

## Vízicsiga-fajok elterjedésének adatai hazai folyóinkban az elmúlt évtized faunisztikai feltárása alapján

VARGA ANDRÁS – CSÁNYI BÉLA

**ABSTRACT:** (Range data of the water snails in the Hungarian rivers on the basis of research activity during the last decade.) The authors give account on the range data of water snails collected during the last 10 years. The investigations were effected in 38 rivers of Hungary. 1194 samples were elaborated, 895 of them contained water snails (43 species). The species are published in alphabetic order. The 10×10 km UTM codes are given in the localities. The results of the investigations on cockles will be given later.

### Bevezetés

Folyóink élővilágával kapcsolatban a mai napig meglehetősen hiányosak az ismereteink. Az a törzshálózati vízminőségi adatbázis, amelynek az áramló vizekre vonatkozó biológiai információt tartalmaznia kellene, jórészt csak a regionális Környezetvédelmi Felügyelőségek rendszeresen gyűjtött vízkémiai adatait sorolja fel. Rendszeresen gyűjtött faunisztikai és florisztikai adatok jelenleg még nem szerepelnek ebben az országos adatbázisban. A különböző vízi élőlénycsoportok rendszeres faunisztikai kutatása tehát az országos környezetvédelmi törzshálózatnak megfelelően jelenleg még nem indult meg.

A hazai biomonitorozással és a biodiverzitás kutatásával kapcsolatos koordináció, a módszertan korszerűsítése, valamint az EU országok módszereivel történő harmonizáció a Környezetvédelmi Minisztérium (ezt megelőzően Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium. KTM) feladata, annál is inkább, mivel a Nemzeti Biodiverzitás Monitorozási Programmal kapcsolatos kutatások szintén a KTM megbízás alapján indultak meg, illetve folynak. Jelen dolgozatunkban az elmúlt 10 év során gyűjtött, a vízicsigákra vonatkozó faunisztikai adatainkról, kutatási eredményeinkről számolunk be. A munkát a KTM megbízása alapján a hazai folyóink biológiai vízminősítésének továbbfejlesztése keretében végeztünk az ország mintegy 38 folyóján, megközelítőleg 160 mintavételi szelvényben.

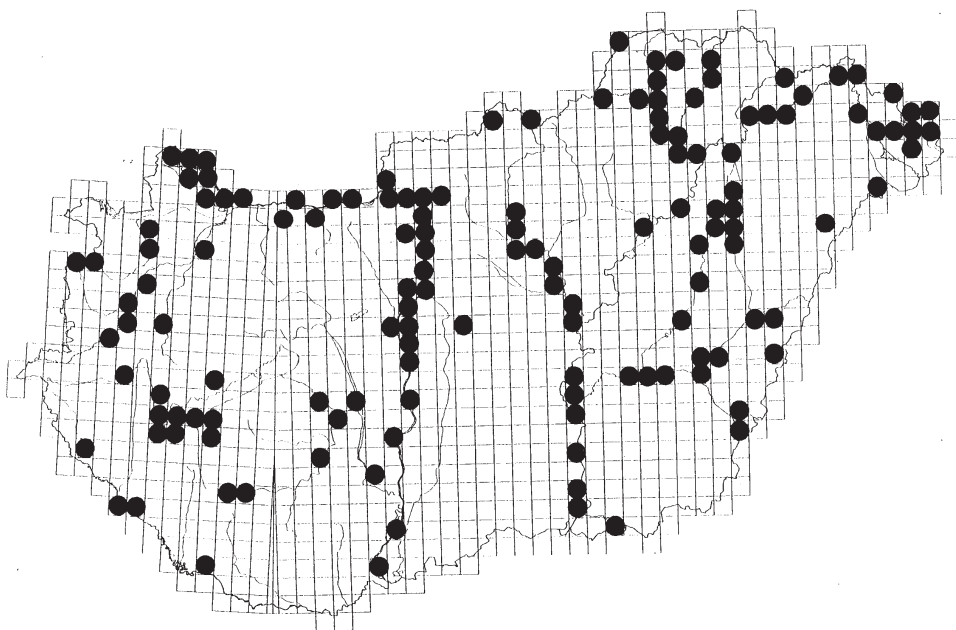
A vízicsigák lelőhely-adatai jórészt az országos környezetvédelmi törzshálózat mintavételi helyeiről származnak. A közeljövőben az ilyen irányú adatgyűjtés várhatóan jelentősen bővülni fog, ha a regionális Környezetvédelmi Felügyelőségeken megindul a vízi makroszkópikus gerinctelen élőlényegyüttesre kiterjedő rendszeres szezonális vizsgálat-sorozat. Jelen publikáció eredményei tehát ennek a remélhetőleg kiterjedő mintavételi programnak az első eredményei, s jelentősen kibővítik az egyes csigafajok elterjedésével kapcsolatos eddigi ismereteinket.

### Anyag

A helyszűke miatt jelen tanulmányunk csupán a csigafajok elterjedési adatait tartalmazza, a kagylókat egy későbbi munkában publikáljuk. A vizsgálatok során feldolgozásra került 1194 gyűjtési minta, melyből 895 tartalmazott csigát 112-ben csak kagyló volt, 187 pedig

malakológiai szempontból teljesen üresnek bizonyult. A 895 minta 2661 leltári tételt eredményezett, a megvizsgált példányszám 12741. A tételek évenkénti megoszlása: 1986 = 7, 1987 = 0, 1988 = 160, 1989 = 135, 1990 = 3, 1991 = 76, 1992 = 77, 1993 = 185, 1994 = 430, 1995 = 871, 1996 = 445, 1997 = 268, 1998 = 4. Meg kell jegyezni, az 1994 évi felső dunai gűjtéseket egy korábbi tanulmányban (VARGA-CSÁNYI, 1996) már publikáltuk.

A 2661 tétel 143 db 10x10 km-es UTM kvadrátot érintett (1. ábra\*) az alábbi megoszlásban: BS95, BS98, BT78, BT89, BT98, CR29, CS07, CS18, CS24, CS31, CS36, CS48, CT57, CT09, CT19, CT32, CT39, CT40, CT41, CT42, CT43, CT44, CT47, CT49, CT54, CT55, CT56, CT57, CT58, CT59, CT69, CT72, CU00, CU93, DS32, DS33, DS35, DS37, DS38, DS39, DS51, DS69, DS79, DS89, DT06, DT07, DT08, DT16, DT24, DT25, DT32, DT33, DT77, DT92, DT98, DU11, DU13, DU54, DU67, DU74, DU82, DU84, DU85, DU86, DU87, DU91, DU92, DU96, ES09, ES26, ES27, ET00, ET04, ET06, ET10, ET15, ET17, ET18, ET26, ET27, ET28, ET29, ET32, ET40, ET42, ET77, EU01, EU04, EU15, EU16, EU21, EU33, EU43, EU53, EU55, EU64, EU85, EU93, EU95, FT09, FU02, FU12, FU14, FU21, FU22, FU23, FU32, FU33, XL99, XM25, XM42, XM49, XM52, XM66, XM67, XM68, XM76, XM77, XM87, XM96, XM97, XM99, XN15, XN25, XN31, XN42, XN43, XN54, XN56, XN57, XN62, XN86, XN89, XN98, XN99, XP61, XP70, XP71, XP80, XP81, YM03, YM13, YN09.



1. ábra. A gűjtési pontok Magyarország 10×10 km-es UTM térképén

\* Az UTM hálótérképek a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület UTM-sarokpont koordináta-adatbázisának felhasználásával a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság Természetvédelmi Információs Központjában készültek.

A fajokat ABC-rendben közöljük. Az adatok tartalmazzák: a közigazgatási egységet, a közelebbi gyűjtési pontot, UTM kvadrátot (zárójelben), a dátumot és a példányszámot (zárójelben), amit a következő adattól egy kötőjel választ el. Ha a közigazgatási hely után két-tőspont található, akkor a példányszámot vessző követi, mert ehhez a településhez további gyűjtési pontok tartoznak pl.:

Kisbodak: 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.08.09. (1), 1995.05.30. (1), B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (22), 36,4 tkm (XP80) 1995.07.19. (1), ui av 35,3 tkm (XP80) 1993.07.08. (19).

így értelmezendő:

Kisbodak 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.08.09. (1);

Kisbodak 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.05.30. (1);

Kisbodak B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (22);

Kisbodak B-7-es zárás 36,4 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.07.19. (1);

Kisbodak B-7 zárás, av 35,3 tkm (XP80) 1993.07.08. (19);

Rövidítések:

av = alvíz

bg = barlang

bp = bal part

cs = csatorna

fcs = főcsatorna

fkm = folyamkilométer

fv = felvíz

jp = jobb part

KBVR = Kis Balatoni Védelmi Rendszer

má = malomárok

nfv = nagy felszíni vízmű

övcs = övcsatorna

p = patak

sz = sziget

szm = számú

tkm = töltéskilométer

tt = terelőtöltés

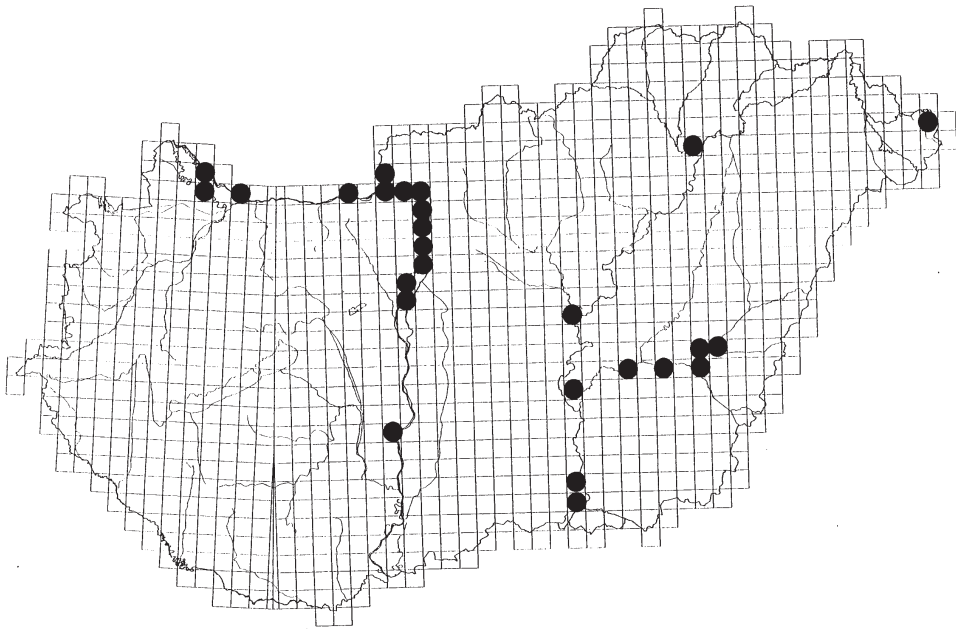
vb = vízbázis (vízmű)

vm = vasúti megálló

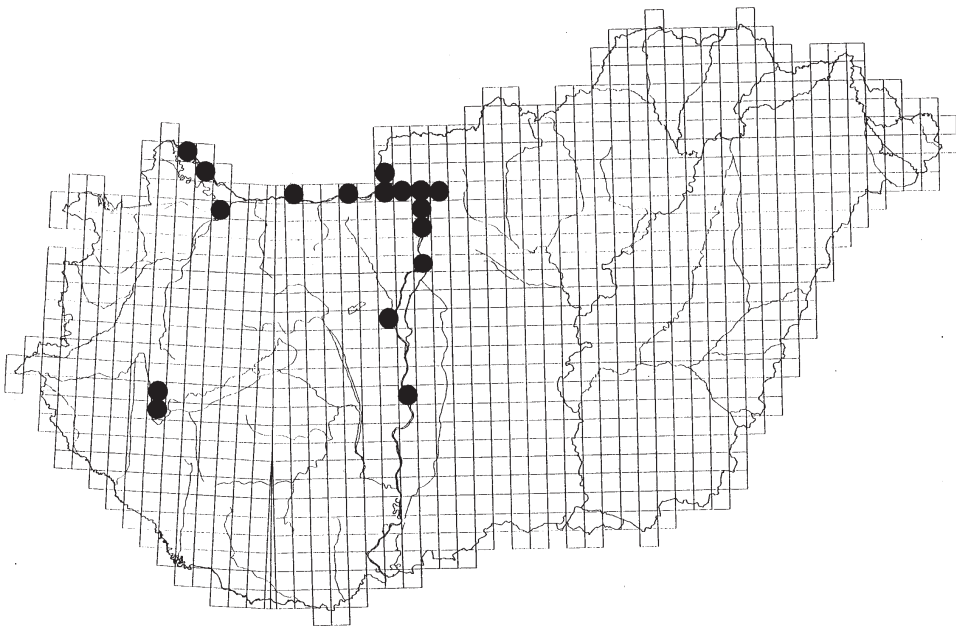
zs = zsilip

## Megjegyzések

A vizsgált mintákban 43 vízi illetve 28 szárazföldi csigafaj került elő. A gyűjtések a szárazföldi fajokra nem terjedtek ki, többnyire a vízi mintavételezések során az iszapból kerültek az anyagba. A 28 szárazföldi faj közül csupán a *Vallonia enniensis* Balatonmagyaród, Nagyrada, Vörs térségéből minősíthető subrecensnek (az utóbbi években a Kis-Balaton területéről ennek a fajnak csupán néhány élő populációját sikerült kimutatni). Figyelemre méltó a *Helicodiscus singleianus* újabb előfordulása (Balatonmagyaród KBVR I. tt vége, Magyaródi-víz).



2. ábra: *Valvata naticina* (Menke) előfordulási pontjai



3. ábra: *Theodoxus danubialis* (C. Pfeiffer) előfordulási pontjai

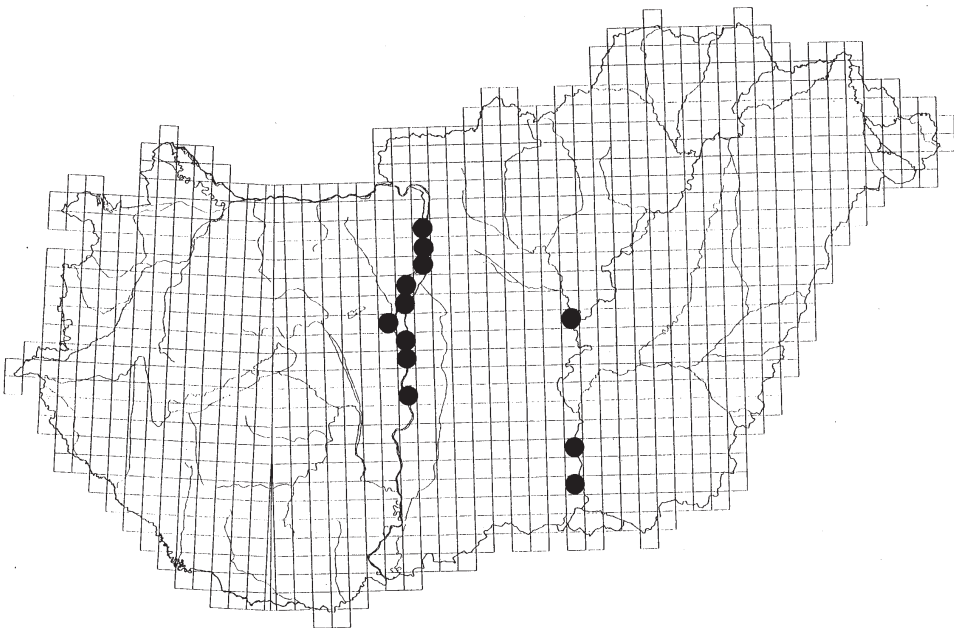
A vízi fajok közül a ritka *Valvata naticina*-t emelnénk ki (2. ábra), hiszen az utóbbi években örvendetes terjedésének lehetünk szemtanúi. PINTÉR et al. (1972) – későbbiekben Térképkötet- adatsorán túl, újabb pontokon előkerült a Tiszából: Algyó, Szolnok, Tiszabecs, Tiszaszederkény térségében, a Tisza mellékfolyóiból: Berettyó: Szeghalom; Hármaskörös: Békésszentandrás, Gyoma, Szarvas, Szelevény; Kettőkörös: Köröstarcsa; Sebes-Körös: Körösladány, Szeghalom. Valamint új adat: Ipoly: Ipolydamásd.

A *Theodoxus danubialis* (3. ábra) adatsorát a Térképkötettel összehasonlítva lényeges eltérést nem tapasztalunk.

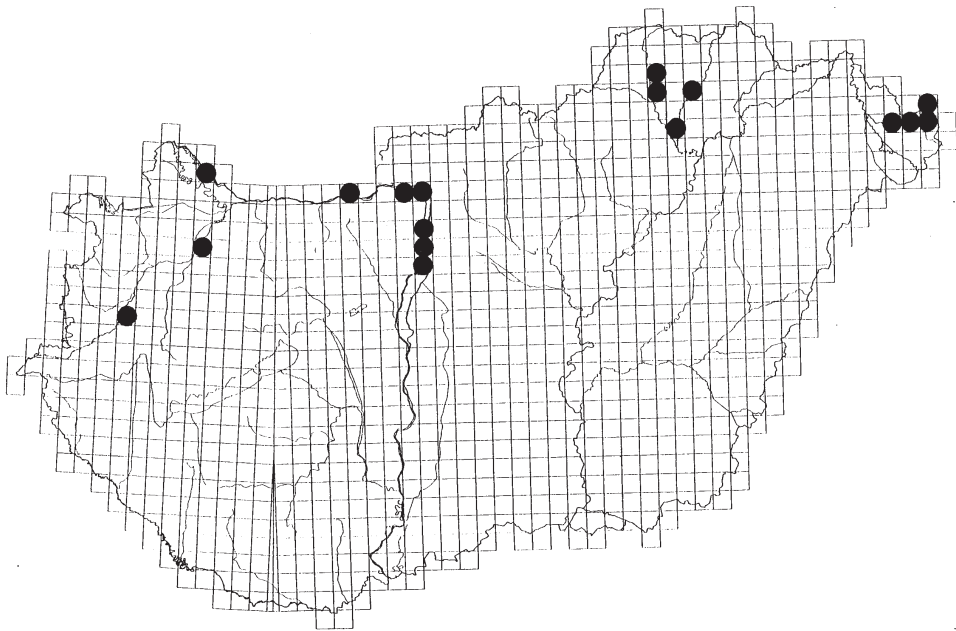
A *Theodoxus fluviatilis* (4. ábra) elterjedéséről LENNERT 1997 a következőket írja p. 76: „eddig csak a Tiszából (Szeged, Szentes, Csongrád, Martfű, Szolnok, Tiszalök, Tisasüly, Tiszatelek) és a Maros és a Zagyva torkolatából gyűjtötték.” LENNERT további adatokat közöl a Hármaskörösből Békésszentandrás és Szelevény térségéből. Mint a 4. ábra is bizonyítja a faj a Dunában is terjed.

A *Theodoxus transversalis* (5. ábra) hazai elterjedése a legújabb gyűjtések alapján az alábbi képet mutatja: élő példányai előkerültek a felső Tisza vidékén (Milota, Szatmárcseke, Tiszabecs, Tivadar), a Hernádból (Gesztely, Hernádkécs), a Bódvából (Boldva, Edelény, Szendrőlád), és a Rábából (Árpás, Rum). Ásványráló kivételével csak üres házak kerültek elő a Dunából.

A *Fagotia acicularis* új előfordulása vált ismertté a Répcéből (Hövely, Kapuvár).



4. ábra. *Theodoxus fluviatilis* (Linnaeus) előfordulási pontjai



5. ábra. *Theodoxus transversalis* (C. Pfeiffer) előfordulási pontjai

### Faunisztikai adatok

Az anyag a Mátra Múzeum Mollusca Gyűjteményébe került. Gyűjtő: Csányi Béla.

#### **Acroloxus lacustris** (Linnaeus)

Balatonmagyaród KBVR I: 4T fv (XM66) 1997.06.17. (1), Hangyálos-sz, ásott cs (XM66) 1996.07.11. (1), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1997.07.11. (1), tt vége (XM66) 1994.07.06. (1) – Esztergályhorváti, KBVR I., 2T fv (XM66) 1997.06.17. (1) – Balatonmagyaród, KBVR I, II. tt vége (XM66) 1997.02.11. (1) – Balatonmagyaród, KBVR II: Almás-sz, nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (7), Magyaros-sz (XM66) 1996.07.11. (1) – Budapest, Pesterzsébet, Gubacsi-híd, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág (CT55) 1995.11.10. (3) – Darnózseli, novákpusztai út, Nováki-cs (XP80) 1993.07.09. (1) – Dunakiliti, Fenékküszöb, av (XP71) 1995.11.27. (1) – Győr, Révfa, Mosoni-Duna (XN98) 1994.10.19. (2) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Keleti-fcs (ET28) 1995.03.08. (1) – Hortobágy, Kishortobágy csárda (ET18) 1994.02.21. (3) – Kaposfő, Kapos (YM03) 1994.03.09. (1) – Karcag, Apavára vm, Hortobágy-Berettyó (ET04) 1995.03.08. (2) – Zalavár KBVR II, Zalavári-víz kifolyó (XM67) 1994.10.06. (1) – Keszthely, Fenékpusztá 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (1), Zala-híd (XM77) 1994.01.12. (1) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1995.07.20. (2) – Lipót, Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1995.05.29. (3) – Mezőtúr, Perespuszta, Holt-Körös (DS79) 1995.06.27. (1) – Nádudvar, Virágos-zug, Kösely (ET15) 1995.03.09. (2) – Nagy-Berek Nyugati-öves Bürü-híd (XM87) 1991.03.27. (3) – Szolnok, Nagy-gyep, Zagyva (DT33) 1992.08.04. (1) – Vörs, Marót-völgyi-cs torkolata

alatt, Zala (XM77) 1989.09.20. (1) – Zalasabbar KBVR I. 2T av (XM66) 1996.04.15. (1) – Zalavár, KBVR I. 2T, fv (XM66) 1996.04.15. (2) – Zalavár, KBVR II: bukó (XM67) 1989.04.18. (1), Zalavári-víz, nádas tocsogó (XM67) 1991.05.08. (3), Zala-berek ÉNy (XM67) 1996.07.11. (1).

**Amphimelania holandri** (C. Pfeiffer)

Tornyiszentmiklós, Kerka (XM25) 1994.03.23. (1), 1995.07.06. (2) – Zalaapáti: 75-ös út, Zala (XM67) 1995.10.10. (1), Zala (XM67) 1995.06.20. (4), Zala-híd (XM67) 1997.06.17. (9).

**Ancylus fluviatilis** O. F. Müller

Dunakiliti: Zátanyi-Duna kezdete 7 szm zs (XP71) 1997.04.09. (2), Fenékküszöb (XP71) 1997.04.09. (2), Fenékküszöb alatt (XP71) 1995.10.11. (1), Fenékküszöb av (XP71) 1996.10.15. (1) – Dunaremete, Duna (XP80) 1993.06.07. (8), 1994.10.19. (2) – Dunasziget, B-2 zárás, Cicolai-gátörház, 46,2 tkm., Cicolai-ág (XP71) 1996.10.15. (1) – Dunaújváros, Pentele, hajó kikötő (CT40) 1995.12.13. (1) – Edelény, Bódva (DU85) 1997.06.26. (2) – Ercsi rév, Duna jp (CT43) 1996.02.20. (7) – Gibárt, Hernád, híd alatt (EU15) 1997.11.28. (1) – Győrzámoly, Medvei-híd, Duna (YN09) 1995.07.20. (2) – Hídvégardó, Bódva (DU87) 1997.09.23. (3) – Kapuvár, Répce (XN57) 1994.05.18. (2) – Kehidakustány, Zala (XM68) 1995.10.10. (1) – Köszeg, Gyöngyös-p. (XN15) 1994.08.24. (1) – Lipót, Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1996.10.14. (8) – Milota, Kis-Szenna, Tisza (FU33) 1993.08.24. (1) – Miskolc, Sajó (DU82) 1995.09.15. (1) – Mosonmagyaróvár, Moson, Mosoni-Duna (XP71) 1996.10.15. (8) – Paks É, rév Duna jp (CS36) 1996.02.20. (1) – Pethőhenye, Zala (XM49) 1994.08.24. (1), 1995.10.10. (3) – Rajka: 1 szm zs (XP61) 1995.10.11. (4), 1995.11.28. (4), 1 sz zs, fv, szivárgó-cs (XP61) 1996.10.15. (8), Duna (XP61) 1994.10.19. (1), Holt-Mosoni-Duna (XP61) 1995.11.27. (2) – Répcevis, Répce (XN25) 1994.08.24. (2) – Sajópüspöki, Sajó (DU54) 1997.11.13. (5) – Szalonna, Bódva-híd (DU86) 1992.07.15. (14) – Százhalombatta: melegvíz-cs torok, Duna (CT44) 1994.02.24. (2), melegvíz-cs alatt (100 m-re) (CT44) 1994.02.24. (1), Úfalu, Duna (CT44) 1995.12.12. (8), rév, Duna, jp (CT44) 1996.02.20. (11) – Szendrőlád, Bódva (DU85) 1993.10.23. (4), 1997.04.26. (2), 1997.09.24. (11) – Tiszabecs, Tisza a Batár torkolata alatt (FU32) 1993.05.28. (1).

**Anisus septemgyratus** (Rossmassler)

Dabas: égerláp (CT72) 1988.06.03. (1), zsembékos árok (CT72) 1988.06.04. (12) – Szeghalom, Berettyó-híd (ET10) 1995.06.26. (1).

**Anisus spirorbis** (Linnaeus)

Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1988.10.07. (2), Sanyari-má (XM66) 1989.07.25. (2), Kányavári-sz. É (XM66) 1988.09.13. (7), Fekete-sz, Kányavári-víz (XM66) 1988.10.07. (2), Kányavári-sz, üledék (XM66) 1988.09.13. (9), tt vége (XM66) 1989.07.25. (12), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (3) – Balatonmagyaród Kiskomáromi-cs., csőhíd (XM66) 1988.10.07. (1) – Balatonmagyaród KBVR II., Hosszú-sz, tocsogó, (XM66) 1994.07.06. (3) – Dunakiliti, Cicolai-ág (XP71) 1993.07.08. (8) – Esztegályhorvát KBVR I, Szabari-víz D 600 m (XM66) 1989.06.10. (1) – Fonyód, Nagy-Berek (XM97) 1991.03.27. (18) – Garabonc KBVR I., Garabonci-má (XM66) 1988.01.21. (1) – Győr, Galánta dűlő, Mosoni-Duna (XN98) 1995.05.30. (1) – Nagyrada és Zalasabbar között (XM66) 1988.07.10. (2) – Nagyrada KBVR I: Radai-má (XM66) 1986.07.10. (2), Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (3), Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (7), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (43) – Sajószentpéter, Holt-Szuha a műútnál (DU74) 1995.10.23. (3) – Zalavár, Balatonhídvég, Zala a műút alatt (XM66) 1996.07.11. (1).

### **Anisus vortex** (Linnaeus)

Apavára, belvív levezető-árok (ET04) 1994.07.13. (2) – Arak, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (2), 1996.10.14. (2), 1997.04.09. (1) – Ásványráró: 24,8 tkm Halrekesztői-cs (XP80) 1995.07.19. (1), Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1997.06.21. (1), Öntési-tó (XP80) 1997.06.21. (3), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 97.06.21. (1) – Balatonmagyaród KBVR I, II. tt előtt Zala (XM66) 1994.07.06. (1) – Balatonmagyaród KBVR I. tt vége (XM66) 1994.07.06. (2) – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, keleti víztér (XM66) 1997.03.14. (10), Magyaros-sz (XM66) 1996.07.11. (7), Hangyálos-sz, ásott cs (XM66) 1996.07.11. (2), híd a Fenyős-sz-től DNy 0,5 km (XM66) 1996.07.11. (11) – Darnózseli, Novákpusztai út Nováki-cs (XP80) 1995.05.29. (1), 1993.07.09. (4), 1997.06.21. (1) – Dunakiliti, nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1994.10.19. (4) – Dunasziget: Nagy-sz (XP71) 1995.05.20. (1), Sérfenyősziget, strand, Zátunyi-Duna (XP71) 1996.10.14. (1), Z-8 zárás, Cicolai-ág, figyelőkút (XP71) 1997.04.09. (1) – Ecsegfalva, kisújszállási út, Hortobágy-Berettyó (DT92) 1994.07.14. (1) – Fenékpusztá, Egyesített-övc a kutatóházzal szemben (XM77) 1989.07.18. (1), 1989.08.15. (1) – Gyékényes, szivattyútelep, (XM52) 1994.10. (2) – Győr, Révfa, Mosoni-Duna (XN98) 1994.10.19. (1) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Keleti-fcs (ET28) 1995.03.08. (1) – Hédervár: Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1995.05.29. (2), Mecséri-cs (XN89) 1995.05.29. (2), 1995.11.27. (2) – Hortobágy, Kishortobágy csárda (ET18) 1994.02.21. (1) – Karcag, Villogói-fcs torkolat, Hortobágy-Berettyó (DT92) 1994.07.14. (3) – Keszthely, Fenékpusztá: 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (4), 1995.10.10. (1), Gurgulós-cs (XM77) 1994.10. (1), Zala (XM77) 1989.09.19. (1), Zala, vizesárok (XM77) 1989.04.18. (1) – Kisbodak 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.10.19. (1), 1996.10.14. (1) – Lipót, Lipóti-cs FVT, kolokános (XP80) 1995.05.29. (5) – Mezőtúr, Perespusztá, Holt-Körös (DS79) 1995.06.27. (2) – Mosonmagyaróvár, szennyvíztisztító alatt, Mosoni-Duna (XP71) 1994.10.19. (1) – Nagy-Berek Nyugati-övc Bűrű-híd (XM87) 1991.03.27. (4) – Nagyhegyes 33-as út, Keleti-fcs (ET26) 1994.03. (2) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (8), 1997.07.26. (6), 1997.09.08. (1) – Szeghalom,-híd, Berettyó (ET10) 1995.06.26. (2) – Vámoszabadi: kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (13), Szavai-cs (XN09) 1995.05.30. (1), 1994.08.09. (1) – Vörs: Marót-völgyi-cs (XM77) 1989.08.15. (1), Vörsi-víz, bevezető cs. eleje (XM67) 1991.05.29. (3) – Zalavár I. tt É-i végétől D 1 km, K-i oldal (XM67) 1994.10. (3) – Zalavár KBVR II: Zalavári-víz, nádas tocsogó (XM67) 1991.05.08. (4), 1994. (1), Zala-berek ÉNy (XM67) 1996.07.11. (3), tt fv Zala (XM66) 1996.07.11. (2), bukó (XM67) 1995.04.10. (1), Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (3), Zalavári-víz, bevezető cs. (XM67) 1991.05.29. (1).

### **Anisus vorticulus** (Troschel)

Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, keleti víztér (XM66) 1997.03.14. (3), nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (5), Pörkölt-sz, Déli levezető cs (XM66) 1997.02.11. (2), híd a Fenyős-sz-től DNy 0,5 km (XM66) 1996.07.11. (3), Pörkölt-sz mellett mocsár a magaslesnél (XM66) 1996.07.11. (2) – Dunakiliti, Helenai-ág (XP71) 1996.10.15. (1) – Dunasziget: Gazfüi-holt-Duna, vége (XP70) 1995.05.29. (1), Z-8 zárás, Cicolai-ág (XP71) 1997.06.21. (3) – Győrzámoly, Zámolyi-cs (XM99) 1995.11.28. (1) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Keleti-fcs (ET28) 1995.03.08. (1) – Hédervár: Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1995.05.29. (1), Mecséri-cs (XN89) 1995.11.27. (3) – Keszthely, Fenékpusztá: 76-os út, Zala (XM77) 1996.07.10. (1), 76-os út, Egyesített-övc (XM77) 1997.03.14. (1), 76-os út, Zala (XM77) 1997.06.18. (3) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1994.08.09. (2), 1995.05.30. (2) – Lipót, Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1995.05.29. (1), 1997.06.21. (3) – Nagy-Berek



Nyugati-övcsvíz Bűrű-híd (XM87) 1991.03.27. (2) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (4) – Vámoszabadi, Szavai-cs (XN99) 1995.05.30. (4) – Vörs, Vörsi-víz, bevezető cs. eleje (XM67) 1991.05.29. (2) – Zalavár KBVR II: Zalavári-víz (XM67) 1994. (1), Zala-berek ÉNy (XM67) 1996.07.11. (3) – Zalavár KBVR II., I. tt av Zala (XM66) 1997.07.11. (20) – Zalavár: Kis-Zala (XM67) 1989.03.03. (1), Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (3), Zalavári-víz bevezető cs. (XM67) 1993.09.22. (2), 1991.05.29. (6).

**Aplexa hypnorum** (Linnaeus)

Balatonmagyaród KBVR I. tározó alatti mocsár (XM66) 1989.07.27. (2) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (1), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (5).

**Armiger crista** (Linnaeus)

Balatonmagyaród KBVR I: tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (1), Kányavárisz (XM66) 1996.04.15. (1) – Dunaszeg, Holt-Duna (XN99) 1995.05.29. (1) – Dunasziget, Gazfűi-Holt-Duna, vége (XP70) 1995.05.29. (1) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (2) – Nagy-Berek Nyugati-övcsvíz Bűrű-híd (XM87) 1991.03.27. (1) – Zalavár, Kis-Zala (XM67) 1989.03.03. (1), Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (2), Zalavári-víz bevezető cs. (XM67) 1993.09.22. (9), 1994.10.6. (7).

**Bathyomphalus contortus** (Linnaeus)

Arak, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (1), 1996.10.14. (1), 1997.04.09. (1) – Darnózseli, novákpusztai út, Nováki-cs (XP80) 1996.10.15. (1) – Dunaszeg, Holt-Duna (XN99) 1995.05.29. (1) – Győr, Révfa, Mosoni-Duna (XN98) 1994.10.19. (1) – Hédervár: Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1996.10.14. (1), Mecséri-cs (XN89) 1995.05. (1), 1995.05.29. (1) – Keszthely, Fenékpuszt, 76-os út, Zala-híd (XM77) 1994.01.12. (1) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1997.07.26. (5) – Zalavár KBVR II., I. tt fv Zala (XM66) 1996.07.11. (1).

**Bithynia leachi** (Sheppard)

Arak, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (2), 1996.10.14. (2) – Ásványráró, Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1996.10.14. (2) – Balatonmagyaród KBVR I: 4T fv (XM66) 1997.06.17. (1), kazetta D-DNy-i csücske (Kiskomáromi-cs) – (XM66) 1996.04.15. (1), Kiskomáromi-cs É (XM66) 1988.10.07. (1), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1989.07.15. (1), tt vége (XM66) 1994.07.06. (8), 4T fv (XM66) 1997.10.04. (6) – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (27), Magyaros-sz (XM66) 1996.07.11. (2) – Dabas, égerláp (CT72) 1988.06.03. (1) – Darnózseli, novákpusztai út Nováki-cs (XP80) 1997.07.26. (13), 1996.10.15. (19) – Dunasziget: B-2 zárás, Cicolai-gátórház 46,2 tkm Cicolai-ág (XP71) 1995.05.29. (1), 1996.10.15. (2), Gazfűi-Holt-Duna, Kányás (XP70) 1995.05.30. (1), Z-8 zárás, Cicolai-ág, figyelőkút (XP71) 1997.04.09. (8) – Esztergályhorváti KBVR I., Szabari-víz (XM66) 1995.06.20. (1), 1997.06.17. (1) – Gyékényes, szivattyútelep, (XM52) 1994.10. (1) – Győr, Révfa, Mosoni-Duna (XN98) 1994.10.19. (1) – Győrzámoly, Zámolyi-cs (XM99) 1995.11.28. (1) – Hédervár: kastély-árok (XP80) 1997.04.09. (2), Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1996.10.14. (4) – Keszthely, Fenékpuszt, 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (21), 1996.03.14. (1), 1996.07.10. (2), 1994.03.01. (3), 1995.10.10. (2), 1997.06.18. (1) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1995.05.30. (1), 1996.10.14. (1) – Lipót, Gombócosi-zárás, 27,2 tkm av, Ásványi-ág (XP80) 1995.05.30. (1) – Mecsér: Mosoni-Duna (XN89) 1995.07.19. (1), Mosoni-Duna-híd (XN89) 1995.03.29. (1) – Mezőtúr, Perespuszt, Holt-Körös (DS79) 1995.06.27. (2) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (1) – Nagy-Berek Nyugati-övcsvíz Bűrű-híd (XM87) 1991.03.27. (1) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (1), Radai-má, parti sáv

(XM66) 1988.09.13. (2) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (8), 1997.09.08. (2) – Szarvas, Halásztelek, Hármaskörös (DS69) 1995.09.12. (1) – Vámoszabadi: kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (3), Szavai-cs (XN99) 1995.05.30. (1) – Visegrád, Duna 1695 fkm Visegrádi vb jp (CT49) 1994.11.03. (1) – Vörs: Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.19. (1), Vörsi-víz, bevezető cs eleje (XM67) 1991.05.29. (1) – Zalavár KBVR I. tt É-i végétől D 1 km, K-i oldal (XM67) 1994.10. (16) – Zalavár KBVR II: Zalavári-víz, 30 m Ny-ra, gyékényes (XM67) 1994.10.06. (2), nádas tocsogó (XM67) 1991.05.08. (6) – Zalavár KBVR II., I. tt fv Zala (XM66) 1996.07.11. (16) – Zalavár: bukóéltől D-re 1 km (XM66) 1996.07.11. (1), Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (6), (XM67) 1994.10.06. (5), Zalavári-víz, bevezető cs (XM67) 1994.10.06. (6) – Zsira, Répce (XN25) 1996.07.11. (3).

**Bithynia tentaculata** (Linnaeus)

Adony: Duna jp (CT32) 1996.02.20. (4), komp, jp (CT32) 1995.12.13. (1) – Apavára, belvíz levezető-árok (ET04) 1994.07.13. (7) – Arak, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (2), 1995.11.28. (8), 1996.10.14. (7), 1997.04.09. (4) – Ásványráró: 24,8 tkm Halrekesztői-cs (XP80) 1995.07.19. (3) – 1996.07.30. (2), ui (zuhatagos rész) (XP80) 1997.06.21. (1), Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1993.07.08. (1), 1995.05.30. (1), 1995.07.20. (7), 1996.10.14. (6), Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1994.08.09. (3), 1994.10.19. (3), 1995.05.30. (1), 1995.07.19. (2), Nagy-sz, Bagoméri-ág (XN99) 1996.10.14. (2), 1997.06.20. (2), 1997.06.21. (1), ui fatelep (XN99) 1993.07.08. (1), Öntési-tó, 6 szm zs (XP80) 1993.07.08. (2), 1996.10.15. (1), Z-11 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.11.27. (1), 1996.10.14. (12), 97.06.21. (2), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.07.12. (2), 1995.10.11. (2), 1995.11.27. (3), 97.06.21. (2), 996.10.14. (5) – Baja, Duna jp (CS31) 1996.02.21. (6) – Bakonszeg, Keleti-fcs (ET32) 1995.06.26. (1) – Balassagyarmat, Ipoly (CU72) 1995.09.11. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: 4T fv (XM66) 1988.10.07. (1), Kányavári-sz É (XM66) 1988.09.13. (1), 3T fv (XM66) 1996.04.15. (1), 1997.06.17. (1), 4T fv (XM66) 1997.06.17. (4), Kányavári-sz, üledék (XM66) 1988.09.13. (2), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (3), 1995.06.20. (2), tt vége (XM66) 1994.07.06. (1), 3T fv Radai má (XM66) 1997.06.17. (1), 4T fv (XM66) 1997.10.04. (1), Kányavári-sz (XM66) 1996.04.15. (2) – Balatonmagyaród KBVR I, II. tt előtt Zala (XM66) 1994.07.06. (12) – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, keleti víztér (XM66) 1997.03.14. (6), nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (9), Ingói-cs torok (XM67) 1996.07.11. (1), Pörkölt-sz, Déli-levezető-cs (XM66) 1997.02.11. (1), Magyaros-sz (XM66) 1996.07.11. (1), híd a Fenyős-sz-től DNy 0,5 km (XM66) 1996.07.11. (21), híd a Magyaros-sz mellett (XM66) 1994.07.06. (16), Pörkölt-sz mellett mocsár a magaslesnél (XM66) 1996.07.11. (1), Zimányi-árok, bejárat a II. ütemre, zs-től D (XM66) 1994.07.06. (1) – Balatonmagyaród: Sanyari-má (XM66) 1989.07.25. (1), Kápolnapusztá, híd, Sanyari-má (XM66) 1988.01.21. (1), Kiskomáromi-cs, csőhíd (XM66) 1988.10.07. (2) – Balmazújváros, debreceni út, Keleti-fcs (ET27) 1995.09.13. (2) – Békésszentandrás, rév, Hármaskörös (DS69) 1995.07.27. (2) – Beregdaróc, Dédai-cs.(FU14) 1993.05.27. (1) – Budapest: Batthyány tér, Duna, jp (CT56) 1995.12.12. (1), Duna, Boráros-tér, jp (CT56) 1996.02.18. (1), Lágymányos, Duna 1642,5 fkm jp (CT55) 1995.11.08. (1), Lágymányosi-híd, Duna, jp (CT55) 1996.02.18. (1), M O-ás út alatt, Duna bp 1633 fkm (CT55) 1996.03.12. (1), Margit-híd, Duna jp (CT56) 1996.02.18. (1), Margit-híd – Árpád-híd bp (CT56) 1995.12.15. (1), Pünkösdfürdő, Duna (CT57) 1996.02.18. (1), Erzsébet-híd jp (CT56) 1996.02.18. (1) – Cece, Nádor-cs (CS18) 1994.08.22. (1) – Dabas, égerláp (CT72) 1988.06.03. (16) – Darnózseli, novákpusztai út

Nováki-cs (XP80) 1995.05.29. (1), 1993.07.09. (2), 1996.10.15. (1), 1997.06.21. (1) – Dunaalmás Által-ér (BT98) 1996.07.11. (1), ui torkolat (BT98) 1993.06.07. (1) – Dunaföldvár, Duna jp (CS48) 1995.12.13. (2), 1996.02.20. (4) – Dunakiliti: 5 szm zs, vízpótló-cs (XP71) 1996.10.15. (7), Duna, Duzzasztó, av (XP71) 1996.10.15. (2), ui fv (XP71) 1995.07.19. (1), 1996.10.15. (6), Fenékküszöb, felett (XP71) 1995.10.11. (1), Fenékküszöb, fv (XP71) 1995.07.19. (1), Helenai-ág (XP71) 1995.07.19. (1), 1996.10.15. (3), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1995.05.29. (1), 1996.11. (2), Zátonyi-Duna kezdete 7 szm zs (XP71) 1997.04.09. (4) – Dunaremete: Duna (XP80) 1993.06.07. (9), 1994.10.19. (4), gátórház 32,1 tkm Remetei-ág (XP80) 1996.10.12. (2), 1995.05.30. (1), 1995.11.27. (1) – Dunasziget: 42,4 tkm Cicolai-ág B-4 av (XP81) 1997.06.21. (4), Z-6 zárás, Cicolai-ág, av (XP71) 1995.07.19. (1), 1995.10.11. (1), 42,2 tkm Cicolai-ág (XP81) 1995.11. (1), ui B-4 fv (XP81) 1997.06.21. (1), B-2 zárás, Cicolai-gátórház 46,2 tkm Cicolai-ág (XP71) 1994-1994 (70), Cikolasziget, Gazfűi-Holt-Duna (XP70) 1997.07.26. (1), Doborgazsziget, Cicolai-ág (XP71) 1993.04.08. (4), ui halászkikötő, 48,2 tkm Szigeti-Duna (XP81) (1), Gazfűi-Holt-Duna vége (XP70) 1993.07.08. (2), 1995.05.29. (4), 1995.11. (7), ui Kányás (XP70) 1995.05.30. (1), 1997.07.26. (2), kavicsbányató (XN99) 1997.06.61. (1), Sérfenyősziget, strand, Zátonyi-Duna (XP71) 1993.07.08. (1), 1997.07.26., 1997.07.26. (4), Z-6 zárás, Cicolai-ág (XP71) 1996.10.15. (25), 1995.10.11. (3), 1997.06.21. (5), Z-8 zárás, Cicolai-ág, figyelőkút (XP71) 1997.04.09. (7) – Dunaújváros, Pentele, hajókikötő (CT40) 1995.12.13. (3) – Ecsegfalva, kisújszállási út, Hortobágy-Berettyó (DT92) 1994.07.14. (4) – Ercsi, Duna (CT43) 1995.12.12. (2) – Esztergályhorváti KBVR I: 2T fv (XM66) 1997.06.17. (2), 2T fv, Szabari-víz (XM66) 1995.06.20. (2), Bárándi-víz, DK (XM67) 1997.06.17. (11), ui DNY (XM67) 1997.06.17. (20), Szabari-víz (XM66) 1988.01.21. (1), 1995.06.20. (23), 1997.06.17. (2), ui D 600 m (XM66) 1989.09. (1) – Esztergom, Duna (CT39) 1994.10.20. (1) – Fenékpusztá, Egyesített-övc a kutatóházzal szemben (XM77) 1995.03.10. (1), 1988.04.18.(2), 1989.08.15. (2) – Főnyed, temető, Marót-völgyi-cs (XM76) 1989.03.03. (6), 1989.09.03. (16) – Fülesd, Kocsordos, Tapolnak-fcs (FU21) 1995.08.16. (3) – Garabonc KBVR I, Garabonci-má vége (XM66) 1997.06.17. (15) – Győr, Győrsziget, Mosoni-Duna (XN98) 1994.10.20. (2) – Győrzámoly: Medvei-híd, Duna (YN09) 1995.07.20. (2), Medvei-híd, Duna 1806 fkm (YN09) 1995.11.28. (1), Patkányospusztá, Szavai-cs (XN99) 1995.11.28. (2), 1996.10.14. (1), Zámolyi-cs (XN99) 1995.07.19. (4), 1995.05.23. (2) – Hajdúböszörmény: 35-ös út, Hortobágy (ET29) 1995.03.08. (12), 35-ös út, Keleti-fcs (ET28) 1995.03.08. (6), Pród, Hortobágy-Kadarcsi-ökcs (ET29) 1994.07.19. (2) – Hatvan: Kistelek, Zagyva (DT07) 1992.03.04. (6), 1992.05.05. (2), Nagygombos, Zagyva (DT08) 1992.05.05. (25) – Hédervár: kastély-árok (XP80) 1997.04.09. (3), Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1995.05.29. (4), 1996.10.14. (12), Mecséri-cs (XN89) 1994.08.08. (4), 1995.05. (1), 1995.05.29. (2) – Hortobágy: Kilenclükú-híd, Hortobágy (ET17) 1995.08.18. (1), Kishortobágyi csárda (ET18) 1994.02.21. (2), Kishortobágyi-híd, Hortobágy (ET18) 1995.08.08. (4), Köveshalom, Árkus-Torkolata fölött 100 m (ET06) 1994.05.31. (2), – Hortobágy, Nagyvókonya, Hortobágy (ET77) 1988.07.08. (1) – Hövej, Répce (XN56) 1994.03.23. (3), 1994.08.24. (2) – Jánoshida, Zagyva (DT24) 1992.08.04. (1) – Kapuvár, Répce (XN57) 1994.05.18. (2) – Karakó, Marcal (XN62) 1994.03.23. (4), 1994.08.28. (1) – Karcag, Apavára vm, Hortobágy-Berettyó (ET04) 1995.03.08. (6) – Keszthely, Fenékpusztá: 2T duzzasztó, Zala (XM77) 1997.02.11. (2), 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (20), 1996.03.14. (1), 1996.07.10. (7), 1994.03.01. (7), 1995.10.10. (3), 1997.06.18. (8), 76-os út, Zala-híd (XM77) 1994.01.12. (4), 76-os út, Egyesített-övc

(XM77) 1997.03.14. (3), 1989.09.17. (4), Zala, vizesárok (XM77) 1989.04.18. (1) – Keszthely: Hévíz, Egyesített-övc (XM67) 1997.02.10. (1), Hévíz, kifolyó (XM77) 1995.06.20. (2) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1994.08.09. (3), 1995.05.30. (2), 1995.07.20. (9), 1996.10.14. (5) – Kisbodak: 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.10.19. (1), B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (2), ui av 35,3 tkm., (XP80) 1993.07.08. (6), ui 35,6 tkm (XP80) 1995.05.30. (1), ui 40,4tkm 1993.07.08. (5) – Körösszakál, Sebes-Körös (ET40) 1995.09.12. (8) – Köröstarcsa, 47-es út, Kettős-Körös (ES09) 1995.06.27. (2), 1995.09.12. (1) – Lipót: Gombócosi-zárás, 27,2 tkm., Ásványi-ág (XP80) 1997.06.21. (1), ui av (XP80) 1995.05.30. (2), 1993.06.08. (12), 1993.07.08. (2), ui fv (XP80) 1994.10.19. (2), Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1994.10.12. (4), 1995.05.29. (5), 1995.07.19. (3), 1996.10.14. (1), 1997.06.21. (3) – Mecsér: Mosoni-Duna (XN89) 1995.07.19. (1), Mosoni-Duna-híd (XN89) 1993.07.08. (2), 1996.10.15. (1) – Mérk, belvíz levezető csatorna (FT09) 1995.03.28. (1) – Mezőkomárom, Sió (BS98) 1994.03.17. (2) – Mezőtúr, Perespuszta, Holt-Körös (DS79) 1995.06.27. (1) – Mohács, Duna jp (CR29) 1996.02.21. (8) – Mórchida, Marcal (XN86) 1994.03.23. (6), 1994.05.18. (11), 1994.08.24. (7), 1997.10.07. (13) – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-Mosoni-Duna-híd (XP71) 1995.05.29. (1), 1996.10.15. (8), Moson, Mosoni-Duna (XP71) 1995.05.29. (3), 1996.01.12. (5), 1996.10.15. (6) – Nádudvar, Virágos-zug, Kösely (ET15) 1995.03.09. (4) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (9) – Nagy-Berek Nyugati-övc Bürü-híd (XM87) 1991.03.27. (19) – Nagy-berek, lápi kifolyó a NY-i övcsat alatt (XM97) 1991.03.27. (6) – Nagy-berek, Nagy-bereki Fehérvíz (XM96) 1991.03.27. (1) – Nagyhegyes 33-as út, Keleti-fcs (ET26) 1994.03. (5) – Nagyrada és Zalasabar között (XM66) 1988.07.10. (1) – Nagyrada KBVR I: Radai-má (XM66) 1988.01.21. (1), ui. parti sáv (XM66) 1988.09.13. (3), ui D, nádas (XM66) 1989.07.10. (1), Radai-víz (XM66) 1992.08.09. (1) – Nógrádszakál, Ipoly (CU93) 1995.09.11. (2) – Nyergesújfalu, Duna (CT19) 1996.10.14. (1) – Órtilos, Dráva (XM42) 1995.10.10. (7) – Ostffyasszonyfa, Rába (XN54) 1994.08.24. (16) – Pincehely, Kapos (CS07) 1994.03.09. (1) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (1), 1997.07.26. (6) – Püspökladány, Ágotahalom, Hortobágy-Berettyó (ET17) 1994.07.13. (11) – Rajka: 1 szm zs (XP61) 1995.10.11. (1), 2 szm zs fv szivárgó-cs (XP61) 1994.08.08. (4), Új-Mosoni-Duna 6 szm zs (XP61) 1993.06.08. (1), 1995.10.11. (2), 1 szm zs szivárgó-cs (XP61) 1994.10.19. (1), 2 szm zs szivárgó-cs (XP61) 1996.10.15. (2), ui fv, szivárgó-cs (XP61) 1994.10.19. (2), 1995.05.19. (2), 1995.10.11. (4), Duna (XP61) 1994.10.19. (1), 1995.07.19. (2), 1996.10.15.(2), Holt-Mosoni-Duna (XP61) 1995.11.27. (1), Új-Mosoni-Duna (XP61) 1995.11.27. (1) – Rum, Rába (XN42) 1994.08.23. (4), 1995.10.10. (2) – Sajószentpéter, Holt-Szuha a műútnál (DU74) 1995.10.23. (1) – Sárvár, 84-es út, Rába (XN43) 1994.03.23. (2) – Sárvár, Rába (XN43) 1994.08.24. (5) – Simontornya, Sió (CS18) 1994.08.22. (5) – Szarvas, Halásztelek, Hármaskörös (DS69) 1995.09.12. (4) – Százhalombatta: Duna 1621,8 fkm a Melegvíz-cs alatt, jp (CT44) 1996.02.20. (1), 1995.12.12. (1), Melegvíz-cs torok, Duna (CT44) 1994.02.24. (8), rév, Duna jp (CT44) 1996.02.20. (1) – Szeged, Tisza, új-híd (DS32) 1995.06.27. (3) – Szeghalom: Fok-köz, Sebes-Körös (ET10) 1995.08.17. (4),-híd, Berettyó (ET10) 1995.06.26. (1), 1995.08.17. (2) – Szelevény, Malom-zug, Hármaskörös (DS38) 1995.06.27. (1) – Szendrőlád, Bódva (DU85) 1993.10.23. (2), 1997.04.26. (1), 1997.09.24. (1) – Szentlőrinc-káta, Zagyva,-híd (DT06) 1991.05.05. (4) – Szolnok: Tisza, Szent István-híd (DT32) 1993.08.11. (45), Zagyva torkolat (DT32) 1992.07.11. (10), Zagyva, Tisza torkolat (DT32) 1992.05.05. (4) – Tiszacsege, Heregi-tó (DT98) 1995.07.14. (1) – Tornyiszentmiklós, Kerka (XM25) 1994.03.17. (3), 1994.03.23. (11), 1995.10.10. (4) –

Újszász, Zagyva (DT33) 1992.05.05. (5), 1995.07.09. (3) – Vámosszabadi: kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (18), Szavai-cs (XN99) 1995.05.30. (3), 1994.08.09. (9) – Vének, Mosoni Duna (YN09) 1993.07.09. (16), révház, Mosoni-Duna (YN09) 1996.10.14. (1) – Visegrád, Duna 1695 fkm Visegrádi vb jp (CT49) 1994.11.03. (1) – Vizsoly, Hernád-híd (EU16) 1994.08.03. (7) – Vörs: Marót-völgyi-cs (XM77) 1989.08.15. (1), Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.20. (10), 1989.07.18. (8), 1989.09.19. (2), nyílt víz széle, kolokán (XM67) 1991.05.29. (4) – Zalaapáti: 75-ös út, Zala (XM67) 1995.10.10. (1), Zala (XM67) 1994.03.17. (1), 1995.06.20. (2) – Zalasabbar KBVR I. 2T av (XM66) 1996.04.15. (1) – Zalavár KBVR I. 2T, fv (XM66) 1996.04.15. (12) – Zalavár KBVR II: Zalavári-víz kolokán (XM67) 1991.05.29. (9), nádas tocsogó (XM67) 1991.05.08. (8), Zalaberek ÉNy (XM67) 1996.07.11. (2), tt, fv, Zala (XM66) 1996.07.11. (9) – Zalavár: Kis-Zala (XM67) 1989.03.03. (3), Zalavári-víz bevezető cs. (XM67) 1993.09.22. (3), 1994.10.6. (1), 1994.10.06. (1) – Zsira, Répce (XN25) 1996.07.11. (6).

**Bradybaena fruticum** (O. F. Müller)

Balatonmagyaród, Kiskomáromi-cs, csőhíd (XM66) 1988.10.07. (1) – Jósvalő, Béke-bg kifolyó (DU67) 1995.04.28. (1) – Kaposvár alatt Kapos (YM13) 1994.08.22. (1) – Karakó, Marcal (XN62) 1994.08.28. (1) – Nagyrada KBVR I. Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (1) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1997.09.08. (1) – Vámosszabadi, Szavai-cs (XN99) 1995.05.30. (2).

**Carychium minimum** O. F. Müller

Balatonmagyaród KBVR I. tt vége (XM66) 1989.07.25. (1) – Nagyrada KBVR I., Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (2).

**Cecilioides acicula** (O. F. Müller)

Balatonmagyaród KBVR I. tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1989.07.15. (1).

**Chondrula tridens** (O. F. Müller)

Balatonmagyaród KBVR I. 3T fv (XM66) 1988.10.07. (1).

**Clausilia pumila** C. Pfeiffer

Főnyed, temető, Marót-völgyi-cs (XM76) 1989.03.03. (1) – Kisbodak 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.05.30. (1).

**Cochlicopa lubrica** (O. F. Müller)

Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1988.10.07. (2), tározó alatti mocsár (XM66) 1989.07.27. (1), tt vége (XM66) 1989.07.25. (1) – Balatonmagyaród, Kiskomáromi-cs, csőhíd (XM66) 1988.10.07. (2) – Barcs, Dráva (XL99) 1995.07.05. (1) – Főnyed, temető, Marót-völgyi-cs (XM76) 1989.09.03. (1) – Lipót, Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1996.10.14. (2) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (5), ui tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (4), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (38) – Szelevény, Malom-zug, Hármaskörös (DS38) 1995.06.27. (1) – Zalasabbar KBVR I. 2T kazetta (XM66) 1988.07.01. (1) – Zalavár, Balatonhídvég, Zala a műút alatt (XM66) 1995.05.30. (2).

**Cochlicopa lubricella** (Porro)

Nagyrada KBVR I., Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (4).

**Euconulus fulvus** (O. F. Müller)

Ásványráró, Öntési-tó (XP80) 1995.05.29. (1) – Dunaalmás, Által-ér (BT98) 1995.07.20. (1) – Nagyrada KBVR I. Radai-má (XM66) 1986.07.10. (1).

**Fagotia acicularis** (Ferussac)

Ásványráró, Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (2) – Basaharc, Duna, rév (CT39) 1996.03.13. (14) – Budapest: Hajógyári-híd, Duna, jp (CT56) 1995.12.15. (1), Káposztásmegyer, 1659,2 fkm nfv, Duna (CT57) 1995.11.08. (3), 1659,2 fkm bp-tól 10 m-

re (CT57) 1995.11.08. (5), 1659 fkm jp (CT57) 1995.11.08. (11), 1659 fkm jp (CT57) 1995.11.08. (2), Újpest, vasúti-híd, Duna, bp 1654,5 tkm (CT56) 1995.11.08. (3), 1654,5 fkm közép (CT56) 1995.11.08. (5), Újpesti vasúti-híd, Duna, jp (CT56) 1996.02.18. (2) – Dunakeszi, Duna 1664 tkm bp (CT57) 1994.11.03. (1), jp 1664 tkm (CT57) 1996.07.31. (25) – Esztergom, Duna (CT39) 1994.10.20. (5) – Győr, Győrsziget, Mosoni-Duna-híd (XN98) 1993.06.07. (2) – Hövely, Répce (XN56) 1994.08.24. (2) – Kapuvár, Répce (XN57) 1994.05.18. (6) – Kisoroszi rév, Szentendrei-Duna (CT59) 1995.10.05. (4) – Komárom, Duna (BT89) 1995.07.20. (1), 1996.10.14. (8) – Leányfalui vb, Szentendrei-Duna 18 fkm bp (CT59) 1994.11.03. (2) – Mecsér: Mosoni-Duna (XN89) 1995.07.19. (1), Mosoni-Duna-híd (XN89) 1993.07.08. (4), 1995.03.29. (8), 1996.10.15. (1) – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-Mosoni-Duna-híd (XP71) 1993.06.08. (9), 1995.05.29. (4), 1995.07.19. (1), 1996.10.15. (4), Moson, Mosoni-Duna (XP71) 1996.10.15. (19) – Nagymarosi vb, Duna 1693 fkm jp (CT49) 1994.11.03. (1), ui bp (CT49) 1994.11.03. (1) – Nyergesújfalu, Duna (CT19) 1996.10.14. (61) – Süttő, Duna (CT09) 1995.05.30. (2) – Szegetmonostor, Alsó-Merzsán, Duna, 1662,5 fkm (CT57) 1996.07.31. (1) – Szentendre: Szentendrei-Duna 6 fkm jp (CT57) 1996.07.30. (11), – ui bp (CT57) 1996.07.30. (11) – Tahitótfalu: D, Szentendrei-Duna 18 fkm jp (CT59) 1995.07.30. (44), Szentendrei-Duna 24 fkm bp (Kecske-sz) (CT59) 1996.07.30. (1) – Vác, Duna 1678 fkm jp (CT69) 1996.07.31. (5) – Verőce, vb, Duna jp 1686,6 tkm (CT59) 1996.07.31. (23) – Visegrád, Duna (CT49) 1995.10.05. (1).

#### **Fagotia esperi** (Ferussac)

Adony: Duna jp 1598 fkm (CT32) 1995.11.09. (6), Duna, komp, jp (CT32) 1995.12.13. (1), Lórév, Duna 1598 fkm (CT32) 1995.11.09. (1) – Budapest: Hajógyári-híd, Duna jp (CT56) 1995.12.15. (2), Káposztásmegyer, 1659,2 fkm nfv, Duna bp (CT57) 1996.02.18. (2), M O-ás út, Duna bp 1633 fkm (CT55) 1996.03.12. (2), 1995.11.09. (1), 1996.02.20. (2), ui 1633 fkm közép (CT55) 1995.11.09. (1), Margit-híd, Duna jp (CT56) 1996.02.18. (3), Margit-híd – Árpád-híd bp (CT56) 1995.12.15. (1), Pünkösdfürdő, Duna (CT57) 1996.02.18. (2), Újpesti vasúti-híd, Duna 1655 fkm bp (CT57) 1994.11.03. (1), ui jp (CT56) 1996.02.18. (2) – Ercsi, Duna (CT43) 1995.12.12. (11) – Ercsi, Duna 1613 fkm bp (CT43) 1995.11.09. (2) – Esztergom, Duna (CT39) 1994.10.20. (4) – Győr, Győrsziget, Mosoni-Duna-híd (XN98) 1993.06.07. (1) – Kisoroszi és Tahi között Szentendrei-Duna (CT59) 1995.10.05. (3) – Komárom, Duna (BT89) 1995.07.20. (2), 1996.10.14. (3) – Lórév, Duna, bp (CT32) 1996.02.21. (1) – Mecsér: Mosoni-Duna (XN89) 1995.07.19. (2), Mosoni-Duna-híd (XN89) 1993.07.08. (12), 1996.10.15. (1), 1996.10.15. (40) – Nagymarosi vb, Duna 1693 fkm jp (CT49) 1994.11.03. (1) – Nyergesújfalu, Duna (CT19) 1996.10.14. (6) – Süttő, Duna (CT09) 1995.05.30. (12) – Százhalombatta: Duna, 1621,5 fkm (CT44) 1995.11.08. (3), Melegvíz-cs alatt (100 m-re) (CT44) 1994.02.24. (9), Úfalu, Duna (CT44) 1995.12.12. (37), rév, Duna jp (CT44) 1996.02.20. (2), 1996.02.20. (3) – Szentendre, Szentendrei-Duna 6 tkm jp (CT57) 1996.07.30. (3) – Szigetújfalu, Duna bp 1612 fkm (CT43) 1996.02.20. (2), 1996.02.21. (2) – Tahitótfalu: D, Szentendrei-Duna 18 fkm jp (CT59) 1995.07.30. (5), Szentendrei-Duna 24 fkm bal-part (Kecske-sz) (CT59) 1996.07.30. (2) – Tass, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág torkolat, Duna 1586 fkm közép (CT41) 1995.11.09. (1) – Visegrád, Duna (CT49) 1995.10.05. (3).

#### **Granaria frumentum** (Draparnaud)

Nagyrada és Zalaszabar között (XM66) 1988.07.10. (1) – Rajka, 2 szm zs, fv, szivárgó-cs (XP61) 1994.10.19. (1).

### **Gyraulus albus** (O. F. Müller)

Ásványráró: Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1996.10.14. (11), Hajó kikötő, Ásványi-ág (XP80) 1993.07.08. (1), Öntési-tó (XP80) 1995.05.29. (1), 1996.10.14. (1), 1997.06.21. (7), Öntési-tó, 6 szm zs (XP80) 1993.07.08. (1), Z-11 zárás, Ásványi-ág (XP80) 97.06.21. (3), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 97.06.21. (2) – Bakonszeg, Keleti-fcs (ET32) 1995.06.26. (2) – Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1997.06.17. (1), Magyaródi-víz (XM66) 1995.06.20. (4) – Darnózseli, novákpusztai út Nováki-cs (XP80) 1997.07.26. (1) – Dunakiliti: 5 szm zs, vízpótló cs. (XP71) 1995.07.19. (2), 1995.11.27. (1), Duna, Duzzasztó, av (XP71) 1996.10.15. (1), ui fv (XP71) 1996.10.15. (16), Helenai-ág (XP71) 1995.07.19. (2), 1995.11.27. (1), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1993.07.08. (2), 1994.10.19. (1), Zátonyi-Duna kezdete 7 szm zs (XP71) 1990.07.08. (1) – Dunaremete, gátórház, 32,1 tkm Remetei-ág (XP80) 1995.07.10. (1) – Dunaszeg, Holt-Duna (XN99) 1995.05.29. (1), 1995.07.19. (8), 1995.11.28. (1), 1996.10.14. (3) – Dunasziget: Z-6 zárás, Cikolai-ág, av (XP71) 1995.10.11. (1), 42,4 tkm Cikolai-ág (XP81) 1994.10.19. (2), 1995.10.11. (1), B-2 zárás, Cikolai-gátórház 46,2 tkm Cikolai-ág (XP71) 1994.10.19. (1), 1996.10.15. (1), Gazfüi-Holt-Duna vége (XP70) 1995.05.29. (2), Sérfenyősziget, strand, Zátonyi-Duna (XP71) 1994.10.19. (1), Z-6 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1996.10.15. (5), Z-8 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1997.06.21. (4), ui figyelőkút (XP71) 1997.04.09. (1) – Doborgasziget, halászkikötő, 48,2 tkm Szigeti-Duna (XP81) (3) – Esztergályhorváti KBVR I: Barándi-víz, DK (XM67) 1997.06.17. (1), Barándi-víz, DNY (XM67) 1997.06.17. (1), Szabari-víz (XM66) 1997.06.17. (1) – Garabonc KBVR I., Garabonci-má vége (XM66) 1997.06.17. (3) – Győr, Révfa, Mosoni-Duna (XN98) 1995.05.30. (1) – Győrzámoly, Zámolyi-cs (XN99) 1995.07.19. (2) – Hédervár, Mecséri-cs (XN89) 1994.08.08. (2), 1995.05. (1), 1995.05.29. (2), 1995.11.27. (1), Hortobágy, Kishortobágyi csárda (ET18) 1994.02.21. (2) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1993.07.08. (1), 1995.05.30. (6), 1995.07.20. (4) – Kisbodak: 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.08.09. (8), 1994.10.19. (4), 1995.07.15. (1), B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (2), ui 35,6 tkm (XP80) 1995.05.30. (3), ui 36,4 tkm (XP80) 1995.07.19. (1), ui av 35,3 tkm (XP80) 1993.07.08. (2) – Körösladány, 47-es út, Sebes-Körös (ET00) 1992.05.12. (1) – Lipót: Gombócosi-zárás, 27,2 tkm av, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (1), 1995.05.30. (1), Lipóti-cs kolokános (XP80) 1994.10.12. (1), 1995.05.29. (4) – Mecsér, Mosoni-Duna-híd (XN89) 1993.07.08. (4), 1996.10.15. (1) – Mezőút, Perespuszta, Holt-Körös (DS79) 1995.06.27. (9) – Mosonmagyaróvár, szennyvíztisztító alatt, Mosoni-Duna (XP71) 1994.10.19. (3) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (1), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (1) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (10), 1997.07.26. (3), 1997.09.08. (1) – Rajka: 2 szm zs, fv, szivárgó-cs (XP61) 1993.07.08. (2), Új-Mosoni-Duna (XP61) 1995.11.27. (3) – Szeghalom, Berettyó-híd (ET10) 1995.06.26. (1) – Szolnok, Nagy-gyep, Zagyva (DT33) 1992.08.04. (1) – Tiszavasvári, Hortobágy felső torkolata (EU21) 1994.07.12. (1) – Újszász, Zagyva (DT33) 1995.07.09. (2) – Vörs, Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.20. (1), 1989.09.19. (1), 1989.09.19. (2) – Zalavár KBVR I. 2T fv (XM66) 1996.04.15. (1) – Zalavár KBVR II, Zalavári-víz kolokán (XM67) 1991.05.29. (2) – Zalavár, Zalavári-víz bevezető cs (XM67) 1993.09.22. (2).

### **Gyraulus laevis** (Alder)

Ásványráró, Öntési-tó, 6 szm zs (XP80) 1993.07.08. (1) – Dunakiliti: 5 szm zs, vízpótló cs. (XP71) 1995.05.30. (1), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1994.10.19. (1), Zátonyi-Duna kezdete (XP71) 1994.10.19. (3) – Dunasziget: Z-6 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1996.10.15. (1),

ui av (XP71) 1995.10.11. (1) – Doborgazsziget, halászkikötő, 48,2 tkm Szigeti-Duna (XP81) 1995.07.19. (2) – Gávavencsellő, Lónyai-fcs (EU43) – 1995.07.11. (1) – Nagyrada KBVR I. Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (7) – Rajka: 1 szm zs, szivárgó-cs (XP61) 1994.10.19. (1), 2 szm zs, fv, szivárgó-cs (XP61) 1993.07.08. (15), 1994.10.19. (8).

**Helicodiscus singleianus** (Pilsbry)

Balatonmagyaród KBVR I. tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (2).

**Helicella obvia** (Menke)

Dunakiliti, Duna, Duzzasztó, av (XP71) 1995.10.11. (1) – Miskolc, Sajó (DU82) 1995.09.15. (1).

**Hippeutis complanatus** (Linnaeus)

Dunaszeg, Holt-Duna (XN99) 1996.10.14. (2) – Garabonc KBVR I., Garabonci-má vége (XM66) 1997.06.17. (5) – Hortobágy, Kishortobágyi csárda (ET18) 1994.02.21. (1) – Keszthely, Fenékpusztá, 76-os út, Zala (XM77) 1997.06.18. (2) – Kisbodak B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (1) – Nagy-Berek Nyugati-öves Bűrű-híd (XM87) 1991.03.27. (4) – Rajka, Új-Mosoni-Duna (XP61) 1995.11.27. (1) – Vámoszabadi, Szavai-cs (YN09) 1994.08.09. (2) – Zalavár KBVR II., I. tt, av, Zala (XM66) 1997.07.11. (1).

**Laciniaria plicata** (Draparnaud)

Jósvafő, Jósva-p. (DU67) 1995.04.28. (1).

**Lymnaea auricularia** (Linnaeus)

Ács, Concó-p. (BT78) 1995.07.20. (1) – Ásványráró: 24,8 tkm Halrekesztői-cs (XP80) 1995.07.19. (3), Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1993.07.08. (1), 1995.07.20. (6), 1996.10.14. (8), Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1994.08.09. (1), 1995.07.19. (1), Nagy-sz, Bagoméri-ág (XN99) 1997.06.21. (1), Öntési-tó (XP80) 1997.06.21. (7), ui É, Ásványi-ág (XP80) 1995.10.11. (1), Öntési-tó, 6 szm zs (XP80) 1993.07.08. (1), 1996.10.15. (12), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1997.06.21. (2) – Bakonszeg, Keleti-fcs (ET32) 1995.06.26. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: 4T fv (XM66) 1995.06.20. (2), 1997.06.17. (2), Kányavári-víz (a kazettánál) (XM66) 1995.07.12. (10), 3T fv (XM66) 1988.10.07. (1), 1996.04.15. (2), 1997.06.17. (1), 1997.10.04. (4), 3T fv, kazetta (XM66) 1995.05.30. (3), kazetta, déli töltés közepe (XM66) 1995.06.20. (4), Kiskomáromi-cs É (XM66) 1988.10.07. (3), tt vége (XM66) 1994.07.06. (2), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1995.06.20. (2), 3T fv Radai m. árok (XM66) 1997.06.17. (10) – Balatonmagyaród, Kiskomáromi-cs, csőhíd (XM66) 1988.10.07. (1) – Balatonmagyaród, Zimányi-árok, bejárat a II. ütemre, zstól D (XM66) 1996.04.15. (2) – Békésszentandrás, rév, Hármaskörös (DS69) 1995.07.27. (1) – Budapest, Margit-sz. fölött, Duna 1648 fkm közép (CT56) 1995.11.06. (1) – Dunakiliti: 5 szm zs, vízpótló cs (XP71) 1995.05.30. (1), 1995.11.27. (1), 1996.10.15. (15), 7 szm zs (XP71) 1995.05.23. (2), Duzzasztó, av (XP71) 1996.10.15. (10), ui fv (XP71) 1996.10.15. (1), Fenékküszöb, av (XP71) 1996.10.15. (1), Fenékküszöb, felett (XP71) 1995.10.11. (2), Helenai-ág (XP71) 1995.07.19. (1), 1996.10.15. (1), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1993.07.08. (1), 1994.10.19. (1), 1994.10.19. (7), 1995.10.11. (2), Zátonyi-Duna kezdete (XP71) 1993.06.08. (10), 1994.10.19. (4) – Dunaremete: Duna (XP80) 1993.06.07. (4), gátórház, 32,1 tkm Remetei-ág (XP80) 1994.08.03. (1), 1995.07.10. (7) – Dunaszeg, Holt-Duna (XN99) 1995.11.28. (3) – Dunasziget: Z-6 zárás, Cicolai-ág, av (XP71) 1995.07.19. (3), 42,4 tkm Cicolai-ág (XP81) 1994.10.19. (3), 1995.10.11. (2), ui av (XP81) 1996.10.15. (1), B-2 zárás, Cicolai-gátórház 46,2 tkm Cicolai-ág (XP71) 1993.06.08. (7), 1994.10.19. (9), 1995.05.29. (1), 1995.05.30. (1), 1997.07.08. (1), ui fv (XP71) 1993.07.08. (1), Doborgazsziget, Cicolai-ág (XP71) 1993.04.08. (2), Doborgazsziget, halászkikötő, 48,2 tkm



Szigeti-Duna (XP81) 1995.07.19. (1), Gazfűi-Holt-Duna vége (XP70) 1993.07.08. (1), Sérfenyősziget, strand, Zátonyi-Duna (XP71) 1993.07.08. (10), 1995.05.29. (1), 1995.11.27. (1), 1996.10.14. (4), Z-6 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1996.10.15. (2), Z-8 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1995.10.11. (2), 1997.06.21. (4) – Esztergályhorváti KBVR I., 2T fv (XM66) 1997.06.17. (5), ui fv Szabari-víz (XM66) 1995.06.20. (3), Bárándi-víz (XM67) 1995.06.20. (6), ui DK (XM67) 1997.06.17. (9), ui DNY (XM67) 1997.06.17. (14), Szabari-víz (XM66) 1988.01.21. (1), 1995.06.20. (4), 1997.06.17. (8) – Fenékpusztá, Egyesített-övc a kutatóházzal szemben (XM77) 1989.08.15. (5) – Garabonc KBVR I: Garabonci-má vége (XM66) 1997.06.17. (2), Garabonci-víz (XM66) 1997.06.17. (17) – Gyékényes, szivattyútelep, (XM52) 1994.10. (1) – Gyoma, Hármaskörös (DS89) 1995.06.27. (1) – Győr: Győrsziget, Mosoni-Duna (XN98) 1994.10.20. (1), ui Mosoni-Duna-híd (XN98) 1993.06.07. (1) – Győrzámoly, Medvei-híd, Duna (YN09) 1995.07.20. (2), Zámolyi-cs (XM99) 1995.05.23. (5), 1995.07.19. (1), 1995.11.28. (1) – Gyula, Városerdő, Fekete-Körös (ES27) 1992.07.14. (1) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Hortobágy (ET29) 1995.03.08. (1) – Ipolydamásd: Ipoly (CU00) 1995.09.11. (1), Ipoly (Letkés felé) (CU00) 1992.07.22. (4) – Jászberény fölött, Zagyva (DT16) 1992.08.04. (2) – Keszthely, Fenékpusztá 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (2), 76-os út, Egyesített-övc. (XM77) 1997.03.14. (4) – Keszthely, Hévíz, kifolyó (XM77) 1995.06.20. (1) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1993.07.08. (1), 1994.08.09. (1) – Kisbodak: 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.08.09. (1), 1995.05.30. (1), B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (22) 1993.07.08. (19), B-7-es zárás 36,4 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.07.19. (1) – Köröstarcsa, 47-es út, Kettős-Körös (ES09) 1995.06.27. (1) – Lipót: Gombócosi-zárás, 27,2 tkm av, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (1), Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1994.10.12. (4), 1995.07.19. (3) – Lőrinci, Mátravidéki Erőmű hűtőtava (déli középpont) (DT08) 1997.11.13. (4), ui (kis tó, strand) (DT08) 1997.11.13. (5), ui DNY-i part (DT08) 1997.11.13. (7) – Mecser: Mosoni-Duna (XN89) 1995.07.19. (1), Mosoni-Duna-híd (XN89) 1993.07.08. (1), Zsejkei-cs (XN89) 1993.06.07. (1) – Mohács, Duna jp (CR29) 1996.02.21. (1) – Mosonmagyaróvár, Feketeerdei-Mosoni-Duna-híd (XP71) 1993.06.08. (2) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (4) – Nagy-berek, lápi kifolyó a NY-i övc alatt (XM97) 1991.03.27. (1) – Nagyhegyes 33-as út, Keleti fcs (ET26) 1994.03. (2) – Nagyrada és Zalasabár között (XM66) 1988.07.10. (5) – Nagyrada KBVR I: Major-tó (XM66) 1995.06.30. (1), Radai-má (XM66) 1986.07.10. (1), ui parti sáv (XM66) 1988.09.13. (3), Radai-víz (XM66) 1995.06.20. (3), Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (2) – Ostffyasszonyfa: Rába (XN54) 1994.08.24. (1), uraiújfalu út, Rába (XN54) 1995.10.10. (1) – Paks, kikötő, Duna (CS36) 1996.12.13. (1) – Rajka: Új-Mosoni-Duna 6 szm zs (XP61) 1993.06.08. (1), Duna (XP61) 1996.10.15. (1) – Sajószentpéter, Holt-Szuha (DU74) 1994.04.28. (2) – Simontornya, Sió (CS18) 1994.08.22. (3) – Szászfa, Rakaca (DU96) 1995.07.28. (2) – Százhalombatta, Duna 1621,5 fkm bp (CT44) 1995.11.09. (1) – Szegerdő, Marót-völgyi-cs (XM76) 1989.07.18. (1) – Szeghalom: Fok-köz, Sebes-Körös (ET10) 1995.08.17. (3), Berettyó-híd (ET10) 1995.06.26. (1) – Szolnok: Zagyva torkolat (DT32) 1992.07.11. (3), Zagyva torkolat, Tisza (DT32) 1992.05.05. (2) – Tiszacsege, Heregi-tó (DT98) 1995.07.14. (1) – Tokaj, Tisza-híd, Tisza (EU33) 1995.07.11. (2) – Újszász, Zagyva (DT33) 1992.05.05. (1), 1995.07.09. (2) – Vámoszabadi, Szavai-cs (YN09) 1994.08.09. (1) – Vének, Mosoni Duna (YN09) 1993.07.09. (2) – Vörs, nyílt víz széle, kolokán (XM67) 1991.05.29. (1) – Zalaapáti, Zala-híd (XM67) 1997.06.17. (2) – Zalasabár KBVR I: 2T av (XM66) 1996.04.15. (1), 1997.06.17. (6), 2T kazetta (XM66) 1988.07.01. (4) – Zalavár KBVR II: Ingói-cs Zala

(XM67) 1989.08.15. (1), tt, fv, Zala (XM66) 1996.07.11. (3) – Zalavár, Balatonhídvég, Zala a műút alatt (XM66) 1989.04.18. (2) – 1995.05.30. (10), 1996.07.11. (1) – Zalavár: bukó (XM67) 1989.04.18. (4), Zala a madármegfigyelő toronynál (XM67) 1989.04.18. (10), Zalavári-víz bevezető cs (XM67) 1993.09.22. (1), 1994.10.6. (1).

**Lymnaea corvus** (Gmelin)

Balatonmagyaród KBVR I. tt vége (XM66) 1994.07.06. (1) – Balatonmagyaród KBVR II. Almás-sz, nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (3) – Dunasziget: B-2 zárás, Cikolai-gátórház 46,2 tkm Cikolai-ág (XP71) 1995.07.19. (1), Gazfűi-holt-Duna vége (XP70) 1993.07.08. (3), 1995.11. (1), kavicsbányató (XN99) 1997.06.61. (3) – Hajdúböszörmény, Pród, Hortobágy-Kadarcsi-ökcs (ET29) 1994.07.19. (1) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (1) – Vámoszabadi, kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (1) – Zalavár I. terelő töltés É-i végétől D 1 km, Ny-i oldal (XM67) 1994.10. (1) – Zalavár KBVR II: Almási-sz. Ny-i víztér (XM66) 1997.10.4. (2), Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (2), 1994. (2), 1994.10.06. (2), ui 30 m Ny-ra, gyékényes (XM67) 1994.10.06. (1), ui bevezető cs. (XM67) 1991.05.29. (2), ui kolokános (XM67) 1994.10.06. (1).

**Lymnaea palustris** (O. F. Müller)

Arak, Nováki-cs (XP70) 1996.10.14. (1) – Ásványráró, Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1997.06.21. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: 4T fv (XM66) 1988.10.07. (1), 3T fv (XM66) 1988.10.07. (1), 9. kazetta D-DNy-i csücsök (XM66) 1996.04.15. (3), tározó alatti mocsár (XM66) 1989.07.27. (4), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (1), 1997.07.11. (1), Kányavári-sz. (XM66) 1996.04.15. (1) – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, keleti víztér (XM66) 1997.03.14. (5), híd a Fenyős-sz-től DNy 0,5 km (XM66) 1996.07.11. (1), Hosszú-sz, tocsogó, (XM66) 1994.07.06. (3) – Dabas, égerláp (CT72) 1988.06.03. (1) – Dunakiliti, Cikolai-ág (XP71) 1993.07.08. (1) – Dunaszeg, Holt-Duna (XN99) 1996.10.14. (1) – Dunasziget, Z-8 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1997.06.21. (1) – Ecsegfalva, kisújszállási út, Hortobágy-Berettyó (DT92) 1994.07.14. (1) – Eszteglyhorvát KBVR I, Szabari-víz D 600 m (XM66) 1989.06.10. (1) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Keleti-fcs (ET28) 1995.03.08. (1) – Hortobágy: Kilenclyukú-híd, Hortobágy (ET17) 1995.08.18. (1), Kishortobágyi-híd, Hortobágy (ET18) 1995.08.08. (1) – Keszthely, Fenékpusztá: 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (9), 1996.03.14. (1), 1995.10.10. (1) – Keszthely, Hévíz, Egyesített-övc. (XM67) 1997.02.10. (1) – Keszthely, Hévíz, kifolyó (XM77) 1995.06.20. (1) – Kisbodak B-7-es zárás 35,6 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.05.30. (1) – Lipót, Lipóti-cs FVT, kolokános (XP80) 1995.05.29. (2) – Mecsér, Mosoni-Duna-híd (XN89) 1995.03.29. (1) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (1) – Nagyhegyes 33-as út, Keleti-fcs (ET26) 1994.03. (1) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz (XM66) 1988.01.21. (2), 1988.09.13. (2), 1995.06.20. (1), ui tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (5), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (11), Radai-má D, nádas (XM66) 1989.07.10. (2) – Rajka, 2.sz. zs, fv, szivárgó-csatorna (XP61) 1995.07.19. (1) – Százhalombatta, Melegvíz-cs alatt (100 m-re) (CT44) 1994.02.24. (1) – Szeghalom,-híd, Berettyó (ET10) 1995.08.17. (1) – Tiszavasvári, Hortobágy felső torkolata (EU21) 1994.07.12. (1) – Vámoszabadi, Szavai-cs (XN99) 1994.08.09. (2), 1995.05.30. (1) – Zalaszabar KBVR I. 2T kazetta (XM66) 1988.07.01. (2) – Zalavár, Balatonhídvég, Zala a műút alatt (XM66) 1996.07.11. (2) – Zalavár, Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (4).

**Lymnaea peregra** (O. F. Müller)

Balatonmagyaród, Sanyari-má (XM66) 1989.07.25. (1) – Dunakiliti, Fenékküszöb, av (XP71) 1995.11.27. (1) – Kőszeg, Gyöngyös-p. (XN15) 1994.08.24. (1) – Nagy-berek, Nagy-bereki Fehérvíz (XM96) 1991.03.27. (2) – Pilisvörösvár É, Határreíti-árok hídja

(CT47) 1994.08.05. (20) – Zalaapáti, Zala (XM67) 1995.06.20. (1) – Zalavár, Zala, szivárgó-cs a madármegfigyelő toronynál (XM67) 1989.04.18. (15).

**Lymnaea peregra** (O. F. Müller) – **ampla** (Hartmann)

Dunaharaszti, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág (CT54) 1994.05.24. (1) – Dunakiliti, Fenékküszöb, felett (XP71) 1995.10.11. (1) – Dunasziget, Cikolasziget, Gazfűi-Holt-Duna (XP70) 1997.07.26. (2) – Mecsér, Mosoni-Duna-híd (XN89) 1995.03.29. (1) – Vörs, Marót-völgyi-cs.torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.19. (1).

**Lymnaea peregra ovata** (Draparnaud)

Adony, Duna jp (CT32) 1996.02.20. (7), ui komp, jp (CT32) 1995.12.13. (4) – Ásványráró: Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.07.20. (2), 1996.10.14. (4), 1997.06.21. (4), Bagoméri-ág, fatelep (XN99) 1995.07.20. (1), Halrekesztői-cs (XP80) 1995.05.30. (1), Nagy-sz, Bagoméri-ág (XN99) 1997.06.21. (1), Öntési-tó (XP80) 1997.06.21. (8), Öntési-tó, 6 szm zs (XP80) 1996.10.15. (2), Z-11 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.05.30. (1), 1996.10.14. (4), 1997.06.21. (15), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.07.12. (3), 1995.10.11. (1), 1996.10.14. (26), 1997.06.21. (3) – Baja, Duna jp (CS31) 1996.02.21. (4) – Bakonszeg, Keleti-fcs (ET32) 1995.06.26. (1) – Balatonmagyaród KBVR I, II. tt előtt Zala (XM66) 1994.07.06. (6) – Balatonmagyaród KBVR I: 4T fv (XM66) 1997.06.17. (1), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1995.06.20. (1) – Balmazújváros, debreceni út, Keleti-fcs (ET27) 1995.09.13. (1) – Budapest: Árpád-híd, Duna, bp (CT56) 1996.02.18. (2), Batthyány tér, Duna, jp (CT56) 1995.12.12. (13), Boráros-tér, Duna jp (CT56) 1996.02.18. (4), Erzsébet-híd, Duna jp (CT56) 1995.12.15. (5), Káposztásmegyer, 1659,2 fkm nfv, Duna bp (CT57) 1996.02.18. (1), Lágymányos, Duna 1642 fkm 7 m mélyről (CT55) 1994.03.22. (1), Lágymányosi-híd, Duna, bp (CT55) 1995.12.15. (3), 1996.02.18. (2), ui jp (CT55) 1996.02.18. (9), M O-ás út, Duna, 1633 fkm (CT55) 1995.12.12. (3), ui bp (CT55) 1996.03.12. (1), ui jp (CT55) 1996.02.20. (1), Margit-híd, Duna jp (CT56) 1996.02.18. (6), Margit-híd, Duna, bp (CT56) 1996.02.18. (5), Petőfi-híd, Duna, jp (CT55) 1995.12.15. (1) – Darnózseli, novákpusztai út, Nováki-cs (XP80) 1993.07.09. (8) – Dunaföldvár, Duna jp (CS48) 1995.12.13. (26), 1996.02.20. (5) – Dunakiliti: 5 szm zs vízpótló cs (XP71) 1995.07.19. (1), 1996.10.15. (1), Duna, Duzzasztó av (XP71) 1995.07.19. (3), 1995.10.11. (1), 1995.11.27. (1), 1996.10.15. (8), ui fv (XP71) 1995.10.11. (4), 1996.10.15. (12), Fenékküszöb (XP71) 1997.04.09. (4), ui av (XP71) 1995.07.19. (7), 1996.10.15. (3), ui fv (XP71) 1995.03.25. (1), 1995.10.11. (2), 1996.10.15. (22), Helenai-ág (XP71) 1995.10.11. (1), 1996.10.15. (3), Zátonyi-Duna kezdete 7 szm zs (XP71) 1990.07.08. (3), 1997.04.09. (1) – Dunaremete: Duna (XP80) 1993.06.07. (3), 1994.10.19. (8), gátórház, 32,1 tkm Remetei-ág (XP80) 1995.05.30. (6) – Dunaszeg, Holt-Duna (XN99) 1995.07.19. (1), 1996.10.14. (3) – Dunasziget: B-2 zárás, Cikolai-gátórház 46,2 tkm Cikolai-ág (XP71) 1995.07.19. (3), kavicsbányató (XN99) 1997.06.61. (4), Z-8 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1997.06.21. (1) – Dunaújváros: Duna jp (CT40) 1996.02.20. (1), Pentele, hajókikötő (CT40) 1995.12.13. (2) – Ercsi: Duna (CT43) 1995.12.12. (3), rév, Duna jp (CT43) 1996.02.20. (1) – Esztergom, Duna (CT39) 1994.10.20. (2) – Fülesd, Kocsordos, Tapolnak-fcs (FU21) 1995.08.16. (4) – Győrzámoly: Medvei-híd, Duna (YN09) 1995.07.20. (4), Patkányospuszta, Szavai-cs (XN99) 1996.10.14. (2) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Hortobágy (ET29) 1995.03.08. (1) – Hatvan, Nagygombos, Zagyva (DT08) 1992.05.05. (1) – Jánoshida, Zagyva (DT24) 1992.05.05. (1) – Keszthely, Fenékpusztá: 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (1), Egyesített-övc a kutatóházzal szemben (XM77) 1988.04.18. (1) – Kisbodak B-7-es zárás 35,6 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.05.30. (2) – Komárom, Duna (BT89) 1995.07.20. (1) – Lipót:

Gombócosi-zárás, 27,2 tkm av, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (3), Gombócosi-zárás, 27,2 tkm., Ásványi-ág (XP80) 1997.06.21. (3), Lipóti-cs kolokános (XP80) 1996.10.14. (8) – Mecsér, Mosoni-Duna-híd (XN89) 1993.07.08. (16), 1995.03.29. (1), 1996.10.15. (1) – Mohács: Duna bp (CR29) 1997.12.03. (1), Duna jp (CR29) 1996.02.21. (11) – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-Mosoni-Duna-híd (XP71) 1996.10.15. (1), Moson, Mosoni-Duna (XP71) 1995.05.29. (1) – Nagy-berek, lápi kifolyó a NY-i övcsat alatt (XM97) 1991.03.27. (1) – Nagyhegyes 33-as út, Keleti-fcs (ET26) 1994.03. (1) Nagymarosi vb, Duna 1693 fkm jp (CT49) 1994.11.03. (1) – Nagyrada KBVR I. Radai-má (XM66) 1986.07.10. (1), ui parti sáv (XM66) 1988.09.13. (1), Radai-má D, nádas (XM66) 1989.07.10. (2), Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (1), 1988.09.13. (1) – Nyergesújfalu, Duna (CT19) 1996.10.14. (1) – Ostffyasszonyfa, Rába (XN54) 1994.08.24. (1) – Paks É, rév Duna jp (CS36) 1996.02.20. (7) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1997.07.26. (5) – Rajka: 1 szm zs (XP61) 1995.07.19. (9), 1995.10.11. (3), 1 szm zs, fv, szivárgó-cs (XP61) 1994.10.19. (4), 1996.10.15. (2), 2 szm zs, fv, szivárgó-cs (XP61) 1993.07.08. (6), 1994.10.19. (2), 1995.05.19. (7), 1995.07.19. (6), 1995.10.11. (24), 1995.11.27. (13), Duna (XP61) 1994.10.19. (10), 1995.07.19. (8), 1995.11.27. (1), 1996.10.15. (9), Új-Mosoni-Duna (XP61) 1994.10.10. (1), 1995.11.27. (1) – Sajószentpéter: Holt-Szuha a műútnál (DU74) 1995.10.23. (8), Sajó (DU74) 1995.07.10. (1) – Stüttő, Duna (CT09) Százhalombatta, Duna 1621,8 fkm a Melegvíz-cs alatt jp (CT44) 1995.12.12. (3), 1996.02.20. (5), melegvíz-cs torok, Duna (CT44) 1994.02.24. (5) – Szigetmonostor, Szentendrei-Duna 6 tkm jp (CT57) 1994.11.03. (2) – Szigetújfalu, Duna bp 1612 fkm (CT43) 1996.02.21. (1) – Szolnok: Tisza, Szent István-híd (DT32) 1993.08.11. (1), Zagyva torkolat (DT32) 1992.07.11. (3) – Tiszabecs, Tisza a Batár torkolatánál (FU32) 1995.07.11. (1), 1995.09.14. (1) – Vámoszabadi, kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (2) – Verőcei, vb, Duna jp 1686,6 tkm (CT59) 1996.07.31. (1) – Visegrád, Duna (CT49) 1996.03.13. (1) – Vörs: Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.20. (3), Vörsi-víz, bevezető cs. eleje (XM67) 1991.05.29. (1) – Zalavár KBVR II., I. tt, av, Zala (XM66) 1997.07.11. (1) – Zalavár KBVR II, Zalavári-víz kolokán (XM67) 1991.05.29. (1), tt fv Zala (XM66) 1996.07.11. (1) – Zalavár, Balatonhídvég, Zala a műút alatt (XM66) 1996.07.11. (9) – Zalavár, Zalavári-víz bevezető cs. (XM67) 1993.09.22. (25).

#### **Lymnaea stagnalis** (Linnaeus)

Ács, Concó-p (BT78) 1995.07.20. (1) – Arak, Nováki-cs (XP70) 1996.10.14. (4) – 1997.04.09. (1) – Ásványráró: 24,8 tkm Halrekesztői-cs (XP80) 1995.07.19. (3), Öntési-tó (XP80) 1996.10.14. (4), 1997.06.21. (4), Öntési-tó, 6 szm zs (XP80) 1996.10.15. (1), Z-11 zárás, Ásványi-ág (XP80) 97.06.21. (1), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.07.12. (2), Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1988.10.07. (1), 3T fv kazetta (XM66) 1995.05.30. (1), 4T fv (XM66) 1988.10.07. (3), 1995.06.20. (1), Fekete-sz, Kányavári-víz (XM66) 1996.04.15. (2), Kányavári-sz (XM66) 1988.09.13. (1), 1996.04.15. (1), Kiskomáromi-cs É (XM66) 1988.10.07. (2), Magyaródi-víz (XM66) 1995.06.20. (5), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1997.07.11. (1), tt vége (XM66) 1994.07.06. (1), Balatonmagyaród KBVR I, II: tt előtt Zala (XM66) 1994.07.06. (3), tt vége (XM66) 1997.02.11. (1), Balatonmagyaród KBVR II. Ingói-cs (XM67) 1989.07.18. (2) – Balatonmagyaród, Kápolnapuszta, Sanyari-má híd (XM66) 1988.01.21. (1) – Darnózseli, novápusztai út, Nováki-cs (XP80) 1993.07.09. (1) – Dunaalmás, Által-ér (BT98) 1995.07.20. (2) – Dunaharaszti, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág (CT54) 1994.05.24. (2) – Dunakiliti: Helenai-ág (XP71) 1995.07.19. (1), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1994.10.19. (3), 1996.11. (1), Zátonyi-Duna kezdete (XP71) 1994.10.19. (1) – Dunaremete, gátórház,

32,1 tkm Remetei-ág (XP80) 1994.10.19. (2) – Dunaszeg, Holt-Duna (XN99) 1995.05.29. (2), 1995.11.28. (1), 1996.10.14. (2) – Dunasziget 42,4 tkm Cikolai-ág (XP81) 1994.10.19. (2), ui av (XP81) 1996.10.15. (1), B-2 zárás, Cikolai-gátórház 46,2 tkm Cikolai-ág (XP71) 1995.07.19. (1), Gazfűi-Holt-Duna, Kányás (XP70) 1997.07.26. (2), Sércenyősziget, strand, Zátunyi-Duna (XP71) 1993.07.08. (3), Z-6 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1997.06.21. (1), ui av (XP71) 1995.07.19. (1), Z-8 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1997.06.21. (3), ui figyelőkút (XP71) 1997.04.09. (1) – Esztergályhorváti KBVR I: 2T fv, Szabari-víz (XM66) 1995.06.20. (1), Szabari-víz (XM66) 1988.01.21. (1), 1995.06.20. (1), Szabari-víz D 600 m (XM66) 1989.09. (1) – Fenékpusztá, Egyesített-övc a kutatóházzal szemben (XM77) 1989.07.18. (2), 1989.08.15. (1) – Főnyed, temető, Marót-völgyi-cs (XM76) 1989.03.03. (4), 1989.09.03. (5) – Győrzámoly, Patkányospusztá, Szavai-cs (XN99) 1996.10.14. (3) – Gyula, Városerdő, Fekete-Körös (ES27) 1992.07.14. (1) – Hédervár: Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1996.10.14. (1), Mecséri-cs (XN89) 1994.08.08. (1), 1995.05.29. (1) – Jánoshida, Zagyva (DT24) 1992.05.05. (1), 1992.08.04. (2) – Kaposvár alatt Kapos (YM13) 1994.08.22. (1) – Kapuvár, Répce (XN57) 1994.05.18. (1) – Karcag, Villogói-fcs torkolat, Hortobágy-Berettyó (DT92) 1994.07.14. (2) – Keszthely, Fenékpusztá: 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (1), 1996.03.14. (2), 76-os út, Egyesített-övc (XM77) 1997.03.14. (2), Egyesített-övc kutatóházzal szemben (XM77) 1996.07.12. (1), Gurguló-cs (XM77) 1994.10. (1) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1995.05.30. (1), 1996.10.14. (1) – Kisbodak 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.10.19. (5), 1995.05.30. (1), 1995.07.15. (1), Kisbodak B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.10.19. (2), 1995.05.30. (3), 1996.10.14. (2), 40,4 tkm Bodaki-ág (XP80) 1993.07.08. (1) – Köröm, rév, Sajó (DU91) 1994.03.28. (1) – Lipót: Gombócosi-zárás, 27,2 tkm av, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (3), ui fv, Ásványi-ág (XP80) 1995.05.30. (3), Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1994.10.12. (2), 1995.07.19. (4), 1996.10.14. (1) – Lőrinci: Mátravidéki Erőmű hűtőtava (déli középpont) (DT08) 1997.11.13. (1), ui DNy-i part (DT08) 1997.11.13. (1) – Mecsér, Mosoni-Duna (XN89) 1995.07.19. (1) – Mórchida, Marcal (XN86) 1997.10.07. (2) – Mosonmagyaróvár, szennyvíztisztító alatt, Mosoni-Duna (XP71) 1994.10.19. (1) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (1) – Nagy-Berek Nyugati-övc Bürrü-híd (XM87) 1991.03.27. (2) – Nagy-berek, lápi kifolyó a NY-i övc alatt (XM97) 1991.03.27. (1) – Nagyrada és Zalasabab között (XM66) 1988.07.10. (1) – Nagyrada KBVR I: Radai-má (XM66) 1986.07.10. (1), 1988.09.13. (3), Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (5), 1995.06.20. (1), Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (1) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1997.07.26. (1) – Rajka: 2 szm zs szivárgó-cs (XP61) 1996.10.15. (2), 2 szm zs fv, szivárgó-csatorna (XP61) 1995.05.19. (3), 1995.07.19. (1), 1995.10.11. (4), 1995.11.27. (6) – Sajólad, Sajó (DU92) 1995.07.10. (1) – Sajószentpéter: Holt-Szuha (DU74) 1994.04.28. (1), Holt-Szuha a műútnál (DU74) 1995.10.23. (6), Sajó (DU74) 1995.07.10. (1) – Simontornya, Sió (CS18) 1994.08.22. (1) – Szeged, Tápé, Tisza (DS32) 1995.09.12. (1) – Szigetbecse, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág (CT42) 1994.05.25. (1) – Szolnok: Nagy-gyep, Zagyva (DT33) 1992.08.04. (1), Zagyva torkolat (DT32) 1992.07.11. (1) – Újszász, Zagyva (DT33) 1992.05.05. (1), 1995.07.09. (1) – Városszabadi: kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (1), Szavai-cs (XN99) 1995.05.30. (1) – Vörs: Marót-völgyi-cs (XM77) 1989.07.18. (2), Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.20. (1), Vörsi-víz, bevezető cs. eleje (XM67) 1991.05.29. (1) – Zalaapáti: Zala (XM67) 1994.03.17. (3), 1995.06.20. (1), Zala-híd (XM67) 1997.06.17. (1) – Zalasabab KBVR I: 2T av (XM66) 1996.04.15. (3), 2T kazetta (XM66) 1988.07.01. (3) – Zalavár I. terelő töltés É-i végétől D 1 km, Ny-i oldal (XM67)

1994.10. (1) – Zalavár KBVR II: Zala-berek ÉNy (XM67) 1996.07.11. (2), Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (3), 1994. (2), Zalavári-víz 1 terelő (XM67) 1995.03.10. (2), Zalavári-víz bevezető cs (XM67) 1991.05.29. (1), 1993.09.22. (2).

***Lymnaea truncatula*** (O. F. Müller)

Ásványráró: Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.05.30. (1), 1997.06.21. (2), Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1997.06.21. (3), Nagy-sz, Bagoméri-ág (XN99) 1996.10.14. (1), Öntési-tó, 6 szm zs (XP80) 1993.07.08. (14), 1996.10.15. (4) – Balatonmagyaród KBVR I: tározó alatti mocsár (XM66) 1989.07.27. (1), tt vége (XM66) 1989.07.25. (2) – Barcs, Dráva (XL99) 1995.07.05. (5) – Dunakiliti: Cikolai-ág (XP71) 1993.07.08. (8), Fenékküszöb (XP71) 1997.04.09. (2) – Dunasziget: 42,4 tkmm Cikolai-ág B-4 fv (XP81) 1997.06.21. (1), B-2 zárás, Cikolai-gátórház 46,2 tkmm Cikolai-ág (XP71) 1995.05.30. (4) – Fenékpusztá, Egyesített-övcse a kutatóházzal szemben (XM77) 1988.04.18.(1), 1989.08.15. (1) – Győr, Galánta dűlő, Mosoni-Duna (XN98) 1995.05.30. (4) – Hídvégardó, Bódva (DU87) 1997.09.23. (1) – Jánoshida, Zagyva (DT24) 1992.08.04. (1) – Kehidakustány, Zala (XM68) 1995.10.10. (1) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1995.05.30. (1) – Mórighida, Marcal (XN86) 1994.08.24. (1) – Mosonmagyaróvár, Feketeerdei-Mosoni-Duna-híd (XP71) 1995.07.19. (1) – Nagyrada, Radai-má D, nádas (XM66) 1989.07.10. (1) – Rajka Új-Mosoni-Duna 6 szm zs (XP61) 1993.06.08. (2) – Rajka, 2 szm zs, fv, szivárgó-cs (XP61) 1993.07.08. (1) – Tahitótfalu, Szentendrei-Duna 24 fkm bal-part (Kecske-sziget) (CT59) 1996.07.30. (1) – Tiszavasvári, Hortobágy felső torkolata (EU21) 1994.07.12. (1) – Vének: Mosoni Duna (YN09) 1993.07.09. (1), révház, Mosoni-Duna (YN09) 1996.10.14. (1).

***Lithoglyphus naticoides*** (C. Pfeiffer)

Adony: Duna jp 1598 fkm (CT32) 1995.11.09. (1), Duna, komp, jp (CT32) 1995.12.13. (6), Lórév, Duna 1598 fkm (CT32) 1995.11.09. (4), ui közép (CT32) 1995.11.09. (6) – Algyő: Tisza (DS33) 1995.06.27. (13), Tisza-híd (DS33) 1992.05.11. (316), Tisza jp (DS33) 1997.10.23. (12) – Árpás, Rába (XN86) 1994.03.23. (3), 1994.08.04. (10) – Ásványráró: 24,8 tkmm, Halrekesztői-cs (XP80) 1996.07.30. (2), Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1993.07.08. (2), 1995.05.30. (3), 1995.07.20. (3), 1996.10.14. (25), 1997.06.21. (3), Bagoméri-ág, fatelep (XN99) 1995.07.20. (1), Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1994.08.09. (1), 1994.10.19. (2), Nagy-sz, Bagoméri-ág (XN99) 1995.05.30. (1), 1996.10.14. (2), 1997.06.20. (1), 1997.06.21. (1), Nagy-sz, Bagoméri-ág, fatelep (XN99) 1993.07.08. (13), Öntési-tó (XP80) 1995.05.29. (1), Öntési-tó 6 szm zs (XP80) 1996.10.15. (1), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 97.06.21. (2) – Baja, Duna jp (CS31) 1996.02.21. (2) – Bakonszeg, Berettyó (ET32) 1995.06.26. (10) – Balmazújváros, debreceni út, Keleti-fcs (ET27) 1995.09.13. (7) – Barcs: Dráva (XL99) 1995.07.05. (2), határátkelő, Dráva (XL99) 1995.10.09. (6) – Basaharc, Duna, rév (CT39) 1996.03.13. (7) – Békésszentandrás, rév, Hármaskörös (DS69) 1995.07.27. (8) – Berettyóújfalú, Berettyó (ET42) 1995.08.17. (14) – Bódva, Bódva (DU84) 1992.05.06. (27), 1995.09.15. (5) – Budapest: Árpád-híd, Duna 1651,5 fkm bal ág, közép (CT56) 1995.11.08. (1), Erzsébet-híd, Duna, bp (CT 56) 1995.02.18. (6), 1995.12.15. (62), Hajógyári-híd, Duna, jp (CT56) 1995.12.15. (7), Káposztásmegyer, 1659,2 fkm nfv Duna (CT57) 1995.11.08. (15), ui Duna bp (CT57) 1995.10.04. (22), 1996.02.18. (29), Káposztásmegyer, Duna 1659 fkm jp (CT57) 1995.11.08. (14), 1659,2 fkm bp-tól 10 m-re (CT57) 1995.11.08. (1), 1659,2 fkm közép (CT57) 1995.11.08. (8), 1659,2 fkm nfv jp-tól 20 m (CT57) 1995.11.08. (4), Lágymányos, Duna 1642,5 fkm közép (CT55) 1995.11.08. (1), Lágymányosi-híd, jp (CT55) 1996.02.18.

(1), M O-ás út, Duna, 1633 fkm (CT55) 1995.12.12. (103), ui bp (CT55) 1995.12.12. (6), 1996.02.20. (26), 1996.03.12. (177), ui jp (CT55) 1996.02.20. (1), Margit-híd – Árpád-híd bp (CT56) 1995.12.15. (21), Margit-híd, Duna, bp (CT56) 1996.02.18. (1), Margit-sz. fölött, Duna 1648 fkm közép (CT56) 1995.11.06. (3), Parlament előtt, Duna (CT56) 1995.02.18. (31), Pesterzsébet, Gubacsi-híd Ráckevei-Soroksári-Duna-ág (CT55) 1995.11.10. (37), Pünkösdfürdő, Duna (CT57) 1996.02.18. (8), ui jp (CT57) 1996.03.13. (33), Újpesti vasúti-híd, Duna (CT56) 1995.12.15. (4), ui 1655 fkm bp (CT57) 1994.11.03. (19), ui 1655 fkm jp (CT57) 1994.11.03. (2), bp 1654,5 tkm (CT56) 1995.11.08. (5), Duna, jp (CT56) 1996.02.18. (1) – Cece, Nádor-cs (CS18) 1994.08.22. (1) – Cigánd – Dombrád, Tisza, ponton-híd (EU64) 1993.08.25. (4) – Csongrád: Körös-torok (DS37) 1995.06.27. (3), ponton-híd, Tisza (DS37) 1995.06.27. (22), 1995.09.11. (33) – Dunabogdány, hajóállomás, Duna (CT59) 1998.10.05. (13) – Dunaföldvár: Duna bp (CS48) 1995.11.09. (1), 1996.02.20. (4), ui jp (CS48) 1996.02.20. (1) – Dunakeszi, Duna 1661,5 fkm jp (CT57) 1994.11.03. (23), ui bp (CT57) 1994.11.03. (9), 1664 tkm bp (CT57) 1994.11.03. (32), ui jp (CT57) 1996.07.31. (21) – Dunakiliti: 5 szm zs, vízpótló cs (XP71) 1995.11.27. (1), Fenékküszöb, av (XP71) 1995.05.30. (8), ui fv (XP71) 1996.10.15. (1), Helenai-ág (XP71) 1995.07.19. (15), közúti-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1995.11.24. (7), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1995.05.29. (1), 1995.07.19. (1), 1995.10.11. (13), 1996.11. (7) – Dunaszentbenedek, Duna (CS36) 1996.02.21. (46) – Dunasziget: 42,4 tkm Cicolai-ág B-4 av (XP81) 1997.06.21. (11), 42,2 tkm Cicolai-ág (XP81) 1995.11. (3), 1995.10.11. (1), 42,4 tkm., Cicolai-ág, av (XP81) 1996.10.15. (3), Doborgazsziget, Cicolai-ág (XP71) 1993.04.08. (12), Doborgazsziget, halázkikötő, 48,2 tkm Szigeti-Duna (XP81) 1995.05.29. (7), 1997.06.21. (12), 1995.11.27. (10), Dunasziget, Z-6 zárás, Cicolai-ág (XP71) 1996.10.15. (32) – Dunaújváros: Duna 1580,5 fkm bp (CT40) 1995.11.09. (9), ui közép (CT40) 1995.11.09. (5), Pentele, hajókikötő (CT40) 1995.12.13. (23) – Ecsegfalva alatti kanyarok, Hortobágy-Berettyó (DT92) 1995.07.17. (1) – Ercsi, Duna (CT43) 1995.12.12. (8), Duna 1613 fkm bp (CT43) 1995.11.09. (11) – Esztergom, Duna (CT39) 1994.10.20. (51), 1995.05.30. (1) – Gesztely, Hernád (DU92) 1994.06.22. (2), 1995.07.10. (1), 1997.09.23. (4), 1997.11.28. (1) – Göd, Duna 1671 fkm alsó vb, bp (CT58) 1994.11.03. (2), 1669 fkm bp vb, (CT58) 1994.11.03. (2) – Gyoma, Hármaskörös (DS89) 1995.06.27. (6) – Győr: Győrsziget, Mosoni-Duna (XN98) 1994.10.20. (3), Győrsziget, Mosoni-Duna-híd (XN98) 1993.06.07. (17), Mosoni-Duna (XN98) 1995.11.28. (9), Regatta pavilon (XN98) 1995.07.20. (11), Révfallu, Mosoni-Duna (XN98) 1995.05.30. (7) – Gyula: Fehér-Körös (ES26) 1995.06.27. (9), Városerdő, Fekete-Körös (ES27) 1995.06.27. (1), 1995.09.17. (24) – Hernádkércs, Hernád (EU04) 1995.07.10. (8), 1997.09.23. (11) – Hövely, Répce (XN56) 1994.08.24. (5) – Ipolydamásd: Ipoly (CU00) 1995.05.31. (10), 1995.09.11. (1), Ipoly (Letkés felé) (CU00) 1992.07.22. (5) – Jánd, Foltos kert, Tisza (FU02) 1993.08.25. (10), Jánoshida, Zagyva (DT24) 1992.05.05. (11), 1992.08.04. (43) – Kapuvár, Répce (XN57) 1994.05.18. (5) – Keszthely, Fenékpusztá, Zala (XM77) 1989.09.19. (2) – Kisbodak: 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.08.09. (1), 1995.07.15. (1), 1997.06.21. (2), B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (28), 1997.06.21. (11), B-7-es zárás 36,4 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.07.19. (2) – Kismaros: Duna 1692 tkm (CT59) 1996.07.31. (9), 1996.07.31. (9), Duna 1692 tkm a legkülső félsziget melletti mellékág (CT59) 1996.07.31. (7) – Kisoroszi és Tahi között Szentendrei-Duna (CT59) 1995.10.05. (5) – Kisoroszi: rév, Szentendrei-Duna (CT59) 1995.10.05. (19), Szentendrei-Duna 30,2 fkm jp (CT58) 1994.11.03. (2) – Kiszombor, Zugoly, Maros (DS51) 1995.06.27. (2) – Komárom, Duna (BT89) 1995.05.29. (4), 1995.07.20. (1), 1996.10.14.

(13) – Körösladány, 47-es út, Sebes-Körös (ET00) 1992.05.12. (25) – Körösszakál, Sebes-Körös (ET40) 1995.06.26. (1), 1995.09.12. (8) – Köröstarcsa, 47-es út, Kettős-Körös (ES09) 1995.06.27. (6), 1995.09.12. (16) – Leányfalui vb, Szentendrei-Duna 18 fkm bp (CT59) 1994.11.03. (6) – Lipót: Gombócosi-zárás, 27,1 tkm., Ásványi-ág (XP80) 1994.11.03. (21), Gombócosi-zárás, 27,2 tkm av, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (3), mocsár (XP80) 1993.07.08. (1) – Lónya, Tisza, komp bp (EU95) 1993.08.25. (1) – Lórév, Duna, bp (CT32) 1996.02.21. (18) – Mecsér, Mosoni-Duna (XN89) 1993.11.27. (4), 1995.07.19. (6), Mosoni-Duna-híd (XN89) 1993.07.08. (14), 1995.03.29. (11), 1996.10.15. (41) – Mindszent, komp, Tisza (DS35) 1995.06.27. (13), 1997.10.23. (4) – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-Mosoni-Duna-híd (XP71) 1993.06.08. (4), Feketeerdei-Mosoni-Duna-híd (XP71) 1995.07.19. (1), 1996.10.15. (11), Moson, Mosoni-Duna (XP71) 1995.05.29. (5), 1996.01.12. (4), 1996.10.15. (16), szennyvíztisztító alatt, Mosoni-Duna (XP71) 1994.10.19. (2) – Nagyhegyes 33-as út, Keleti-fcs (ET26) 1994.03. (1) – Nagymaros: Duna bp (CT49) 1994.11.03. (5), Duna 1693 fkm jp vb (CT49) 1994.11.03. (3), ui bp (CT49) 1995.12.13. (8), 1694,6 tkm bp (CT49) 1994.11.02. (1), 1695,5 fkm bp (CT49) 1996.07.30. (10) – Nyergesújfalú, Duna (CT19) 1996.10.14. (29) – Ostffyasszonyfa, uraiújfalú út, Rába (XN54) 1995.10.10. (5) – Poroszló, Tisza-híd, Tisza (DT77) 1995.07.10. (11) – Rajka: Duna (XP61) 1996.10.15. (7), 1 szm zs fv szivárgó-cs (XP61) 1996.10.15. (2), Új-Mosoni-Duna (XP61) 1994.10.10. (6), 1995.11.27. (11), Új-Mosoni-Duna 6 szm zs (XP61) 1995.07.19. (3) – 1995.10.11. (3) – Sátoraljaújhely, Bereckhíd, Bodrog (EU55) 1995.07.10. (1) – Sióagárd, Nádor-cs (CS24) 1994.03.09. (1) – Süttő, Duna (CT09) 1995.05.30. (10) – Szarvas, Halásztelek, Hármaskörös (DS69) 1995.09.12. (16) – Szatmárcseke: Tisza (FU22) 1993.05.27. (15), Tisza a Túr torkolatánál (FU22) 1995.08.16. (24) – Százhalombatta: Duna 1621,5 fkm (CT44) 1995.11.08. (6), ui bp (CT44) 1995.11.09. (3), 1621,8 fkm a Melegvíz-cs alatt (CT44) 1995.12.12. (31), ui jp (CT44) 1996.02.20. (4), Melegvíz-cs alatt (100 m-re) (CT44) 1994.02.24. (9), Úfalu, Duna (CT44) 1995.12.12. (39), rév, Duna jp (CT44) 1996.02.20. (51) – Szeged: Belvárosi-híd Tisza (DS32) 1995.09.12. (30), 1997.10.23. (4), ui bp (DS32) 1997.12.03. (17), ui jp (DS32) 1993.11.04. (148), Belvárosi-hídtől 200 m-re Tisza, (DS32) 1993.11.04. (31), Tápé, Tisza (DS32) 1995.09.12. (49) – Szeghalom: Fok-köz, Sebes-Körös (ET10) 1995.08.17. (1), 1995.08.18. (5), Berettyó-híd (ET10) 1992.05.12. (6), Malom-zug, Hármaskörös (DS38) 1995.06.27. (8) – Szentendre: Szentendrei-Duna 6-7 tkm (CT58) 1995.10.05. (1), 6 tkm bp (CT57) 1996.07.30. (23), 7 tkm bp (CT58) 1996.07.30. (4) – Szigetmonostor, Szentendrei-Duna 6 tkm jp (CT57) 1994.11.03. (16) – Szigetújfalu, Duna bp 1612 fkm (CT43) 1996.02.20. (46), 1996.02.21. (9) – Szob: Duna (CT49) 1995.05.31. (6), 1996.03.21. (29), Duna, 1707 fkm bp (CT49) 1996.07.31. (5), Duna 1708 tkm Ipoly torkolat (CT39) 1994.11.03. (23) – Szolnok, Nagy-gyep, Zagyva (DT33) 1992.08.04. (3), Tisza (DT32) 1995.07.09. (9), Tisza, Szent István-híd (DT32) 1993.08.11. (1), Zagyva-torkolat (DT32) 1992.07.11. (32), Zagyva-torkolat, Tisza (DT32) 1992.05.05. (27), 1992.07.08. (16) – Sztmárcseke, Tisza 148 tkm (FU22) 1993.08.24. (1) – Tahi, Szentendrei-Duna (CT59) 1995.10.05. (17) – Tahitótfalu D, Szentendrei-Duna 18 fkm bp (CT59) 1996.07.30. (15), ui jp (CT59) 1994.11.03. (9), 1995.07.30. (16) – Tahitótfalu, Szentendrei-Duna 24 fkm bal-part (Kecske-sziget) (CT59) 1996.07.30. (34) – Tass: Duna 1586 fkm jp (CT41) 1995.11.09. (3), Ráckevei-Soroksári-Duna-ág torkolat, Duna 1586 fkm közép (CT41) 1995.11.09. (2) – Tiszabecs: Batár (FU32) 1995.08.16. (3), Tisza a Batár torkolata felett (FU32) 1995.08.16. (20), 1995.09.14. (15), Tiszabecs, Tisza a Batár torkolatánál (FU32) 1995.07.11. (4), 1995.08.16. (10) – Tiszacsécsé, Tisza (FU33) 1993.08.24.



(15) – Tiszainoka, Tisza (DS39) 1995.06.20. (9) – Tiszakarád: Tisza (EU53) 1993.05.27. (48), Tisza 135 fkm, sziget (FU23) 1993.08.24. (1) – Tiszaszederkény, Tisza, Sajó torkolat (EU01) 1994.03.28. (28) – Tiszavasvári, Hortobágy felső torkolata (EU21) 1994.07.12. (1) – Tivadar, Tisza-híd, Tisza (FU12) 1993.08.25. (5), 1995.08.16. (14) – Tokaj, Tisza-híd, Tisza (EU33) 1995.03.15. (18) – Tuzsér: Tisza (EU85) 1995.07.11. (1), Tisza, rév jp bp (EU85) 1993.08.25. (30) – Újmohács, Duna bp (CR29) 1996.02.21. (8) – Újszász, Zagyva (DT33) 1992.05.05. (5) – Vác: Duna 1675 fkm déli vb (CT69) 1994.11.03. (2), 1678 fkm jp (CT69) 1996.07.31. (14) – Vásárosnamény, Tisza-híd, Tisza (EU93) 1995.08.16. (17) – Vének: Mosoni Duna (YN09) 1993.07.09. (1), révház, Mosoni-Duna (YN09) 1995.05.30. (2), 1995.07.20. (4), 1995.10.04. (8), 1996.10.14. (13) – Verőce: Duna 1686,6 fkm jp vb (CT59) 1994.11.03. (7), 1996.07.31. (23), 1687 fkm bp vb (CT59) 1994.11.03. (1), 1688 fkm bp (CT59) 1996.07.31. (10), 1688 fkm bp verőcei vb (CT59) 1994.11.03. (4), 1688 fkm jp verőcei vb (CT59) 1994.11.03. (12), 1692 fkm jp verőcei vb (CT59) 1994.11.03. (4) – Visegrád: Duna (CT49) 1995.10.05. (15), 1996.03.13. (16), Duna 1697 fkm jp a Lepence-p. torkolatánál (CT49) 1994.11.03. (2) – Vörs, Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.19. (11) – Zalaapáti: 75-ös út, Zala (XM67) 1995.10.10. (1), Zala-híd (XM67) 1997.06.17. (2) – Zalavár, Zala a madármegfigyelő toronynál (XM67) 1989.04.18. (1).

**Macrogastera ventricosa** (Drapnaud)

Jósvafő, Béke-bg. kifolyó (DU67) 1995.04.28. (1) – Zagyvaróna, Zagyva (DU13) 1995.09.11. (1).

**Melanoides tuberculata** (O. F. Müller)

Keszthely, Hévíz, Egyesített-övc (XM67) 1997.02.10. (1).

**Monacha cartusiana** (O. F. Müller)

Ásványráró, Öntési-tó (XP80) 1995.05.29. (1) – Balatonmagyaród, KVBR II., Hosszú-sz, tocsogó (XM66) 1994.07.06. (1) – Dunaalmás Által-ér (BT98) 1996.10.14. (1) – Nagyrada KBVR I: Major-tó (XM66) 1995.06.30. (1), Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (1), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (1) – Sióagárd, Nádor-cs (CS24) 1994.03.09. (1) – Szolnok, Zagyva, Tisza-torkolat (DT32) 1992.07.08. (1) – Vámoszabadi, Szavai-cs (XN99) 1995.05.30. (4) – Zalaszabab KBVR I. 2T av (XM66) 1995.06.20. (1).

**Nesovitrea hammonis** (Ström)

Dunaalmás, Által-ér (BT98) 1995.07.20. (1) – Mórchida, Marcal (XN86) 1994.08.24. (1) – Nagyrada KBVR I. Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (1).

**Oxychilus draparnaudi** (Beck)

Balatonmagyaród KBVR I. tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1989.07.15. (1) – Budapest, Margit-híd – Árpád-híd bp (CT56) 1995.12.15. (1) – Dunaalmás Által-ér (BT98) 1996.10.14. (1).

**Oxyloma elegans** (Risso)

Arak, Nováki-cs (XP70) 1996.10.14. (1) – Bakonszeg, Keleti-fcs (ET32) 1995.06.26. (2) – Balatonmagyaród KBVR I: 4T fv (XM66) 1988.10.07. (3), tározó alatti mocsár (XM66) 1989.07.27. (3) – Balatonmagyaród, Kápolnapusztá, híd, Sanyari-má (XM66) 1988.01.21. (1) – Balatonmagyaród, KVBR II: Hosszú-sz, tocsogó, (XM66) 1994.07.06. (1), Zimányi-árok, bejárat a II. ütemre, zs-től D (XM66) 1996.04.15. (1) – Darnózseli, novákpusztai út Nováki-cs (XP80) 1993.07.09. (1), 1994.10.19. (1) – Dunakiliti, Cikolai-ág (XP71) 1993.07.08. (3) – Dunasziget, Nagy-sz. (XP71) 1995.05.20. (1) – Esztergályhorváti KBVR I., Szabari-víz (XM66) 1988.01.21. (1) – Fenékpusztá, Egyesített-övc a kutatóházzal szemben (XM77) 1989.07.18. (2) – Keszthely, Fenékpusztá: 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15.

(2), Fenékpusztá, Zala (XM77) 1989.09.19. (1), ui vizesárok (XM77) 1989.04.18. (1) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1995.07.20. (1) – Kisbodak 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.07.15. (1) – Lipót, Lipóti-cs FVT, kolokános (XP80) 1995.07.19. (3) – Nagy-berek, Nagy-bereki Fehérvíz (XM96) 1991.03.27. (1) – Nagyrada KBVR I. Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (1) – Vámosszabadi, Szavai-cs (XN99) 1995.05.30. (5) – Vörs, Marót-völgyi-cs (XM77) 1989.07.18. (1) – Zalavár KBVR II, Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (1), 1994. (1) – Zalavár, Balatonhídvég, Zala a műút alatt (XM66) 1989.04.18. (1).

**Perforatella rubiginosa** (A. Schmidt)

Ásványráró, Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1995.05.30. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1988.10.07. (1), Fekete-sz, Kányavári-víz (XM66) 1988.10.07. (1), Kányavári-sz, É (XM66) 1988.09.13. (3), Kányavári-sz, üledék (XM66) 1988.09.13. (2), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (3), híd a Fenyős-sz-től DNy 0,5 km (XM66) 1996.07.11. (1) – Balatonmagyaród Sanyari-má (XM66) 1989.07.25. (1) – Dunasziget, 42,4 tkm Cicolai-ág (XP81) 1995.10.11. (1) – Esztegyályhorváti KBVR I, Szabari-víz D 600 m (XM66) 1989.06.10. (2) – Hídvérgárdó, Bódva (DU87) 1997.09.23. (1) – Keszthely, Fenékpusztá: 76-os út, Zala (XM77) 1989.07.18. (1), ui Zala-híd (XM77) 1994.01.12. (1) – Nagyrada és Zalasabab között (XM66) 1988.07.10. (3) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (6), Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (6), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (27), Radai-má D, nádas (XM66) 1989.07.10. (1) – Zalaapáti, 75-ös út, Zala (XM67) 1995.10.10. (2) – Zalasabab KBVR I. 2T kazetta (XM66) 1988.07.01. (3).

**Perforatella umbrosa** (C. Pfeiffer)

Kisbodak, 40,2 tkm, Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (1) – Vámosszabadi, Szavai-cs (YN09) 1994.08.09. (1).

**Physa acuta** Draparnaud

Ásványráró: Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.07.20. (3), 1996.10.14. (1), Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (1), 1995.07.19. (1), Halrekesztői-cs (XP80) 1995.05.30. (2), Nagy-sz, Bagaméri-ág (XN99) 1995.05.30. (1), 1997.06.21. (2), ui fatelep (XN99) 1993.07.08. (2), Öntési-tó (XP80) 1996.10.14. (23), Öntési-tó É, Ásványi-ág (XP80) 1995.10.11. (1), Öntési-tó 6 szm zs (XP80) 1993.07.08. (11), Z-11 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.05.30. (1), 1996.10.14. (1), 1997.06.21. (2), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.07.12. (3), 1995.10.11. (1), 1995.11.27. (1) – Bakonszeg, Keleti-fcs (ET32) 1995.06.26. (9) – Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1997.06.17. (1), 3T fv (XM66) 1997.10.04. (2), 3T fv kazetta (XM66) 1995.05.30. (1), kazetta, déli töltés közepe (XM66) 1995.06.20. (19), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1995.06.20. (2) – Balatonmagyaród, Hangyálos-sz, ásott cs. (XM66) 1996.07.11. (1) – Budapest: M O-ás út, Duna, 1633 fkm (CT55) 1995.12.12. (1), Pesterzsébet, Gubacsi-híd Ráckevei-Soroksári-Duna-ág (CT55) 1995.11.10. (5) – Dabas, égerláp (CT72) 1988.06.03. (5) – Dunaalmás, Által-ér torkolat (BT98) 1993.06.07. (1) – Dunabogdány, hajóállomás, Duna (CT59) 1998.10.05. (3) – Dunaföldvár, Duna jp (CS48) 1995.12.13. (5) – Dunakiliti: Cicolai-ág (XP71) 1993.07.08. (8), Duna, Duzzasztó, av (XP71) 1995.07.19. (1), 1996.10.15. (1), ui fv (XP71) 1995.07.19. (1), 1996.10.15. (4), Fenékküszöb alatt (XP71) 1995.10.11. (1), Fenékküszöb, av (XP71) 1996.10.15. (1), ui fv (XP71) 1995.11.27. (1), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1993.07.08. (3), 1994.10.19. (16), 1995.07.19. (1), 1996.11. (1), Szigeti-Duna, közúti-híd (XP71) 1995.11.24. (1), Zátunyi-Duna (XP71) 1995.05.29. (1), Zátunyi-Duna kezdete (XP71) 1994.10.19. (1) – Dunaremete: Duna (XP80) 1994.10.19. (4), gátórház, 32,1 tkm Remetei-

ág (XP80) 1994.08.03. (3), 1994.10.19. (9), 1995.07.10. (5), 1995.11.27. (4), Dunasziget Z-6 zárás, Cicolai-ág, av (XP71) 1995.07.19. (4), 1995.10.11. (1), 42,4 tkm Cicolai-ág (XP71) 1994.10.19. (4), 1995.10.11. (1), ui av (XP81) 1996.10.15. (1), B-2 zárás, Cicolai-gátórház 46,2 tkm Cicolai-ág (XP71) 1995.07.19. (3) – Dunasziget: B-2 zárás, Cicolai-gátórház 46,2 tkm Cicolai-ág (XP71), 1994.10.19. (1), 1995.05.29. (1), 1995.07.19. (5), 1996.10.15. (1), 1995.05.30. (2), Cicolai-ág 42,4, fkm (XP81) 1995.11.27. (3), Doborgazsziget, Cicolai-ág (XP71) 1993.04.08. (1), Doborgazsziget, halászkikötő, 48,2 tkm Szigeti-Duna (XP81) 1995.07.19. (6), Z-8 zárás, Cicolai-ág (XP71) 1997.06.21. (1) – Esztergályhorváti KBVR I., 2T fv, Szabari-víz (XM66) 1995.06.20. (2) – Esztergom, Duna (CT39) 1995.07.20. (1) – Fenépuszta, Egyesített-övc a kutatóházzal szemben (XM77) 1995.03.10. (3) – Győrzámoly, Zámolyi-cs (XN99) 1995.07.19. (1) – Gyula, Városerdő, Fekete-Körös (ES27) 1992.07.14. (2) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Hortobágy (ET29) 1995.03.08. (4) – Keszthely, Fenépuszta: 76-os út, Egyesített-övc (XM77) 1997.03.14. (8), ui Zala-híd (XM77) 1994.01.12. (1) – Keszthely, Hévíz, kifolyó (XM77) 1995.06.20. (1), Hévíz, Egyesített-övc (XM67) 1997.02.10. (3) – Kisbodak: 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.08.09. (1), B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1997.06.21. (1), B-7 zárás, av 35,3 tkm., (XP80) 1993.07.08. (4), B-7-es zárás 35,6 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.05.30. (8) – Kőszeg, Gyöngyös-p. (XN15) 1994.08.24. (3) – Lipót: Gombócosi-zárás, 27,2 tkm av, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (5), ui fv (XP80) 1994.10.19. (5), Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1994.10.12. (9), 1995.07.19. (2), 1996.10.14. (2) – Lőrinci, Mátravidéki Erőmű hűtőtava (kis tó, strand) (DT08) 1997.11.13. (2), ui DNy-i part (DT08) 1997.11.13. (3) – Mosonmagyaróvár, Feketeerdei-Mosoni-Duna-híd (XP71) 1993.06.08. (1), 1995.07.19. (1) – Nagyrada KBVR I. Major-tó (XM66) 1995.06.30. (1) – Paks, kikötő, Duna (CS36) 1996.12.13. (1) – Rajka: 1 szm zs szivárgó-cs (XP61) 1994.10.19. (1), 2 szm zs fv szivárgó-csatorna (XP61) 1995.07.19. (1), 1995.10.11. (3), 1995.11.27. (2), Duna (XP61) 1996.10.15. (2), Új-Mosoni-Duna (XP61) 1994.10.10. (2) – Simontornya, Sió (CS18) 1994.08.22. (1) – Szakály, Kapos (BS95) 1995.10.09. (1) – Százhalombatta, melegvíz-cs torok, Duna (CT44) 1994.02.24. (3) – Szeghalom, Berettyó-híd, (ET10) 1995.06.26. (1), 1995.08.17. (1) – Szolnok: Nagy-gyep, Zagyva (DT33) 1992.08.04. (3), Zagyva-torkolat (DT32) 1992.07.11. (3), Zagyva, Tisza torkolat (DT32) 1992.05.05. (1) – Tahi, Szentendre-Duna (CT59) 1995.10.05. (1) – Tiszacsege, Heregi-tó (DT98) 1995.07.14. (1) – Zalasabar KBVR I: 2T av (XM66) 1996.04.15. (2), 1997.06.17. (7) – Zalavár, Balatonhídvég, Zala a műút alatt (XM66) 1996.07.11. (9).

**Physa fontinalis** (Linnaeus)

Arak, Nováki-cs (XP70) 1996.10.14. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: Magyaródi-víz (XM66) 1995.06.20. (4), tt vége (XM66) 1994.07.06. (2) – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (7), Ingói-cs torok (XM67) 1996.07.11. (2), Pörkölt-sz, Déli levezető cs. (XM66) 1997.02.11. (1), Magyaros-sz (XM66) 1996.07.11. (5), híd a Magyaros-sz. mellett (XM66) 1994.07.06. (5) – Balatonmagyaród: Sanyari-má (XM66) 1989.07.25. (1), Kápolnapuszta,-híd, Sanyari-Má (XM66) 1988.01.21. (2) – Darnózseli, novápusztai út Nováki-cs (XP80) 1994.10.19. (1) – Esztergályhorváti KBVR I: Bárándi-víz, DK (XM67) 1997.06.17. (7), ui DNy (XM67) 1997.06.17. (4), Szabari-víz (XM66) 1997.06.17. (1), 1988.01.21. (1) – Főnyed, temető, Marót-völgyi-cs (XM76) 1989.03.03. (1), 1989.09.03. (10) – Garabonc KBVR I., Garabonci-má vége (XM66) 1997.06.17. (15) – Győr, Mosoni-Duna (XN98) 1995.11.28. (1) – Győrzámoly, Patkányospuszta, Szavai-cs (XN99) 1996.10.14. (8) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Keleti-

fcs (ET28) 1995.03.08. (1) – Hédervár: Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1996.10.14. (2), 1995.05. (2) – Hortobágy, Kishortobágyi-híd, Hortobágy (ET18) 1995.08.08. (1) – Karakó, Marcal (XN62) 1994.08.28. (4) – Keszthely, Fenékpuszt: 2T duzzasztó, Zala (XM77) 1997.02.11. (1), 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (1), 1989.08.15. (1), 1996.07.10. (2), 1994.03.01. (1), 1995.10.10. (2), 1997.06.18. (4), Zala (XM77) 1989.09.19. (1), Zala-torkolat (XM77) 1989.08.15. (1) – Lipót, Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1995.05.29. (1), 1997.06.21. (5) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (2) – Nagy-Berek Nyugati-övcvcs Bűrűhíd (XM87) 1991.03.27. (2) – Nagy-berek, lápi kifolyó a NY-i övcvat alatt (XM97) 1991.03.27. (6) – Nagy-berek, Nagy-bereki Fehérvíz (XM96) 1991.03.27. (4) – Nagyhegyes 33-as út, Keleti-fcs (ET26) 1994.03. (5) – Nagyrada és Zalasabar között (XM66) 1988.07.10. (3) – Nagyrada KBVR I: Radai-má (XM66) 1986.07.10. (1), ui parti sáv (XM66) 1988.09.13. (3) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (3) – Vámoszabadi, kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (9) – Vének, révház, Mosoni-Duna (YN09) 1995.10.04. (1) – Vörs, Marót-völgyi-cs.torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.19. (1) – Zalavár KBVR II., I. tt, fv, Zala (XM66) 1996.07.11. (4) – Zalavár: bukóéltől D-re 1 km (XM66) 1996.07.11. (2), Zalavári-víz (XM67) 1994.10.06. (1) – Zsira, Répce (XN25) 1996.07.11. (2).

#### **Planorbis carinatus** O. F. Müller

Darnózseli, novákpusztai út, Nováki-cs (XP80) 1993.07.09. (4) – Dunasziget: Cikolasziget, Gazfűi-Holt-Duna (XP70) 1997.07.26. (1), Gazfűi-Holt-Duna, Kányás (XP70) 1997.07.26. (1), Gazfűi-Holt-Duna, vége (XP70) 1995.05.29. (1), Sérfenyősziget, strand, Zátunyi-Duna (XP71) 1993.07.08. (1), 1995.05.29. (1), Z-8 zárás, Cicolai-ág, figyelőkút (XP71) 1997.04.09. (1) – Győrzámoly, Patkányospuszt, Szavai-cs (XN99) 1996.10.14. (2) – Hédervár, Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1996.10.14. (2) – Lipót: Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1995.05.29. (1), 1997.06.21. (2), mocsár (XP80) 1993.07.08. (1) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (4), 1997.07.26. (8) – Vámoszabadi: kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (1), Szavai-cs (YN09) 1994.08.09. (1).

#### **Planorbarius corneus** (Linnaeus)

Arak, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (3) – Balatonmagyaród KBVR I, II. tt előtt Zala (XM66) 1994.07.06. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: Almás-sz, nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (3), Fekete-sz, Kányavári-víz (XM66) 1988.10.07. (1), Kányavári-sz (XM66) 1996.04.15. (1), Magyaródi-víz (XM66) 1995.06.20. (1), tt vége (XM66) 1994.07.06. (3), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (1), 1997.07.11. (4) – Balatonmagyaród KBVR II: Hangyálos-sz, ásott cs. (XM66) 1996.07.11. (1), híd a Magyaros-sz. mellett (XM66) 1994.07.06. (2), Kápolnapuszt, -híd, Sanyari-má (XM66) 1988.01.21. (2), Magyaros-sz (XM66) 1996.07.11. (2), Pörkölt-sz. mellett mocsár a magaslesnél (XM66) 1996.07.11. (2) – Dabas, égerláp (CT72) 1988.06.03. (1) – Darnózseli, novákpusztai út, Nováki-cs (XP80) 1993.07.09. (1), 1997.06.21. (1) – Dunahaszti, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág (CT54) 1994.05.24. (1) – Dunaszeg, Holt-Duna (XN99) 1996.10.14. (2) – Dunasziget: 42,4 tkm Cicolai-ág (XP81) 1995.10.11. (1), Gazfűi-Holt-Duna, Kányás (XP70) 1997.07.26. (1), Z-8 zárás, Cicolai-ág (XP71) 1997.06.21. (2) – Esztergályhorváti KBVR I: Bárándi-víz, DNY (XM67) 1997.06.17. (3), Szabari-víz (XM66) 1997.06.17. (1) – Fülesd, Kocsordos, Tapolnak-fcs (FU21) 1995.08.16. (3) – Győrzámoly, Patkányospuszt, Szavai-cs (XN99) 1996.10.14. (1) – Gyula, Városerdő, Fekete-Körös (ES27) 1992.07.14. (1) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Hortobágy (ET29) 1995.03.08. (4) – Hédervár, Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1995.05.29. (2) – Hortobágy: Kilenclyükű-híd, Hortobágy (ET17) 1995.08.18. (1), Kishortobágyi-híd, Hortobágy (ET18) 1995.08.08. (3), Nagyvókonya,

Hortobágy (ET77) 1988.07.08. (1) – Jánoshida, Zagyva (DT24) 1992.08.04. (2) – Keszthely, Fenékpusztá: 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (1) – 1995.10.10. (1), ui Zala torkolat (XM77) 1989.08.15. (1), Egyesített-övc, kutatóházzal szemben (XM77) 1996.07.12. (1) – Kisbodak B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (1) – Lipót, Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1995.05.29. (3) – Majosháza, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág bp (CT43) 1994.05.24. (1) – Mórchida, Marcal (XN86) 1994.08.24. (1), 1997.10.07. (1) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (2) – Nagy-berek, lápi kifolyó a NY-i övcsat alatt (XM97) 1991.03.27. (3) – Nagy-berek, Nagy-bereki Fehérvíz (XM96) 1991.03.27. (1) – Nagyrada és Zalaszabar között (XM66) 1988.07.10. (1) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (1), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (4) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (5), Püski, Nováki-cs (XP70) 1997.07.26. (4) – Sajószentpéter: Holt-Szuha (DU74) 1994.04.28. (1), Holt-Szuha a műútnál (DU74) 1995.10.23. (2) – Szeghalom, Berettyó-híd (ET10) 1995.06.26. (1) – Szigethalom, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág jp (CT54) 1994.05.24. (1) – Vámoszabadi, kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (2) – Zalavár KBVR I: tt É-i végétől D 1 km, K-i oldal (XM67) 1994.10. (2) – Zalavár KBVR II: Zalavári-víz, 30 m Ny-ra, gyékényes (XM67) 1994.10.06. (1), Zalavári-víz, nádas tocsogó (XM67) 1991.05.08. (4) – Zalavár, Zalavári-víz (XM67) 1994.10.06. (1), Zalavári-víz tt (XM67) 1995.03.10. (1), Zalavári-víz bevezető cs. (XM67) 1993.09.22. (1).

#### **Planorbis planorbis** (Linnaeus)

Ács, Concó-p. (BT78) 1995.07.20. (1) – Ásványráró, Öntési-tó (XP80) 1996.10.14. (3), 1997.06.21. (3) – Balatonmagyaród KBVR I, II. tt előtt Zala (XM66) 1994.07.06. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1988.10.07. (14), 3T fv (XM66) 1997.06.17. (1), 4T fv (XM66) 1997.06.17. (1), 9. kazetta D-DNy-i csücsök (XM66) 1996.04.15. (6), Kányavári-sz (XM66) 1988.09.13. (2), 1996.04.15. (1), ui É (XM66) 1988.09.13. (1), Kiskomáromi-cs vége, kazetta (XM66) 1995.06.20. (1), Kiskomáromi-cs, lerombolt-hídtól 200 m D (XM66) 1996.04.15. (2), tározó alatti mocsár (XM66) 1989.07.27. (4), tt vége (XM66) 1994.07.06. (1), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (4), 1989.07.15. (1), 1997.07.11. (2) – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, keleti víztér (XM66) 1997.03.14. (6), Hosszú-sz, tocsogó, (XM66) 1994.07.06. (8), Ingói-cs torok (XM67) 1996.07.11. (1), Pörkölt-sz, Déli levezető cs (XM66) 1997.02.11. (3), Magyaros-sz (XM66) 1996.07.11. (2), Hangyálos-sz, ásott cs (XM66) 1996.07.11. (1), híd a Fenyős-sz-től DNY 0,5 km (XM66) 1996.07.11. (7), híd a Magyaros-sz. mellett (XM66) 1994.07.06. (7), Kiskomáromi-cs, csóhíd (XM66) 1988.10.07. (1), Pörkölt-sz mellett, mocsár a magaslesnél (XM66) 1996.07.11. (13) – Balatonmagyaród, Zimányi-árok, bejárat a II. ütemre, zs-től D (XM66) 1994.07.06. (3) – Cece, Nádor-cs (CS18) 1994.08.22. (1) – Dabas, égerláp (CT72) 1988.06.03. (1) – Dunakeszi, Duna 1664 fkm bp (CT57) 1994.11.03. (1) – Dunakiliti 5 szm zs, vízpótló cs (XP71) 1995.07.19. (1) – Dunasziget, Z-8 zárás, Cicolai-ág (XP71) 1997.06.21. (1) – Esztergályhorváti KBVR I: 2T fv, Szabari-víz (XM66) 1995.06.20. (1), Bárándi-víz (XM67) 1995.06.20. (1), ui DK (XM67) 1997.06.17. (1), ui DNY (XM67) 1997.06.17. (2), Szabari-víz (XM66) 1995.06.20. (1), ui D 600 m (XM66) 1989.09. (1) – Főnyed, temető, Marót-völgyi-cs (XM76) 1989.03.03. (2) – Fonyód, Nagy-Berek (XM97) 1991.03.27. (5) – Fülesd, Kocsordos, Tapolnak-fcs (FU21) 1995.08.16. (1) – Garabonc KBVR I: Garabonci-má (XM66) 1988.01.21. (2), má vége (XM66) 1997.06.17. (1) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Hortobágy (ET29) 1995.03.08. (25) – Hédervár, Mecséri-cs (XN89) 1995.05. (1) –

Hortobágy, Kishortobágyi-híd, Hortobágy (ET18) 1995.08.08. (3) – Jánoshida, Zagyva (DT24) 1992.08.04. (1) – Kehidakustány, Zala (XM68) 1995.10.10. (1) – Keszthely, Fenékpusztá: 76-os út, Egyesített-övc (XM77) 1989.09.17. (1), 1995.08.15. (1), 1997.03.14. (2), 76-os út, Zala (XM77) 1989.07.18. (1), 1989.08.15. (2), 1996.07.10. (2), 1997.06.18. (1), Gurguló-cs (XM77) 1994.10. (2), Zala, vizesárok (XM77) 1989.04.18. (13) – Lipót, Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1994.10.12. (2) – Mezőtúr, Perespusztá, Holt-Körös (DS79) 1995.06.27. (1) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (5) – Nagy-Berek Nyugati-övc Bürü-híd (XM87) 1991.03.27. (1) – Nagy-berek, lápi kifolyó a NY-i övcsat alatt (XM97) 1991.03.27. (2) – Nagy-berek, Nagy-bereki Fehérvíz (XM96) 1991.03.27. (37) – Nagyrada és Zalasabar között (XM66) 1988.07.10. (2) – Nagyrada KBVR I: Radai-má (XM66) 1986.07.10. (3), ui parti sáv (XM66) 1988.09.13. (31), Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (8), 1995.06.20. (3) – Nagyrada KBVR I Radai-víz tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (7) – Nemti, Nagy-p torkolat, Zagyva (DU11) 1995.07.09. (2) – Püspökladány, Ágotahalom, Hortobágy-Berettyó (ET17) 1994.07.13. (1) – Rajka: 2 szm zs fv szivárgó-cs (XP61) 1993.07.08. (1), 1994.08.08. (2), 1994.10.19. (2), 1995.05.19. (8), 1995.07.19. (5), 1995.10.11. (6), 1995.11.27. (4) – Sajószentpéter, Holt-Szuha a műútnál (DU74) 1995.10.23. (2) – Szeghalom, Fok-köz, Sebes-Körös (ET10) 1995.08.17. (1) – Visegrád, Duna 1695 fkm Visegrádi vb jp (CT49) 1994.11.03. (1) – Vörs: Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.19. (2), 1989.09.20. (5), Vörsi-víz, bevezető cs eleje (XM67) 1991.05.29. (2) – Zalaapáti: Zala (XM67) 1995.06.20. (1), Zala-híd (XM67) 1997.06.17. (1) – Zalasabar KBVR I: 2T av (XM66) 1995.06.20. (1), 1996.04.15. (1), 1997.06.17. (4) 2T kazetta (XM66) 1988.07.01. (3) – Zalavár I. tt É-i végétől D 1 km, K-i oldal (XM67) 1994.10. (3), ui Ny-i oldal (XM67) 1994.10. (7) – Zalavár KBVR II: Zala-berek ÉNy (XM67) 1996.07.11. (4), Zalavári-víz (XM67) 1994. (1), ui 30 m Ny-ra, gyékényes (XM67) 1994.10.06. (1), ui nádas tocsogó (XM67) 1991.05.08. (10), Zalavári-víz kifolyó (XM67) 1994.10.06. (1) – Zalavár KBVR II. I. tt, av, Zala (XM66) 1997.07.11. (3) – Zalavár, Balatonhídvég, Zala a műút alatt (XM66) 1989.04.18. (1), 1996.07.11. (7) – Zalavár: Kis-Zala (XM67) 1989.03.03. (10), Zalavár, Zala, szivárgó-cs a madármegfigyelő toronynál (XM67) 1989.04.18. (5), Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (4), 1994.10.06. (3), ui 1 terelő (XM67) 1995.03.10. (3), Zalavári-víz bevezető cs (XM67) 1991.05.29. (2), 1993.09.22. (1), Zalavár, Zalavári-víz bevezető cs (XM67) 1994.10.06. (2), Zalavári-víz kolokános (XM67) 1994.10.06. (1).

#### **Potamopyrgus jenkinsi (Smith)**

Adony, Lórév, Duna 1598 fkm (CT32) 1995.11.09. (1), Budapest: Batthyány tér, Duna, jp (CT56) 1995.12.12. (1), Duna 1641 tkm jp 7 m mélyen (CT55) 1994.03.29. (2), Hajógyári-híd, Duna, jp (CT56) 1995.12.15. (1), Káposztásmegyer, 1659,2 fkm nfv, Duna (CT57) 1995.11.08. (4), ui közép (CT57) 1995.11.08. (1), ui 1659 fkm jp (CT57) 1995.11.08. (2), Lágymányosi-híd, Duna, bp (CT55) 1995.12.15. (6), M O-ás út, Duna, 1633 fkm (CT55) 1995.12.12. (92), ui bp (CT55) 1995.11.09. (2), ui jp (CT55) 1996.02.20. (2), Margit-híd, Duna jp (CT56) 1996.02.18. (1), ui bal ág, közép 1648 tkm (CT56) 1995.11.08. (5), Margitsz fölött, Duna 1648 fkm közép (CT56) 1995.11.06. (2), Petőfi-híd, Duna, jp (CT55) 1995.12.15. (1) – Újpesti vasúti-híd, Duna jp (CT56) 1996.02.18. (2) – Dunabogdány, hajóállomás, Duna (CT59) 1998.10.05. (1) – Dunakeszi, Duna 1661,5 tkm bp (CT57) 1994.11.03. (2) – Dunakiliti: Duna, Duzzasztó, av (XP71) 1995.10.11. (1), Fenékküszöb (XP71) 1997.04.09. (5), ui av (XP71) 1996.10.15. (18), ui fv (XP71) 1996.10.15. (14), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1996.11. (1) – Ercsi, Duna 1613 fkm bp (CT43) 1995.11.09.

(2) – Karakó, Marcal (XN62) 1994.08.28. (5) – Leányfalui vb, Szentendrei-Duna 18 fkm bp (CT59) 1994.11.03. (1) – Mórchida, Marcal (XN86) 1994.05.18. (1) – Nyergesújfalu, Duna (CT19) 1996.10.14. (1) – Rajka, 1 szm zs fv szivárgó-cs (XP61) 1996.10.15. (1), ui Duna (XP61) 1996.10.15. (17) – Répcevis, Répce (XN25) 1994.08.24. (6) – Százhalombatta, Úfalu, Duna (CT44) 1995.12.12. (5) – Szentendre, Szentendrei-Duna 6.tkm jp (CT57) 1996.07.30. (2) – Verőce, Duna 1688 fkm jp verőcei vb (CT59) 1994.11.03. (1) – Verőce, vb, Duna jp 1686,6 tkm (CT59) 1996.07.31. (2) – Visegrád, Duna (CT49) 1995.10.05. (2).

**Pupilla muscorum** (Linnaeus)

Balatonmagyaród KBVR I: Kányavári-sz. É (XM66) 1988.09.13. (1), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (1) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (1), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (2).

**Sadleriana pannonica** (Frauenfeld)

Jósvafő, Béke-bg. kifolyó (DU67) 1995.04.28. (10), Jósvafő, Jósva-p (DU67) 1995.04.28. (2).

**Segmentina nitida** (O. F. Müller)

Apavára, belvíz levezető-árok (ET04) 1994.07.13. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: Kányavári-sz, üledék (XM66) 1988.09.13. (1), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1997.07.11. (1) – tt vége (XM66) 1994.07.06. (6), – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, keleti víztér (XM66) 1997.03.14. (1), ui Almás-sz, nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (4), Magyaros-sz (XM66) 1996.07.11. (18) – Hangyálos-sz, ásott cs (XM66) 1996.07.11. (4), híd a Fenyős-sz-től DNY 0,5 km (XM66) 1996.07.11. (3), híd a Magyaros-sz mellett (XM66) 1994.07.06. (5), Hosszú-sz, tocsogó, (XM66) 1994.07.06. (3) – Zimányi-árok, bejárat a II. ütemre, zs-től D (XM66) 1994.07.06. (1) – Dabas, zsombékos árok (CT72) 1988.06.04. (6) – Darnózseli, novápusztai út Nováki-cs (XP80) 1993.07.09. (1) 1995.05.29. (1) – Hajdúböszörmény, 35-ös út, Keleti-fcs (ET28) 1995.03.08. (1) – Keszthely, Fenépuszta 76-os út, Zala (XM77) 1996.07.10. (1), 1997.06.18. (2), ui Zala, vizesárok (XM77) 1989.04.18. (2) – Lipót, Lipóti-cs FVT, kolokános (XP80) 1995.05.29. (2) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (2) – Nagyrada KBVR I: Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (2), ui D, nádas (XM66) 1989.07.10. (1) – Vámoszabadi, kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (4) – Visegrád, Duna 1695 fkm Visegrádi vb jp (CT49) 1994.11.03. (1) – Vörs, Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.20. (2) – Zalavár I. tt É-i végétől D 1 km, Ny-i oldal (XM67) 1994.10. (1) – Zalavár KBVR II, Zalavári-víz, nádas tocsogó (XM67) 1991.05.08. (10) – Zalavár KBVR II., I. tt, fv, Zala (XM66) 1996.07.11. (1) – Zalavár: Kis-Zala (XM67) 1989.03.03. (1), Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (3), Zalavári-víz, bevezető cs (XM67) 1994.10.06. (1), Zalavári-víz, kolokános (XM67) 1994.10.06. (2).

**Succinea oblonga** Draparnaud

Ács, Concó-p (BT78) 1995.10.07. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1988.10.07. (2), Kányavári-sz, üledék (XM66) 1988.09.13. (5), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1989.07.15. (1) – Gávavencsellő, Lónyai-fcs (EU43) 1995.07.11. (1) – Keszthely, Fenépuszta, Egyesített-övc, kutatóházzal szemben (XM77) 1996.07.12. (1) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (1), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (6) – Pincehely, Kapos (CS07) 1994.03.09. (1).

**Succinea putris** (Linnaeus)

Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1988.10.07. (1), Kányavári-sz, üledék (XM66) 1988.09.13. (1) – Balatonmagyaród, Kápolnapuszt, Sanyari-má híd (XM66) 1988.01.21. (1) – Barcs, Dráva (XL99) 1995.07.05. (2) – Dunakiliti: Fenékküszöb alatt (XP71)

1995.07.19. (1), Helenai-ág (XP71) 1995.07.19. (1), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1993.07.08. (4) – Dunaremete, gátórház, 32,1 tkm Remetei-ág (XP80) 1995.05.30. (1) – Dunasziget: 42,4 fkm Cicolai-ág B-4 fv (XP81) 1997.06.21. (1), Sérfenyősziget, strand, Zátanyi-Duna (XP71) 1994.10.19. (1), 1997.07.26. (1) – Győr, Galánta dűlő, Mosoni-Duna (XN98) 1995.05.30. (1) – Hédervár, Mecséri-cs (XN89) 1995.05. (1) – Kisbodak B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (2) – Köszeg, Gyöngyös-p. (XN15) 1994.08.24. (2) – Lipót, Lipóti-cs kolokános (XP80) 1996.10.14. (2) – Nagyrada KBVR I., Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (6) – Szalonna, Bódva-híd (DU86) 1992.07.15. (1) – Zalaapáti, Zala (XM67) 1995.06.20. (1) – Zalavár KBVR II. Zala-berek ÉNy (XM67) 1996.07.11. (1).

**Theodoxus danubialis** (C. Pfeiffer)

Adony: Duna jp 1598 fkm (CT32) 1995.11.09. (23), – Basaharc, Duna, rév (CT39) 1996.03.13. (11) – Budapest: Duna 1641 fkm jp 7 m mélyen (CT55) 1994.03.29. (1), Duna, 1641 fkm közép (CT55) 1995.11.09. (1), Káposztásmegyer, Duna 1659 fkm jp (CT57) 1995.11.08. (1), Lágymányos, Duna 1642,5 fkm jp (CT55) 1995.11.08. (1), nfv, Duna 1659,2 fkm jp-től 20 m (CT57) 1995.11.08. (9) – Dunaföldvár, Duna jp (CS48) 1995.11.09. (11) – Dunakeszi: Duna 1661,5 tkm bp (CT57) 1994.11.03. (2), 1664 fkm bp (CT57) 1994.11.03. (3), 1664 fkm jp (CT57) 1996.07.31. (5) – Esztergom, Duna (CT39) 1994.10.20. (1) – Győr, Győrsziget: Mosoni-Duna (XN98) 1994.10.20. (4), 1995.11.28. (2), Mosoni-Duna, híd (XN98) 1993.06.07. (20) – Ipolydamásd, Ipoly (CU00) 1995.07.09. (5), 1995.09.11. (3), Ipoly (Letkés felé) (CU00) 1992.07.22. (10) – Kehidakustány, Zala (XM68) 1995.10.10. (6) – Kisoroszi és Tahi között Szentendrei-Duna (CT59) 1995.10.05. (2) – Kisoroszi rév, Szentendrei-Duna (CT59) 1995.10.05. (4) – Komárom, Duna (BT89) 1995.07.20. (2), 1996.10.14. (17) – Leányfalui vb, Szentendrei-Duna 18 fkm bp (CT59) 1994.11.03. (2) – Lipót, Gombócosi-zárás, 27,1 tkm, Ásványi-ág (XP80) 1994.11.03. (1) – Mosonmagyaróvár, Moson, Mosoni-Duna (XP71) 1996.10.15. (1) – Nagymarosi vb, Duna 1693 fkm jp (CT49) 1994.11.03. (6) – Nyergesújfalu, Duna (CT19) 1996.10.14. (11) – Szentendre: Szentendrei-Duna 6-7 tkm (CT58) 1995.10.05. (16), ui 6 fkm jp (CT57) 1996.07.30. (5), 6 fkm bp (CT57) 1996.07.30. (3) – Szob: Duna 1708 fkm Ipoly torkolat (CT39) 1994.11.03. (3), Duna 1707 fkm bp (CT49) 1994.02.03. (5), 1996.07.31. (1) – Tahitótfalu: Szentendrei-Duna 18 fkm jp (CT59) 1994.11.03. (1), 1995.07.30. (17), 24 fkm bal-part (Kecske-sz) (CT59) 1996.07.30. (21) – Vác, Duna 1678 fkm jp (CT69) 1996.07.31. (2) – Verőce: Duna 1686,6 fkm jp vb (CT59) 1996.07.31. (4), 1688 fkm jp verőcei vb (CT59) 1994.11.03. (1), 1692 fkm jp verőcei vb (CT59) 1994.11.03. (2) – Visegrád: Duna 1695 fkm jp vb (CT49) 1994.11.03. (2), 1697 fkm jp a Lepence-p torkolatánál (CT49) 1994.11.03. (1) – Zalaapáti: 75-ös út, Zala (XM67) 1995.10.10. (2), Zala (XM67) 1995.06.20. (8), Zala-híd (XM67) 1997.06.17. (10).

**Theodoxus fluviatilis** (Linnaeus)

Adony: Duna jp (CT32) 1996.02.20. (1), 1598 fkm jp (CT32) 1995.11.09. (5), Duna, komp jp (CT32) 1995.12.13. (3) – Algyő: Tisza (DS33) 1995.06.27. (6), Tisza-híd (DS33) 1992.05.11. (3) – Budapest: Árpád-híd, Duna 1651,5 fkm bal ág, közép (CT56) 1995.11.08. (28), Duna bp (CT56) 1996.02.18. (9), Duna Budai ág, közép 1651,5 tkm (CT56) 1995.11.08. (55), Batthyány tér, Duna, jp (CT56) 1995.12.12. (38), Boráros-tér, Duna jp (CT56) 1996.02.18. (13), Duna 1641 fkm jp 7 m mélyen (CT55) 1994.03.29. (73), ui közép (CT55) 1995.11.09. (1), Erzsébet-híd Duna jp (CT56) 1995.12.15. (16), 1996.02.18. (17), ui bp (CT56) 1995.12.15. (3), Hajógyári-híd, Duna jp (CT56) 1995.12.15. (2), Káposz-



tásmegyer, Duna 1659,2 fkm bp-tól 10 m-re (CT57) 1995.11.08. (29), 1659,2 fkm nfv (CT57) 1995.11.08. (8), ui nfv bp (CT57) 1994.11.03. (3), ui bp (CT57) 1996.02.18. (7), Lágymányos, Duna 1642 fkm 7 m mélyről (CT55) 1994.03.22. (23), ui 1642,5 fkm bp (CT55) 1995.11.08. (22), ui jp (CT55) 1995.11.08. (21), ui közép (CT55) 1995.11.08. (6), Lágymányos, Duna 1659,2 fkm nfv jp-tól 20 m (CT57) 1995.11.08. (2), Lágymányosi-híd, Duna bp (CT55) 1995.12.15. (6), 1996.02.18. (2), ui jp (CT55) 1996.02.18. (13), M O-ás út, Duna 1633 fkm (CT55) 1995.12.12. (21), ui bp (CT55) 1995.11.09. (17), 1996.02.20. (1), 1996.03.12. (1), ui jp (CT55) 1995.11.09. (21), 1996.02.20. (6), ui közép (CT55) 1995.11.09. (47), Margit-híd – Árpád-híd Duna bp (CT56) 1995.12.15. (3), Margit-híd, Duna bal ág, közép 1648 tkm (CT56) 1995.11.08. (25), Margit-híd, Duna bp (CT56) 1996.02.18. (5), ui jp (CT56) 1996.02.18. (15), Margit-sz fölött, Duna 1648 fkm közép (CT56) 1995.11.06. (6), Pünkösdfürdő, Duna (CT57) 1996.02.18. (3), Újpesti vasúti-híd, Duna (CT56) 1995.12.15. (3), ui jp (CT56) 1996.02.18. (8), Újpest, vasúti-híd, Duna 1654,5 fkm bp (CT56) 1995.11.08. (19), ui jp (CT56) 1995.11.08. (32), ui közép (CT56) 1995.11.08. (31), Újpesti vasúti-híd, Duna 1655 fkm bp (CT57) 1994.11.03. (4), ui jp (CT57) 1994.11.03. (14) – Dunaföldvár, Duna jp (CS48) 1995.11.09. (14) – Dunakeszi, Duna 1661,5 fkm jp (CT57) 1994.11.03. (13) – Dunaújváros, Duna 1580,5 fkm közép (CT40) 1995.11.09. (1) – Dunaújváros, Pentele, hajókikötő (CT40) 1995.12.13. (1) – Ercsi: Duna 1613 fkm bp (CT43) 1995.11.09. (2), ui közép 1613,5 fkm (CT43) 1995.11.09. (2) – Lórév, Duna, bp (CT32) 1996.02.21. (1) – Mindszent, komp, Tisza (DS35) 1995.06.27. (2) – Százhalombatta: Duna, 1621,5 fkm (CT44) 1995.11.08. (4), ui bp (CT44) 1995.11.09. (29), Úfalu, Duna (CT44) 1995.12.12. (1) – Szolnok: Tisza, Szent István-híd (DT32) 1993.08.11. (11), Zagyva-torkolat (DT32) 1992.07.11. (27), Zagyva-torkolat, Tisza (DT32) 1992.05.05. (1) – Tass, Duna 1586 fkm jp (CT41) 1995.11.09. (17).

**Theodoxus transversalis** (C. Pfeiffer)

Árpás, Rába (XN86) 1997.10.07. (7) – Ásványráró, Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1994.08.09. (1 – élő példány) – Boldva, Bódva (DU84) 1995.09.15. (6) – Budapest: M O-ás út, Duna 1633 fkm jp (CT55) 1995.11.09. (1), Újpesti vasúti-híd, Duna 1654,5 fkm közép (CT56) 1995.11.08. (1), 1655 fkm jp (CT57) 1994.11.03. (1) – Dunakeszi, Duna 1661,5 fkm jp (CT57) 1994.11.03. (7) – Edelény, Bódva (DU85) 1997.06.26. (8) – Gesztely: Hernád (DU92) 1994.06.22. (3), 1995.07.10. (1), 1997.11.28. (3) – Hernádkércs, Hernád (EU04) 1997.09.23. (47) – Milota, Kis-Szenna, Tisza (FU33) 1993.08.24. (8) – Nagymarosi vb, Duna 1693 fkm jp (CT49) 1994.11.03. (1) – Nyergesújfalu, Duna (CT19) 1996.10.14. (1) – Rum, Rába (XN42) 1994.08.23. (2) – Szatmárcseke, Tisza a Túr torkolatánál (FU22) 1995.08.16. (1) – Szendrőlád: Bódva (DU85) 1993.10.23. (9), 1997.04.26. (45), 1997.09.24. (60) – Tahitótfalu, Szentendrei-Duna 24 fkm bal-part (Kecské-sziget) (CT59) 1996.07.30. (6) – Tiszabecs, Tisza 112 fkm (FU32) 1993.08.24. (26) – Tiszabecs, Tisza a Batár torkolata alatt (FU32) 1993.05.27. (2), 1993.05.28. (28), ui a Batár torkolata felett (FU32) 1995.08.16.(1), ui a Batár torkolatánál (FU32) 1995.07.11. (21), 1995.08.16. (7), 1995.09.14. (1), Tivadar, Tisza-híd, Tisza (FU12) 1995.08.16. (1).

**Vallonia costata** (O. F. Müller)

Hédervár, Mecseri-cs (XN89) 1995.05. (1) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (2), Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (1), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (1) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1997.09.08. (1).

**Vallonia enniensis** (Gredler)

Balatonmagyaród KBVR I. Kányavári-sz, üledék (XM66) 1988.09.13. (4) – Nagyrada

KBVR I. Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (1) – Vörs, Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 89.07.18. (1).

**Vallonia pulchella** (O. F. Müller)

Balatonmagyaród KBVR I: Kányavári-sz. É (XM66) 1988.09.13. (1), Kányavári-sz, üledék (XM66) 1988.09.13. (6), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (1) – Dunakiliti, nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1995.07.19. (1) – Garabonc KBVR I. Garabonci-má (XM66) 1988.01.21. (1) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (2), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (2) – Szendrőlád, Bódva (DU85) 1993.10.23. (1).

**Valvata cristata** O. F. Müller

Ásványráró: Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1996.10.14. (1), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.11.27. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: tt vége (XM66) 1994.07.06. (7), 1997.02.11. (5), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (1), 1989.07.15. (2), 1997.07.11. (4) – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, keleti víztér (XM66) 1997.03.14. (10), ui nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (6), híd a Magyaros-sz mellett (XM66) 1994.07.06. (1), Pörkölt-sz, Déli levezető cs (XM66) 1997.02.11. (1) – Balatonmagyaród: Sanyari-má (XM66) 1989.07.25. (1) – Dabas, égerláp (CT72) 1988.06.03. (9) – Hédervár, Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1995.05.29. (1) – KBVR II, Zalavár, Zalavári-víz kifolyó (XM67) 1994.10.06. (1) – Keszthely, Fenékpusztá: 2T duzzasztó, Zala (XM77) 1997.02.11. (2), 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (2), 1995.10.10. (2), 1996.03.14. (1) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1995.07.20. (1) – Mecser, Mosoni-Duna (XN89) 1993.11.27. (1) – Nagy-Berek Nyugati-övcvcs Bűrű-híd (XM87) 1991.03.27. (6) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1993.07.09. (2) – Vámoszabadi, kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (1) – Vörs, Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.20. (1) – Zalasabar KBVR I. 2T av (XM66) 1996.04.15. (1) – Zalavár I. tt É-i végétől D 1 km, K-i oldal (XM67) 1994.10. (17) – Zalavár KBVR II, Zalavári-víz, 30 m Ny-ra, gyékényes (XM67) 1994.10.06. (2) – Zalavár: Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (3), ui 1 terelő (XM67) 1995.03.10. (1), ui cs (XM67) 1994.10.06. (2), ui kolokános (XM67) 1994.10.06. (1).

**Valvata naticina** (Menke)

Algyó, Tisza-híd (DS33) 1992.05.11. (259) – Ásványráró, Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (1) – Basaharc, Duna, rév (CT39) 1996.03.13. (1) – Békésszentandrás, rév, Hármaskörös (DS69) 1995.07.27. (4) – Budapest: Káposztásmegyer, Duna 1659 fkm jp (CT57) 1995.11.08. (1), Káposztásmegyer, Duna 1659,2 fkm nfv (CT57) 1995.11.08. (2), ui bp (CT57) 1995.10.04. (1), 1996.02.18. (1), M O-ás út, Duna 1633 fkm bp (CT55) 1996.02.20. (3), 1996.03.12. (7), Püskösdfürdő, Duna jp (CT57) 1996.03.13. (11), Újpesti vasúti-híd, Duna (CT56) 1995.12.15. (3), ui 1655 fkm bp (CT57) 1994.11.03. (2), ui jp (CT57) 1994.11.03. (1) – Dunabogdány, hajóállomás, Duna (CT59) 1998.10.05. (2) – Dunakeszi: Duna 1661,5 fkm jp (CT57) 1994.11.03. (7), ui bp (CT57) 1994.11.03. (4), Duna 1664 tkm bp (CT57) 1994.11.03. (5) – Dunaszentbenedek, Duna (CS36) 1996.02.21. (1) – Esztergom, Duna (CT39) 1994.10.20. (3) – Gyoma, Hármaskörös (DS89) 1995.06.27. (1) – Ipolydamásd, Ipoly (Letskés felé) (CU00) 1992.07.22. (1) – Kismaros, Duna 1692 fkm (CT59) 1996.07.31. (3), ui 1692 fkm a legkülső félsziget melletti mellékág (CT59) 1996.07.31. (1) – Kisoroszi: Szentendrei-Duna, rév (CT59) 1995.10.05. (1), Szentendrei-Duna 30,2 fkm jp (CT58) 1994.11.03. (1) – Körösladány, 47-es út, Sebes-Körös (ET00) 1992.05.12. (4) – Köröstarcsa, 47-es út, Kettős-Körös (ES09) 1995.06.27. (1), 1995.09.12. (1) – Lipót, Gombócosi-zárás, 27,1 tkm, Ásványi-ág (XP80) 1994.11.03. (5) – Mecser, Mosoni-Duna-híd (XN89) 1993.07.08. (1), 1996.10.15. (24) – Nagymaros, Duna bp 1693

fkm (CT49) 1995.12.13. (1) – Nyergesújfalú, Duna (CT19) 1996.10.14. (7) – Szarvas, Halásztelek, Hármaskörös (DS69) 1995.09.12. (1) – Százhalombatta, rév, Duna jp (CT44) 1996.02.20. (1) – Szeged, Belvárosi-híd, Tisza (DS32) 1995.09.12. (1), ui Tisza bp (DS32) 1997.12.03. (20), ui a Belvárosi-hídtól-hídtól 200 m-re (DS32) 1993.11.04. (3) – Szegetmonostor, Alsó-Merzsán, Duna, 1662,5 fkm (CT57) 1996.07.31. (3) – Szeghalom: Fok-köz, Sebes-Körös (ET10) 1995.08.18. (5), Berettyó-híd (ET10) 1992.05.12. (9), 1995.06.26. (1) – Szelevény, Malom-zug, Hármaskörös (DS38) 1995.06.27. (1) – Szentendre: Szentendrei-Duna 6 fkm jp (CT57) 1996.07.30. (2), ui bp (CT57) 1996.07.30. (1), 7 fkm bp (CT58) 1996.07.30. (3) – Szegetmonostor, Szentendrei-Duna 6 fkm jp (CT57) 1994.11.03. (2) – Szigetújfalú, Duna bp 1612 fkm (CT43) 1996.02.20. (1) – Szob, Duna 1708 tkm Ipoly torkolat (CT39) 1994.11.03. (5) – Szolnok, Zagyva-torkolat, Tisza (DT32) 1992.07.08. (2) – Tahitófalu: Szentendrei-Duna 18 fkm bp (CT59) 1996.07.30. (1), ui jp (CT59) 1994.11.03. (4), 1995.07.30. (2) – Tiszabecs, Tisza a Batár torkolata felett (FU32) 1995.08.16. (1) – Tiszaszederkény, Tisza, Sajó torkolat (EU01) 1994.03.28. (1) – Vének, révház, Mosoni-Duna (YN09) 1995.10.04. (1), 1996.10.14. (1) – Verőce: Duna 1687 fkm bp vb (CT59) 1994.11.03. (4), 1688 fkm bp verőcei vb (CT59) 1994.11.03. (1), 1996.07.31. (7), ui jp (CT59) 1994.11.03. (2) – Visegrád, Duna (CT49) 1996.03.13. (12).

#### **Valvata piscinalis** (O. F. Müller)

Apavára, belvíz levezető-árok (ET04) 1994.07.13. (4) – Ásványráró: Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1993.07.08. (2), 1995.07.20. (1), 1996.10.14. (30), Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1994.10.19. (6), 1995.07.19. (1), Nagy-sz, Bagoméri-ág (XN99) 1996.10.14. (34), 1997.06.21. (4), Öntési-tó (XP80) 1997.06.21. (1), Öntési-tó, 6 szm zs (XP80) 1993.07.08. (25), 1996.10.15. (3), Z-11 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.11.27. (2), Z-12 zárás, Ásványi-ág (XP80) 1995.11.27. (1), 1997.06.21. (4) – Balassagyarmat, Ipoly (CU72) 1995.09.11. (6) – Balatonmagyaród KBVR I: Kányavári-sz, üledék (XM66) 1988.09.13. (1), tt vége (XM66) 1989.07.25. (1) – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (1), Égett-berek, Zala-Somogyi határárok (XM66) 1989.09.19. (1) – Basaharc, Duna, rév (CT39) 1996.03.13. (1) – Dunaalmás, Által-ér (BT98) 1995.07.20. (1) – Dunakiliti 5 szm zs, vízpótló cs. (XP71) 1995.05.30. (4) – Dunakiliti: 5 szm zs, vízpótló cs (XP71) 1995.07.19. (3), 1996.10.15. (4), Duna, Duzzasztó av (XP71) 1995.10.11. (2), ui fv (XP71) 1995.10.11. (3), 1996.10.15. (24), Fenékküszöb, fv (XP71) 1995.10.11. (1), 1996.10.15. (4), Helenai-ág (XP71) 1995.07.19. (1), 1995.10.11. (1), 1995.11.27. (4), nagy-híd, Szigeti-Duna (XP71) 1995.05.29. (7), 1996.11. (12), Zátonyi-Duna kezdete (XP71) 1994.10.19. (6), Zátonyi-Duna kezdete 7 szm zs (XP71) 1990.07.08. (1), 1997.04.09. (3) – Dunaremete, gátórház 32,1 tkm Remetei-ág (XP80) 1996.10.12. (3) – Dunasziget: 42,4 tkm Cikolai-ág (XP81) 1994.10.19. (1), ui av (XP81) 1996.10.15. (8), B-2 zárás, Cikolai-gátórház 46,2 tkm Cikolai-ág (XP71) 1994.10.19. (4), 1995.05.29. (1), 1996.10.15. (3), Cikolai-ág 42,2 tkm (XP81) 1995.11.27. (1), Doborgazsziget, Cikolai-ág (XP71) 1993.04.08. (1), Doborgazsziget, halászkikötő, 48,2 tkm Szigeti-Duna (XP71) 1995.05.29. (2), 1995.07.19. (8), 1997.06.21. (1), Sérfenyősziget, strand, Zátonyi-Duna (XP71) 1993.07.08. (4), 1995.11.27. (1), 1997.07.26. (1), Z-6 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1996.10.15. (10), Z-8 zárás, Cikolai-ág (XP71) 1995.10.11. (3), 1997.06.21. (2), Ecsegfalva, kisújszállási út, Hortobágy-Berettyó (DT92) 1994.07.14. (1) – Esztergályhorváti KBVR I: Bárándi-víz, DK (XM67) 1997.06.17. (4), ui DNY (XM67) 1997.06.17. (3), Szabari-víz (XM66) 1997.06.17. (3) – Esztergom, Duna (CT39) 1995.07.20. (1) – Főnyed, temető, Marót-völgyi-cs (XM76) 1989.09.03. (1) – Gávavencsellő, Lónyai-fcs (EU43) – 1995.07.11. (1) – Gibárt: Hernád Hernád-híd (EU15) 1995.05.30. (1), 1997.11.28.

(1) – Győr, Galánta dűlő, Mosoni-Duna (XN98) 1995.05.30. (3) – Hajdúböszörmény: 35-ös út, Hortobágy (ET29) 1995.03.08. (10), Pród, Hortobágy-Kadarcsi-ökcs (ET29) 1994.07.19. (11) – Hatvan, Nagygompos, Zagyva (DT08) 1992.05.05. (7) – Hédervár, Mecseri-cs (XN89) 1994.08.08. (3), 1994.10.10. (2), 1995.05.29. (2) – Hortobágy: Kishortobágy csárda (ET18) 1994.02.21. (1), Kishortobágyi-híd, Hortobágy (ET18) 1995.08.08. (4), Köveshalom, Árkus-torkolata fölött 100 m (ET06) 1994.05.31. (21) – Jászberény fölött, Zagyva (DT16) 1992.08.04. (23) – Jásztelek, Zagyva (DT25) 1992.05.05. (1) – Karcag, Apavára vm, Hortobágy-Berettyó (ET04) 1995.03.08. (2) – Keszthely, Fenékpusztá: Zala (XM77) 1989.09.19. (1), 76-os út, Zala (XM77) 1996.07.10. (4), 1994.03.01. (1), 1995.10.10. (3), Egyesített-övcse, kutatóházzal szemben (XM77) 1996.07.12. (1) – Kisbodak 40,2 tkm Bodaki-ág (XP80) 1994.08.09. (5), 1994.10.19. (3), 1995.07.15. (2), B-7-es zárás 35,3 tkm Bodaki-ág (XP80) 1996.10.14. (8), B-7-es zárás 36,4 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.07.19. (3) – Köröm, Sajó, rév (DU91) 1994.03.28. (3), 1995.02.15. (2) – Körösszakál, Sebes-Körös (ET40) 1992.05.12. (1) – Lipót: Gombócosi-zárás, 27,2 tkm., av, Ásványi-ág (XP80) 1993.06.08. (1), Gombócosi-zárás, av, Ásványi-ág (XP80) 1993.07.08. (3), Lipóti-cs, kolokános (XP80) 1995.07.19. (2) – Mecser: Mosoni-Duna (XN89) 1993.11.27. (2), Mosoni-Duna-híd (XN89) 1993.07.08. (4), 1995.03.29. (1), 1996.10.15. (1), Zsejkei-cs (XN89) 1993.06.07. (11) – Mórchida, Marcal (XN86) 1994.08.24. (4) – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-Mosoni-Duna-híd (XP71) 1993.06.08. (4), 1995.05.29. (1), 1995.07.19. (3), 1996.10.15. (6), Moson, Mosoni-Duna (XP71) 1995.05.29. (3), szennyvíztisztító alatt, Mosoni-Duna (XP71) 1994.10.19. (3) – Ostffyasszonyfa, uraiújfalui út, Rába (XN54) 1994.03.23. (1) – Püspökladány, Ágotahalom, Hortobágy-Berettyó (ET17) 1994.07.13. (5) – Rajka: 2 szm zs fv, szivárgó-cs (XP61) 1995.07.19. (1), Új-Mosoni-Duna (XP61) 1994.10.10. (1), 1995.11.27. (4) – Százhalombatta, melegvíz-cs torok, Duna (CT44) 1994.02.24. (12) – Szeghalom,-híd, Berettyó (ET10) 1992.05.12. (1) – Szolnok: Nagy-gyep, Zagyva (DT33) 1992.08.04. (3), Zagyva torkolat (DT32) 1992.07.11. (2), Zagyva-torkolat, Tisza (DT32) 1992.05.05. (11) – Tiszavasvári, Hortobágy felső torkolata (EU21) 1994.07.12. (1) – Újszász, Zagyva (DT33) 1992.05.05. (1) – Vámosszabadi, Szavai-cs (YN09) 1994.08.09. (3) – Vének: Mosoni Duna (YN09) 1993.07.09. (6), révház, Mosoni-Duna (YN09) 1995.05.30. (7), 1996.10.14. (4) – Vizsoly, Hernád-híd (EU16) 1994.08.03. (1) – Vörs, Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.19. (6), 1989.09.20. (1) – Zalavár, Zalavári-víz bevezető csatorna (XM67) 1994.10.6. (3).

**Vertigo antivertigo** (Draparnaud)

Balatonmagyaród KBVR I. tt vége (XM66) 1989.07.25. (2).

**Vitrea crystallina** (O. F. Müller)

Ásványráró, Öntési-tó (XP80) 1995.05.29. (1) – Boldva, Bódva (DU84) 1995.09.15. (1) – Vámosszabadi, Szavai-cs (XN99) 1995.05.30. (5).

**Viviparus acerosus** (Bourguignat)

Ásványráró: Árvai-zárás, Ásványi-ág (XP80) 1993.06.07. (1), 1995.07.20. (1), 1996.10.14. (1), Ásványi-Duna, lefűződés (XP80) 1993.11.10. (3), Hajókikötő, Ásványi-ág (XP80) 1993.06.07. (9), 1994.08.09. (1), 1994.10.19. (1), 1995.07.19. (1), Nagy-sz, Bagaméri-ág (XN99) 1995.05.30. (1), 1997.06.21. (1), ui fatelep (XN99) 1993.07.08. (1) – Balmazújváros, debreceni út, Keleti-fcs (ET27) 1995.09.13. (1) – Békésszentandrás, rév, Hármaskörös (DS69) 1995.07.27. (1) – Budapest: Káposztásmegyér, Duna 1659,2 fkm bptól 10 m-re (CT57) 1995.11.08. (1), Pünkösdfürdő, Duna jp (CT 57) 1996.03.13. (4) – Cigánd – Dombrád, Tisza, ponton-híd (EU64) 1993.08.25. (2) – Dunaföldvár, Duna jp

(CS48) 1995.12.13. (2), 1996.02.20. (1) – Dunaharaszti, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág (CT54) 1994.05.24. (4) – Dunaremete, gátórház, 32,1 tkm Remetei-ág (XP80) 1995.07.10. (2) – Dunasziget, Gazfűi-holt-Duna, vége (XP70) 1995.05.29. (2) – Ecsegfalva alatti kanyarok, Hortobágy-Berettyó (DT92) 1995.07.17. (1) – Gyoma, Hármaskörös (DS89) 1995.06.27. (5) – Győr: Győrsziget, Mosoni-Duna (XN98) 1994.10.20. (1), ui híd (XN98) 1993.06.07. (16), Rába, Regatta pavilon (XN98) 1995.07.20. (2), Révfülső, Mosoni-Duna (XN98) 1995.05.30. (2) – Győrzámoly, Patkányospuszta, Szavai-cs (XN99) 1995.11.28. (1), 1996.10.14. (1) – Gyula, Városerdő, Fekete-Körös (ES27) 1992.07.14. (2), 1995.08.17. (1) – Hortobágy: Kishortobágy csárda (ET18) 1994.02.21. (1), Nagyvókonya, Hortobágy (ET77) 1988.07.08. (1) – Ipolydamásd, Ipoly (CU00) 1995.09.11. (1) – Jánoshida, Zagyva (DT24) 1992.05.05. (11), 1992.08.04. (4) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1993.06.07. (2), 1995.07.20. (2) – Kismaros, Duna 1692 fkm a legkülső félsziget melletti mellékág (CT59) 1996.07.31. (1) – Körösladány, 47-es út, Sebes-Körös (ET00) 1992.05.12. (15) – Köröstarcsa, 47-es út, Kettős-Körös (ES09) 1995.06.27. (3), 1995.09.12. (2) – Majosháza, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág bp (CT43) 1994.05.24. (1) – Mezőtúr, Perespuszta, Holt-Körös (DS79) 1995.06.27. (1) – Mohács, Duna bp (CR29) 1997.12.03. (2) – Nagyhegyes 33-as út, Keleti-fcs (ET26) 1994.03. (2) – Poroszló, Tisza-híd, Tisza (DT77) 1995.07.10. (1) – Püspökladány, Ágotahalom, Hortobágy-Berettyó (ET17) 1994.07.13. (1) – Ráckeve, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág (CT42) 1994.05.24. (13) – Szarvas, Halásztelek, Hármaskörös (DS69) 1995.09.12. (1) – Szeged: Hattyastelep, Tisza (DS32) 1992.05.11. (3), Tápé, Tisza (DS32) 1995.09.12. (1), Tisza, Belvárosi-híd jp (DS32) 1993.11.04. (15), Belvárosi-hídtól-hídtól 200 m-re (DS32) 1993.11.04. (1) – Szeghalom: Fok-köz, Sebes-Körös (ET10) 1995.08.17. (1), Berettyó-híd (ET10) 1992.05.12. (1), 1995.06.26. (1), 1995.08.17. (1) – Szelevény, Malom-zug, Hármaskörös (DS38) 1995.06.27. (2) – Szigethalom, Ráckevei-Soroksári-Duna-ág jp (CT54) 1994.05.24. (2) – Szob, Duna, 1707 fkm bp (CT49) 1996.07.31. (1) – Szolnok: Tisza, Szent István-híd (DT32) 1993.08.11. (2), Zagyva torkolat (DT32) 1992.07.11. (4), Zagyva-torkolat, Tisza (DT32) 1992.05.05. (6) – Újszász, Zagyva (DT33) 1992.05.05. (7), 1995.07.09. (1) – Vác, Duna 1678 fkm jp (CT69) 1996.07.31. (2).

#### **Viviparus contectus** (Millet)

Balatonmagyaród KBVR I. Magyaródi-víz (XM66) 1995.06.20. (1) – Balatonmagyaród KBVR II: Almás-sz, keleti víztér (XM66) 1997.03.14. (1), ui nyugati víztér (XM66) 1997.03.14. (2), Magyaros-sz (XM66) 1996.07.11. (1), híd a Fenyős-sz-től DNy 0,5 km (XM66) 1996.07.11. (1), híd a Magyaros-sz. mellett (XM66) 1994.07.06. (2) – Balatonmagyaród, Sanyari-má (XM66) 1989.07.25. (1) – Darnózseli, Novákpusztai út Nováki-cs (XP80) 1995.05.29. (1) – Főnyed, temető, Marót-völgyi-cs (XM76) 1989.03.03. (2), 1989.09.03. (4) – Hédervár: kastély-árok (XP80) 1997.04.09. (5), Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1996.10.14. (1), Mecséri-cs (XN89) 1995.11.27. (1) – Hortobágy, Kilenclyukú-híd, Hortobágy (ET17) 1995.08.18. (1) – Keszthely, Fenékpusztai: 76-os út, Zala (XM77) 1989.08.15. (2), 1996.07.10. (1), 1997.06.18. (2), Egyesített-övc, kutatóházzal szemben (XM77) 1996.07.12. (3) – Kisbodak B-7-es zárás 36,4 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.07.19. (1) – Lipót, Lipóti-cs FVT, kolokános (XP80) 1997.06.21. (1) – Nagy-Berek (XM97) 1991.05.08. (3) – Nagy-Berek Nyugati-övc Bűrű-híd (XM87) 1991.03.27. (3) – Nagy-berek, lápi kifolyó a NY-i övc alatt (XM97) 1991.03.27. (5) – Püski, Nováki-cs (XP70) 1997.07.26. (3), 1997.07.26. (3) – Rábahídvég, 8-as főút, Rába (XN31) 1997.10.07. (2) – Vámoszabadi, kis csatorna (YN09) 1993.07.08. (2) – Vörs, Marót-völgyi-cs torkolata alatt, Zala (XM77) 1989.09.20. (1) – Zalavár KBVR I. 2T, fv (XM66) 1996.04.15. (9) – Zalavár:

KBVR II, Zalavári-víz, 30 m Ny-ra, gyékényes (XM67) 1994.10.06. (1), Zalavári-víz, nádas tocsogó (XM67) 1991.05.08. (1) – Zalavár: KBVR II., I. tt fv Zala (XM66) 1996.07.11. (5), bukóéltől D-re 1 km (XM66) 1996.07.11. (3) – Zalavár: Kis-Zala (XM67) 1989.03.03. (3), Zalavári-víz (XM67) 1991.05.08. (1), Zalavári-víz bevezető cs (XM67) 1993.09.22. (4).

**Zonitoides nitidus** (O. F. Müller)

Ács, Concó-p (BT78) 1995.07.20. (1) – Arak, Nováki-cs (XP70) 1996.10.14. (1) – Ásványráró: Öntési-tó (XP80) 1995.05.29. (2), Öntési-tó, 6 szm zs (XP80) 1993.07.08. (1) – Balatonmagyaród KBVR I., II. tt vége (XM66) 1997.02.11. (1) – Balatonmagyaród KBVR I: 3T fv (XM66) 1988.10.07. (2), tt vége, Magyaródi-víz (XM66) 1988.10.07. (3) – Balatonmagyaród: KBVR II, Kiskomáromi-cs, csőhíd (XM66) 1988.10.07. (1), Hosszú-sz, tocsogó, (XM66) 1994.07.06. (1) – Boldva, Bódva (DU84) 1995.09.15. (1) – Cece, Nádor-cs (CS18) 1994.08.22. (1) – Dunaalmás, Által-ér (BT98) 1995.07.20. (1) – Dunakiliti 5 szm zs, vízpótló cs (XP71) 1995.07.19. (1) – Dunakiliti, Duna, Duzzasztó, av (XP71) 1996.10.15. (1) – Dunaremete, gátórház 32,1 tkm Remetei-ág (XP80) 1994.08.03. (1), 1996.10.12. (1) – Dunasziget: Z-6 zárás, Cikolai-ág, av (XP71) 1995.07.19. (1), B-2 zárás, Cikolai-gátórház 46,2 tkm Cikolai-ág (XP71) 1995.05.30. (1) – Esztegyályhorváti KBVR I, Szabari-víz D 600 m (XM66) 1989.06.10. (1) – Fenépuszta, Egyesített-övcs a kutatóházzal szemben (XM77) 1995.03.10. (1) – Hédervár: Lipót-Hédervári-cs (XP80) 1995.05.29. (1), Mecseri-cs (XN89) 1994.08.08. (1) – Hídvérgárdó, Bódva (DU87) 1997.09.23. (2) – Kehidakustány, Zala (XM68) 1995.10.10. (1) – Keszthely: Fenépuszta, 76-os út, Zala (XM77) 1995.10.10. (1), ui Zala-híd (XM77) 1994.01.12. (3) – Kisbajcs, Szavai-cs (YN09) 1995.05.30. (1) – Kisbodak B-7-es zárás 35,6 tkm Bodaki-ág (XP80) 1995.05.30. (1) – Köröstarcsa, 47-es út, Kettős-Körös (ES09) 1995.09.12. (2) – Nagyrada KBVR I: Radai-víz (XM66) 1988.09.13. (3), Radai-víz, tt a Major-kazettánál (XM66) 1988.09.13. (2), Radai-má, parti sáv (XM66) 1988.09.13. (22), Radai-má D, nádas (XM66) 1989.07.10. (1) – Ostffyasszonyfa, uraiújfalui út, Rába (XN54) 1995.10.10. (1) – Rajka, 2 szm zs fv szivárgó-cs (XP61) 1993.07.08. (7) – Szeghalom, -híd, Berettyó (ET10) 1995.06.26. (1) – Vámoszabadi, Szavai-cs (XN99) 1995.05.30. (5) – Vásárosnamény, Tisza-híd, Tisza (EU93) 1995.08.16. (1) – Zagyvaróna, Zagyva (DU13) 1995.09.11. (1) – Zalaapáti, 75-ös út, Zala (XM67) 1995.10.10. (1) – Zalavár KBVR, Ingói-cs Zala (XM67) 1989.08.15. (1) – Zalavár, Zala, szivárgó-cs a madármegfigyelő toronynál (XM67) 1989.04.18. (1).

### Irodalom

- LENNERT, J. (1997): A Hármas-Körös békésszentandrás duzzasztójának vízi Mollusca faunája, különös tekintettel a *Theodoxus (Th.) fluviatilis* (Linné 1758) új előfordulására – Malakológiai Tájékoztató, 16: 75-78.
- PINTÉR, L. – RICHNOVSZKY, A. – S. SZIGETHY, A. (1979): A magyarországi recens puhatestűek elterjedése – Soosiana, Sppl., 1: 1-351.
- VARGA, A. – CSÁNYI, B. (1996): Malakológiai vizsgálatok a magyarországi felső Duna árterének vizeitereiben (1994) – Malakológiai Tájékoztató, 15: 77-88.

CSÁNYI Béla  
Vituki Rt.  
H-1095 BUDAFOK  
Kvassai u. 1.

VARGA András  
Mátra Múzeum  
H-3200 GYÖNGYÖS  
Kossuth út 40.