlék lépcsője, detritusz, 2011.03.24. (12); XI. Badacsonyi u. 15/A (CT56), kerítéslábazat, borostyános, 2011.09.27. (13); XI. Ménési út 11–13. (CT56), Eötvös Kollégium, kerítés betonnalázata, borostyános, 2011.10.27. (8); XI. Kanizsai u. 24. (CT55), kerítéslábazat, borostyános, 2011.10.27. (7); II. Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56),

juharos sziklák, avar, 2012.10.27. (55); **III.** Árpád-híd feljárója Szt. Lélek és Szt. Erzsébet tér között (CT56), virágágyás, 2011.11.18. (11); **XI.** Villányi út, teniszcsarnok (CT56), bangita és madárbirs, avar, 2012.01.09. (2); **VIII.** Orczy-kert (CT56), sziklakert, fás-bokros, avar, 2012.01.19. (3); **XIV.** Királyhida u. 21. (CT56), ház előtti fenyőcsoport, borostyános, 2012.02.23. (14); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozása (CT46), hegyoldal, avar, 2012.03.12. (50); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető), 25. parcella, Szokolay sír, borostyános, 2012.03.20. (18); **III.** Óbudai temető (CT57), 22-es parcella, Popp József sírja, borostyános, 2012.03.26. (16); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschwitz család, borostyános, 2012.04.03. (1); **I.** Mátray u.16. (CT56), kerítés, borostyános, 2012.04.03. (9); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (2); **XVII.** Rákoskeresztúri temető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (21); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), kriptasor (Székely Pál), vadszőlős, 2012.04.19. (13); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 23-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (14); **XIV.** Kopja u.17. (CT56), bokros, 2012.04.24. (39); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT65), 2B terminál előtti bokros park, 2012.05.14.(1); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (2); **I.** Jégverem u.8., fás-bokros ágyás, 2012.05.30. (17); **XXII.** Lépcsős u. 14. (CT55), kert, borostyános, 2012.06.06. (10); **XIV.** Kopja u. 12. (CT56), kerítéslábazat, detritusz, 2012.06.27. (2); **VIII.** Nemzeti Múzeum (CT56), park, 2012.06.27. (9); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (10); **XII.** Farkasréti temető (CT46), Bessenyei Ferenc sírja, 2012.09.21. (1); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), Károlyi Mihály síremléke, borostyános, 2012.09.23. (1); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), Batthyány Lajos síremléke, madárbirs, 2012.09.23. (1); **XII.** Szépkitátás út 7. (CT56), kerítés alja (CT46), 2012.10.12. (1); **II.** Nagykovácsi út 25.(CT46), kerítés alja, borostyános, 2012.10.12. (3); **II.** Hűvösvölgy, autóbusz végállomás (CT46), betonülékes yukkás virágágyás, 2012.10.12. (2); **III.** Dózsa György u. 6. (CT57), borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (12); **III.** Üröm út és a Csörlő köz sarka (hegyes szög) (CT57), részben árnyékolt gyeppel, 2012.11.05. (15); **III.** Monostori út. 23. (CT57), borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (2); **III.** Kadosa u. 13. (CT57), borostyános mészkkő lábazat, 2012.11.05. (8).

Xerolenta obvia obvia (Menke, 1828) – **XII.** Költő u, 21. (CT46), köves kert, 2010.07.02.; **II.** Marczibányi tér, Alvinci út. (CT56), Statiztika csarnok kerítésének borostyános betonnalábazata, 2010.08.22. (5); **VIII.** Könyves Kálmán krt. 40. (CT56) kert, 2010.08.31. (9); **VII.** Városligeti fasor 13. (CT56), borostyános akácfa csoport, 2010.09.08. (3); **XIV.** Lapály u.5. (CT56), kerítés, 2010.10.06. (6); **XIV.** Ajtósi Dürer sor, ELTE kollégium kertje (CT56), Zichy Géza u. felőli borostyános kerítés, 2010.10.22. (1); **II.** Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56) közelében beépítetlen gyeppel, 2011.10.27. (4); **III.** Árpád-híd feljárója Szt. Lélek és Szt. Erzsébet tér között (CT56), virágágyás, 2011.11.18. (8); **II.** Rhédey és Vadorzó u. sarkával szemben (CT56), kerítés betonnalábazat, vadszőlős, 2012.01.02. (1); **VIII.** Orczy-kert (CT56), kalandpark és a kerítés között, akác, avar, 2012.01.19. (1 fossz. ?); **XIV.** Róna u. 232. (CT56), kert, 2012.01.29. (1); **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (5); **XIV.** Királyhida u. 21. (CT56), ház előtti fenyőcsoport, borostyános, 2012.02.23. (1); **XI.** Pázmány Péter sétány 1/A (CT55), NY-i oldal park, bokros, 2012.03.07. (1); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 2. kapunál, Wagner Család sírboltja, gyeppel, (2012.03.08.) (2); **XV.** Rákospalotai köztemető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (2); **XV.** Cinkotai temető (CT66), 3/A parcella, izraelita temető kerítése, bokros, borostyános, 2012.03.19. (2); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschwitz család, borostyános, 2012.04.03. (2); **XX.** Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (7); **XX.** Magyarok Nagyasszonya tere 11. (CT55) előtti bokros rész, 1912.04.11. (2); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), jobb oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (2); **XVIII.** Pestszentlőrinc (CT65), 53. parcellával szemben, avar, 2012.04.24. (2); **XIV.** Kopja u.17. (CT56), bokros, 2012.04.24. (1); **XI.** Tas vezér u.9. (CT56), bokros, avar, 2012.05.09. (7); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (2); **VIII.** Salgótarjáni u. 17. (CT56) és a Szemafor u. sarka, kerítés melletti bokros, 2012.05.09. (4); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT65), 2A terminál előtti gyeppes park, 2012.05.14. (4); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 17. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); **XXII.** Jókai Mór utca, mészkkő kibúvás (CT55), száraz gyeppel, 2012.06.06. (40); **XXII.** Lépcsős u. 14. (CT55), kert, borostyános, 2012.06.06. (1); **XXII.** Park u. (CT45), Lőtér, kerítés alja, 2012.06.06. (3); **VI.** Westend (CT56), alsó kert, vadszőlős, 2012.06.19. (2); **VI.** Ferdinánd híd (CT56), rézsú, leromlott gyeppel, 2012.06.27. (4); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (2); **XIV.** Hermina út 89.(CT56) fás-bokros-gyeppes kert, 2012.08.23. (8); **XXII.** Budatétény, Jókai Mór u. 21–23. (CT55), kert, gyeppel, 2012.08.15. (8); **III.** Üröm út és a Csörlő köz sarka (hegyes szög) (CT57), részben árnyékolt gyeppel, 2012.11.05. (4).

Cernuella neglecta (Draparnaud, 1805) – **XV.** Illyés Gyula u. 32. (CT56), virágágyás, 2011.04.02. (23).
Cepaea nemoralis nemoralis (Linnaeus, 1758) – **XI.** Villányi út, teniszcsarnok (CT56), bangita és madárbirs, avar, 2012.01.09. (2); **V.** Széchenyi István tér (CT56), MTA székháza, madárbirs, 2012.10.03. (1).
Cepaea hortensis (O. F. Müller, 1774) – **XII.** Mártonhegy, Nárcisz u. 39. (CT56), betontámfal és kerítés, 2010.08.10. (3); **VIII.** Könyves Kálmán krt. 40. (CT56), kert, 2010.08.31. (4); **XII.** Szalánci u. (CT56), 2010.09.09. (2); **I.** Naphegy tér 9. (CT56), Fém és a Dezső u. közötti kerítés alja, 2010.10.01. (2); **XIV.** Lapály u.5. (CT56) kerítés, 2010.10.06. (2); **XIV.** Ajtósi Dürer sor, ELTE kollégium kertje (CT56), Zichy Géza u. felőli borostyános kerítés, 2010.10.22. (1); **XV.** Bem u. 36. (CT56), kert, 2011.04.02. (1); **XI.** Kanizsai u. 24. (CT55), kerítéslábazat, borostyános, 2011.10.27. (2); **XI.** Villányi út, teniszcsarnok (CT56), bangita és madárbirs, avar, 2012.01.09. (6); **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (21); **XIV.** Királyhida u. 21. (CT56), ház előtti fenyőcsoport, borostyános, 2012.02.23. (1); **XV.** Rákospalotai köztemető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (3); **XIV.** Fűrés u. 124. (CT56) előtti park, 2012.03.19. (5); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 25. parcella, Szokolay sír, borostyános, 2012.03.20. (2); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 7-es parcella, fa-bokor csoport, borostyános, 2012.03.20. (7); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozása (CT46), hegyoldal, avar 2012.03.12. (3); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család, borostyános, 2012.04.03. (2); **I.** Mátray u.16. (CT56) kerítés, borostyános, 2012.04.03. (1); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (3); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), sírboltok a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (2); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (2); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), kriptasor (Székely Pál), vadszőlős, 2012.04.19. (1); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 20-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (7); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 23-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (5); **XVIII.** Pestszentlőrinci temető (CT65), kriptasor az 5. parcellával szemben, borostyános, 2012.04.24. (5); **XVIII.** Pestszentlőrinci temető (CT65), 53. parcellával szemben, avar, 2012.04.24. (2); **XIV.** Kopja u.17. (CT56), bokros, 2012.04.24. (12); **XI.** Újbudai Tűzország, Tas vezér u.9. (CT56), bokros, avar, 2012.05.09. (8); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (4); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), kriptasor az 1/A-val szemben, vadszőlős, borostyános, 2012.05.09. (3); **VIII.** Százados út 20/C (CT56), bokros, 2012.05.09. (3); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT65), 2B terminál előtti bokros park, 2012.05.14. (5); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 17. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 19. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (2); **I.** Jégverem u.8. (CT56) fás-bokros ágyás, 2012.05.30. (2); **XXII.** Lép-csős u. 14. (CT55), kert, borostyános, 2012.06.06. (1); **VIII.** Nemzeti Múzeum (CT56), park, 2012.06.27. (5); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (3); **XIV.** Örs vezér tere (CT56), IKEA főbejárata, virágágyás, 2012.08.16. (1); **XIV.** Hermina út 89. (CT56) fás-bokros-gyepes kert, 2012.08.23. (23); **I.** Ostrom u.5. (CT56) borostyános kerítés, 2012.09.05. (2); **V.** Széchenyi István tér (CT56), MTA székháza, madárbirs park, 2012.10.03. (1); **XII.** Szépkilátás út 7. (CT56), kerítés alja (CT46), 2012.10.12. (1); **II.** Nagykovácsi út 25. (CT46), kerítés alja, borostyános, 2012.10.12. (5); **III.** Üröm út és a Csörlő köz sarka (hegyes szög) (CT57), részben árnyékolt gyep, 2012.11.05. (2); **III.** Kadosa u. 13. (CT57) borostyános mészke lábazat, 2012.11.05. (1).
Cepaea vindobonensis (C. Pfeiffer, 1828) – **XII.** Költő u, 21. (CT46) köves kert, 2010.07.02. (2); – **XII.** Mártonhegy, Nárcisz u. 39. (CT56), betontámfal és kerítés, 2010.08.10. (2); **II.** Rózsadomb, Rókushegyi lépcső Filler utcai szakasza, borostyános, 2010.08.22. (1); **XIV.** Lapály u.5. (CT56), kerítés, 2010.10.06. (2); **XI.** Ménesi út 11–13. (CT56), Eötvös Kollégium, kerítés betonlábazata, borostyános, 2011.10.27. (1); **II.** Rózsa-domb, Bimbó u. 35. (CT56), juharos sziklák, avar, 2011.10.27. (1); **II.** Rhédey és Vadorzó u. sarkával szemben (CT56), kerítés betonlábazat, vadszőlős, 2012.01.02. (4); **VIII.** Orczy-kert (CT56), kalandpark és a kerítés között, akác, avar, 2012.01.19. (1); **XIV.** Róna u. 232. (CT56), kert, 2012.01.29. (1); **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (1); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), 2. kapunál, Wagner Család sírboltja, gyep, (2012.03.08.) (2); **XV.** Rákospalotai köztemető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (3); **XV.** Cinkotai temető (CT66), 3/A parcella, izraelita temető kerítése, bokros, borostyános, 2012.03.19. (4); **III.** Óbudai temető (CT57), 22-es parcella, Popp József sírja, borostyános, 2012.03.26. (1); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozása (CT46), hegyoldal, avar 2012.03.12. (1); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschitz család, borostyános, 2012.04.03. (3); **IV.** Megyeri temető (CT57), kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (1); **XX.** Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (3); **XX.** Magyarok Nagyasszonya tere 11. (CT55) előtti bokros rész, 1912.04.11. (1); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), jobb

oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (1); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (1); **XIX.** Kispesti Új köztemető (CT65), 23-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (1); **XI.** Újbudai Tűzország, Tas vezér u. 9. (CT56), bokros, avar, 2012.05.09. (1); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), kriptasor az I/A-val szemben, vadszőlős, borostyános, 2012.05.09. (1); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT56), 2A terminál előtti gyepes park, 2012.05.14. (6); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT65), 2B terminál előtti bokros park, 2012.05.14. (1); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 17. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (3); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 19. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (1); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (3); **XXII.** Lépcsős u. 14. (CT55), kert, borostyános, 2012.06.06. (1); **XXII.** Park u. (CT45), kerítés alja, 2012.06.06. (1); **VIII.** Fiumei úti Sírkert (Kerepesi temető) (CT56), Jókai Mór síremléke, ágyás, 2012.09.23. (1); **II.** Nagykovácsi út 25. (CT46), kerítés alja, borostyános, 2012.10.12. (5); **III.** Üröm út és a Csörlő köz sarka (hegyes szög) (CT57), részben árnyékolat gyep, 2012.11.05. (1); **III.** Monostori út. 23.(CT57), borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (1).

Cornu aspersa O. F. Müller, 1774 – **VIII.** Könyves Kálmán krt. 40. kert (CT56), 2010.08.31. (4); **XI.** Kemenes u. 14. (CT56), kerítés csemplélabazata, 2010.10.02. (1); **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (13); **XI.** Újbudai Tűzország, Tas vezér u. 9. (CT56), bokros, avar, 2012.05.09. (2); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (2); **VIII.** Salgótarjáni u. 17. és a Szemafor u. sarka (CT56), kerítés melletti bokros, 2012.05.09. (2); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT65), 2B terminál előtti bokros park, 2012.05.14. (1); **I.** Déli pályaudvar támfala (CT56), detritusz, 2012.05.24. (1); **IV.** Árpád út 156. (CT56) elvadult telek, 2012.06.27. (3).

Helix pomatia Linnaeus, 1758 – **XII.** Mártonhegy, Nárcisz u. 39. (CT56), betontámfal és kerítés, 2010.08.10. (1); **II.** Marczibányi tér, Alvinczi út (CT56), Statisztika csarnok kerítésének borostyános betonlábazata, 2010.08.22. (1); **XIV.** Ajtósi Dürer sor, ELTE kollégium kertje (CT56), Zichy Géza u. felőli borostyános kerítés, 2010.10.22. (1); **XII.** Farkasréti temető (CT46), síremlék lépcsője, detritusz, 2011.03.24. (155); **XI.** Ménesi út 11–13. (CT56) Eötvös Kollégium, kerítés betonlábazata, borostyános, 2011.10.27. (1); **XI.** Kanizsai u. 24. (CT55), kerítéslábazat, borostyános, 2011.10.27. (1); **XIV.** Rózsavölgyi köz és a Szabács u. sarka (CT56), arasznyi betonlábazat, borostyános, 2012.01.16. (1); **VIII.** Orczy-kert, kalandpark és a kerítés között, akácok, avar, 2012.01.19. (1); **X.** Népliget (CT55), Planetárium előtti domb, facsoport, avar, 2012.01.31. (5); **VIII.** Kerepesi temető (CT56), 2. kapunál, Wagner Család sírboltja, gyep, 2012.03.08. (3); **XII.** Kútvolgyi és a Béla király út találkozási pontja (CT46), hegyoldal, avar, 2012.03.12. (2); **XV.** Rákospalotai köztemető (CT56), 6-os parcellával szemben lévő kriptasor, vadszőlős, 2012.03.12. (2); **XVI.** Cinkotai temető (CT66), 3/A parcella, izraelita temető kerítése, bokros, borostyános, 2012.03.19. (3); **XVI.** Cinkotai temető (CT66), Izraelita temető kerítése, bokros és borostyános, 2012.03.19. (3); **III.** Óbudai temető (CT57), 22-es parcella, Popp József sírja, borostyános, 2012.03.26. (1); **XXII.** Budafoki temető (CT55), kriptasor a 20/1-es parcellával szemben, Pachmann-Werschwitz család, borostyános, 2012.04.03. (5); **I.** Mátyás u.16. (CT56), kerítés, borostyános, 2012.04.03. (2); **IV.** Megyeri temető (CT57, kriptasor a 24. parcellával szemben, Babó Istvánné sírja mögötti beton támfal, 2012.04.06. (1); **XX.** Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (2); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), jobb oldali sírbolt a ravatalozóval szemben, borostyános, 2012.04.19. (3); **XVII.** Rákoskeresztúri köztemető (CT65), 27-es parcella, avaros és borostyános, 2012.04.19. (1); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 20-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (3); **XIX.** Kispesti Új temető (CT65), 23-as parcella, borostyános, 2012.04.19. (2); **XVIII.** Pestszentlőrinci temető (CT65), kriptasor az 5. parcellával szemben, borostyános, 2012.04.24. (2); **XVIII.** Pestszentlőrinci temető (CT65), 53. parcellával szemben, avar, 2012.04.24. (1); **XIV.** Kopja u.17. (CT56), bokros, 2012.04.24. (2); **XI.** Újbudai Tűzország, Tas vezér u.9., bokros, avar, 2012.05.09. (1); **XIX.** Kispesti öreg temető, 6. parcella, bokros, borostyános, 2012.05.09. (5); **XIX.** Kispesti Öreg temető (CT55), kriptasor az I/A-val szemben, vadszőlős, borostyános, 2012.05.09. (1); **VIII.** Salgótarjáni u. és a Szemafor u. sarka, 17.(CT56), kerítés melletti bokros, 2012.05.09.(1); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT65), 2A terminál előtti gyepes park, 2012.05.14.(1); **XVIII.** Ferihegy, Liszt Ferenc Nemzetközi repülőtér (CT65), 2B terminál előtti bokros park, 2012.05.14. (1); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 17. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (4); **XXI.** Csepeli temető (CT55), 25. parcella, borostyános sír, 2012.05.16. (2); **I.** Déli pályaudvar támfala (CT56), detritusz, 2012.05.24. (3); **XXII.** Jókai Mór utca, mézskő kibúvás (CT55), száraz gyep, 2012.06.06. (2); **XXII.** Lépcsős u. 14. (CT55), kert, borostyános, 2012.06.06. (1); **XXII.** Park u. (CT45) kerítés alja, 2012.06.06. (1); **IV.** Árpád út 156. (CT56) elvadult telek, 2012.06.27. (1); **VI.** Ferdinán híd (CT56), rézsű, leromlott gyep, 2012.06.27. (1); **VIII.** Nemzeti Múzeum (CT56), park, 2012.06.27. (1); **VIII.** Tömő és az Illés u. sarka (CT56), kertészet sziklakertje, 2012.08.16. (1); **XIV.** Hermina út 89. (CT56) fás-bokros-gyepes kert, 2012.08.23. (4); **XXII.** Budatétény, Jókai Mór u. 21–23. (CT55), kert, gyep, 2012.08.15. (1); **I.** Ostrom u. 5. (CT56), borostyános kerítés, 2012.09.05. (1); **II.** Nagykovácsi út 25. (CT46), kerítés alja, borostyános, 2012.10.12. (1); **XVII.** Rákosliget. Ligetsor 43. (CT66), bambuszbokor, 2012.10.12. (2); **III.** Dózsa

György u. 6. (CT57), borostyános kerítéslábazat, 2012.11.05. (1); **III.** Üröm út és a Csörlő köz sarka (hegyes szög) (CT57), részben árnyékolt gyepek, 2012.11.05. (1); **III.** Kadosa u. 13. (CT57) borostyános mészke lábázat, 2012.11.05. (1).

Helix lucorum lucorum Linnaeus, 1758 – **XII.** Költő u. 21. (CT45) köves kert, 2010.07.02. (1); **XII.** Istenhegyi út és a Lóránt u. sarka (CT46), kert, 2012.05.10. (1); **XII.** Szépkilátás út 7. (CT56), kerítés alja, 2012.10.12. (1).

*

CORBICULIDAE Gray, 1847

Corbicula fluminea (O. F. Müller, 1774) – **XX.** Pesterzsébeti temető (CT55), 30-as, 29-es és 36-os parcella, borostyános, 2012.04.11. (1 sóderrel behurcolt teknő!).

Diszkusszió

A 2010 és 2012 közötti *ad hoc* gyűjtéseim során 100 pontról/helyről nyertem adatot. A biotópok típusa szerint rangsorolva a gyűjtőhelyeket a következő a lista: 1. Borostyános kerítéslábazat (beton, homokkő, mészke, téglák): 34%; 2. Borostyános sírfedél: 27%; 3. Virágágyás, park: 20%; 4. Kert: 8%; 5. Gyepek: 6%; 6. Sziklás és erdős; építési terület: 5%. A listából kiderül, hogy a borostyános kőfelületek (1. és 2. biotóptípus) a gyűjtőhelyek 2/3-át teszik ki. Már az első gyűjtések során meggyőződtem arról, hogy ez a biotóptípus az, amely a legjobb eredményt szolgáltatja, és nem igényli a kerítés mögötti kert, sok problémával járó vizsgálatát. Ez magyarázza e típus dominanciáját.

A borostyános kövek fajhője, hővezetési tényezője, hőelnyelési és hőtárolási képességük viszonylag nagy. Ez azt jelenti, hogy a betonlábazat a hőingadozást viszonylag jól kiegyenlíti. A csapadékot követően a borostyánborítás csökkenti a felület kiszáradását, annál inkább, mert a borostyánszövedék alatt felhalmozódó detritusz, a képződött humusz visszatartja a vizet. A borostyánnal betakart felület nemcsak a kiszáradást, hanem a felmelegedést is gátolja. Örökzöld révén kis mértékben csökkenti a mikroklíma évszakonkénti ingadozását is.

Budapest 23 kerületéből a X., XIII. és XXIII. kivételével rendelkezem legalább egy adattal. Buda 214,64 km²-es területének 44, Pest 310,49 km²-es területének 56 pontjáról van gyűjtésem. Ez azt jelenti, hogy Pest és Buda mintagyakorisága jelentősen nem tér el egymástól (5,54 km²/minta, illetve 4,87 km²/minta). Az adatok eloszlása természetesen nem egyenletes, legtöbb adattal (zárójelben lévő szám) a VIII. (14), a XII. (11) és a XIV. (11) kerületből rendelkezem. Három kerületből (V, X, XVI) csupán egy adatom van. Az UTM-hálózat hét 10x10 km-es CT területegységében következőképpen oszlanak meg a zárójelben feltüntetett „találatok”: 45 (2), 46 (11), 55 (15), 56 (55), 57 (6), 65 (9), 66 (2). A 100 gyűjtőhelyről 565 tétel molluszkamészváz került elő, amely gyűjtőhelyenként 5–6 fajt jelent. A gyűjtött anyagot saját gyűjteményemben helyeztem el.

Száz gyűjtőhelyről 42 taxon került elő. Ezek közül a *Corbicula fluminea* előfordulását (Pesterzsébeti temető) csak azért említem meg, mert felhívom a figyelmet arra, hogy a dunai sóder és homok temetőkben történő felhasználása akár téves faunatórténeti következtetésekre is okot adhat.

A kiemelten vizsgált Clausiliidae családot két faj képviseli Budán/B és Pesten/P: a *Laciniaria plicata* és a *Balea biplicata biplicata*. A két faj közül az utóbbi adaptálódik jobban a városi környezethez. Amíg a *L. plicata* 9 (B: 6, P: 3), addig a *B. biplicata biplicata* 41 (B: 27,

P: 14) biotópból került elő. Figyelembe véve a két városrész területi arányát (Pest területe ? 1,5 Buda területe), kijelenthetem, hogy az orsócsigák jobban érzik magukat Budán.

Az adventív fajnak tartott *Hygromia cinctella* a város 48 (B: 29, P: 19) pontjáról került elő. Kiemelném a pesti adatokat, amelyek jelentősen megnövelték az ide vonatkozó adatok számát (PINTÉR & SUARA 2004). Az orsócsigákhoz hasonlóan a *H. cinctella* is inkább Budát kedveli.

A *Cepaea* genusz három reprezentánsa közül a *Cepaea nemoralis nemoralis* előfordulása unikálisnak nevezhető. Az eddig ismert három előfordulást (PINTÉR & SUARA 2004, SZILI-KOVÁCS et al. 2012) csupán két újjal tudtam megtoldani. A Széchenyi István téri napos, madárbirses ágyásban történő előfordulása a rendszeres locsolással hozható összefüggésbe. A *C. hortensis* Budapesten gyakorinak nevezhető, hiszen a lelőhelyek 47%-áról előkerült (B: 16, P: 31). Meglepő, de gyakoribb, mint a *C. vindobonensis*, amely 35%-kal (B: 15, P: 20) reprezentált. Ami szintén meglepő: a *C. hortensis*-nek Pesten nagyobb az „abundanciája”, a *C. vindobonensis*-t viszont nem érdekli a „Buda vagy Pest dilemma”. A *Cornu aspersa* csupán 9 (B: 3, P: 6) pontról került elő, és ezzel 13-ra nőtt budapesti lelőhelyeinek a száma (PINTÉR & SUARA 2004, VARGA et al. 2010). Mivel csekély adattal rendelkezem, a faj budai és pesti előfordulásának gyakoriságát megítélni merészségnek tűnik (B: 4, P: 9). (Talán Pest a kedveltebb!) *Helix lucorum*-nak három lelőhelyét ismertem meg, amely közül kettő MAJOROS GÁBOR előfordulási adata közvetlen közelében, a Svábhegyen található. Ez a faj eddig közel 0,25 km²-es területről ismert. Az egyik *lucorum*-os lelőhely érdekessége, hogy 1975 óta országos jelentőségű TVT-en (2007-től védett történeti kert) és annak közelében található!

Az előbb elmondottakat ki egészítem még a *Xerolenta obvia obvia* 45 (B: 13, P: 23) és a *Helix pomatia* 50 (B: 20, P: 30) lelőhelyi adatával, amelyből úgy tűnik, hogy a két faj indifferens a Buda vagy Pest preferenciával szemben.

Összefoglalás

2010 és 2012 között Budapest beépített területének 100 biotópjában végeztem malakológiai gyűjtést. A gyűjtések közel 2/3-része kőfelületekre korlátozódott. Az előkerült taxonok és tételek száma: 42, illetve 565.

A hegyes Budán nagyobb valószínűséggel fordul elő a *Laciniaria plicata*, a *Balea biplicata biplicata* és a *Hygromia cinctella*, mint a hordalékkúpsíkságon fekvő Pesten. Ezzel szemben a *Cepaea hortensis* inkább Pestet preferálja. A *Xerolenta obvia* és a *Helix pomatia* előfordulásában nem mutatkozik különbség Budán és Pesten. Úgy tűnik, a fajok egy része érzékeli a Pannonicum két (I₁, I₂) kerülete között megnyilvánuló klimatológiai különbséget, vagy VARGA (2013) szavaival élve: az „átfedési területet”.

Az adventív *Helix aspersa* és a *H. lucorum* lelőhelyeinek száma 9-el, illetve 3-al gyarapodott.

Köszönetnyilvánítás: FEHÉR Zoltánnak és ERŐSS Zoltánnak (Hungarian Natural History Museum, Budapest) adatok közléséért és a gyűjtések során nyújtott segítségükért tartozom köszönettel. Lelőhelyeim UTM-hálózati adatait SUARA Róbert (Budapest) volt szíves rendelkezésemre bocsájtani. Ezen kívül neki köszönhetem még a földrajzi nevek pontosítását is. Ez úton is megköszönöm az Újbudai Tűzország, a Fitoland Dísznövény Kertészet, BÁLINTH Gábor (Budapest), FEHÉRVÁRI András (Budapest), a HORN-család (Budapest), PAPP Ferenc (Vác), KOVÁCSNÉ DOMOKOS Éva (Kaposvár) és PÉNZES Kata (Budapest) őszinte érdeklődését és segítőkézségét a kerti gyűjtéseim megalosításában.

Irodalom

- BÖLÖNI J., MOLNÁR ZS., KUN A. & BÍRÓ M. (2007): Általános Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer (Á-NÉR 2007). – Kézirat, MTA ÖBKI, Vácrátót, 188 pp.
- CSIKI, E. (1906): Mollusca. – In: Fauna Regni Hungariae, II. (Mollusca). Királyi Magyar Természettudományi Társulat, 6: 1–44.
- FALKNER, G., BANK, R. A. & PROSCHWITZ, T. (2001): Check list of the non-marine Molluscan species-group taxa of the States of Northern, Atlantic and Central Europa (CLECOM I.). – *Heldia*, 4: 1–17.
- FEHÉR, Z. & GUBÁNYI, A. (2001): The catalogue of the Mollusca Collection of the Hungarian Natural History Museum. – In: FEHÉR, Z. & GUBÁNYI, A. (eds): A magyarországi puhatestűek elterjedése [Distribution of the Hungarian molluscs] I. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 466 pp.
- FEHÉR Z. & VARGA A. (2005): Drimmer László 80 éves. – *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, 29: 5–6.
- KERNEY, M. P., CAMERON, R. A. D. & JUNGBLUTH, J. H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. – P. Parey, Hamburg-Berlin, 384 pp.
- MARGÓ T. (1879): Budapest és környéke állattani tekintetben. A budapesti fauna általános jellemzése s rövid rendszeres átnézete, a fajok lelhelyeivel és azokra vonatkozó jegyzetekkel. – Magyar Királyi Egyetemi Könyvnyomda, Budapest, 141 pp.
- PERJÉSI GY. (1985): Néhány adat a *Hygromia cinctella* (Draparnaud) ismeretéhez. – *Soosiana*, 13: 39–42.
- PINTÉR L. & SUARA R. (2004): Magyarországi puhatestűek katalógusa hazai malakológusok gyűjtései alapján. – In: FEHÉR Z. & GUBÁNYI A. (szerk.): A magyarországi puhatestűek elterjedése II. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 547 pp.
- PODANI J. (1976): A Sas-hegy (Budai hg.) csigafaunája. – *Soosiana*, 4: 13–14.
- SOÓS L. (1934): Magyarország állatföldrajzi felosztása. – *Állattani Közlemények*, 31(1–2): 1–25.
- SOÓS L. (1943): A Kárpát-medence Mollusca-faunája. – In: Magyarország természetrajza I. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 478 pp.
- SZILI-KOVÁCS T., MAJOROS G. & CSONTOS P. (2012): Dísznövény-telepítéssel összefüggésbe hozható *Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1758) felbukkanások Budapesten. – *Malakológiai Tájékoztató*, 30: 39–44.
- VARGA A., KIRÁLY G. & SÜLYÖK K. M. (2010): A *Cornu aspersa* (O. F. Müller, 1774) és a *Helix lucorum* Linnaeus, 1758 adventív csigafajok hazai előfordulásának aktualizálása. – *Malakológiai Tájékoztató*, 28: 85–90.
- VARGA Z. (2013): A Kárpát-medence állatföldrajzi tagolódása. – *Soosiana*, 32: 39–52.

DOMOKOS Tamás

H-5600 BÉKÉSCSABA, Hungary

Rábay u. 11.

E-mail: tamasdomokos@freemail.hu