

## Adatok a Cserehát és környékének Mollusca faunájához I.

VARGA ANDRÁS

ABSTRACT: (Data to the Mollusca fauna of the Cserehát and its surrounding (NE Hungary) I.) - This publication contains the data of 118 species occurring in the study area (Rudabányai-hegység, Szalonnai-hegység, Bódva-völgy Tornai-dombság, Sajó-völgy, Putnoki-dombság (Eastern margin), Szendrői-rögvidék, Keleti Cserehát, Nyugati Cserehát, Hernád-völgy (the area of Hidasnémeti and Hernádszurdok). Author refers to the data of 70 species published earlier.

A vizsgált terület a következő kistájakat érinti (MAROSI – SOMOGYI 1990): Rudabányai-hegység, Szalonnai-hegység, Bódva-völgy, Tornai-dombság, Sajó-völgy, Putnoki-dombság (K-i széle), Szendrői-rögvidék, Keleti Cserehát, Nyugati Cserehát, Hernád-völgy (Hidasnémeti és Hernádszurdok térsége).

A területtel önálló malakológiai publikáció nem foglalkozik, az irodalomban csupán szórványadatokkal találkozunk: PINTÉR, L. – RICHNOVSZKY, A. – S. SZIGETHY, A. (1979 = Térképkötet – 37 faj – a Tornanádaska jelzésű adatok nem szerepelnek az összesítésben, ezek, feltételezésem szerint az Alsó-hegy kistáj területére vonatkoznak); PINTÉR, I. (1979 – 21 faj), PINTÉR, L. – S. SZIGETHY, A. (1979 – 23 faj), (1980 – 5 faj), VARGA, A. (1982–83 – 6 faj); VARGA, A. – CSÁNYI, B. (1997 – 14 faj, a felsorolásban CS jelzéssel), VARGA, A. – CSÁNYI, B. – MAJOROS, G. (1998–99 – 8 faj, a felsorolásban CS jelzéssel); WIKTOR, A. – S. SZIGETHY, A. (1982–83 – 2 faj). Összesítve, az irodalom 70 fajt közül a vizsgált területről. Jelen kutatások 48 új fajt eredményeztek, így az ismert fajok száma 118-ra emelkedett.

### Megjegyzések

A művelés alá vont területek nagy kiterjedése meghatározza a vizsgált terület jelentős részének Mollusca faunáját. A művelt területek közötti utak az újraterelített erdők, fás legelők, rétek meglehetősen szegényes faunával bírnak. Malakológiai szempontból a Cserehát legértékesebb területei: a Bódva- és a Sas-p völgyében lévő mocsarak (*Anisus septemgyratus*, *Aplexa hypnorum*, *Cochlicopa nitens*, *Gyraulus laevis*, *Pisidium pseudosphaerium* stb.), a kisebb vízfolyások közül a Sas-p. és a Szuha (*Pisidium* fajok), a nagyobb víztestek közül a Bódva alsó szakasza (itt él hazánk legjelentősebb *Theodoxus transversalis* populációja). Érdekes a *Sadleriana pannonica* bódvai előfordulása a Jósva-torkolatánál. A szárazföldi élőhelyek közül, az ott élő fajok alapján legértékesebbek: Szendrőlád, Bükk-h. (*Cochlodina cerata*, *Helicigona faustina*, *Helicodiscus singleyanus*, *Helicodonta obvoluta*) – Rakaca és Rakacaszend között a bal parti mészkőszurdok fajgazdag sziklai társulása (*Cochlodina cerata*, *Helicigona faustina*, *Oxychilus depressus*, *Vitrea diaphana* – valószínűsíthető, hogy az irodalomból ismert *Helicodonta obvoluta*, *Perforatella vicina* is innen került elő) – Perku-

pa, Henc-v: *Bulgarica cana*, *Columella edentula*, *Perforatella bidentata*, *P. vicina*, *Trichia unidentata*). A *Helix lutescens* általánosan elterjedt a vizsgált területen, míg a *Helix pomatia* elszigetelt kis populációi inkább a települések közelében fordulnak elő.

A szövegben részben található rövidítések:

AA	=	Ambrus András
BK	=	Bánkuti Károly
CS	=	Csányi Béla
FL	=	Fűköh Levente
H	=	hegy
JP	=	Juhász Péter
KT	=	Kovács Tibor
NL	=	Nagy László
p	=	patak
pp	=	patakpart
pv	=	patak völgy
(T)	=	Térképkötet
tpl	=	templom
ui	=	ugyanitt*
VA	=	Varga András
vá	=	vasútállomás
vízt	=	víztároló

### Lelőhelyek 10x10 km-es UTM négyzetek szerint

A települések boldolva, 10x10 km-es UTM négyzetenként ABC rendben. A hozzájuk tartozó gyűjtési pontokat (lelőpont) pontosvessző választja el.

**DU74** (20 lelőpont):

**Kazincbarcika – Kazincbarcika:** MÉH-telep mellett; Sajó; Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak és a Sajó; Beton (üzem), Sajó; Szénosztályozó, Sajó; Szuha a Sajóba torkolásnál – **Múcsony:** Holt-Szuha; kazincbarcikai műút, Szuha – **Sajókaza:** Vince-rét, bányató – **Sajószentpéter – Sajószentpéter:** Dusnokpuszta, Zagytároló, Holt-Szuha; Holt-Szuha (Szuha-ként is); Sajó – **Szuhakálló:** Szuha; Vince-rét, Bányató; Vince-rét, K-i és Ny-i bányató.

**DU75** (30 lelőpont):

**Felsőkelecsény:** Csörgős-p, híd; tpl; pv a faluban a rudabányai út mellett – **Felsőkelecsény** és **Rudabánya** között gyertyános-tölgyes – **Felsőnyárád:** É-i faluszél; ÉK Áradvány-erdő D gyertyános-tölgyes; ÉK Csörgős-p; Szuha – **Izsófalva:** D. Szuha – **Kurittván:** Szuha; Szuha

---

[\*Az ui a települést helyettesíti, ha ugyanez a lelőhely, de az adat egy másik élőhelyre vonatkozik, itt az és kötőszót alkalmazom, az adatok elválasztása vesszővel történik. Pl.: Aegopinella minor-nál: – Szendrőlád Abodi-pv 1973.10.19. Wirth T. (1); ui Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (4), és hegyoldal a műút fölött 1999.05.12. VA (1); ui vá, szemben, geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (1), és. hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (3), és törmelékletű 1999.8.27. KT VA (28)]

uszadék - **Ormosbánya:** Gyilkos-tó; tpl; Ormos-pv - **Rudabánya:** betontelegtől D-re Ormos-pv; Csák-rét; É, tpl; É-i faluszél; É-i faluszél a falu és a bánya között; Éles tanyától ÉK-re völgyfejezet; Pengő D-i oldal 240-250 msm; ref. tpl, gyep - **Szendrő:** D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában); Garadnapusztza, Bódva-parti nyárerdő - **Szendrőlád:** vá szemben, geológiai feltárás, ui a bokrok alatt, ui törmeléklejtő; vá, É (kb. 800 m) erdős hegyoldal a Bódva túloldalán - **Szuhogy:** 1 km Rudabánya felé, Suhogy-p a műútnál, ui füzes ártér.

**DU76** (14 lelőpont):

**Felsőtelekes** és **Alsótelekes** között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület - **Felsőtelekes:** K-i vége, Mosó-kút, mocsaras rét - **Perkupa:** dobódeli út, Bódva és Bódva-part; Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt; Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt; Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt; Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák; Telekes-pv a műútnál - **Rudabánya:** Szeplényi-bánya, erdőszél - **Szendrő:** Bódva part; rudabányai műút Bódva - **Szőlősardó:** Rét-p és pp.

**DU77** (3 lelőpont):

**Bódvaszilas:** ÉNy, pv - **Perkupa:** Jósva-torkolat, Bódva.

**DU84** (11 lelőpont):

**Boldva:** Bódva - **Borsodszirák** - **Borsodszirák:** DNy-i széle, patak; sajószentpéteri út, Bódva és Bódva-part - **Damak:** ÉK-i széle, időszakos patak mocsaras területe - **Edelény:** K 1,5-2 km (Lak felé) Damaki-p és zsembékos - **Sajószentpéter:** Alsó-berek, Sajó és Sajó-part és Sajó-uszadék; Húsüzem melletti tó.

**DU85** (28 lelőpont):

**Edelény:** É .1,5-2 km, Bódva-parti erdő (híd előtt 0,5 km); É, 27-es út Bódva és Bódva-part; Sáppusztza, uszadék; Bódva; Bódva uszadék; Markovics tanya Bódva - **Hegymeg** előtt útszél - **Lak:** felső széle, Laki-p uszadék - **Szendrő:** Abodi-p a Csákány-f. közelében; Csákány-f. (Abodi-pv); Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos; Nagy-Csákány-lápa, Abodi-p a műútnál, ui -pp - **Szendrőlád:** Abodi-pv; Bódva; Bódva-part; Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva között, ui hegyoldal a műút fölött; Bükk-h. D-i oldal rét-liget; Bükk-h. DNy erdő; Bükk-h. ÉNy, Bódva-part; Bükk-h. ÉNy bükkerdő; Bódva a műúti híd alatt; vá Bódva, ui uszadék; vá É (500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán; vá É (800 m) rét a Bódva túloldalán; vá É (kb. 500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán.

**DU86** (43 lelőpont):

**Meszes:** falu NY, domboldal; K 1-1,2 km Rakaca parti füzes és kaszálórét, ui domboldal műútnál (száraz, tölgyes-vegyeslombú erdő); K 1-1,2 km, Rakaca-uszadék; K 1,5 km, Rakaca, füzes; K 2,5 km, mészkő sziklagyep; a tpl alatti sziklák; Meszesföldvár, a kőbánya fölött; meszesföldvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok; Rakaca - **Perkupa:** Rakaca - **Rakaca** és **Rakacszend** között, Debréte-pv; Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében) ui Rakaca-p - **Rakaca:** Debréte-pv - **Rakacszend:** D 500 m, kőfejtő műútnál; Debréte-p és pv; Debréte-pv a műút közelében; Debréte-pv, nedves rét a szurdok előtt; K 2 km, sziklagyep; K. 1,5 km sziklák; K. mészkősziklák; NY kb.1 km, mészkő sziklagyep; Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz; Rakaca jobb part, zsembékos a Király-h É-i lábánál; Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái; Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék;

sziklagyep – **Szalonna - Szalonna:** 27-es út, Bódva és Bódva-part; Bódva; Bódva híd; Bódva uszadék; Bódva-mocsár és mocsárrét; Rakaca-vízt, Jóna; Rakaca-vízt, Meszesföldvár; Rakaca-vízt, Tapolca-h. ÉK; Rakaca-vízt, Üdülőtelep K és Ny; **Szendrő:** benzinkút fillitpala bánya; É, Csehipusza, Bódva; É, Csehipusza, Bódva-part, füzes.

**DU87** (35 lelőpont):

**Becskeháza:** Peres-tető K, Sas-pv; Peres-tető K-i oldalának szikláit; Rudas-tető K-i oldalának erdei szikláit – **Becskeházai** útelágazás Sas-p iszap és törmelék minta és Sas-pp – **Bódvalenke:** Bódva-mocsár; kenderáztató; Komjáti út Bódva; Sas-p műúti hídja; Sas-p torkolata, Bódva és Bódva-part – **Szalonna – Szalonna:** erdő; Esztramos-h., csúcs, erdő; Ostromos; Ostromos alja Bódva – **Bódvaszilás:** rk. tpl dombja – **Hidvégyardó:** Bódva; bódvalenkei út Sas-p; Sas-p Szt. János-kő alatt és D-i oldalának szikláit; Zsellér-berek Bódva – **Komjáti:** kis patak a Bódvától É-ra; ui égeres-füzes – **Martonyi:** Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál; Nagy-Rednek-v – **Tornabarakony:** árok kevés vízzel a faluban; Barakonyi hegytető, legelő; Barakonyi-pp és; nedves oldal a faluban – **Tornanádaska:** Bódva-v – **Tornaszentandrás:** tpl domb és park; Ostromos – **Tornaszentjakab** és **Antalmajor:** között kb. félúton kis forrás a műút mellett; közötti pv sásos nedves ártere.

**DU95** (3 lelőpont):

**Lak:** faluszél – **Monaj:** ÉK-i széle, időszakos vízfolyás – **Tomor:** Vadász-p uszadéka.

**DU96** (31 lelőpont):

**Gagybátor:** Bátori-p a TSZ tanya közelében, ui pp, ui rét; Bátori-pp; száraz patakmeder a falu K-i szélénél – **Gagyvendégi:** ÉNy-i széle; ÉNy Bátor-pv; ÉNy, nádas és vizenyős terület – **Krasznokvajda:** É pv; É-i széle, belterület; Rakaca-p és pp – **Rakaca – Rakaca:** É 1 km Viszlói-pv, rét; K-i szélétől 2 km-re, patakpart; Márványbánya, Bátor-p és pp; Márványbánya-kőfejtő, sziklagyep; Ny 1 km, mészkősziklák; Ny 1,6 km (Poroszinszókó Ny-i oldal, v); Ny kb. 1 km, mészkő sziklagyep; Nyirles D-i szikláit a műút közelében; patak; Rakaca-v. – **Szászfá:** É, patak; É, temető a keresztjei műút mellett; Ny-i széle, a patak és a műút közelében lévő gyep; Ny-i széle, Keresztjei-pv és uszadék; patak a faluban.

**DU97** (24 lelőpont):

**Debréte:** É, erdő (tölgy és vegyeslombú) – **Keresztje:** É, pv a temetőnél, ui rét; K-re száraz akác erdőfolt (mély árokkal) a falu mellett; mocsaras patak szakasz a faluban; Csonka-h, borókás rét – **Keresztje** és **Szászfá** között fiatal száraz tölgyes a műúttól K-re – **Pamlény:** belterület; D, Janka-pv; DK Függő-tető, fás (akác) útszél a szántóföldek között – **Percse:** Szirákó-v, a volt tanya területén; Szirákó-v, hegyoldal a Sas-p torkolata előtt; Szirákó-v, patak és patakpart; Szirákó-v, patakparti nedves terület; Szirákó-v, hegyoldal a Sas-p torkolata előtt – **Rakaca:** É 1,3 km Viszlói-pv – **Tornaszentjakab:** Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra – Sas-pv a műúti híd közelében – Sas-pp – Sas-p patakmenti zsombékos – **Viszló:** D 1 km, Viszló-pv; É, tölgyerdő a debrétei elágazó előtt; Bagoly-v; D 1,2 km, Viszlói-pv.

**EU06** (9 lelőpont):

**Büttös:** Rakaca; Rakaca-híd; Rakaca-p rézsűjében égeres – **Csenyete:** É, pv; É, üde, magasvívű rét a patak közelében; patak a faluban – **Felsőgagy:** É-i része, útszél; TSZ melletti nádas és nedves terület – **Litka** fölötti fás legelő.

**EU07** (4 lelőpont):

**Büttös:** É 1 km, a műút közelében, nedves terület – **Szemere:** É, a szlovák határ mellett, erdő; É, Kános, tölgyerdő; É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos).

**EU17** (4 lelőpont):

**Hernádszurdok:** Hernád – **Hidasnémeti** – **Hidasnémeti:** gönci út, Hernád; Hernád-patak.

### Faunisztikai adatok

A gyűjtések (ahol VA rövidítés szerepel) talaj és iszapminta vételezéssel történtek, így a közölt példányszámok a fajok gyakoriságáról is tájékoztatnak. A nagy termetű szárazföldi és vízi fajoknál (*Helix*, *Cepaea*, *Anodonta*, *Unio*) illetve köveken élőknél (*Theodoxus*) az egyelést alkalmaztam. Az anyag a Mátra Múzeum Mollusca gyűjteményébe került.

Az 1996-1999 közötti kutatásaimat az Aggteleki Nemzeti Park természeti állapotfelvétele program támogatta.

A lelőhelyek településeit – jel, az ezekhez tartozó gyűjtési pontokat ; jel választja el (részletezve a rövidítéseknél).

A vizsgált területről eddig még nem közölt fajokat külön is jelölöm, a fajnév után álló két csillaggal (\*\*).

**Acanthinula aculeata** (O. F. Müller, 1774)\*\*

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (1); ui Rudas-tető K-i oldalának erdei sziklái 1999.10.16. VA (1) – Bódvaszilas ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (1) – Felsőnyárad ÉK Áradvány-erdő D 200-220 msm gyertyános-tölgyes 1992.08.17 BK VA (4) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (3) – Martonyi, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (1) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (1) – Szendrőlád vá, É-ra (kb. 800 m) erdős hegyoldal a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (1); ui vá, szemben, geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (1).

**Acroloxus lacustris** (Linnaeus, 1758) \*\*

Rakaca, 1992.07.01. FL (1) – Szalonna, Rakaca-vízt, Meszesföldvár, 1995.08.04. BK JP KT (1).

**Aegopinella minor** (Stabile, 1864)

Becskeháza, Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (1); ui Rudas-tető K-i oldalának erdei sziklái 1999.10.16. VA (2) – Bódvarákó (T); ui Esztramos-h., csúcs, erdő, 1997.09.22. VA (4) – Bódvaszilas ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (7) – Csenyété É, pv 1996.04.24. VA (1) – Debréte É, erdő (tölgy és vegyeslombú); 1999.10.16. VA (5) – Edelény É, kb. 1,5–2 km, Bódva-parti erdő (híd előtt 0,5 km) 1998.04.09. VA (2) – Felsőkelecsény és Rudabánya között gyertyános-tölgyes 240-250 msm 1992.08.17 BK VA (3) – Felsőkelecsény, pv a faluban a rudabányai út mellett 1992.08.18 BK VA (6) – Felsőnyárad ÉK Áradvány-erdő D 200-220 msm gyertyános-tölgyes 1992.08.17 BK VA (33); ui ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (1) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (2) – Gagybátor, száraz patakmeder a falu K-i szélénél, 1996.VI.24. VA (4) – Keresztéte K-re száraz akácós erdőfolt (mély árok) a falu

mellett 1999.10.16. VA (10) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (1) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (15) – Martonyti, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (7) – Meszes falu NY, domboldal 1999.07.16. VA (7); ui K 1-1,2 km, Rakaca-v, domboldal, száraz tölgyes vegyeslombú erdő 1996. 06. 24. VA (4); ui meszes-földvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok 1999.07.16. VA (2) – Ormosbánya Gyilkostó 1992.08.18 BK VA (2); ui, Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (1) – Percse, Szirákö-v, hegyoldal a Sas-p torkolata előtt 1998.06.09. BK KT VA (3) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (49); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (16) – Rakaca Ny 1,6 km (Poroszinszkó Ny-i oldal, v). 1996.4.10-13., VA (6) – Rakacaszend Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz (erdőszéli szikla) 1999.07.16. VA (2); ui Rakaca-jobb part, zsembékos a Király-h É-i lábánál 1999.10.16. VA (1); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (7), ui Rakaca uszadék 1999.08.19. VA (7) – Rudabánya É-i faluszél 1987.04.09. KL VA (4); ui Pengő D-i oldal 240-250 msm 1992.08.17 BK VA (4); ui ref. tpl, gyp 1992.08.18 BK VA (1); ui, Szeplényi-bánya, erdőszél 1996.04.12. VA (1) – Szászfa Ny-i széle, pv, uszadék, 1996.04.13. VA (1) – Szemere É, a szlovák határ mellett, erdő. 1993. III. VA (1) – Kános, tölgyerdő 1998.06.09. BK KT VA (2) – .Szendrő, Csákány-f., (Abodi-pv.); 1998.04.09., VA (13); ui benzinkút fillitpala bánya 1990.03.28. VA (1); ui Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél, 1998.04.09., VA (2) – Szendrőlád Abodi-pv 1973.10.19. Wirth T. (1); ui Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (4), és. hegyoldal a műút fölött 1999.05.12. VA (1); ui vá, szemben, geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (1), és. hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (3), és törmeléklejtő 1999.8.27. KT VA (28); ui vá. É-ra (kb. 500 m-re); bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.5.12. VA (3), és rét az erdő közelében 1995.5.12. VA (2), és. erdős hegyoldal 1995.5.12. VA ui Bükk-h. D-i oldal kb. 200 msm, rétliget 1995.5.12. VA (1) 1998.06.09. BK KT VA (3), Bükk-h. DNy 150-200 msm, erdő 1995.5.12. VA (4) 1998.06.09. BK KT VA (14), Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró); 1995.5.12. VA (3), Bükk-h. ÉNy-i lába, bükkerdő, 1995.5.12. VA (1) 1998.06.09. BK KT VA (4) – .Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (1) – Tornabarakony, Barakonyi-pv 1997.09.22. VA (1) – Tornaszentandrás tpl domb, park 1978.10.04.. (3) (PINTÉR I. 1979); ui Ostromos (T) – Viszló É, tölgyerdő a debrétei elágazó előtt 1999.10.16. VA (1).

#### ***Ancylus fluviatilis* O. F. Müller, 1774**

Bódvalenke, Komjáti út Bódva 1997.05.29. KT (1); ui Sas-p torkolata, Bódva 1996.VII.19.BK KT, VA (3) – Bódvarákó, Ostromos alja Bódva 1997.05.29. KT (1) – Borsodszirákö, sajószentpéterei út, Bódva 1998.04.09. VA (2), 1998.05.27. BK, KT, VA (3) – Edelény, Bódva 1997.06.26. CS (2) – Edelény É, 27-es út Bódva 1998.04.09. VA (1); ui Bódva 1997.06.26. CS (2) – Hernádszurdok, Hernád, 1998.06.09. BK,KT,VA. (1) – Hidasnémeti, gönci út, Hernád, 1998.06.09. BK,KT,VA. (1) – Hidvérgárdó, Bódva 1997.09.23. CS (3); ui, Sas-p a Szt. János-kő alatt, 1997.06.16. id. KT, KT (1) – Kazincbarcika, Alsóváros, Sajó 1998.04.07. VA (4); ui Beton (üzem), Sajó 1998.04.07. VA (2); ui Szénosztályozó, Sajó 1998.04.07. VA (42), 1998.05.27. BK, KT, VA (8) – Meszes, Rakaca, 1995.8.4.,BK JP KT (1) – Perkupa, dobódeli út, Bódva, 1997.07.11. JP KT, Nagy L. (1), 1998.04.09. VA (3); ui, Jósva-torkolat, Bódva, 1997.07.11. JP KT, Nagy L. (1) – Szalonna, 27-es út, Bódva 1998.04.09., VA (2); ui Bódva-híd 1992.07.15. CS (14) – Szendrő É, Csehipusztá, Bódva 1998.04.09. VA (4); ui rudabányai műút Bódva 1997.05.03. KT (1) – Szendrőlád Ny, Bódva

a műúti híd alatt 1998.04.09. VA (3); ui vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (3); ui vá szemben, Bódva 1998.07.14. KT VA (1); ui Bódva 1993.10.23. CS (4), 1997.04.26. CS (2), 1997.09.24. CS (11).

**Anisus septemgyratus** (Rossmässler, 1835)

Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (3); ui, kenderáztató a falutól kb. 200 m-re, 1996.04.13. VA (73) – Komjáti, kis patak a Bódvától É-ra, 1978.10.04.. (1) (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY, A. (1979) – Szalonna, Bódva-mocsár 1999.06.03. KT VA (8), 1999.8.27. KT VA (9) – .Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában); 1998.04.09. VA (1), 1998.09.18. KT VA (kb.400).

**Anisus spirorbis** (Linnaeus, 1758)

Edelény, Bódva PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Hidasnémeti, Hernád-patak PINTÉR - SZIGETHY (1980) – Perkupa, dobódéli út, Bódva-part (uszadék?); 1998.04.09., VA (2) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (2) – Szalonna, Bódva-mocsár 1999.06.03. KT VA (23), 1999.8.27. KT VA (14) – Tornabarakony, Barakonyi-pv 1997.09.22. VA (1) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (sok).

**Aplexa hypnorum** (Linnaeus, 1758) \*\*

Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (1) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (11); ui Sas-p, 1996. V. 1. AA BK JP. KT (1).

**Arion subfuscus** (Draparnaud, 1805)

Gagybátor, rét, kaszált fű alatt a TSZ tanya közelében 1996. 06. 24. VA (4) – Kazincbarcika WIKTOR – SZIGETHY (1982-83) – Szendrőlád, Bükk-h. ÉNy-i oldal, bükkerdő 1998.06.09. BK KT VA (1).

**Armiger crista** (Linnaeus, 1758) \*\*

Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (3), 1998.05.27. BK, KT, VA (2) – Szalonna, Bódva-mocsár 1999.06.03. KT VA (16), 1999.8.27. KT VA (9) – Szuhakálló, Vince-rét, Bányató, 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (2); ui Vince-rét, K-i bányató 1998.04.07., VA (1), ui. Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (3).

**Balea biplicata** (Montagu, 1803)

Bódvarákó (T) – Kazincbarcika, Beton (üzem), Sajó-part 1998.05.27. BK, KT, VA(1) – Martonyti, Nagy-Rendek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (31); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (69); ui Telekes-pv a műút közelében 1998.04.09., VA (2) – Szalonna, Bódva uszadék 1990.08.28. VA (1) – Szendrőlád vá É-ra (kb. 500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (4) – Tornaszentandrás, Ostromos (T).

**Bithynia tentaculata** (Linnaeus, 1758)

Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (1) – Borsodszirák, sajószentpéteri út, Bódva 1998.04.09. VA (5), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Edelény É, 27-es út Bódva 1998.04.09. VA (1), 2000.05.15. KT VA (50), PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Hernádszurdok, Hernád, 1998.06.09. BK,KT,VA. (87) – Kazincbarcika, Beton (üzem), Sajó 1998.05.27. BK, KT, VA

(1); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (30), 1998.05.27. BK, KT, VA (7) – Mezes, Rakaca, 1995.8.4.,BK JP KT (7) – Perkupa, Rakaca 1996.05.02. AA BK JP KT (1) – Rakaca, 1992.07.01. FL (2); ui Márványbánya, Bátor-p, 1996. V. 2. AA. BK JP. KT (3) – Szalonna, Rakaca-vízt, Tapolca-h. ÉK 1995.8.4.,BK JP KT (1) – Szendrőlád, Bódva 1993.10.23. CS (2), 1997.04.26. CS (1), 1997.09.24. CS (1) – Szuhakálló, Vince-rét, Bányató, 1998.04.07. VA (1), ui. Vince-rét, K-i bányató 1998.04.07.VA (1).

### **Bradybaena fruticum** (O. F. Müller, 1774)

Becskeházai útelágazás Sas-pp, 1996.04.13. VA (1) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (4); ui Sas-p torkolata, Bódva-part 1996.07.19.BK KT, VA (1) – Bódvarákó, erdő (T) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (1) – Borsodszirák DNY-i széle, patak 1998.04.09. VA (2); ui sajoszentpéteri út, Bódva-part 1998.04.09.VA (3), 1998.05.29. VA (3) – Edelény É kb.1,5-2 km, Bódva-parti erdő (híd előtt 0,5 km) 1998.04.09., VA (9) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (12) – Felsőnyárád ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (8) – Gagybátor, száraz patakmeder a falu K-i szélénél.1996.06.24. VA (2) – Kazincbarcika, Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak 1998.04.07. VA (7), Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07., VA (84), Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (21) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (33) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (1) – Mezes falu NY, domboldal 1999.07.16. VA (6); ui K 1-1,2 km Rakaca parti füzes 1996.06.14. VA (2); ui K 1,5 km, Rakaca, füzes, 1998.09.13. VA (4); ui meszes-földvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok 1999.07.16. VA (20) – Monaj ÉK-i széle, időszakos vízfolyás 2000.04.17. VA (1) – Ormosbánya Gyilkos-tó 1992.08.18 BK VA (4); ui Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (5) – Perkupa, dobódéli út, Bódva-part 1998.04.09. VA (1); ui Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (4); ui Henc-v a Szén-völgyitető alatt 1998.09.10. VA (1) – Rakaca víztároló VARGA, A. (1982-83) – Rakaca és Rakacaszend között, Debréte-pv, 1996.04.13. VA (2) – Rakaca Ny 1,6 km (Poroszinszókó Ny-i oldal, v). 1996.04.13. VA (16); ui Debréte-pv 1996.04.13. VA (2) – Rakacaszend Debréte-pv, nedves rét a szurdok előtt 1999.08.19. VA (7); ui Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz (erdőszéli szikla), 1999.07.16. VA (1); ui Rakaca-jobb part, zombékos a Király-h É-i lábánál 1999.10.16. VA (3); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék 1999.08.19. VA (91); ui Debréte-pv, 1998.09.13. VA (3) – Rudabánya betontelegtől D-re Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (8); ui Csák-rét 1992.08.17 BK VA (8) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (14), és Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (2) – Szalonna, Bódva 1998.07.14. KT VA (1), és. Bódva uszadék 1990.08.28. VA (2), és Bódva-part 1990.03.28. VA (1) – Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában) 1998.04.09. VA (2); ui É, Csehipusza, Bódva-part, füzes 1998.04.09. VA (1); ui Csákány-f., (Abodi-pv.); 1998.04.09., VA (3); ui Garadnapusza, Bódva-parti Ny erdő, 1998.04.09., VA (9); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-pp a műút közelében 1998.04.09. VA (3) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (39); ui Ny, Bódva-part a műúti hídnál 1998.04.09. VA (29); ui vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (2); ui vá É-(kb. 500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (4), és hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (4), és geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (7); ui Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró); 1995.05.12. VA (3), 1998.06.09. BK KT VA (9) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (4) – Tornabarakony, Barakonyi-pp 1998.09.13. VA (3); ui nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA (49) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (1)

– Viszló D 1 km, Viszló-pv., 1996.04.13. VA (3); ui. D 1,2 km, Viszlói-pv, 1998.09.12. VA (2); ui Bagoly-v 1998.09.12. VA (1).

**Bulgarica cana** (Held, 1836) \*\*

Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (4); ui, Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (1).

**Carychium minimum** O. F. Müller, 1774

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (1); ui útelágazás Sas-p iszap és törme-  
lékminta, 1996.4.10-13. VA (1) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (1) –  
Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (3) – Damak ÉK-i széle, időszakos patak mocsar-  
as területe 2000.04.17. VA (60) – Edelény Sáppusza uszadék 2000.04.17. VA (3) –  
Felsőgagy, TSZ melletti nádas nedves terület 1996. 06. 24. VA (2) – Felsőkelecsény  
Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (1); ui pv a faluban a rudabányai út mellett 1992.08.18  
BK VA (4) – Gagyvendégi ÉNy-i széle, vizenyős terület, 1996.06.24. VA (2) – Keresztéte  
É, pv a temető közelében 1999.10.16. VA (3) – Komjáti, kis patak partja, égeres-füzes a  
Bódvától É-ra, 1978.10.04.. (1) (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY, A. (1979) –  
Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (1) – Lak felső széle, Laki-p uszadék  
2000.04.17. VA (6) – Perecse, Szirákó-v, patakparti nedves sásos terület 1998.06.09. BK KT  
VA (1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (1) –  
Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék 1999.08.19. VA (7) –  
Rudabánya Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 msm nedves terület 1992.08.18 BK VA (26) –  
Szalonna, Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (3), 1999.8.27. KT  
VA (4) – Szemere É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos), 1998.06.09. BK KT  
VA (1) – Szuhogy, Szuhogyi-p füzes 170-175 msm 1992.08.17. BK VA (1) – Tomor,  
Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (2) – Tornabarakony, Barakonyi-pv 1997.09.22. VA (2)  
– Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA  
(1) és közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (18) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsár-  
rét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (6).

**Carychium tridentatum** (Risso, 1826) \*\*

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (1) – Bódvarákó, Esztramos-h., csúcsi,  
erdő, 1997.09.22. VA (5) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (60) – Felsőtelekes és  
Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (1) – Martonyti,  
Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (19) – Perkupa, Henc-v a 274  
m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (73); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt  
1998.09.10. VA (42) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék  
1999.08.19. VA (8) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (49) – Szalonna, Bódva-mo-  
csár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (1).

**Cecilioides acicula** (O. F. Müller, 1774)

Felsőkelecsény tpl 1992.08.17 BK VA (1) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA  
(11) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (8) – Meszes falu NY, domboldal  
1999.07.16. VA (1) – Ormosbánya tpl 1992.08.17 BK VA (1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es,  
név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (1); ui Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szem-  
ben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (1) – Rakacaszend K kb. 2 km, sziklagyep (sötét

szín-, palásodó alapkőzet); 1996. 06. 24. VA (2) – Rudabánya ref. tpl, gyep 1992.08.18 BK VA (1) – Szendrő, Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél 1998.04.09. VA (1) – Tomor, Vadász-p uszadék 2000.04.17. VA (1) – Tornaszentandrás tpl domb, park 1978.10.04. (1) (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY (1979).

### ***Cepaea vindobonensis* (Linnaeus, 1758)**

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (1), ui Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (3), ui Rudas-tető K-i oldalának erdei sziklái 1999.10.16. VA (1) – Bódvalenke, Sas-p műúti hídjá, 1996.04.13. VA (2) – Bódvarákó, Esztramos-h., csúcsi, erdő, 1997.09.22. VA (1) – Edelény É, kb. 1,5-2 km, Bódva-parti erdő (híd előtt 0,5 km) 1998.04.09. VA (2); ui K 1,5-2 km (Lak felé) Damaki-p és zsembékos 2000.04.17. VA (3); ui Sáppusztá uszadék 2000.04.17. VA (1) – Felsőgagy É-i része, útszél 1996. 06. 24. VA (3) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (1) – Felsőnyárad É-i faluszél 1992.08.17. BK VA (2) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (2) – Gagybátor, Bátori-pp 1998.09.13. VA (1); ui Bátori-p részűje a TSZ tanya közelében 1996. 06. 24. VA (2) – Hegymeg előtt útszél 2000.04.17. VA (6) – Hidvérgárdó, Szent János-kő D-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (8) – Kazincbarcika MÉH-telep mellett 1996.06.24. VA(1); ui Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak 1998.04.07. VA (1); ui Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA(2); ui Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (4); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (1) – Lak faluszél az iskolánál 2000.04.17. VA (2); ui felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (7) – Meszes falu NY, domboldal 1999.07.16. VA (5); ui K 1-1,2 km, Rakaca-v domboldal műútnál (száraz, tölgyes-vegyeslombú erdő) 1996.06.24.VA (1); ui K 2,5 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (4), 1998.09.13. VA (3); ui a tpl alatti sziklák 1999.07.16. VA (5); ui Meszesföldvár, a kőbánya fölött 1999.07.16. VA (5); ui meszesföldvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok 1999.07.16. VA (3) – Monaj ÉK-i széle, időszakos vízfolyás 2000.04.17. VA (1) – Ormosbánya Gyilkos-tó 1992.08.18 BK VA (2) – Perkupa, dobódeli út, Bódva-part 1998.04.09. VA (1); ui Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (2) – Rakaca víztároló VARGA, A. (1982-83) – Rakaca és Rakacaszend között, Debréte-pv, 1996.04.13. VA (1); ui között, Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (1) – Rakaca Ny kb. 1 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (7), 1998.09.13. VA (3); ui Nyirles D-i sziklái a műút közelében 1999.10.16. VA (4); ui Rakaca-v. (T) – Rakacaszend Debréte-pv, nedves rét a szurdok előtt 1999.08.19. VA (2); ui K. mészkősziklák 1994. 04. 26.BK KT (3), ui. K. 1,5 km sziklák 1998.09.13. VA (2); ui K 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (3), 1998.09.13. VA (2); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék 1999.08.19. VA (1); ui Debréte-pv, 1998.09.13. VA (2) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (1); ui É-i faluszél 1987.04.09. KL VA (16); ui É-i faluszél a falu és a bánya között 1992.08.17 BK VA (3); ui, Szeplényi-bánya, erdőszél 1996.04.12. VA (2) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui Holt-Szuha 1998.04.09. VA (1) – Szalonna 1950 VÁS (2); ui, Bódva-part 1990.03.28. VA (1) – Szendrő Bódva part 1992.08.17 BK VA (1); ui D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában); 1998.04.09. VA (2); ui Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél, 1998.04.09., VA (2) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé hegyoldal a műút fölött 1999.05.12. VA (4); ui Ny, Bódva-part a műúti hídnál 1998.04.09. VA (6); ui, Bükk-h. D-i oldal kb. 200 msm, rét-liget 1995.05.12. VA (3), 1998.06.09. BK KT VA (1), Bükk-h. DNY 150-200 msm, erdő 1995.05.12. VA (2), 1998.06.09. BK KT VA (3), Bükk-h. ÉNy, Bódva-

part a műút közelében (juhar, mogoró); 1995.05.12. VA (1), 1998.06.09. BK KT VA (4), Bükk-h. ÉNy-i lába közelében, bükkerdő, 1995.05.12. VA (1); ui, vá szemben, geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (6), és. hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (5), és törmelékletítő 1999.8.27. KT VA (9) – Tornabarakony, nedves oldal a faluban 1997.09.21. VA (1) – Tornaszentjakab és Antalmajor közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (1) – Tornaszentjakab Sas-pv a műúti hidd közelében 1999.10.16. VA (1); ui – Sas-pp, 1996.04.13. VA (2).

**Chondrina clienta** (Westerlund, 1883) \*\*

Becskeháza, Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (16) – Perkupa, Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (19).

**Chondrula tridens** (O. F. Müller, 1774)

Becskeháza, Rudas-tető K-i oldalának erdei sziklái 1999.10.16. VA (2) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (2) – Bódvarákó (T) – Borsodszirák PINTÉR – SZIGETHY, A. (1979) – Edelény, Bódva PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Gagybátor, Bátori-p rézsúja a TSZ tanya közelében 1996. 06. 24. VA (1) – Hidvérgardó, Szent János-kő D-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (15) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (1) – Meszes K 2,5 km, mészkő sziklagyep 1996.06.24. VA (1), 1998.09.13. VA (2); ui Meszesföldvár, a kőbánya fölött 1999.07.16. VA (4) – .Rakaca K-i szélétől 2 km-re, patakpart 1996.04.13. VA (1); ui Ny 1 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (7), 1998.09.13. VA (3); ui Márványbánya-kőfejtő, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (2) – Rakacaszend K. mészkősziklák 1994. IV. 26.BK KT (3), K. 1,5 km sziklák 1998.09.13. VA (2), K 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (3), 1998.09.13. VA (1), NY kb.1 km, mészkő sziklagyep műútnál,1996.06.24. VA (7) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Tornaszentandrás tpl domb, park 1978.10.04.. (1) (PINTÉR I. 1979).

**Clausilia dubia** Draparnaud, 1805

Bódvarákó (T) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (1) – Tornaszentandrás, Ostromos (T).

**Clausilia pumila** C. Pfeiffer, 1828\*\*

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (14); ui útelágazás Sas-p iszap és törmelékmintá, 1996.04.13. VA (1) – Edelény É, kb. 1,5-2 km, Bódva-parti erdő (Híd előtt 0,5 km) 1998.04.09. VA (6) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (1) – Felsőnyárád ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (1) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (20) – Ormosbánya, Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (8); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (39) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (58) – Sajószentpéter, Alsóberek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (1); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-pp a műút közelében 1998.04.09. VA (3) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (11); ui vá É-ra (kb. 500 m-re) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (6); ui Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogoró); 1995.05.12. VA (4), 1998.06.09. BK KT VA (2) – Szuhogy, Suhogyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (1).

**Cochlicopa lubrica** (O. F. Müller, 1774)

Becskeházai útelágazás, Sas-pp 1998.09.12. VA (3); ui Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (4); ui útelágazás Sas-p iszap és törmelékmintá, 1996.04.13. VA (5), ui Sas-pp 1996.04.13. VA (4) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (5) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (4); ui rk. tpl dombja, 1978.10.04.. (20) (PINTÉR I. 1979) – Borsodszirák DNy-i széle, patak 1998.04.09. VA (3); ui sajszentszéteri út, Bódva-part 1998.05.29. VA (12), 1998.04.09. BK KT VA (13) – Felsőkelecsényi tpl 1992.08.17 BK VA (8 –; Büttös É 1 km, a m-út közelében, nedves terület, 1993. 03. VA (1); ui Rakaca-híd, 1996.04.13. VA (1), és Rakaca-p rézsűjében égerék. 1996.04.13. VA (10) – Csenyete É, pv 1996. 06. 24. VA (3) – Damak ÉK-i széle, időszakos patak mocsaras területe 2000.04.17. VA (8) – Edelény É, kb. 1,5-2 km, Bódva-parti erdő (híd előtt 0,5 km) 1998.04.09. VA (2); ui K 1,5-2 km (Lak felé) Damaki-patak és zsombékos 2000.04.17. VA (14); ui Sáppusza uszadék 2000.04.17. VA (11); ui Bódva uszadék 1950.09.28. VÁS (16) – Felsőgagy TSZ melletti nádas, 1996.06.26. VA (5) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (6); ui, pv a faluban a rudabányai út mellett 1992.08.18 BK VA (9) – Felsőnyárad ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (1) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (6) – Felsőtelekes K-i vége, Mosó-kút, mocsaras rét, 1996.04.12. Varga A (6) – Gagybátor, Bátori-pp 1998.09.13. VA (1), és Bátori-p rézsűje a TSZ tanya közelében, 1996.06.24. VA (5), és száraz patakmeder a falu K-i szélénél, 1996.06.24. VA (3) – Gagyvendégi ÉNy-i széle, vizenyős terület, 1996.06.24. VA (10), 1998.09.13. VA (4) – Hidasnémeti, gönci út, Hernád-part, 1998.06.09. BK,KT,VA. (2) – Kazincbarcika, Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA(23); ui Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (1); ui, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (1) – Keresztete É, pv a temető közelében 1999.10.16. VA (5); ui K-re száraz akácok erdőfolt (mély árokkal) a falu mellett 1999.10.16. VA (1) – Komjátói, kis patak partja, égeres-füzes a Bódvától É-ra, 1978.10.04.. (18) (PINTÉR I. 1979), – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (44); ui Rakaca-pp, 1996.04.13. VA (2) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (101) – Lak faluszél az iskolánál 2000.04.17. VA (4); ui felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (105) – Meszes falu NY, domboldal 1999.07.16. VA (2); ui K 1-1,2 km Rakaca parti füzes 1996.06.14. VA (4), és K 1-1,2 km Rakaca, patakparti kaszálórét, 1996.06.24. VA (1), és K 1,5 km, Rakaca, füzes, 1998.09.13. VA (6) – Monaj ÉK-i széle, időszakos vízfolyás 2000.04.17. VA (1) – Ormosbánya Gyilkostó 1992.08.18 BK VA (5); ui tpl 1992.08.17 BK VA (13); ui Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (16) – Pamlény D, Janka-pv 1999.10.16. VA (26) – Percse, Szirákó-v, patak és patakpart 1998.06.09. BK KT VA (2), és. patakparti nedve sásos terület 1998.06.09. BK KT VA (1), ui, a volt tanya területén 1998.06.09. BK KT VA (60), ui. hegyoldal a Sas-pátorkolata előtt 1998.06.09. BK KT VA (2) – Perkupa, dobódéli út, Bódva-part 1998.04.09. VA (29); ui, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (30); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (17); ui Telekes-pv a műút közelében 1998.04.09. VA (5) – Rakaca É 1 km Viszlói-pv, rét, 1996.04.13. VA (4), ui. É 1,3 km Viszlói-pv 1998.09.12. VA (2) – Rakaca és Rakacaszend között, Debréte-pv, 1996.04.13. VA (3) – Rakaca K-i szélétől 2 km-re, patakpart, 1996.4.10. VA (2); ui Ny 1,6 km (Poroszinszók Ny-i oldal, v). 1996.4.10. VA (3); ui Debréte-pv 1996.04.13. VA(3) – Rakacaszend Debréte-pv a műút közelében 1999.08.19. VA (2), ui Debréte-pv, nedves rét a szurdok előtt 1999.08.19. VA (1); ui Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz (erdőszéli szikla) 1999.07.16. VA (1); ui Rakaca-jobb part, zsombékos a Király-h É-i lábánál 1999.10.16. VA (1); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék 1999.08.19. VA (132); ui Debréte-pv, 1998.09.13. VA (3); ui, szik-

lagyep 1997.09.22. VA (3) – Rudabánya betontelegtől D-re Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (2); ui Csák-rét 1992.08.17 BK VA (96); ui É-i faluszél a falu és a bánya között 1992.08.17 BK VA (33); ui Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 msm nedves terület 1992.08.18 BK VA (39); ui ref. tpl, gyp 1992.08.18 BK VA (11) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (2) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (78), és Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (7); ui Dusnokpuszta, Zagytaróló, Holt-Szuha 1998.04.07. VA (1) – Szalonna, Bódva 1998.07.14. KT VA (23), Bódva-part 1990.03.28. VA (2), és Bódva uszadék 1990.08.28. VA (9); ui Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (8), 1999.8.27. KT VA (5) – Szászfá Ny-i széle, a patak és a műút közelében lévő gyp, 1996.04.13. VA (3), és. pv, uszadék, 1996.4.13. VA (17); ui Ny-i széle, Keresztétei-pv 1999.10.16. VA (2) – Szendrő, benzinkút fillitpala bánya 1990.03.28. VA (1); ui Csákány-f., (Abodi-pv.); 1998.04.09., VA (2); ui Garadnapuszta, Bódva-parti nyárerdő 1998.04.09. VA (8) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (1); ui, Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró); 1998.06.09. BK KT VA (2); ui geológiai feltárástól balra törmelékletjtő 1999.8.27. KT VA (1) – Szőlőszárd, Rét-pp 1998.09.10. VA (6) – Szuhakálló, Vince-rét, Bányató, 1998.05.27. BK, KT, VA (2) – Szuhogy, Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (30) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (9) – Tornabarakony, Barakonyi-pp 1998.09.13. VA (3); ui nedves oldal a faluban 1997.09.21. VA (3) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (16); ui közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (12) – Tornaszentjakab, Sas-pp, 1996.04.13. VA (33), ui. patakmenti zombékos, 1996.4.13., VA (2) – Viszló D 1 km, Viszló-pv 1996.04.13. VA (3), ui. D 1,2 km, Viszlói-pv, 1998.09.12. VA (3); ui Bagoly-v 1998.09.12. VA (3).

### **Cochlicopa lubricella** (Porro, 1838)

Becskeháza, Peres-tető K-i oldalának sziklája 1999.10.16. VA (33) – Bódvarákó (T) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (3) – Debréte É, erdő (tölgy és vegyeslombú); 1999.10.16. VA (2) – Edelény K 1,5-2 km (Lak felé) Damaki-p és zombékos 2000.04.17. VA (1); ui Sáppuszta uszadék 2000.04.17. VA (1) – Felsőnyárád ÉK Árdvány-erdő D 200-220 msm gyertyános-tölgyes 1992.08.17 BK VA (1) – Hidvégárdó, Szent János-kő D-i oldalának sziklája 1999.10.16. VA (19) – Keresztéte és Szászfá között fiatal száraz tölgyes a műúttól K-re 1999.10.16. VA (4) – Keresztéte, Csonka-h, borókás rét 1998.06.09. BK KT VA (1) – Kurittyán, Suha uszadék 1999.10.09. KT VA (4) – Pamlény DK Függő-tető, fás (akác) útszél a szántóföldek között 1999.10.16. VA (3) – Rakaca É 1 km Viszlói-pv, rét, 1996.04.13. VA (1); ui Ny 1 km, mészkősziklák 1996. 06. 24. VA (2 *exigua*), 1998.09.13. VA (4); ui Márványbánya-kőfejtő, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (1 *exigua*) – Rakacaszend K. mészkősziklák 1994. 04. 26. BK KT (9), K. 1,5 km sziklák 1998.09.13. VA (6), K 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (11), 1998.09.13. VA (4), NY kb.1 km, mészkő sziklagyep műútnál, 1996.06.24. VA (2); ui Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz (erdőszéli szikla) 1999.07.16. VA (1); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék 1999.08.19. VA (5); ui sziklagyep 1998.09.13. VA (1) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Szemere É, Kános, tölgyerdő 1998.06.09. BK KT VA (4); ui É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos) 1998.06.09. BK KT VA (19) – Tornaszentandrás tpl domb, park 1978.10.04.. (8) (PINTÉR I. 1979) – Tornaszentjakab és Antalmajor közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (1) – Tornaszentjakab Sas-pv a műúti híd közelében 1999.10.16. VA (2) – Viszló D 1 km, Viszló-pv., 1996.04.13. VA (3).

**Cochlicopa nitens** (Gallenstein, 1848) \*\*

Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (4) – Szalonna, Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (4), 1999.08.27. KT VA (1) – Szendrő D, Bódva melletti-mocsárrét (Kis-Csákány-v. magasságában), 1973.04.09. VA (2).

**Cochlodina cerata** (Rossmässler, 1836)

Becskeháza, Rudas-tető K-i oldalának erdei sziklái 1999.10.16. VA (1) – Bódvarákó (T) – Rakaca és Rakacaszend között, Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (1) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (7) – Szendrőlád, Bükk-h. ÉNy-i oldal, bükkerdő 1998.06.09. BK KT VA (2); ui geológiai feltárástól balra törmeléklető 1999.8.27. KT VA (10) – Tornaszentandrás, Ostromos (T).

**Cochlodina laminata** (Montagu, 1803)

Edelény É, kb. 1,5-2 km, Bódva-parti erdő (Híd előtt 0,5 km) 1998.04.09. VA (7), ui uszadék PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Felsőnyárád ÉK Áradvány-erdő D 200-220 msm gyertyános-tölgyes 1992.08.17 BK VA (2) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (9) – Martonyi, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (13); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (1) – Rudabánya betontelegtől D-re Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (3); ui Szeplényi-bánya, erdőszél 1996.04.12. VA (1) Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (5); ui, Nagy-Csákány-lápa, Abodi-p-partja a műút közelében, 1998.04.09., VA (6) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (7); ui vá É (kb. 500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (5); ui Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhár, mogyoró); 1995.05.12. VA (5), 1998.06.09. BK KT VA (4) – Tornaszentandrás, Ostromos (T).

**Cochlodina orthostoma** (Menke, 1830)

Tornaszentandrás, Ostromos (T).

**Columella edentula** (Draparnaud, 1805) \*\*

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (8) – Bódvarákó, Esztramos-h., csúcsi, erdő, 1997.09.22. VA (1) – Bódvaszilas ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (2); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (10) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék 1999.08.19. VA (9).

**Daudebardia rufa** (Draparnaud, 1805) \*\*

Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (2) – Perkupa, Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (2) – Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (1).

**Deroceras laeve** (O. F. Müller, 1774) \*\*

Meszes K 1-1,2 km, Rakaca, patakparti füzes-csalános, 1996.06.24. VA (1), és kaszálórét, 1996.06.24. VA (1) – Szendrőlád vá É (kb. 800 m) rét a Bódva túloldalán az erdő közelében 1995.05.12. VA (2).

***Deroceras reticulatum*** (O. F. Müller, 1774) \*\*

Krasznokvajda É-i széle, belterület 1999.10.16. VA (2) – Pamlény belterület 1999.10.16. VA (6) – Szászfa Ny-i széle, Keresztétei-pv 1999.10.16. VA (2).

***Deroceras rodnae*** Grossu et Lupu, 1965

Kazincbarcika WIKTOR – SZIGETHY (1982-83).

***Deroceras sturani*** (Simroth, 1894) \*\*

Keresztéte É, rét a temető közelében 1999.10.16. VA (1).

***Discus perspectivus*** (Mühlfeldt, 1816)

Bódvarákó (T) – Perkupa, Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (4).

***Ena obscura*** (O. F. Müller, 1774) \*\*

Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (5) – Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (1) – Szendrőlád, geológiai feltárástól balra törmelékletű 1999.8.27. KT VA (2).

***Euconulus fulvus*** (O. F. Müller, 1774) \*\*

Becskeháza, Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (2) – Bódvarákó, Esztramos-h., csúcsi, erdő, 1997.09.22. VA (1) – Bódvaszilas ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (1) – Büttös, Rakaca-p rézsűjében égerek. 1996.04.13. VA (2) – Debréte É, erdő (tölgy és vegyeslombú); 1999.10.16. VA (1) – Hidvégdárdó, Szent János-kő D-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (2) – Keresztéte és Szászfa között fiatal száraz tölgyes a műúttól K-re 1999.10.16. VA (4) – Keresztéte, Csonka-h, borókás rét 1998.06.09. BK KT VA (5) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (1) – Meszes falu NY, domboldal 1999.07.16. VA (1) – Perkupa, Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (3) – Rakacaszend K 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (4), 1998.09.13. VA (2); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (6), és uszadék 1999.08.19. VA (3) – Rudabánya Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 msm nedves terület 1992.08.18 BK VA (1) – Szemere É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos); 1998.06.09. BK KT VA (1) – Szuhogy, Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (1) – Tornabarakony, nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA (2).

***Euomphalia strigella*** (Draparnaud, 1801)

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (3); ui Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (6); ui Rudas-tető K-i oldalának erdei sziklái 1999.10.16. VA (2) – Bódvalenke, Sas-p műúti hídjá, 1996.04.13. VA (1) – Bódvaszilas ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (3) – Büttös, Rakaca-híd, 1996.04.13. VA (12), és Rakaca-p rézsűjében égerek. 1996.04.13. VA (14) – Damak ÉK-i széle, időszakos patak mocsaras területe 2000.04.17. VA (5) – Felsőgagy É-i része, útszél 1996. 06. 24. VA (3), és TSZ melletti nádas, 1996.06.26. VA (1) – Felsőnyárad ÉK Áradvány-erdő D 200-220 msm gyertyános-tölgyes 1992.08.17 BK VA (2); ui ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (2) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (1) – Gagybátor, száraz patakmeder a falu K-i szélénél, 1996.06.24. VA (1) – Kazincbarcika, Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak 1998.04.07. VA (1) – Keresztéte K-re száraz akác erdőfolt (mély árok) a falu mel-

lett 1999.10.16. VA (2) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (1) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (5) – Lak faluszél az iskolánál 2000.04.17. VA (1) – Martonyti, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (1) – Meszes K 2,5 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (1) – Ormosbánya Gyilkos-tó 1992.08.18 BK VA (2) – Pamlény D, Janka-pv 1999.10.16. VA (1) – Percse, Szirákó-v, patakparti nedves sásos terület 1998.06.09. BK KT VA (1), és. a volt tanya területén 1998.06.09. BK KT VA (16) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (29); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (34); ui bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (3); ui Telekes-pv a műút közelében 1998.04.09. VA (7) – Rakaca (T) – Rakaca és Rakacaszend között, Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (2) – Rakacaszend D 500 m, kőfejtő műútnál 1999.07.16. VA (1); ui K. mészkősziklák 1994. 04. 26. BK KT (1); ui Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz (erdőszéli szikla) 1999.07.16. VA (1); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (10), és uszadék 1999.08.19. VA (1) – Rudabánya betontelegtől D-re Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (8); ui Csák-rét 1992.08.17 BK VA (16); ui É-i faluszél 1987.04.09. KL VA (14); ui É-i faluszél a falu és a bánya között 1992.08.17 BK VA (1) – Szászfá É, temető a keresztjei műút mellett 1999.10.16. VA (2) – Szászfá Ny-i széle, pv, uszadék, 1996.04.13. VA (1) – Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (6); ui, Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél 1998.04.09. VA (5); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-p-partja a műút közelében, 1998.04.09., VA (9) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (1), és. hegyoldal a műút fölött 1999.05.12. VA (6); ui Ny, Bódva-part a műúti hídnál 1998.04.09. VA (1); ui vá É-ra (kb. 500 m-re); bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (2); ui (kb. 800 m-re); erdős hegyoldal a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (2); ui rét az erdő közelében 1995.05.12. VA (1); ui vasúti megállóval szemben, geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (7) – Szendrő, benzinkút fillitpala bánya 1990.03.28. VA (1) – Szendrőlád, Bükk-h. D-i oldal kb. 200 msm, rét-liget 1995.05.12. VA (4), 1998.06.09. BK KT VA (3); ui Bükk-h. DNy 150-200 msm, erdő 1995.05.12. VA (2), 1998.06.09. BK KT VA (1), és Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogoró); 1995.05.12. VA (7), 1998.06.09. BK KT VA (9), és Bükk-h. ÉNy-i lába közelében, bükk-erdő, 1995.05.12. VA (4); ui geológiai feltárás alatt hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (1), és törmeléklető 1999.8.27. KT VA (7) – Szuhogy, Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (1) – Tornaszentandrás, Ostromos (T);

**Granaria frumentum** (Draparnaud, 1801) \*\*

Becskeháza, Rudas-tető K-i oldalának erdei sziklái 1999.10.16. VA (9) – Hidvégardó, Szent János-kő D-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (208) – Meszes K 1-1,2 km, Rakacaszadék 1996. 06. 24. VA (1), és K 2,5 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (94), 1998.09.13. VA (45) – Perkupa, Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (16) – Rakaca Ny 1 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (52), 1998.09.13. VA (32); ui Márványbánya, Bátor-pp, 1996. V. 2. AA, BK, JP. KT (2) – Rakacaszend K. mészkősziklák 1994. 04. 26. BK KT (54); ui. K. 1,5 km sziklák 1998.09.13. VA (23); . ui. K 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (4), 1998.09.13. VA (2); ui NY kb.1 km, mészkő sziklagyep műútnál, 1996.06.24. VA (52); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (1); ui sziklagyep 1998.09.13. VA (4) – Szendrőlád, geológiai feltárás, törmeléklető 1999.8.27. KT VA (2).

**Gyraulus albus** (O. F. Müller, 1774) \*\*

Kazincbarcika, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (20), 1998.05.27. BK, KT, VA (5) – Múcsony, Holt-Szuha 1999.10.09. IKT VA (2) – Rakaca, 1992.07.01. FL (13) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK KT, VA (2) – Szalonna, Rakaca-vízt, Jóna, 1995.8.4.,BK JP KT (1); ui Rakaca-vízt, Üdülőtelep Ny, 1995.8.4. BK JP KT (3) – Szuhakálló, Vince-rét, Bányató, 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (8), Vince-rét, K-i bányató 1998.04.07., VA (1), Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (1).

**Gyraulus laevis** (Alder, 1838) \*\*

Perkupa, dobódéli út, Bódva-part (uszadék?) 1998.04.09. VA (4) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (sok); ui Sas-p 1996.05.1. AA BK JP KT (1).

**Helicella obvia** (Menke, 1828)

Bódvaszilás rk. tpl dombja, 1978.10.04. (1) (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Edelény, Bódva uszadék PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Gagyvendégi ÉNy-i széle 1996. 06. 24. VA (1) – Hidvérgárdó, Szent János-kő D-i oldalának sziklája 1999.10.16. VA (1) – Meszes K 2,5 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (21), 1998.09.13. VA (18); ui Meszesföldvár, a kőbánya fölött 1999.07.16. VA (33) – Rakaca (T) – Rakaca É 1 km Viszlói-pv, rét, 1996.04.13. VA (10); ui. É 1,3 km Viszlói-pv 1998.09.12. VA (8); ui Ny 1 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (33), 1998.09.13. VA (14); ui Márványbánya-kőfejtő, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (25) – Rakacaszend K. mészkősziklák 1994. 04. 26. BK KT (3); ui. K. 1,5 km sziklák 1998.09.13. VA (2); ui NY kb.1 km, mészkő sziklagyep műútnál, 1996.06.24. VA (23); ui, sziklagyep 1997.09.22. VA (2), 1998.09.13. VA (2) – Szalonna, 27-es út, Bódva-part 1998.04.09. VA (2); ui Bódva-part 1990.03.28. VA (1) – Szendrő, Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél 1998.04.09. VA (3) – Szendrőlád vá szemben, geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (10); ui Bükk-h. D-i oldal kb. 200 msm, rét-liget 1995.05.12. VA (3), 1998.06.09. BK KT VA (4).

**Helicigona faustina** (Rossmässler, 1835)

Bódvarákó (T) – Rakaca (T) – Rakaca és Rakacaszend között, Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (18) – Rakacaszend Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz (erdőszéli szikla) 1999.07.16. VA (1 juv.); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (59) – Szendrőlád, Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró); 1998.06.09. BK KT VA (4 ezt a populációt az 1999 évi hatalmas árhullám elsodorta, intenzív keresés ellenére sem tudtam rábukkanni).

**Helicodiscus singleyanus** (Pilsbry, 1890) \*\*

Szendrőlád vá É-ra (kb. 800 m-re); rét a Bódva túloldalán az erdő közelében 1995.05.12. VA (1).

**Helicodonta obvoluta** (O. F. Müller, 1774)

Bódvarákó (T) – Bódvarákó, Esztramos-h., csúcsi, erdő, 1997.09.22. VA (2) – Felsőnyárad ÉK Áradvány-erdő D 200-220 msm gyertyános-tölgyes 1992.08.17 BK VA (3) – Martonyti, Nagy-Rednek-v., 1997.04.04. VA (2) – Rakaca (T) – Rakaca víztároló VAR-GA, A. (1982-83) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (2) – Rudabánya, Szeplényi-bánya, erdőszél 1996.04.12. VA (1) – Szendrő,

Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél 1998.04.09. VA (3) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé hegyoldal a műút fölött 1999.05.12. VA (3); ui geológiai feltárás alatt hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (5), és törmelékletű 1999.8.27. KT VA (22) – Tornaszentandrás, Ostromos (T).

### **Helix lutescens** Rossmässler, 1837

Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (3); ui kenderáztató 1996.VII.19.BK KT, VA (52); ui Sas-p műúti hídja, 1996.04.13. VA (1) – Borsodszirák DNy-i széle, patak 1998.04.09. VA (2); ui, sajoszentpéteri út, Bódva-part 1998.04.09. VA (3), 1998.05.29. VA (3) – Edelény É, 27-es út Bódva-part 1998.04.09. VA (1); ui É, kb. 1,5-2 km, Bódva-parti erdő (híd előtt 0,5 km) 1998.04.09. VA (1) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (1) – Felsőtelekes K-i vége, Mosó-kút, mocsaras rét, 1996.04.12. VA (2) – Gagyvendégi ÉNy-i széle, Bátor-p, 1996.06.24. VA (3) – Hegymeg előtt útszél 2000.04.17. VA (6) – Hidasnémeti PINTÉR - SZIGETHY (1980); ui gönci út, Hernád-part 1998.06.09. BK KT VA (7) – Kazincbarcika MÉH-telep mellett 1996.06.24. VA(1); ui Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak 1998.04.07. VA (6); ui Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA(5), 1998.05.27. BK, KT, VA (2); ui Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (3) – Lak faluszél az iskolánál 2000.04.17. VA (6) – Meszes falu NY, domboldal 1999.07.16. VA (2); ui, meszesföldvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok 1999.07.16. VA (1) – Monaj ÉK-i széle, időszakos vízfolyás 2000.04.17. VA (12) – Ormosbánya Gyilkos-tó 1992.08.18 BK VA (8); ui Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (2) – Perkupa, dobódéli út, Bódva-part 1998.04.09., VA (3); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (1); ui Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (3); ui Rakaca 1996.05.02. AA BK JP KT (1) – Rakaca és Rakacaszend között, Debréte-pv, 1996.04.13. VA (2); ui között, Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (1); – Rakaca É 1 km Viszlói-pv, rét, 1996.04.13. VA (1); ui É 1,3 km Viszlói-pv 1998.09.12. VA (6); ui Ny 1 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (7), 1998.09.13. VA (2); ui Ny 1,6 km (Porosinszók Ny-i oldal, v). 1996.04.13. VA (8); ui Debréte-pv 1996.04.13. VA(2); ui Nyírlas D-i sziklái a műút közelében 1999.10.16. VA (6) – Rakacaszend D 500 m, kőfejtő műútnál 1999.07.16. VA (1); ui Debréte-pv a műút közelében 1999.08.19. VA (1); ui Debréte-pv, nedves rét a szurdok előtt 1999.08.19. VA (6); ui K kb. 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (2), 1998.09.13. VA (4); ui NY kb.1 km, mészkő sziklagyep műútnál,1996.06.24. VA (7); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (2), és uszadék 1999.08.19. VA (1); ui, Debréte-pv, 1998.09.13. VA (5); ui sziklagyep 1998.09.13. VA (4) – Rudabánya betontelegtől D-re Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (9); ui É-i faluszél 1987.04.09. KL VA (1); ui É a falu és a bánya között 1992.08.17 BK VA (17); ui Szeplényi-bánya, erdőszél 1996.04.12. VA (1) – Sajószentpéter 1967.04.28. VÁS (5); ui Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (4); ui Dusnokpuszta, Zagytároló, Holt-Szuha 1998.04.07. VA (2); ui Holt-Szuha 1998.04.09. VA (2) – Szalonna, 27-es út, Bódva-part 1998.04.09. VA (2); ui Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (2), 1999.8.27. KT VA (6); ui Bódva-part 1990.03.28. VA (7) – Szászfá É, temető a keresztjei műút mellett 1999.10.16. VA (12) – Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában); 1998.04.09. VA (1); ui Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél, 1998.04.09., VA (2); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-pp a műút közelében 1998.04.09. VA (4) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (2), és. hegyoldal a műút fölött 1999.05.12. VA (1); ui Ny, Bódva-part a műúti hídnál l 1998.04.09. VA (9); ui vá szemben, geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (1), és. hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (7) – Szendrő,

benzinkút fillitpala bánya 1990.03.28. VA (1) – Szendrőlád, Bükk-h. D-i oldal kb. 200 msm, rétliget 1995.05.12. VA (2), 1998.06.09. BK KT VA (1); ui Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró); 1995.05.12. VA (5), Bükk-h. ÉNy-i lába közelében, bükkerdő, 1995.05.12. VA (1) – Tomor, Vadász-p uszadék 2000.04.17. VA (1) – Tornabarakony, Barakonyi-pv 1997.09.21. VA (3), 1998.09.13. VA (1); ui nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA (10) – Tornaszentjakab Sas-pv a műúti híd közelében 1999.10.16. VA (1).

### **Helix pomatia** Linnaeus, 1758

Büttös, Rakaca-híd, 1996.04.13. VA (1), és Rakaca-p rézsűjében égerek. 1996.04.13. VA (4) – Felsőgagy É-i része, útszél 1996. 06. 24. VA (1) – Felsőkelecsény, pv a faluban a rudabányai út mellett 1992.08.18 BK VA (2) – Felsőnyárad É-i faluszél 1992.08.17. BK VA (4); ui ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (2) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (1) – Gagybátor, száraz patakmeder a falu K-i szélénél, 1996.06.24. VA (1) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (1); ui Rakacapp, 1996.04.13. VA (2) – Lak faluszél az iskolánál 2000.04.17. VA (3) – Martonyi, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (1) – Meszes K 1-1,2 km, Rakaca-v domboldal műútnál (száraz, tölgyes-vegyeslombú erdő) 1996.06.24. VA (1) – Szászfá É, temető a keresztétei műút mellett 1999.10.16. VA (6); ui Ny-i széle, a patak és a műút közelében lévő gyeperdő, 1996.04.13. VA (4 - tekercsük erősen kúpos); ui Ny-i széle, Keresztéteipv 1999.10.16. VA (1) – Szendrőlád vá É-ra (500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (2); ui, Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró); 1995.05.12. VA (1) – Tornaszentandrás tpl domb, park 1978.10.04.. (3) (PINTÉR I. 1979).

### **Isognomostoma isognomostoma** (Schröter, 1784)

Tornaszentandrás, Ostromos (T).

### **Laciniaria plicata** (Draparnaud, 1801)

Bódvarákó (T) – Edelény Bódva uszadék 1950.09.28. VÁS (2), PINTÉR – SZIGETHY (1979); ui É 1,5-2 km, Bódva-parti erdő (hidd előtt 0,5 km) 1998.04.09., VA (83) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (13) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (7) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (10); ui vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (1); ui vá É-ra (kb. 500 m-re); bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (2); ui vá szemben, geológiai feltárás hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (1); ui Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró); 1998.06.09. BK KT VA (3), 1995.05.12. VA (12) – Tornabarakony, nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA (1).

### **Limacidae mészlemez**

Becskeháza, Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (2) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (3) – Debréte É, erdő (tölgy és vegyeslombú) 1999.10.16. VA (1) – Edelény Sáppusztá uszadék 2000.04.17. VA (1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (1) – Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (1) – Szendrőlád vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (1); ui Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró) 1998.06.09. BK KT VA (2).

**Lithoglyphus naticoides** (C. Pfeiffer, 1828)

Boldva, Bódva 1992.05.06. CS (27), 1995.09.15. CS (5) – Borsodszirák DNy-i széle, patak 1998.04.09. VA (1); ui sajoszentpéteri út, Bódva 1998.05.27. BK KT VA (4) – Komjáti, kis patak a Bódvától É-ra, 1978.10.04. (2) (PINTÉR I. 1979) PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Szendrőlád vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (2).

**Lymnaea auricularia** (Linnaeus, 1758)

Boldva, Bódva 1992.05.06. CS (2) – Kazincbarcika, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (2) – Kurittyán, Szuha 1999.10.09. KT, VA (3) – Meszes, Rakaca, 1995.8.4., BK JP KT (1) – Rakaca víztároló VARGA, A. (1982-83) – Múcsony, kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. KT, VA (7) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Sajószentpéter, Dusnokpuszta, Zagytároló, Holt-Szuha 1998.04.07. VA (34 torz); 1998.05.27. BK, KT, VA (11 torz); ui Holt Szuha 1994.04.28. CS (2) – Szalonna, Rakaca-vízt, Üdülőtelep K, 1995.08.04. BK JP KT (1) – Szuhakálló, Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (1).

**Lymnaea palustris** (O. F. Müller, 1774) \*\*

Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (32) – Perkupa, dobódeli út, Bódva-part (uszadék?) 1998.04.09. VA (1) – Rakaca, 1992.07.01. FL (1) – Szalonna, Bódva-mocsár 1999.06.03. KT VA (112), 1999.08.27. KT VA (86) – Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában) 1998.04.09. VA (25), 1998.09.28. KT VA (45).

**Lymnaea peregra** (O. F. Müller, 1774)

Becskeházai útelágazás Sas-p iszap és törmelék minta, 1996.04.13. VA (32) – Bódvalenke, Sas-p műúti hídja, 1996.04.13. VA (1) – Gagybátor, Batori-p a TSZ tanya közelében 1996.06.24. VA (1) – Kazincbarcika, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (9), 1998.05.27. BK, KT, VA (4) – Edelény K 1,5-2 km (Lak felé), Damaki-p és zsembékos 2000.04.17. VA (9) – Kurittyán, Szuha 1999.10.09. KT VA. (98) – Múcsony, Holt-Szuha 1999.10.09. KT VA (75); ui kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. KT, VA (4) – Ormosbánya Gyilkos-tó 1992.08.18 BK VA (1) – Percse, Szirákó-v, patak és patakpart 1998.06.09. BK KT VA (1) – Rakaca, 1992.07.01. FL (5); ui patak (T) – Rakaca víztároló VARGA, A. (1982-83) – Rakacaszend, Debréte-p 1996.05.02. AA BK JP KT (1) – Rudabánya betonteplettől D-re Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (1) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui Holt-Szuha 1998.04.09. VA (2 torz!) – Szászfalva Ny-i széle, pv, uszadék, 1996.04.13. VA (1) – Szendrő, Abodi-p a Csákány-f. közelében 1998.04.09. VA (1); ui Csákány-f., (Abodi-pv.) 1998.04.09., VA (1); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-p a műútnál 1998.04.09. VA (2) – Szendrőlád vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (1) – Szőlősárdó, Rét-p 1998.09.10. VA (1) – Szuhogy 1 km Rudabánya felé, Szuhogy-p a műútnál 1992.08.17 BK VA (20) – Tornaszentjakab, Sas-pp 1996.04.13. VA (1); ui, Sas-p, 1996. V. 1. AA BK JP KT (1).

**Lymnaea peregra ovata** (Draparnaud, 1805)

Sajószentpéter, Dusnokpuszta, Zagytároló, Holt-Szuha 1998.04.07., VA (34 torz!), 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui Holt-Szuha 1998.04.09. VA (2), 1998.05.27. BK, KT, VA (2); ui Sajó 1995.07.10. CS (1) – Szalonna, Rakaca-vízt, Jóna, 1995.08.4. BK JP KT (1); ui Rakaca-vízt, Meszesföldvár, 1995.08.04. BK JP KT (1); ui Rakaca-vízt, Tapolca-h. ÉK 1995.08.04. BK JP KT (2); ui Rakaca-vízt, Üdülőtelep Ny, 1995.08.04. BK JP KT (1).

***Lymnaea stagnalis*** (Linnaeus, 1758)

Múcsony, Holt-Szuha 1999.10.09. KT, VA (3) – Rakaca, 1992.07.01. FL (2) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (3), 1998.05.27. BK, KT, VA (2) – Sajószentpéter, Dusnokpuszta, Zagytároló, Holt-Szuha 1998.04.07. VA (4); ui Holt Szuha 1994.04.28. CS (1), PINTÉR – SZIGETHY (1979); ui Húsüzem melletti tó 1998.04.09. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui Sajó 1995.07.10. CS (1) – Szalonna, Rakaca-vízt, Jóna, 1995.8.4. BK JP KT (1); ui Rakaca-vízt, Meszesföldvár, 1995.08.04. BK JP KT (2); ui Rakaca-vízt, Tapolca-h. ÉK 1995.08.04. BK JP KT (1); ui Rakaca-vízt, Üdülőtelep K, 1995.08.04. BK JP KT (1) – Rakaca víztároló VARGA, A. (1982-83) – Szuhakálló, Vince-rét, Bányató, 1998.04.07. VA (2), 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui Vince-rét, K-i bányató 1998.04.07. VA (2); ui Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07. VA (3).

***Lymnaea truncatula*** (O. F. Müller, 1774)

Becskeházi útelágazás Sas-p iszap és törmelék minta, 1996.04.13. VA (3) – Borsodszirák, sajjószentpéteri út, Bódva 1998.05.27. BK, KT, VA (70) – Damak ÉK-i széle, időszakos patak mocsaras területe 2000.04.17. VA (3) – Edelény É, 27-es út Bódva 1998.04.09. VA (1); ui K 1,5-2 km (Lak felé), Damaki-p és zsombékos 2000.04.17. VA (12); ui Sáppuszta uszadék 2000.04.17. VA (14) – Felsőgagy TSZ melletti nádas, 1996.06.26. VA (1) – Felsőnyárad, Szuha 1999.10.09. KT, VA (7) – Felsőtelekes K-i vége, Mosó-kút, mocsaras rét, 1996.04.12. VA (1) – Hidvérgárdó, Bódva 1997.09.23. CS (1) – Izsófalva D. Szuha 1999.10.09. KT, VA (5) – Kazincbarcika, Alsóváros, Sajó 1998.05.27. BK, KT, VA (58); ui, Szénosztályozó, Sajó 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (6) – Keresztéte mocsaras patak szakasz a faluban 1996. 05. 2. AA.BK JP KT (2) – Komjáti, kis patak a Bódvától É-ra, 1978.10.04. (2) (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (13) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (1) – Monaj ÉK-i széle, időszakos vízfolyás 2000.04.17. VA (2) – Múcsony, kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. KT VA (7) – Percse, Szirákó-v, patak és patakpart 1998.06.09. BK KT VA (5) – Rakaca, 1992.07.1. FL (36); ui Márványbánya, Bátor-p, 1996. V. 2. AA. BK JP KT (1) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (6); ui Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 msm nedves terület 1992.08.18 BK VA (2) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (1) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó 1998.05.27. BK, KT, VA (92), és Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui, Holt-Szuha 1998.04.09. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Szászfa É, patak 1996. V. 2. AA BK JP KT (5); ui Ny-i széle, pv, uszadék, 1996.04.13. VA (1); ui patak a faluban, 1996. V. 2. AA BK JP. KT (1) – Szemere É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos) 1998.06.09. BK KT VA (1) – Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában) 1998.09. KT VA (9) – Szendrő, Abodi-p a Csákány-f. közelében 1998.04.09. VA (1); ui Csákány-f., (Abodi-pv.); 1998.04.09., VA (1); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-p a műútnál 1998.04.09. VA (4) – Szuhakálló, Vince-rét, Bányató, 1998.05.27. BK KT VA (3); ui Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (1) – Szuhoggy 1 km Rudabánya felé, Szuhoggy-p a műútnál 1992.08.17 BK VA (2); ui Szuhoggyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17. BK VA (1) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (4) – Tornaádaska, Bódva-v.(T) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (8).

***Macrogastra latestriata*** (A. Schmidt, 1857)

Bódvárakó (T).

**Macrogastera ventricosa** (Draparnaud, 1801)

Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (38); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (41) – Tornaszentandrás, Ostromos (T).

**Monacha cartusiana** (O. F. Müller, 1774) \*\*

Borsodszirák DNy-i széle, patak 1998.04.09. VA (1); ui sajtószentpéteri út, Bódva-part 1998.04.09. VA (1), 1998.05.29. VA (1) – Kazincbarcika, Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (1); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Krasznokvajda, Rakaca-pp, 1996.04.13. VA (1) – Sajtószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK KT VA (1); ui Dusnokpuszta, Zagyttároló, Holt-Szuha 1998.04.07. VA (2) – Tornaszentandrás tpl domb 1978.10.04. PI (1).

**Nesovittra hammonis** (Ström, 1765) \*\*

Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (3) – Büttös, Rakaca-p rézsűjében égerék. 1996.04.13. VA (5) – Edelény K 1,5-2 km (Lak felé), Damaki-p és zsombékos 2000.04.17. VA (10) – Keresztéte É, pv a temető közelében 1999.10.16. VA (1); ui K-re száraz akácok erdőfolt (mély árokkal) a falu mellett 1999.10.16. VA (4); ui Csonka-h, borókás rét 1998.06.09. BK KT VA (2) – Keresztéte és Szászfa között fiatal száraz tölgyes a műúttól K-re 1999.10.16. VA (1) – Krasznokvajda, Rakaca-pp, 1996.04.13. VA (2) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (1) – Meszes K 1-1,2 km Rakaca parti füzes 1996.06.14. VA (1), és patakparti kaszálórét, 1996.06.24. VA (1); ui K 1,5 km, Rakaca, füzes, 1998.09.13. VA (2) – Pamlény D, Janka-pv 1999.10.16. VA (1) – Perecse, Szirákó-v, a volt tanya területén 1998.06.09. BK KT VA (2) – Perkupa, Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (1); ui Telekes-pv a műút közelében 1998.04.09., VA (2) – Rakaca és Rakacaszend között, Debréte-pv, 1996.04.13. VA (1) – Rakaca Ny 1,6 km (Poroszinszkó Ny-i oldal, v). 1996.04.13. VA (1); ui Ny kb. 1 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (1), 1998.05.29. VA (1); ui Debréte-pv 1996.04.13. VA(1) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (1), és uszadék 1999.08.19. VA (13); ui Debréte-pv, 1998.09.13. VA (1) – Rudabánya Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 mms nedves terület 1992.08.18 BK VA (8) – Szászfa É, temető a keresztétei műút mellett 1999.10.16. VA (12) – Szemere É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos) (22) – Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában) 1998.04.09. VA (1) – Szendrőlád vá É (500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (1) – .Szuhogy, Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 mms 1992.08.17 BK VA (10) – Tornabarakony, Barakonyi-pv 1997.09.22. VA (2); ui nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA (5) – Tornaszentjakab és Antalmajor közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (1) – Tornaszentjakab Sas-pv a műúti híd közelében 1999.10.16. VA (5); ui Sas-pp, 1996.04.13. VA (1) – Viszló D 1 km, Viszló-pv, 1996.04.13. VA (1).

**Orcula dolium** (Draparnaud, 1801)

Bódvarákó (T).

**Oxychilus depressus** (Sterki, 1880) \*\*

Becskeháza, Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (1) – Rakacaszend Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz (erdőszei szikla) 1999.07.16. VA (1); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (1).

**Oxychilus draparnaudi** (Beck, 1837)

Bódvaszilás rk. tpl dombja, 1978.10.04. (2) (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Edelény, Bódva uszadék PINTÉR – SZIGETHY (1979); ui É 1,5-2 km, Bódvparti erdő (híd előtt 0,5 km) 1998.04.09. VA (3) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (3) – Ormosbánya, Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (1) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (2) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (1) – Tornanádaska (T).

**Oxychilus glaber** (Rossmässler, 1835)

Becskeháza, Peres-tető K-i oldalának sziklája 1999.10.16. VA (2) – Bódvarákó (T) – Kazincbarcika, Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA(1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (3); ui Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (4) – Rakaca és Rakacaszend között, Rakaca bal parti mészkősziklája (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (1) – Rakacaszend D 500 m, kőfejtő műútnál 1999.07.16. VA (107); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklája 1999.10.16. VA (6) – Rudabánya, Szeplényi-bánya, erdőszél 1996.04.12. VA (4) – Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (18) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé hegyoldal a műút fölött 1999.05.12. VA (1); ui vá szemben, geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (3), és hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (1).

**Oxychilus inopinatus** (Ulicny, 1887) \*\*

Hídvégárdó, Szent János-kő D-i oldalának sziklája 1999.10.16. VA (1) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (1) – Perkupa, Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (2) – Rakacaszend K 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (1) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Szendrő, Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél 1998.04.09. VA (4) – Szendrőlád, Bükk-h. D-i oldal kb. 200 msm, rét-liget 1998.06.09. BK KT VA (1) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (3).

**Oxyloma elegans** (Risso, 1826) \*\*

Bódvalenke, kenderáztató 1996.VII.19.BK KT, VA (19) – Gagyvendégi a falutól ÉNy-ra, Bátor-pv 1996. 06. 24. VA (5); ui ÉNy-i széle, Bátor-p 1996.06.24. VA (1) – Perkupa, Rakaca 1996.05.02. AA BK JP KT (1) – Rakaca, 1992.07.01. FL (2) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó 1998.05.27. BK KT VA (27) – Szalonna, Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (11), 1999.8.27. KT VA (11); ui Rakaca-víz, Jóna, 1995.08.04. BK JP KT (1) – Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában) 1998.04.09. VA (1) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (1).

**Perforatella bidentata** (Gmelin, 1788) \*\*

Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (24); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (4).

**Perforatella incarnata** (O. F. Müller, 1774)

Bódvarákó, Esztramos-h., csúcs, erdő, 1997.09.22. VA (7); ui Ostromos (T) – Edelény É, kb. 1,5-2 km, Bódvparti erdő (híd előtt 0,5 km) 1998.04.09. VA (5) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (6); ui pv a faluban a rudabányai út mellett 1992.08.18 BK

VA (3) – Felsőnyárad ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (5) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (13) – Meszes K 1-1,2 km, Rakaca-v, domboldal, száraz tölgyes 1996. 06. 24. VA (1) – Perkupa, dobódéli út, Bódva-part 1998.04.09. VA (3); ui Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (20); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (19) – Rakacaszend Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz (erdőszéli szikla) 1999.07.16. VA (6) – .Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (9); ui, Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél 1998.04.09. VA (4); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-pp a műút közelében 1998.04.09. VA (2) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (6); ui vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (1); ui vá É-ra (kb. 500 m-re); bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (6), és. erdő hegycsúcsán 1995.05.12. VA (3), és. geológiai feltárás 1998.07.14. KT VA (1), és. hegyláb, bokrok alatt 1995.05.12. VA (4), és. törmelékletű 1999.8.27. KT VA (2); ui Bükk-h. DNY 150-200 msm, erdő 1995.05.12. VA (3), 1998.06.09. BK KT VA (1), Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró) 1995.05.12. VA (5), 1998.06.09. BK KT VA (2), Bükk-h. ÉNy-i lába közelében, bükkerdő, 1995.05.12. VA (4); ui. ÉNy-i oldal, bükkerdő 1998.06.09. BK KT VA (3) – Tornaszentandrás, Ostromos (T).

#### **Perforatella rubiginosa** (A. Schmidt, 1853)

Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (21) – Borsodszirák, sajószentpéteri út, Bódva-part 1998.04.09. VA (3), 1998.05.29. VA (3) – Büttös É 1 km, a m-út közelében, nedves terület, 1993.03. VA (1); ui, Rakaca-híd, 1996.04.13. VA (5), és a patak rézsűjében égerrek alatt 1996.04.13. VA (3) – Edelény K 1,5-2 km (Lak felé), Damaki-p és zsembékos 2000.04.17. VA (9); ui Sáppusztá uszadék 2000.04.17. VA (25) – Felsőgagy TSZ melletti nádas, 1996.06.26. VA (4) – Felsőkelecsény tpl 1992.08.17 BK VA (1); ui pv a faluban a rudabányai út mellett 1992.08.18. BK VA (1) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (1) – Felsőtelekes K-i vége, Mosó-kút, mocsaras rét, 1996.04.12. VA (6) – Gagyvendégi ÉNy, nádas 1996.06.24. VA (26), 1998.09.13. VA (6) – Hidasnémeti, gönci út, Hernád-part, 1998.06.09. BK,KT,VA. (2) – Hidvégardó, Bódva 1997.09.23. CS (1) – Kazincbarcika, Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA(5), 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (1) – Komjáti, kis patak partja, égeres-füzes a Bódvától É-ra, 1978.10.04. (7) (PINTÉR I. 1979) PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (9) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (2) – Meszes falu NY, domboldal 1999.07.16. VA (4); ui meszesföldvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok 1999.07.16. VA (4) – Monaj ÉK-i széle, időszakos vízfolyás 2000.04.17. VA (2) – Pamlény D, Janka-pv 1999.10.16. VA (1) – Perkupa, dobódéli út, Bódva-part 1998.04.09. VA (3); ui Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (1); ui Telekes-pv a műút közelében 1998.04.09. VA (1) – Rakaca és Rakacaszend között, Debréte-pv, 1996.04.13. VA (3); ui között, Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében) 1996.04.13. VA (1) – Rakaca Ny 1,6 km (Poroszinszók Ny-i oldal, v) 1996.04.13. VA (1); ui, Debréte-pv 1996.04.13. VA(3) – Rakacaszend Rakaca-jobb part, zsembékos a Király-h É-i lábánál 1999.10.16. VA (1), és uszadék 1999.08.19. VA (9); ui Debréte-p, 1996.05. 2. AA BK JP KT (1), 1998.09.13. VA (2) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (49); ui Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 msm nedves terület 1992.08.18 BK VA (27) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (36), és Sajó-uszadék 1998.05.27. BK KT VA (12); ui Dusnokpuszta, Zagytároló, Holt-Szuha 1998.04.07. VA (5)

– Szalonna, Bódva uszadék 1990.08.28. VA (2); ui Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (4), 1999.8.27. KT VA (9) – Szászfa Ny-i széle, pv, uszadék, 1996.04.13. VA (1) – Szemere É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos); 1998.06.09. BK KT VA (1) – Szendrő D, Bódva melletti-mocsárrét (Kis-Csákány-v. magasságában) 1998.04.09. VA (3); ui, Garadnapuszta, Bódva-parti nyáérdő 1998.04.09. VA (6) – Szőlősárdó, Rét-pp 1998.09.10. VA (5) – .Szuhog, Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (1) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (2) – Tornabarakony, Barakonyi-pp 1998.09.13. VA (2), 1997.09.22. VA (8); ui nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA(6).

**Perforatella vicina** (Rossmässler, 1842)

Bódvarákó, Esztramos-h., csúcsi, erdő, 1997.09.22. VA (2) – Bódvarákó, Ostromos (T) – Martonyi, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (19); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (7) – Rakaca (T).

**Physa acuta** Draparnaud, 1805\*\*

Kazincbarcika, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (46), 1998.05.27. BK, KT, VA (6) – Kurittyán, Szuha 1999.10.09. (1); KT, VA – Múcsony, kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. (13); KT, VA – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (3), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (3); ui Dusnokpuszta, Zagytároló, Holt-Szuha 1998.04.07. VA (6), 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui Húsüzem melletti tó 1998.04.09. VA (4), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Szuhakálló, Vince-rét, Bányató, 1998.04.07. VA (8), 1998.05.27. BK, KT, VA (6); ui Vince-rét, K-i bányató 1998.04.07., VA (7); ui Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (3).

**Physa fontinalis** (Linnaeus, 1758) \*\*

Borsodszirák DNy-i széle, patak 1998.04.09. VA (4).

**Planorbis planorbis** (Linnaeus, 1758)

Borsodszirák DNy-i széle, patak 1998.04.09. VA (7) – Hidasnémeti, Hernád-patak PINTÉR - SZIGETHY (1980) – Múcsony, Holt-Szuha 1999.10.09. (10); KT, VA; Rakaca, 1992. 07. 01. FL (1) – Sajószentpéter, Holt Szuha 1994.04.28. CS (1) – Szalonna, Bódva-mocsár 1999.06.03. KT VA (19), 1999.08.27. KT VA (21); ui Rakaca-vízt, Meszesföldvár, 1995.08.04. BK JP KT (3); ui Rakaca-vízt, Tapolca-h. ÉK 1995.08.04. BK JP KT (1); ui Rakaca-vízt, Üdülőtelep Ny, 1995.08.04.,BK JP KT (1) – Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában) 1998.04.09. VA (4), 1998.09. KT VA (4) – Tornanádaska, Bódva-v.(T) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (2).

**Planorbis planorbis** (Linnaeus, 1758)

Bódvalenke, kenderáztató a falutól kb. 200 m-re, 1996.04.13. VA (28) – Borsodszirák DNy-i széle, patak 1998.04.09. VA (2) – Edelény, Bódva PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Kazincbarcika, Beton (üzem), Sajó 1998.04.07. VA (1); ui Szénosztályozó, Sajó 1998.04.07. VA (1) – Rakaca, 1992.07.01. FL (6) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (5), 1998.05.27. BK, KT, VA (3) – Sajószentpéter, Holt-Szuha PINTÉR – SZIGETHY, A. (1979) – Sajószentpéter, Dusnokpuszta, Zagytároló, Holt-Szuha 1998.04.07. VA (6); 1998.05.27. BK, KT, VA (4) – Szalonna, Bódva-mocsár 1999.06.03. KT VA (137), 1999.08.27. KT VA

(173); ui Rakaca-vízt, Jóna, 1995.08.04. BK JP KT (1) – Szendrő D, Bódva melletti mocsár-rét (Kis-Csákány-v magasságában); 1998.04.09. VA (6), 1998.09.28. KT VA (kb.450) – Szuhakálló, Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (5).

**Potamopyrgus jenkinsi** (Smith, 1889) \*\*

Borsodszirák, sajtószentpéteri út, Bódva 1998.04.09. VA (3), 1998.05.27. BK KT VA (7).

**Punctum pygmaeum** (Draparnaud, 1801) \*\*

Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (1) – Debréte É, erdő (tölgy és vegyeslombú) 1999.10.16. VA (6) – Felsőnyárad ÉK Áradvány-erdő D 200-220 msm gyertyános-tölgyes 1992.08.17 BK VA (3) – Keresztéte és Szászfa között fiatal száraz tölgyes a műúttól K-re 1999.10.16. VA (1) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (1) – Szászfa É, temető a keresztétei műút mellett 1999.10.16. VA (6) – Szemere É, Kános, tölgyerdő 1998.06.09. BK KT VA (2) – Tornaszentjakab és Antalmajor közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (2).

**Pupilla muscorum** (Linnaeus, 1758)

Becskeházai útelágazás, Sas-pp 1998.09.12. VA (2); ui Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (19); ui útelágazás Sas-pp, 1996.04.13. VA (1) – Bódvaszilás rk. tpl dombja, 1978.10.04. (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Edelény, Bódva uszadék PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Felsőkelecsény tpl 1992.08.17 BK VA (2) – Gagybátor, Bátori-pp 1998.09.13. VA (4); ui Bátori-p rézszűje a TSZ tanya közelében 1996. 06. 24. VA (18) – Hidvégyardó, Szent János-kő D-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (5) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (2) – Meszes, a tpl alatti sziklák 1999.07.16. VA (1) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (1) – Martonyti, Nagy-Rendnek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (1) – Meszes K 1-1,2 km Rakaca, patakparti kaszálórét, 1996.06.24. VA (3); ui Meszesföldvár, a kőbánya fölött 1999.07.16. VA (11) – Monaj ÉK-i széle, időszakos vízfolyás 2000.04.17. VA (1) – Ormosbánya tpl 1992.08.17 BK VA (30) – Perkupa, Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (1) – Rakaca É 1 km Viszlói-pv, rét, 1996.04.13. VA (8); ui É 1,3 km Viszlói-pv 1998.09.12. VA (4); ui Márványbánya, Bátor-pp, 1996. V. 2. AA BK JP KT (1) – Rakacaszend D 500 m, kőfejtő műútnál 1999.07.16. VA (3); ui Debréte-pv a műút közelében 1999.08.19. VA (2); ui K 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (4), 1998.09.13. VA (1); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (59), és uszadék 1999.08.19. VA (2) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (6); ui É, tpl 1990.03.28. VA (1); Rudabánya É-i faluszél a falu és a bánya között 1992.08.17 BK VA (94); ui ref. tpl, gyep 1992.08.18 BK VA (60) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (1) – Szalonna, Bódva uszadék 1990.08.28. VA (1) – Szászfa Ny-i széle, a patak és a műút közelében lévő gyep, 1996.04.13. VA (2), és. uszadék, 1996.04.13. VA (4) – Szendrő, Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél 1998.04.09. VA (1) – Szendrőlád vá É (800 m) rét a Bódva túloldalán az erdő közelében 1995.05.12. VA (3) – Szuhakálló, Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (1) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (2) – Tornabarakony, nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA(2) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (5).

**Ruthenica filograna** (Rossmässler, 1836)

Bódvarákó (T) – Tornaszentandrás, Ostromos (T).

**Sadleriana pannonica** (Frauenfeld, 1865) \*\*

Perkupa, Jósva-torkolat, Bódva, 1997.07.11. JP KT NL. (7).

**Segmentina nitida** (O. F. Müller, 1774) \*\*

Szalonna, Bódva-mocsár 1999.06.03. KT VA (395), 1999.8.27. KT VA (153) – Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában); 1998.09. KT VA (32).

**Sphyradium doliolum** (Bruguiere, 1792)

Bódvarákó (T).

**Succinea oblonga** Draparnaud, 1801

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (1); ui útelágazás Sas-p iszap és törmelekminta, 1996.04.13. VA (3) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (1); ui Sas-p torkolata, Bódva-part 1996.07.19. BK KT VA (1) – Damak ÉK-i széle, időszakos patak mocsaras területe 2000.04.17. VA (7) – Rudabánya É-i faluszél a falu és a bánya között 1992.08.17 BK VA (1) – Bódvarákó (T) – Edelény K 1,5-2 km (Lak felé), Damaki-p és zsembékos 2000.04.17. VA (12) – Edelény Sáppusza uszadék 2000.04.17. VA (6) – Felsőgagy, TSZ melletti nádas 1996. 06. 24. VA (7) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (3) – Gagyvendégi ÉNy-i széle, vizenyős terület, 1996.06.24. VA (11), 1998.09.13. VA (3) – Kazincbarcika, Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak 1998.04.07. VA (5); ui Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA (1); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA(1), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Keresztéte É, pv a temető közelében 1999.10.16. VA (4) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (5) – Lak faluszél az iskolánál 2000.04.17. VA (3); ui felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (3) – Martonyi, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (6) – Meszes falu NY, domboldal 1999.07.16. VA (1); ui K 1-1,2 km Rakaca parti füzes 1996.06.14. VA (3); ui K 1,5 km, Rakaca, füzes, 1998.09.13. VA (3); ui meszesföldvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok 1999.07.16. VA (1) – Ormosbánya, Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (2) – Pamlény DK Függő-tető, fás (akác) útszél a szántóföldek között 1999.10.16. VA (2) – Percse, Szirákó-v, patak és patakpart 1998.06.09. BK KT VA (3) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (81); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (64); ui Telekes-pv a műút közelében 1998.04.09. VA (2) – Rakaca É 1 km Viszlói-pv, rét, 1996.04.13. VA (1); ui. É 1,3 km Viszlói-pv 1998.09.12. VA (3) – Rakaca és Rakacaszend között, Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (2), és uszadék 1999.08.19. VA (8) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (102); ui Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 mms nedves terület 1992.08.18 BK VA (2) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (3), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (38) – Szalonna, Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (8), 1999.08.27. KT VA (4); ui, Bódva-part 1990.03.28. VA (1) – Szászfa Ny-i széle, a patak és a műút közelében lévő gyep, 1996.04.13. VA (4) – Szemere É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos) 1998.06.09. BK, KT, VA (2) – Szendrő D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában); 1998.04.09. VA (1); ui Garadnapusza, Bódva-parti nyárerdő 1998.04.09. VA (2) – Szendrőlád vá É (500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (2) – Szuhakálló, Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (3) – Szuhogy, Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 mms 1992.08.17 BK VA (6) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (4) – Tornabarakony, Barakonyi-pp

1998.09.13. VA (1); ui nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA (10) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (5); ui közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (2); Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (1) – Tornaszentjakab Sas-pv a műúti híd közelében 1999.10.16. VA (10); ui Sas-pp, 1996.04.13. VA (10) – Viszló D 1 km, Viszló-pv., 1996.04.13. VA (1); ui. D 1,2 km, Viszlói-pv, 1998.09.12. VA (2); ui Bagoly-v 1998.09.12. VA (2).

### **Succinea putris** (Linnaeus, 1758)

Becskeházai útelágazás Sas-p iszap és törmelék minta, 1996.04.13. VA (4) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (10) – Borsodszirák DNy-i széle, patak 1998.04.09. VA (3); ui sajoszentpéteri út, Bódva-part 1998.04.09. VA (19), 1998.05.29. VA (19) – Büttös, Rakaca-híd, 1996.04.13. VA (1); ui Rakaca-p, 1995.08.04. BK JP KT (1), és a patak rézsűjében éterek 1996.04.13. VA (1) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (2) – Felsőnyárad ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (1) – Hidasnémeti, gönci út, Hernád-part, 1998.06.09. BK KT VA. (76) Kazincbarcika, Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak 1998.04.07. VA (1); ui Alsóváros, Sajó 1998.04.07. VA (2); ui Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA(3), 1998.05.27. BK KT VA (2); ui Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (4); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA(1), 1998.05.27. BK, KT, VA (2), ui Sajó PINTÉR - SZIGETHY (1980) – Komjáti, kis patak partja, égeres-füzes a Bódvától É-ra, 1978.10.04.. (14) (PINTÉR I. 1979) – Krasznokvajda, Rakaca-pp, 1996.04.13. VA (1) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (12) – Meszes, meszesföldvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok 1999.07.16. VA (1) – Ormosbánya, Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (1) – Perkupa, dobódéli út, Bódva-part 1998.04.09. VA (13); ui Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (85); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (31) – Rakaca és Rakacaszend között, Debréte-pv, 1996.04.13. VA (4); ui Rakaca bal parti mészkősziklá (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (1) – Rakacaszend Debréte-pv, nedves rét a szurdok előtt 1999.08.19. VA (2); ui Debréte-pv, 1998.09.13. VA (3) – Rudabánya betontelegtől D-re Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (1) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (3), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (2) – Szalonna, 27-es út, Bódva 1998.04.09., VA (1), 1998.07.14. KT VA (1); ui Bódva híd 1992.07.15. CS (1) – Szalonna, Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (6), 1999.8.27. KT VA (7) – Szászfa, patak a faluban, 1996. V. 2. AA BK JP KT (1) – Szendrő Bódva part msm 1992.08.17 BK VA (6); ui D, Bódva melletti mocsárrét (Kis-Csákány-v magasságában); 1998.04.09. VA (1), 1998.09.28. KT VA (1); ui É, Csehipuszta, Bódva-part, füzes 1998.04.09. VA (1) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (2); ui Ny, Bódva-part a műúti hídnál 1998.04.09. VA (4); ui vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (1); ui vá É (500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (8); ui Bükk-h. ÉNy, Bódva-part a műút közelében (juhar, mogyoró) 1998.06.09. BK KT VA (1) – Szőlősárdó, Rét-pp 1998.09.10. VA (10) – Szuhakálló, Vince-rét, Bányató, 1998.04.07. VA (1); ui Vince-rét, K-i bányató 1998.04.07., VA (1); ui Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (2) – Tornabarakony, Barakonyi-pp 1998.09.13. VA (3) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (1) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (3); ui Sas-pp, 1996.04.13. VA (1); ui Sas-p, 1996. V. 1. AA BK JP. KT (2).

**Theodoxus transversalis** (C. Pfeiffer, 1828)

Boldva, Bódva 1992.05.06. CS (6) – Borsodszirák, sajoszentspéteri út, Bódva 1998.04.09. VA (16), 1998.05.27. BK KT VA (61) – Edelény É, 27-es út Bódva 1998.04.09. VA (23), 2000.05.15. KT VA (50); ui Bódva 1997.06.26. CS (8); ui Markovics tanya Bódva 1999.06.26. id KT KT (7) – Szendrőlád Ny, Bódva a műúti híd alatt 1998.04.09. VA (17); ui vá Bódva 1998.07.14. KT VA (2), 1999.06.03. KT VA (sok), és. Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (1); ui Bódva 1993.10.23. CS (9), 1997.04.26. CS (45), 1997.09.24. CS (60).

**Trichia hispida** (Linnaeus, 1758)

Bódvarákó (T) – Edelény É .1,5-2 km, Bódva-parti erdő (híd előtt 0,5 km) 1998.04.09. VA (1), és. 27-es út Bódva-part 1998.04.09. VA (1) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (8) – Felsőnyárad ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (13) – Kazincbarcika, Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA (1); ui Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (2) – Komjáti, kis patak partja, égeres-füzes a Bódvától É-ra, 1978.10.04. (PINTÉR I. 1979) (1) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (89) – Sajoszentspéter, Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (13), és. uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (5) – Szalonna, Bódva uszadék 1990.08.28. VA (1) – Szendrő, Garadnapusza, Bódva-parti nyárerdő 1998.04.09. VA (4) – Szendrőlád Bódva hídtól 300 m Edelény felé a műút és a Bódva közötti erdő 1999.05.12. VA (19); ui vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (1), és vá É (500 m) bokros árok az erdő közelében a Bódva túloldalán 1995.05.12. VA (4).

**Trichia unidentata** (Draparnaud, 1805) \*\*

Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (8); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (21).

**Trucatellina cylindrica** (Ferussac, 1807)

Tornaszentandrás tpl domb, park 1978.10.04. (5) (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (1) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (1) – Hidvégardó, Szent János-kő D-i oldalának sziklája 1999.10.16. VA (13) – Meszes, a tpl alatti sziklák 1999.07.16. VA (1); ui Meszesföldvár, a kőbánya fölött 1999.07.16. VA (4) – Perkupa, Henc-v bal part a Szén-völgyi-tetővel szemben, sziklák, sziklagyep 1998.09.10. VA (2) ; Rakacaszend D 500 m, kőfejtő műútnál 1999.07.16. VA (5); ui K 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (2); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklája 1999.10.16. VA (10) – Szászfa É, temető a keresztétei műút mellett 1999.10.16. VA (21); ui Ny-i széle, pv, uszadék, 1996.04.13. VA (2) – Tornabarakony, nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA (1) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (1).

**Vallonia costata** (O. F. Müller, 1774)

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (3); ui Peres-tető K-i oldalának sziklája 1999.10.16. VA (17); ui útelágazás, Sas-pp 1996.04.13. VA (6), 1998.09.12. VA (5); ui Sas-p iszap és törmelék minta, 1996.04.13. VA (23) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (7) – Bódvarákó (T) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (5); ui rk. tpl dombja, 1978.10.04.. (49) (PINTÉR I. 1979) – Büttös É 1 km, a m-út közelében, nedves terület, 1993. III. VA (16) – Damak ÉK-i széle, időszakos patak mocsaras területe 2000.04.17. VA (2) – Edelény É 1,5-2 km, Bódva-parti erdő (híd előtt 0,5 km)

1998.04.09. VA (1); ui Sáppusztá uszadék 2000.04.17. VA (6) – Felsőgagy É-i része, útszél 1996. 06. 24. VA (1); ui TSZ melletti nádas, 1996.06.26. VA (2) – Felsőkelecsény tpl 1992.08.17 BK VA (9) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (1) – Kazincbarcika, Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak 1998.04.07. VA (1); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Komjáti, kis patak partja, égeres-füzes a Bódvától É-ra, 1978.10.04.. (1) (PINTÉR I. 1979) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (5), Rakaca-pp, 1996.04.13. VA (1) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (4) – Martonyti, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (3) – Meszes falu NY, domboldal 1999.07.16. VA (4); Meszes K 1-1,2 km, Rakaca, patakparti kaszálórét, 1996.06.24. VA (1); ui a tpl alatti sziklák 1999.07.16. VA (2); ui Meszesföldvár, a kőbánya fölött 1999.07.16. VA (1) – Ormosbánya tpl 1992.08.17 BK VA (12); ui Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (2) – Pamlény DK Függő-tető, fás (akác) útszél a szántóföldek között 1999.10.16. VA (15) – Percse, Szirákó-v, a volt tanya területén 1998.06.09. BK KT VA (1) – Perkupa, dobódeli út, Bódva-part 1998.04.09. VA (1); ui Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (8); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (7) – Rakaca É 1 km Viszlói-pv, rét, 1996.04.13. VA (1); ui É 1,3 km Viszlói-pv 1998.09.12. VA (2); ui K-i szélétől 2 km-re, patakpart 1996.04.10. VA (1); ui Ny 1 km, mézskősziklák 1996. 06. 24. VA (1); 1998.09.13. VA (2); ui Ny 1,6 km (Poroszinszko Ny-i oldal, v). 1996.04.13. VA (1) – Rakacaszend D 500 m, kőfejtő műútnál 1999.07.16. VA (4); ui Debréte-pv a műút közelében 1999.08.19. VA (1); ui Debréte-pv, nedves rét a szurdok előtt 1999.08.19. VA (1); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék 1999.08.19. VA (10); ui sziklagyep 1997.09.22. VA (1), 1998.09.13. VA (1) – Rudabánya betontelegtől D-re Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (1); ui Csák-rét 1992.08.17 BK VA (78); ui É, tpl 1990.03.28. VA (4); ui ref. tpl, gyepek 1992.08.18 BK VA (14) – Szalonna, Bódva 1998.07.14. KT VA (5); ui Bódva-part 1990.03.28. VA (3) – Szászfa É, temető a keresztjei műút mellett 1999.10.16. VA (22); ui Ny-i széle, a patak és a műút közelében lévő gyepek, 1996.04.13. VA (15), és uszadék, 1996.04.13. VA (14) – Szemere É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos); 1998.06.09. BK KT VA (6) – Szendrő, Garadnapusztától D-re 1 km, Gordonos, erdőszél 1998.04.09. VA (1); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-pp a műút közelében 1998.04.09. VA (5) – Szendrőlád vá É (800 m) rét a Bódva túloldalán az erdő közelében 1995.05.12. VA (3) – Szuhogya, Szuhogya-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (3) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (3) – Tornabarakony, nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA (4) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (10); ui közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (12) – Tornaszentjakab Sas-pv a műúti híd közelében 1999.10.16. VA (3); ui, Sas-pp, 1996.04.13. VA (7) – Viszló D 1 km, Viszló-pv., 1996.04.13. VA (3); ui Viszló D 1,2 km, Viszlói-pv, 1998.09.12. VA (2); ui Bagoly-v 1998.09.12. VA (1).

### **Vallonia pulchella** (O. F. Müller, 1774)

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (1); ui. Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (10); ui útelágazás, Sas-pp 1996.04.13. VA (1), 1998.09.12. VA (2), és Sas-p iszap és törmelék minta, 1996.04.13. VA (15) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (11) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (3); ui rk. tpl dombja, 1978.10.04.. (39) (PINTÉR I. 1979) – Borsodszirák DNY-i széle, patak 1998.04.09. VA

(1); ui sajoszentpéteri út, Bódva-part 1998.04.09. BK KT VA (1), 1998.05.29. VA (3) – Büttös É 1 km, a műút közelében, nedves terület, 1993. 03. VA (7) – Csenyété É, üde, magasvívű rét a patak közelében, 1996.06.26. VA (5) – Damak ÉK-i széle, időszakos patak mocsaras területe 2000.04.17. VA (6) – Edelény K 1,5-2 km (Lak felé), Damaki-patak és zombékos 2000.04.17. VA (4); ui Sáppusza uszadék 2000.04.17. VA (7) – Felsőgagy TSZ melletti nádas, 1996.06.26. VA (8) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (1), tpl 1992.08.17 BK VA (16) – Felsőnyárad ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17. BK VA (1) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (2) – Felsőtelekes K-i vége, Mosó-kút, mocsaras rét, 1996.04.12. VA (4) – Gagybátor, Bátori-pp 1998.09.13. VA (3); ui Bátori-prézsűje a TSZ tanya közelében, 1996.06.24. VA (18) – Gagyvendégi ÉNy-i széle, vizenyős terület, 1996.06.24. VA (25); ui ÉNy, nádas 1998.09.13. VA (8) – Hegymeg előtt útszél 2000.04.17. VA (2) – Hidvérgárdó, Szent János-kő D-i oldalának szikláit 1999.10.16. VA (21) – Kazincbarcika, Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak 1998.04.07. VA (2); ui Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA (13); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Komjáti, kis patak partja, égeres-füzes a Bódvától É-ra, 1978.10.04. (1) (PINTÉR I. 1979) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (6), Rakaca-pp, 1996.04.13. VA (8) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (16) – Lak faluszél az iskolánál 2000.04.17. VA (2); ui felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (43) – Litka fölötti fás legelő 1996. 06. 24. VA (1) – Martonyi, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (3) – Meszes K 1-1,2 km, Rakaca, patakparti kaszálórét, 1996.06.24. VA (1); ui a tpl alatti sziklák 1999.07.16. VA (1); ui Meszesföldvár, a kőbánya fölött 1999.07.16. VA (13) – Monaj ÉK-i széle, időszakos vízfolyás 2000.04.17. VA (1) – Ormosbánya Gyilkos-tó 1992.08.18 BK VA (1); ui tpl 1992.08.17 BK VA (35); ui Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (6) – Pamlény D, Janka-pv 1999.10.16. VA (1); ui DK Függő-tető, fás (akác) útszél a szántóföldek között 1999.10.16. VA (6) – Perkupa, dobó-déli út, Bódva-part 1998.04.09. VA (4); ui Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (2); ui Telekes-pv a műút közelében 1998.04.09., VA (4) – Rakaca É 1 km Viszlói-pv, rét, 1996.04.13. VA (9), ui. Rakaca É 1,3 km Viszlói-pv 1998.09.12. VA (5) – Rakaca és Rakacaszend között, Rakaca bal parti mészkőszikláit (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (1) – Rakaca K-i szélétől 2 km-re, patakpart 1996.04.13. VA (2); ui Ny 1 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (6), 1998.09.13. VA (5); ui Ny 1,6 km (Poroszinszókó Ny-i oldal, v). 1996.4.10. VA (1) – Rakacaszend D 500 m, kőfejtő műútnál 1999.07.16. VA (24); ui K. mészkősziklák 1994. 04.26. BK KT (2); ui K. 1,5 km sziklák 1998.09.13. VA (1); ui K 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (10), 1998.09.13. VA (5); ui NY kb.1 km, mészkő sziklagyep műútnál, 1996.06.24. VA (6); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i szikláit 1999.10.16. VA (4), és uszadék 1999.08.19. VA (12) – Rudabánya betonteptől D-re Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (1); ui Csák-rét 1992.08.17 BK VA (53); ui É, tpl 1990.03.28. VA (4); ui É-i faluszél a falu és a bánya között 1992.08.17 BK VA (43); ui Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 msm nedves terület 1992.08.18 BK VA (118); ui ref. tpl, gyep 1992.08.18 BK VA (78) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (29); ui Holt-Szuha 1998.04.09. VA (1) – Szalonna, Bódva 1998.07.14. KT VA (1); ui Bódva uszadék 1990.08.28. VA (3); ui Bódva-part 1990.03.28. VA (3); ui Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (45), 1999.8.27. KT VA (39) – Szászfa É, temető a keresztjei műút mellett 1999.10.16. VA (10); ui Ny-i széle, a patak és a műút közelében lévő gyep, 1996.04.13. VA (21), és usza-

dék, 1996.04.13. VA (25) – Szemere É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos); 1998.06.09. BK KT VA (5) – Szendrő, Garadnapusza, Bódva-parti Ny erdő, 1998.04.09., VA (9); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-pp a műút közelében 1998.04.09. VA (11) – Szendrőlád vá É (800 m) rét a Bódva túloldalán az erdő közelében 1995.05.12. VA (1); ui Bódva-part. 1993.10.23. CS (1) – Szuhogy, Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (2) – Tomor, Vadász-p uszadék 2000.04.17. VA (10) – Tornabarakony, Barakonyi hegytető, legelő 1997.09.22. VA (1); ui Barakonyi-pp 1998.09.13. VA (1) – Tornaszentandrás tpl domb, park 1978.10.04. (4) (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY (1979)– Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (4); ui közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (5) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (5); ui Sas-pv a műúti híd közelében 1999.10.16. VA (4), és Sas-pp, 1996.04.13. VA (5) – Viszló D 1 km, Viszló-pv., 1996.04.13. VA (6); ui. D 1,2 km, Viszlói-pv, 1998.09.12. VA (4); ui Bagoly-v 1998.09.12. VA (3).

**Valvata cristata** O. F. Müller, 1774\*\*

Szalonna, Bódva-mocsár 1999.06.03. KT VA (1).

**Valvata piscinalis** (O. F. Müller, 1774)

Edelény, Bódva PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Kazincbarcika, Suuha a Sajóba torlósánál 1998.04.07. VA (180), 1998.05.27. BK, KT, VA (72) – Meszes, Rakaca, 1995.08.04.,BK JP KT (1) – Múcsony, Holt-Szuha 1999.10.09. KT VA (27); ui kazincbarcikai műút, Suuha 1999.10.09. KT VA (12) – Rakaca, 1992.07.01. FL (48) – Szalonna, Rakaca-vízt, Jóna, 1995.08.04. BK JP KT (1); ui Rakaca-vízt, Tapolca-h. ÉK 1995.08.04. BK JP KT (1).

**Vertigo angustior** Jeffreys, 1830\*\*

Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (5); ui É-i faluszél a falu és a bánya között 1992.08.17 BK VA (2); ui Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 msm nedves terület 1992.08.18 BK VA (17) – Szemere É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos); 1998.06.09. BK KT VA (1) – Szuhogy, Szuhogyi-p füzes 170-175 msm 1992.08.17. BK VA (1); ui Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (3) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (1); ui közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (3) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (2).

**Vertigo antivertigo** (Draparnaud, 1801) \*\*

Felsőgagy, TSZ melletti nádas nedves terület 1996. 06. 24. VA (1) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (2) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (4); ui Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 msm nedves terület 1992.08.18 BK VA (4) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (4).

**Vertigo pusilla** O. F. Müller, 1774\*\*

Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (4) – Felsőgagy, TSZ melletti nádas nedves terület 1996. 06. 24. VA (1) – Felsőkelecsény, pv a faluban a rudabányai út mellett 1992.08.18 BK VA (3) – Kurittyán, Suuha uszadék 1999.10.09. KT VA (1) – Martonyti,

Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (4) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (3) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (1), ui uszadék 1999.08.19. VA (3).

**Vertigo pygmaea** (Draparnaud, 1801) \*\*

Becskeháza, Peres-tető K, Sas-pv 1999.10.16. VA (1) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (1) – Damak ÉK-i széle, időszakos patak mocsaras területe 2000.04.17. VA (2) – Edelény Sáppusztva uszadék 2000.04.17. VA (1); Hidvégdó, Szent János-kő D-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (1) – Keresztéte É, pv a temető közelében 1999.10.16. VA (2) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (1) – Lak faluszél az iskolánál 2000.04.17. VA (1); ui felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (1) – Percse, Szirákó-v, patakparti nedves sásos terület 1998.06.09. BK KT VA (4) – Rakacaszend Debréte-pv a műút közelében 1999.08.19. VA (2); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i lába, uszadék 1999.08.19. VA (9) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (1); ui É-i faluszél a falu és a bánya között 1992.08.17 BK VA (1); ui ref. tpl, gyp 1992.08.18 BK VA (1) – Szalonna, Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (6), 1999.8.27. KT VA (7) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (1).

**Vestia turgida** (Rossmässler, 1836)

Bódvarákó (T) – Tornaszentandrás, Ostromos (T).

**Vitrea contacta** (Westerlund, 1871) \*\*

Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (3) – Martonyti, Nagy-rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (1) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (1) – Szászfal Ny-i széle, pv, uszadék, 1996.04.13. VA (2).

**Vitrea cristallina** (O. F. Müller, 1774)

Boldva, Bódva 1992.05.06. CS (1) – Borsodszirák, sajszentpéteri út, Bódva-part 1998.04.09. BK KT VA (1), 1998.05.29. VA (5) – Bódvarákó (T) – Boldva, Bódva 1995.09.15. CS(1) – Kazincbarcika, Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA (19); ui Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (2); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (1); ui Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (39) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (1).

**Vitrea diaphana** (Studer, 1820)

Bódvarákó (T) – Felsőnyárad ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (2) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (4) – Martonyti, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (12) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (23); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (3) – Rakaca és Rakacaszend között, Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (2) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (1) és uszadék 1999.08.19. VA (5) – Szendrő, Csákány-f. (Abodi-pv) 1998.04.09. VA (12).

**Vitрина pellucida** (O. F. Müller, 1774)

Becskeháza, Peres-tető K-i oldalának sziklái 1999.10.16. VA (1); ui útelágazás, Sas-pp 1996.04.13. VA (8), 1998.09.12. VA (6); ui Sas-p iszap és törmelék minta, 1996.04.13. VA

(1) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (13) – Bódvaszilás ÉNy, pv 1998.07.14. KT VA (16); ui rk. tpl dombja, 1978.10.04.. (66) (PINTÉR I. 1979) – Büttös, Rakaca-híd, 1996.04.13. VA (2); ui. a patak rézsűjében égerek. 1996.04.13. VA (11) – Felsőgagy TSZ melletti nádas, 1996.06.26. VA (2) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (1) – Felsőnyárád ÉK Áradvány-erdő D 200-220 msm gyertyános-tölgyes 1992.08.17 BK VA (1); ui ÉK Csörgős-p 160 msm 1992.08.17 BK VA (4) – Felsőtelekes és Alsótelekes között (Deák-bánya) műútnál, nedves terület 1996.04.12. VA (6) – Gyagyvendégi ÉNy-i széle, vizenyős terület, 1996.06.24. VA (1); ui ÉNy, nádas 1998.09.13. VA (2) – Kazincbarcika, Alsóváros, kiszáradt Sajó-holtágak 1998.04.07. VA (1); ui Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA(1); ui Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (2) – Keresztéte, Csonka-h borókás rét 1998.06.09. BK KT VA (2) – Keresztéte É, pv a temető közelében 1999.10.16. VA (1) – Keresztéte és Szászfa között fiatal száraz tölgyes a műúttól K-re 1999.10.16. VA (1) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (1) – Lak faluszél az iskolánál 2000.04.17. VA (1) – Litka fölötti fás legelő 1996. 06. 24. VA (5) – Martonyi, Nagy-Rednek-v. a Kis-Rendek v. torkolatánál 1997.04.04. VA (2) – Meszes NY, domboldal 1999.07.16. VA (3); ui K 2,5 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (2), 1998.09.13. VA (3); ui Meszesföldvár, a kőbánya fölött 1999.07.16. VA (3); ui meszesföldvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok 1999.07.16. VA (1) – Pamlény D, Janka-pv 1999.10.16. VA (3); ui DK Függő-tető, fás (akác) útszél a szántóföldek között 1999.10.16. VA (3) – Perkupa, Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (14); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (1); ui Telekes-pv a műút közelében 1998.04.09., VA (1) – Rakaca É 1 km Viszlói-pv, rét, 1996.04.13. VA (2); ui. É 1,3 km Viszlói-pv 1998.09.12. VA (3) – Rakaca és Rakacaszend között, Debréte-pv, 1996.04.13. VA (1); ui között, Rakaca bal parti mészkősziklái (a Debréte-p közelében), 1996.04.13. VA (1) – Rakaca Ny 1 km, mészkő sziklagyep 1996. 06. 24. VA (1), 1998.09.13. VA (2); ui Ny 1,6 km (Poroszinszkó Ny-i oldal, v). 1996.04.13. VA (1); ui Debréte-pv 1996.04.13. VA(1) – Rakacaszend Debréte-pv a műút közelében 1999.08.19. VA (1); ui D 500 m, kőfejtő műútnál 1999.07.16. VA (4); ui K. mészkősziklák 1994. 04. 26. BK KT (1); ui K. 1,5 km sziklák 1998.09.13. VA (2); ui K. 2 km, sziklagyep 1996. 06. 24. VA (5), 1998.09.13. VA (2); ui NY kb.1 km, mészkő sziklagyep műútnál, 1996.06.24. VA (1); ui Nyilas-h. lába a Barakonyi-pv, közel a műúthoz (erdőszéli szikla) 1999.07.16. VA (1); ui Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i sziklái 1999.10.16. VA (4), és uszadék 1999.08.19. VA (2) – Rudabánya Csák-rét 1992.08.17 BK VA (23); ui Éles tanyától ÉK-re vfejezet 200 msm nedves terület 1992.08.18 BK VA (1); ui Pengő D-i oldal 240-250 msm 1992.08.17 BK VA (3) – Szászfa Ny-i széle, a patak és a műút közelében lévő gyep, 1996.04.13. VA (4), és uszadék, 1996.04.13. VA (5) – Szemere É, Kános, tölgyerdő 1998.06.09. BK KT VA (5); ui É, Rakaca forrásvidéke a Kános mellett (füzes-sásos); 1998.06.09. BK KT VA (1) – Szendrő, Garadnapusza, Bódva-parti nyárerdő 1998.04.09. VA (4); ui Nagy-Csákány-lápa, Abodi-pp a műút közelében 1998.04.09. VA (4) – Szuhogy, Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (1) – Tornabarakony, Barakonyi hegytető, legelő 1997.09.22. VA (3); ui Barakonyi-pv 1997.09.22. VA (1), 1998.09.13. VA (1) – Tornaszentandrás tpl domb, park 1978.10.04. (7) (PINTÉR I. 1979), PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Tornaszentjakab és Antalmajor közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (17) – Tornaszentjakab Sas-pv a műúti id közelében 1999.10.16. VA (7); ui Sas-pp, 1996.04.13. VA (10) – Viszló D 1 km, Viszló-pv., 1996.04.13. VA (1); ui. D 1,2 km, Viszlói-pv, 1998.09.12. VA (3); ui Bagoly-v 1998.09.12. VA (2).

**Viviparus contectus** (Millet, 1813)

Sajószentpéter, Szuha PINTÉR – SZIGETHY, A. (1979)

**Zebrina detrita** (O. F. Müller, 1774)

Hidvégardó, Szent János-kő D-i oldalának szikláí 1999.10.16. VA (22) – Rakaca (T).

**Zonitoides nitidus** (O. F. Müller, 1774)

Becskeházai útelágazás Sas-p iszap és törmelék minta, 1996.04.13. VA (1) – Bódvalenke, Bódva-mocsár, 1996.04.13. VA (48) – Bódvarákó (T) – Boldva, Bódva 1995.09.15. CS (11) – Borsodszirák DNy-i széle, patak 1998.04.09. VA (3); ui Sajószentpéteri út, Bódva-part 1998.04.09. VA (1), 1998.05.29. VA (1) – Büttös, Rakaca-p rézsűjében éterek. 1996.04.13. VA (4) – Damak ÉK-i széle, időszakos patak mocsaras területe 2000.04.17. VA (18) – Edelény K 1,5-2 km (Lak felé), Damaki-p és zsombékos 2000.04.17. VA (10); ui Sáppusztá uszadék 2000.04.17. VA (11) – Edelény, Bódva uszadék PINTÉR – SZIGETHY (1979) – Felsőgagy TSZ melletti nádas, 1996.06.26. VA (5) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (8); ui tpl 1992.08.17 BK VA (7); ui pv a faluban a rudabányai út mellett 1992.08.18. BK VA (2) – Felsőtelekes K-i vége, Mosókút, mocsaras rét, 1996.04.12. VA (2) – Gagyvendégi ÉNy-i széle, vizenyős terület, 1996.06.24. VA (4); ui ÉNy, nádas 1998.09.13. VA (2) – Hidvégardó, Bódva 1997.09.23. CS (2) – Kazincbarcika, Beton (üzem), Sajó-part 1998.04.07. VA (3); ui Szénosztályozó, Sajó-part 1998.04.07. VA (1); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA(5) – .Komjátí, kis patak partja, égeres-füzes a Bódvától É-ra, 1978.10.04. (PINTÉR I. 1979) (2) – Krasznokvajda É pv 1999.10.16. VA (1); ui Rakaca-pp, 1996.04.13. VA (2) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. KT VA (53) – Lak felső széle, Laki-p uszadék 2000.04.17. VA (31) – Meszes, meszesföldvári kőbánya felé vezető út leágazása, árok 1999.07.16. VA (1) – Monaj ÉK-i széle, időszakos vízfolyás 2000.04.17. VA (3) – Ormosbánya, Ormos-pv 1992.08.18 BK VA (5) – Pamlény D, Janka-pv 1999.10.16. VA (15) – Perkupa, dobódeli út, Bódva-part 1998.04.09., VA (5); ui Henc-v a 274 m-es, név nélküli domb alatt 1998.09.11. VA (11); ui Henc-v a Szén-völgyi-tető alatt 1998.09.10. VA (3); ui Rakaca 1996.05.02. AA BK JP KT (1) – Rakaca Ny 1,6 km (Poroszinszko Ny-i oldal, v). 1996.04.13. VA (4); ui 1992. 07.01. FL (4) – Rakacaszend Rakaca-pv (szurdok) Király-h ÉNy-i szikláí 1999.10.16. VA (1), és uszadék 1999.08.19. VA (6); ui, Debréte-p 1996.05.02. AA BK JP KT (1) – Sajószentpéter, Alsó-berek, Sajó-part 1998.04.07. VA (7), és. uszadék 1998.05.27. BK, KT, VA (6); ui Dusnokpuszta, Zagytároló, Holt-Szuha 1998.04.07. VA (1); ui Holt-Szuha 1998.04.09. VA (6) – Szalonna, Bódva uszadék 1990.08.28. VA (1); ui Bódva-mocsár partszegélye, mocsárrét 1999.06.03. KT VA (1), 1999.8.27. KT VA (6) – Szászfá Ny-i széle, pv, uszadék, 1996.04.13. VA (7) – Szendrő Bódva part 1992.08.17 BK VA (1) – Szőlősardó, Rét-pp 1998.09.10. VA (4) – Szuhogy, Szuhogyi-p füzes ártér 170-175 msm 1992.08.17 BK VA (8) – Tomor, Vadász-p uszadéka 2000.04.17. VA (9) – Tornabarakony, Barakonyi-pv 1997.09.22. VA (48), 1998.09.13. VA (8); ui, nedves oldal a faluban 1997.09.22. VA(19) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (1); ui közötti pv sásos nedves ártere 1999.10.16. VA (1) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (15); ui Sas-pv a műúti id közelében 1999.10.16. VA (4) – Viszló D 1 km, Viszló-pv., 1996.04.13. VA (1); ui. D 1,2 km, Viszlói-pv, 1998.09.12. VA (2); ui Bagoly-v 1998.09.12. VA (3).

## KAGYLÓK

### **Anodonta cf. anatina** (Linnaeus, 1758)

Borsodszirák, sajtószentpéteri út, Bódva 1998.05.27. BK KT VA (1) – Hernádszurdok, Hernád, 1998.06.09. BK,KT,VA. (1) – Hidasnémeti, gönci út, Hernád, 1998.06.09. BK,KT,VA. (1) – Izsófalva D. Szuha 1999.10.09. KT, VA (5) –Kazincbarcika, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (1) – Krasznokvajda, Rakaca-p, 1996.04.13. VA (3) – Mezes, Rakaca, 1995.8.4.,BK JP KT (1) és PINTÉR - SZIGETHY 1980 A. cygnaea (Linnaeus, 1758) névvel – Múcsony, kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. KT, VA (4) – Rakaca, 1992. 07. 01. FL (1) – Rakacaszend Rakaca-pv Király-h ÉNy-i lába (szurdok), az áradás által partravetett példányok 1999.08.19. VA (2) – Sajókaza, Vince-rét, bányató 1998.04.07. VA (1) – Sajtószentpéter 1967.04.28. VÁS (1) – Sajtószentpéter, Alsó-berek, Sajó 1998.04.07. VA (3) – Szalonna, Rakaca-vízt, Tapolca-h. ÉK 1995.8.4.,BK JP KT (2) – Szalonna, Rakaca-vízt, Üdülőtelep Ny, 1995.8.4.,BK JP KT (1) – Szendrő É, Csehipusztá, Bódva 1998.04.09. VA (1) – Szendrőlád vá Bódva 1999.06.03. KT VA (12) – Szendrőlád, Bódva 1997.09.24. CS (3) – Szuhakálló, Szuha 1994.04.27. BK KT (1); ui Vince-rét, Bányató 1998.05.27. BK, KT, VA (1); ui Vince-rét, Ny-i bányató 1998.04.07., VA (1).

### **Dreysena polymorpha** (Linnaeus, 1758)

Borsodszirák, sajtószentpéteri út, Bódva 1998.04.09. VA (1) – Edelény É, 27-es út Bódva 2000.05.15. KT VA (2) – Szendrő É, Csehipusztá, Bódva 1998.04.09. VA (2) – Szendrőlád vá Bódva 1999.06.03. KT VA (1), és Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (1) – Szendrőlád, Bódva 1997.09. 24. CS (4).

### **Pisidium amnicum** (O. F. Müller, 1774)

Bódva, Bódva 1992.05.06. CS (2), 1995. 09. 15. (1) – Borsodszirák, sajtószentpéteri út, Bódva 1998.04.09. VA (2), 1998.05.27. BK KT VA (1) – Edelény É, 27-es út Bódva 1998.04.09. VA (6) – Edelény É, Bódva műúti híd 1999.10.14. VA (61) – Hernádszurdok, Hernád, 1998.06.09. BK,KT,VA. (2) – Hídvégardó, Zsellér-berek Bódva 1999.06.26. id KT KT (1) – Szalonna, Bódva híd 1992.07.15. CS (1) – Szendrőlád vá Bódva uszadék 1999.06.03. KT VA (1) – Szőlőszárdó, Rét-p 1998.09.10. VA (2).

### **Pisidium casertanum** (Poli, 1791)

Becsházai útelágazás, Sas-p. uszadéka 1996.04.12. VA (51) – Felsőkelecsény Csörgős-p, híd 1992.08.17 BK VA (3) – Felsőnyárád, Szuha 1999.10.09. KT VA (4) –Izsófalva D. Szuha 1999.10.09. KT VA (26) – Kazincbarcika, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA(5) – Kurittyán, Szuha uszadék 1999.10.09. (3) KT VA (15) – Múcsony, kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. KT VA (8) –Rakacaszend, Debréte-p 1996.05.02. AA BK JP KT (1) – Rudabánya, Csák-rét 1992.08.17. VA BK (10) – Szászfa Ny-i széle, pv, uszadék, 1996.04.13. VA (2) – Szendrőlád, Bódva 1993.10.23. CS (1 *ponderosum* Stelfox) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis forrás a műút mellett 1999.10.16. VA (4) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-ra 1999.10.16. VA (10).

### **Pisidium henslowanum** (Scheppard, 1823)

Bódva, Bódva 1995. 09. 15. (3) – Edelény É, 27-es út Bódva 1998.04.09. VA (1) – Edelény É, Bódva műúti híd 1999.10.14. VA (64) – Szendrőlád, Bódva 1993.10.23. CS (7).

**Psidium moitesserianum** Paladilhe, 1866\*\*

Becskeházai útelágazás Sas-p uszadék, 1996.04.13. VA (2) – Múcsony, kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. KT VA (11).

**Psidium nitidum** Jenyns, 1832\*\*

Rakaca 1992.07.01. FL (1).

**Psidium obtusale** (Lamarck, 1818)\*\*

Rudabánya, Csák-rét 1992.08.17. VA BK (8) – Tornaszentjakab Sas-pv mocsárrét a falutól Ny-  
ra 1999.10.16. VA (2).

**Psidium personatum** Malm, 1855\*\*

Becsházai útelágazás, Sas-p. uszadék 1996.04.12. VA (3) – Szuhoggy, Szuhoggyi-p füzes ártér  
170-175 msm 1992.08.17 BK VA (2) – Tornaszentjakab és Antalmajor között kb. félúton kis for-  
rás a műút mellett 1999.10.16. VA (2).

**Psidium pseudosphaerium** Schlesch, 1947\*\*

Becsházai útelágazás, Sas-p. uszadék 1996.04.12. VA (1) – Bódvalenke, Bódva mocsár  
1996.04.12. VA (1).

**Psidium subtruncatum** Malm, 1855\*\*

Becsházai útelágazás, Sas-p. uszadék 1996.04.12. VA (31) – Büttös, Rakaca 1995.08.04. BK  
JP KT (1), 1996.05.02. AA BK JP KT (6) – Csenyéte, patak a faluban 1996.06.26. VA (165) –  
Edelény É, Bódva műúti híd 1999.10.14. VA (46) – Hídvégardó, Bódva 1997. 09. 23. (1) – Ka-  
zincbarcika, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (18) – Kurittyán, Szuha uszadék  
1999.10.09. KT VA (4) – Múcsony, kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. KT VA (9) – Rakaca  
1992.07.01. FL (3) – Rakacaszend, Debréte-p 1996.05.02. AA BK JP KT (1) – Szendrő, rud-  
abányai műút Bódva 1997.05.03. KT (1) – Tornaszentjakab, Sas-p., 1996.06.13. id KT KT (1).

**Psidium supinum** Stelfox, 1919

Szendrőlád, Bódva 1993.10.23. CS (1).

**Sphaerium corneum** (Linnaeus, 1758)

Borsodszirák, sajószentpéteri út, Bódva 1998.05.27. BK, KT, VA (1) – Edelény É, 27-es út  
Bódva 1998.04.09. VA (1); ui É, Bódva műúti híd 1999.10.14. VA (3) – Hernádszurdok, Hernád,  
1998.06.09. BK,KT,VA. (3) – Hidasnémeti, gönci út, Hernád, 1998.06.09. BK,KT,VA. (1) –  
Izsófalva D. Szuha 1999.10.09. KT VA (1) – Kazincbarcika, Alsóváros, Sajó 1998.05.27. BK,  
KT, VA (1); ui Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK KT VA (1) –  
Múcsony, kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. KT VA (4) – Szendrő, Bódva-part 1992.08.17.  
VA BK (1); ui rudabányai műút Bódva 1997.05.03. KT (1) – Szendrőlád vá Bódva uszadék  
1999.06.03. KT VA (4) – Szendrőlád, Bódva 1993.10.23. CS (18), 1997. 04. 26. (2), 1997.09.  
24. CS (2) – Tornaszentjakab, Sas-p, 1996. 05.01. AA BK JP KT (1).

**Sphaerium lacustre** (O. F. Müller, 1774)\*\*

Kazincbarcika, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998-05-27- BK KT VA (3) – Rakaca  
1992.07.01. FL (1) – Szalonna, Rakaca-víz, Tapolca-h. ÉK 1995.08.04. BK JP KT (2).

### **Unio crassus** Retzius, 1788\*\*

Becskeházai útelágazás Sas-p iszap és törmelék minta, 1996.04.13. VA (1) – Bódvalenke, Sas-p műúti hídja, 1996.04.13. VA (5) – Borsodszirák, sajszentpéteri út, Bódva 1998.04.09. VA (1), 1998.05.27. BK, KT, VA (3) – Edelény É, 27-es út Bódva 1998.04.09. VA (2) – Edelény, Markovics tanya Bódva 1999.06.26. id KT KT (1) – Felsőnyárád, Szuha 1999.10.09. KT VA (3) – Hernádszurdok, Hernád, 1998.06.09. BK KT VA. (2) – Hídvégárdó, bódvalenkei út Sas-p 1999.06.26. id KT KT (12) – Hídvégárdó, Sas-p a Szt. János-kő alatt 1997. 06. 16. id. KT, KT (1) – Izsófalva D. Szuha 1999.10.09. KT VA (14) – Kazincbarcika, Alsóváros, Sajó 1998.04.07. VA (1), 1998.05.27. BK KT VA (4) – Krasznokvajda, Rakaca-p, 1996.04.13. VA (4) – Meszes, Rakaca, 1995.08.04. BK JP KT (1) – Perkupa, dobódéli út, Bódva, 1997.07.11. JP KT NL. (1), 1998.04.09. VA (2) – Perkupa, Jósfa-torkolat, Bódva, 1997.07.11. JP KT Nagy L. (1) – Rakaca és Rakacaszend között, Rakaca-p (a Debréte-p közelében) 1996.04.13. VA (2) – Rakacaszend Rakaca-pv Király-h ÉNy-i lába (szurdok) az áradás által partravetett példányok 1999.08.19. VA (27) – Sajszentpéter, Alsó-berek, Sajó 1998.04.07. VA (4), ui Holt-Szuha 1998.04.09. VA (1) – Szalonna, Bódva 1998.07.14. KT VA (1); ui Bódva híd 1992.07.15. CS (1) – Szendrő É, Csehipusza, Bódva 1998.04.09. VA (4) – Szendrőlád vá Bódva 1999.06.03. KT VA (6) – Szendrőlád, Bódva 1997.09.24. CS (4).

### **Unio pictorum** Linnaeus, 1758)

Borsodszirák, sajszentpéteri út, Bódva 1998.04.09. VA (1) – Edelény, Markovics tanya Bódva 1999.06.26. id KT KT (1) – Izsófalva D. Szuha 1999.10.09. KT VA (3) – Sajszentpéter, Alsó-berek, Sajó 1998.04.07. VA (4) – Szendrőlád vá Bódva 1999.06.03. KT VA (1).

### **Unio tumidus** Retzius, 1788\*\*

Izsófalva D. Szuha 1999.10.09. KT VA (3) – Kazincbarcika, Szuha a Sajóba torkolásnál 1998.05.27. BK KT VA (2) – Múcsony, kazincbarcikai műút, Szuha 1999.10.09. KT VA (3) – Rakaca, 1992.08.01. FL (1) – Meszes, Rakaca 1995.08.04. BK JP KT (9) – Szalonna, Rakaca-vízt, Tapolca-h. ÉK 1995.8.4.,BK JP KT (2) – Szendrőlád vá Bódva 1999.06.03. KT VA (2) – Szuhakálló, Szuha 1994.04.27. BK KT (1).

## **Köszönetnyilvánítás**

A vizsgálatok az Aggteleki Nemzeti Park és a Tiszta Forrás Egyesület (Jósvafő) támogatása nélkül nem valósultak volna meg. Külön köszönettel tartozom Dr. Majoros Gábornak (Budapest) a *Pisidium* fajok meghatározásában nyújtott segítségéért.

## **Irodalom**

- MAROSI, S. SOMOGYI, S. (1990): Magyarország kistájainak katasztere II. 869-976.  
PINTÉR, I. (1979): Felső magyarországi csigaadatok – Soosiana, 7: 93-94.  
PINTÉR, L. – RICHNOVSZKY, A. – S. SZIGETHY, A. (1979) : A magyarországi recens puhatestűek elterjedése – Soosiana, Suppl. I. 1-351.

- PINTÉR, L. – S. SZIGETHY, A. (1979): Die Verbreitung der rezenten Mollusken Ungarns: Neunachweise und Berichtigungen, I – Soosiana, 7: 97-108.
- Pintér, L. – S. Szigethy, A. (1980), : Die Verbreitung der rezenten Mollusken ungarnd: Neunachweise und Berichtigungen, II – Soosiana, 8: 65-80.
- VARGA, A. (1982-83): Wirth Tibor Mollusca-gyűjteménye – Soosiana, 10-11: 45-56.
- VARGA A., – CSÁNYI B. (1997): Vízicsiga-fajok elterjedésének adatai hazai folyókban az elműlt évtized faunisztikai feltárása alapján - Fol. Hist.-nat. Mus. Matr., 22: 285-322.
- VARGA A. – MAJOROS G. – CSÁNYI B.(1998-99): Kagylófajok elterjedésének adatai hazai folyókban az elműlt évtized faunisztikai feltárása alapján II. (Mollusca — Bivalvia) – Fol. Hist.-nat. Mus. Matr., 23: 347-367
- WIKTOR, A. – S. SZIGETHY, A. (1982–83): The distribution of slugs in Hungary (Mollusca: Pulmonata) – Soosiana, 10-11: 87-111.

VARGA András  
Mátra Műzeum  
H-3200 GYÖNGYÖS  
Kossuth út 40.  
E-mail: avarga.2@dpg.hu

































































