

Mitt. ZOOL. GES. BRAUNAU	Bd. 4	Nr. 15	S. 377-396	Braunau am Inn, 24.11.1986	ISSN 0250-3603
--------------------------	-------	--------	------------	----------------------------	----------------

Ein weiterer Beitrag

=====

zur Kenntnis der Molluskenfauna Ungarns

=====

Von CHRISTA FRANK, Wien

In der Zeit zwischen 1982 und 1985 wurden anlässlich mehrerer Sammelaufenthalte in verschiedenen Teilen Ungarns 115 Arten von Mollusken gesammelt. Diese sollen hier in Form eines weiteren Beitrages zur Kenntnis der Fauna unseres Nachbarlandes zusammengefaßt werden (vgl. FRANK 1984). Auf das bis jetzt bekannte Vorkommen der einzelnen Arten wird kurz hingewiesen.

Die Fundorte

- 1) Leitha (Lajta) bei Mosonmagyaróvár. - 9.IV.1985. - Mosonmagyaróvár ist eine "Wasserstadt"; sie liegt im westlichen Teil des Kisalfölds, bei der Mündung der Lajta in die Kis Duna. Die Lajta durchfließt die Innenstadt mit mehreren Armen und vereinigt sich dann mit der Kis Duna. - Gesammelt wurde gegenüber vom Bahnhof, im stark verschliffen, überfluteten, schlammigen Uferbereich neben der Straßenböschung. Das Wasser ist dort schmutzig, mit viel treibendem pflanzlichem Material. - Populus alba, Salix alba; Prunus spinosa agg., Salix sp., Sambucus nigra; Lamium sp., viel Phragmites australis, Ranunculus ficaria, Stellaria media agg., Urtica dioica, Viola sp. - An gegenüberliegenden Ufer ein Salici-Populetum. - Schwemmung von 1 Eimer Substrat.
- 2) Győr, Mosoni-Duna (= Kis Duna), bei der Kossuth-Brücke. - 15.VIII.1983; 17 Uhr, sehr warm. - Győr liegt am Nordrand des Kisalfölds, bei der Vereinigung von Rába, Rábca und Mosoni-Duna. - Stark verschmutztes, schlammiges Ufer mit Steinvorschüttungen; wird befischt. - Polygonum aviculare.
- 3) Győr, Mosoni-Duna, ca. 1 km von Punkt 2); 21.IX.1983. - Außerhalb der Stadt, neben der Straße; die Ufer ebenfalls schlammig und verunreinigt; wird befischt. - Populus cf. nigra; Salix sp.; Cichorium intybus, Convolvulus arvensis, Trifolium repens, u.a.
- 4) Győr, Kanal. - 21.IX.1983. - Stark verschlammter, teilweise eingefaßter Kanal mit einer Pumpanlage. Eutrophiert und reich an Submersvegetation; am Ufer viel angeschwemmtes Substrat. - Einzeln Populus cf. nigra; Rubus sp.; Cichorium intybus.
- 5) Győr, Mosoni-Duna, bei der Kossuth-Brücke. - 28.X.1984; 14 Uhr, relativ kühl und neblig-trüb, leichter Regen (die Tage vorher eher mild). - 1 Eimer Substrat geschwemmt.
- 6) Győr, Altwasser in der Nähe der Stadt. - 28.X.1984; leichter Regen. - Neben der Straßenböschung; mit kleinen Zuflüssen; der Untergrund steinig,

von faulem Blattsustrat überlagert. - Populus alba, Crataegus monogyna, Rhamnus catharticus, Rubus sp., Sambucus ebulus; Achillea millefolium agg., Ballota sp., Calystegia sepium agg., Dipsacus sp., viel Phragmites australis, Stachys sp., große Umbelliferen.

7) Komárom, Donau, Barátság híd. - 9.IV.1985. - Hafen und Industriegebiet, direkt an der tschechischen Grenze; die Ufer durch Steinpflasterungen gefestigt. - Wenig Anspülmateriel; Abfälle und tierische Kadaver. 1 Eimer Sand und Schotter vom Ufer gesiebt.

8) Budapest V., Belgradi rakpart, zwischen Kettenbrücke und Elisabethbrücke. - 25.X.1982. - Steinverbautes, stark verunreinigtes Ufer, mit einer Schiffsanlegestelle und einem Bad. Rasche Strömung; praktisch keine makrophytische Submersvegetation. Kaum Mollusken!

9) Budapest II., Budakeszi, Szép Juhászné, Üdülő ut, gegenüber der Sport Penzió. - 7.IV.1985. - Ausflugszentrum; mit mehreren bekannten Sanatorien. - Mischwald mit überwiegend Acer sp., Fagus sylvatica, Quercus petraea agg.; fast keine Strauchformation; in der Krautschichte viel Anemone nemorosa, Corydalis cava. Gut entwickelte Fallaubdecke; viele morsche Stubben, Fallholz und Abfälle.

10) Budakeszi, Vadaspark. - 7.IV.1985. - Ausflugszentrum. - Mischwald mit Acer campestre, Carpinus betulus, Fagus sylvatica, Pinus sylvestris, Quercus petraea agg., Quercus rubra; Cornus mas, Crataegus laevigata agg.; Corydalis cava, Hedera helix, regelmäßig Helleborus viridis, Ranunculus ficaria. - Fallaubdecke vorhanden; am Fuß von Mauerresten Gesteinsschutt und aufgeschichtete, geschnittene Büsche; morsche Stubben. - Auf dem Plateau halbtrockener Rasen mit Artemisia sp., Cirsium sp., u.a.; umgeben von schuttreichem, trockenem, aufgelockertem Hangwald; viel Abfälle. - 1 Eimer Substrat gesiebt.

11) Budakeszi, Vadaspark; im Gehegebereich des Wildparks. - 8.IV.1985. - Sehr trocken, von Wanderwegen durchzogen; an deren Rand Grabspuren von Wildschweinen; sehr viel Fallholz; Laubdecke vorhanden. - Überwiegend Strauchformation: Clematis vitalba, Cornus mas, Fagus sylvatica, Fraxinus ornus, Prunus avium, Quercus cerris, Rosa canina agg., Rubus caesius; Corydalis cava, Helleborus viridis, Lathyrus vernus, Pulmonaria officinalis agg., Ranunculus ficaria. - Arm an Mollusken!

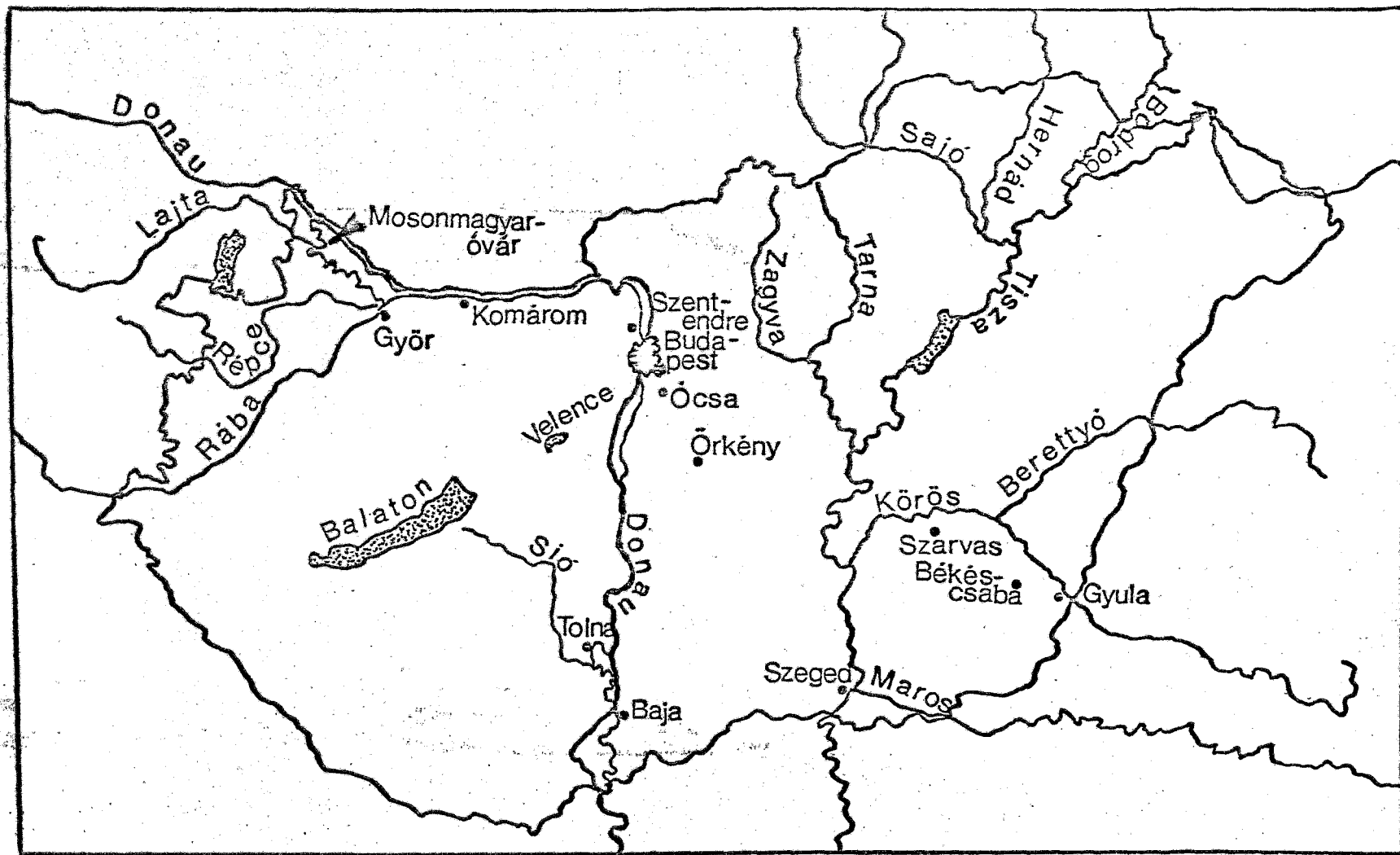
12) Budakeszi, Szép Juhászné; Wiesenbach nahe der Sport Penzió. - 7.IV.1985. - Siedlungsnähe, neben der Straße, umgebend Felder und Wiesen. Boden lehmig; das Wasser nur wenige cm tief, verschlammte und sehr schmutzig, kaum strömend; am Grund einzelne Steine sowie grobsandige Abschnitte. Im Schlamm viel Tubifex. - Acer campestre, Quercus petraea agg., Robinia pseudacacia; Salix sp., Sambucus nigra; Anemone ranunculoides, Corydalis cava, Pulmonaria officinalis agg., Ranunculus ficaria. - Fallaubdecke vorhanden; viel Fallholz, Rinden und Abfälle. - 1 Eimer Substrat vom Waldboden und 1 Eimer Schlamm gesiebt.

13) Szentendre, beim Volkskundlichen Museum "Skanzen". - 8.IV.1985. - Ausflugszentrum, ca. 20 km nördlich von Budapest, am rechten Ufer der Donau; das Museum befindet sich im nordwestlichen Teil der Stadt. - Sehr trockener, leicht abschüssiger Straßenrand, mit locker gehäuften Steinen, anschließend Wiesenflächen.

14) Auf der Strecke Ócsa - Örkény, südöstlich von Budapest. - 6.IV.1985. - Überschwemmte Heideflächen, mit kleineren und größeren Wasseransammlungen, wassergefüllten Gräben und Schilfbeständen; angrenzend an kleinen Bestand von Populus cf. nigra. Stark verwachsen; schlammig, sehr schmutzig; mit Lemna minor; Phragmites australis, Typha sp. - 1 Eimer Substrat geschwemmt.

15) Auf der Strecke Ócsa - Bugyi, südöstlich von Budapest. - 6.IV.1985. - Wiesengraben neben der Straße; sehr seicht, zwischen Feldern und landwirtschaftlichen Flächen verlaufend; Submersvegetation vorhanden. Stark verunreinigt! - 1 Eimer Substrat geschwemmt.

16) Tolna, südöstlich von Budapest; Nebenarm der Donau. - 30.X.1983. - Sehr flach, verschlammte, stark eutrophierte; in der Nähe einer Reitschule



Karte: Die Fundorte (Mosonmagyaróvár = 1, Győr = 2-6, Komárom = 7, Budapest = 8-12, Szentendre = 13, Ócsa = 14, 15, Tolna = 16, Baja = 17-19, Szeged = 20, Szarvas = 21, 22, Gyula = 23).

sowie landwirtschaftlicher Betriebe. Möglicherweise Verunreinigung durch Stalldünger! In der Nachbarschaft auch ein umzäuntes Gebiet mit der Aufschrift "Gift - Betreten verboten" (wahrscheinlich experimentell aufgebraachte Unkraut- oder Schädlingsvertilgungsmittel). Zentrum für Textilindustrie (Seide). - An den Ufern größere Steine mit fadigem Algenbewuchs, viel Fallholz und Abfall, die Ufer stark unterwaschen. - Populus sp. (streckenweise gepflanzt), Salix alba; stark verunkrautet: Arctium sp., Dipsacus sp., Phragmites australis, Senecio sp., Typha sp., Urtica dioica. - Wird befischt (Aal, Zander).

17) Kamáros-Duna (Sugovica) bei Baja. - 20.IX.1983. - Baja ist eine "Wasserstadt" an der Donau und der Sugovica, mit vielen Inseln, Donau-Armen und Überschwemmungswäldern. - Schiffsanlegestelle; stark verunreinigt, die Ufer feinsandig-schlammig, z.T. auch steinig, wird befischt. Die Großmuscheln scheinen als Köder in der Sportfischerei verwendet zu werden. Amaranthus retroflexus, Polygonum lapathifolium, Xanthium albinum.

18) Donau bei Baja, unterhalb der Brücke; in Richtung Bátorfő. - 20.IX.1983. - Ufer teilweise feinsandig-schlammig, teilweise als Blockufer. Schiffsverkehr; wird befischt; siedlungsnah. - Populus cf. nigra; Rubus sp.; Polygonum lapathifolium, Urtica dioica, Xanthium albinum. - Sehr viel sedimentiertes Material!

19) Baja, Hermann Ottó Kollégium; Hof. - 30.X.1983; kühl, regnerisch. - Wiesenfläche neben dem Schulgebäude, am Rand diverse Zierpflanzen, wie z.B. Nerium oleander, und Unkräuter wie Solanum nigrum; feucht. -

20) Szeged. - 19.IX.1983. - Die Stadt liegt im Südteil des Alfölds, an der Tisza, auf Sanden und Schottern der Maros, über welchen sich eine Lössdecke befindet. Die ursprünglichen Eichenwälder sind schon lange vernichtet und hauptsächlich durch Akazien ersetzt; nur an den Ufern stehen Weiden und Pappeln. - A) Stadtgebiet, Schiffsanlegeplatz an der Tisza; verschlammte, verunkrautete Ufer mit Atriplex sp., Bidens tripartita, Polygonum lapathifolium. - B) In der Nähe der Stadt, anthropogen stark beeinflusstes Territorium; die Ufer stark verschlammt; anschließend landwirtschaftlich genutzte Flächen. - Juglans sp., Populus alba; viele robinienähnliche Fabaceae, Rubus sp., Salix sp., Bidens tripartita, Polygonum lapathifolium.

21) Szarvas, Arboretum. - 1.XI.1983; 15 Uhr, am Vorabend und am Morgen relativ kühl, unter tags wärmer. - Das Arboretum ("Pepi-kert") umfaßt 84 ha und wurde Ende des 18. Jahrhunderts von Graf Bolza Pal angelegt und später erweitert. Heute ist es ein Schutzgebiet, mit einem wissenschaftlichen Forschungsinstitut und Ausflugsziel. - Verschiedene Eichen, viele Kiefernarten, Buchen, Eiben, Taxodium distichum, Sequoia wellingtonia, Prunus laucocerasus; Wacholder u.a., aus verschiedenen Teilen der Welt. - Sehr trocken, abwechselnd mit Wiesenflächen.

22) Szarvas, Totarm der Körös. - 1.XI.1983. - Sehr flach, intensiv fischereiwirtschaftlich genutzt; die Ufer stark verschlammt und verunreinigt. - Salix sp., Ulmus sp.; Phragmites australis, Typha sp., Urtica dioica. - Arm an Molluskenarten, die vorhandenen aber massenhaft.

23) Gyula. - 18.IX.1983. - Dél-Tiszántúl, im Komitat Békés (Südostungarn); künstlich angelegter Teich ("Csónakázó") vor dem Schloß. - Der Ort liegt am Ufer der Weißen Körös und hat ein Heilbad.

Für die Bestimmung der meisten Nacktschnecken danke ich Herrn Mag. PETER L. REISCHÜTZ (Horn) sehr herzlich.

Die festgestellten Arten

Archaeogastropoda

Neritidae

- 1) Theodoxus (T.) fluviatilis (LINNAEUS 1758) eur.
19.IX.1983, Szeged (A) (an den Steinen im Uferbereich relativ zahlreich; dunkel; 17 lebende gesammelt). - Aus der Tisza und vom Mündungsbereich von Zagyva und Maros bekannt; fehlt im Donaugebiet (nur im Delta). *)
- 2) Theodoxus (T.) danubialis (C.PFEIFFER 1828) so-eur./pont.-balkan.
15.VIII.1983, Győr, Mosoni-Duna (zahlreich an den Steinen, hauptsächlich Adulte; schlamminkrustiert, dunkel, die Zeichnung kaum oder nur schwach am Mündungsrand sichtbar, mit Ekokons; 8 lebende und 1 Schale gesammelt; 11,5 mm L : 8,5 mm H); 21.IX.1983, Mosoni-Duna bei Győr (zusammen mit Fagotia am ufernahen Schlammgrund, aber weniger zahlreich; viele ausgebleichte Schalen, die lebenden fast schwarz, mit Korrosionsstellen; 2 lebende und 25 Schalen gesammelt; 12,5 mm L : 10,5 mm H); 28.X.1984, Győr, Mosoni-Duna (3 frische, dunkle Schalen, Zeichnung sichtbar); 9.IV.1985, Komárom, Donau (2 stark ausgebleichte Schalen). - Kisbalaton, Duna, Zala, Ipoly, Kerka, Nagykánizsa; bis jetzt nicht in der Tisza.

Mesogastropoda

Viviparidae

- 3) Viviparus (V.) contectus (MILLET 1813) Schwerpunkt o-eur., punktförmig n- und w-eur.
19.IX.1983, Szeged (A) (2 stark ausgebleichte, korrodierte Schalen); 20.IX.1983, Kamáros-Duna (mehrfach helle, gebänderte Schalen, 1 Operculum); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (massenhaft lebende, zusammen mit Fagotia, am ufernahen Schlammgrund, zwischen den Booten; die Gehäuse mit Bänderung, inkrustiert; 1 Schale und 3 Opercula gesammelt); 21.IX.1983, Győr, Kanal (1 gebänderte Schale); 28.X.1984, Győr, Mosoni-Duna (2 helle, schwach gebänderte Schalen); 9.IV.1985, Komárom, Donau (5 ausgebleichte Schalen, mit Bänderung, z.T. mit Resten d. Weichkörpers u. Operculum; klein: 32,5 mm H : 25 mm B / 17 mm h : 13,5 mm b Mdg.); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (2 Schalen). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Dráva, Ipoly, Kapos, Körös, Kraszna, Mura, Principális csatorna, Sió, Zala.
- 4) Viviparus (V.) acerosus (BOURGUIGNAT 1862) so-eur. (mittl. und untere Donau von Wien abwärts)
15.VIII.1983, Mosoni-Duna, Győr (1 frische Schale mit deutlicher Bänderung, schlank: 40,5 mm H : 28 mm B / 19 mm h : 16 mm b Mdg.); 18.IX.1983, Gyula, Teich (2 Schalen, mit Operculum, klein, dunkel; 38 mm H : 26 mm B / 19 mm h : 16 mm b Mdg.); 19.IX.1983, Szeged (A) (2 stark ausgebleichte Schalen); 20.IX.1983, Kamáros-Duna (mehrfach dunkle, inkrustierte Schalen, mit Dreissena-Byssus, variabel); 20.IX.1983, Donau bei Baja (3 Schalen, + ausgebleicht); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (massenhaft lebend am ufernahen Schlammgrund, zwischen den Booten, zusammen mit V. contectus und Fagotia; 5 Schalen gesammelt; sehr dunkel, inkrustiert); 30.X.1983, Tolna (1 korrodierte Schale); 1.XI.1983, Szarvas, Totarm der Körös (massenhaft lebend im Uferbereich, sehr klein, schlank, dunkel, inkrustiert; 36 mm H : 29 mm B / 20 mm h : 17 mm b Mdg.); 9.IV.1985, Komárom, Duna (7 Schalen, mit Operculum und Weichteilresten; 33 mm H : 28 mm B / 19 mm h : 14,5 mm b; rostfarben inkrustiert); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (3 Schalen, mit Operculum, dunkel; 32 mm H : 27 mm B / 18 mm h : 14,5 mm b Mdg.). - Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Dráva, Kapos, Körös, Rábca, Zagyva; keine Angaben aus Fertő, Balaton!

*) Verbreitungsangaben aus PINTER, RICHNOVSZKY & SZIGETHY (1979), RICHNOVSZKY & PINTER (1979).

4a) *Viviparus embr.*, indet.

20.IX.1983, Donau bei Baja (1 Schale); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (3 Schalen); 9.IV.1985, Komárom, Donau (1 Schale); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (2 Schalen).

Valvatidae

5) *Valvata (V.) cristata* O.F.MÜLLER 1774 pal. (helophil)
20.IX.1983, Donau bei Baja (28 ausgebleichte Schalen); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (19 Schalen). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Kapos, Körös, Mura, Principális cs., Rábca, Zala.

6) *Valvata (Cincinna) piscinalis* (O.F.MÜLLER 1774) pal. (helophil)
20.IX.1983, Donau bei Baja (30 Schalen), 28.X.1984, Mosoni-Duna, Győr (10 Schalen); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (1 lebende); 9.IV.1985, Komárom, Donau (1 Fragment); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (4 Schalen). - Balaton, Duna, Tisza, Berettyó, Bodrog, Dráva, Kapos, Kraszna, Marcal, Körös, Lányai cs., Rába, Zagyva, Zala.

7) *Valvata (Atropidina) pulchella* STUDER 1820 eur.-sibir. (helophil)
20.IX.1983, Donau bei Baja (22 Schalen); 28.X.1984, Győr, Altwasser (3ammerschlägige Schalen); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 lebende). - Duna, Tisza (Anschwemmungen); einzelne Fundorte.

8) *Valvata (Borysthenia) naticina* (MENKE 1845) pont.-balt.
20.IX.1983, Kamáros-Duna (2 Schalen); 20.IX.1983, Donau bei Baja (4 Schalen); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (1 Schale). - Duna, Tisza, Bodrog; von den Nebenflüssen der Donau bis jetzt nur aus d. Tisza bekannt; selten.

Pomatiasidae

9) *Pomatias elegans* (O.F.MÜLLER 1774) med.-w-eur.
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (26 ausgebleichte Schalen). - Einzelne Funde, vor allem in Westungarn: Tihany, Órtilos, Zákány, ferner Lipót (OTTO 1980), Nagykanizsa (KOVÁCS 1974; coll. 1961-62), Gebiet von Sopron (KOVÁCS & RICHNOVSZKY 1970; coll. WAGNER); siehe auch BABA (1983).

Hydrobiidae

10) *Potamopyrgus jenkinsi* (E.A. SMITH 1889) urspr. w-eur., dringt in den Kontinent vor
28.X.1984, Mosoni-Duna, Győr (1 Schale). - Wurde in Ungarn im August, September und November 1977 im Balaton (B.szárszó, Szántód) festgestellt, später von PINTER (1978) bestätigt; einzelne weitere Meldungen siehe bei PINTER & SZIGETHY (1979), NEMETH (1984; Százhalombatta, Anschwemmungen).

11) *Lithoglyphus naticoides* (C. PFEIFFER 1828), mit var. *apertus* KÜSTER
urspr. o-eur.-pont., seit 19. Jhdt. Ausbreitung nach Westen
25.X.1982, Budapest, Belgradi rakpart (11 Schalen, auch mit Eipaketen); 15.VIII.1983, Mosoni-Duna, Győr (an den Steinen zusammen mit *Theodoxus*; 3 lebende und 2 Schalen gesammelt, grünlich oder dunkel, mit Korrosionsstellen); 19.IX.1983, Szeged (A) (9 inkrustierte Schalen, ohne Eipakete); 20.IX.1983, Kamáros-Duna (vielfach Schalen; 18 Stück gesammelt; meist ausgebleicht ohne Eipakete; 11 mm L : 11,5 mm H); 20.IX.1983, Donau bei Baja (120 ausgebleichte Schalen, mit Resten von Eipaketen; 10,5 mm L : 8,5 mm H); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (mehrfach lebende; 13 lebende und 2 Schalen gesammelt; ohne Eipakete; weniger zahlreich als *Fagotia*; zusammen mit ihr am ufernahen Schlammgrund); 21.IX.1983, Győr, Kanal (1 lebende, ohne Eipakete); 28.IV.1984, Mosoni-Duna, Győr (massenhaft lebende, an der Uferlinie, am Schlammgrund und an Steinen, schlamminkrustiert; nahezu monospezifisch); 28.X.1984, Győr, Altwasser (1 Schale); 9.IV.1985, Komárom, Donau (massenhaft Schalen, auch var. *apertus* KÜSTER; ausgebleicht). - Duna, Balaton, Tisza, Berettyó, Bodrog, Dráva, Maros, Rába, Körös, Zala, u.a. Laut RICHNOVSZKY & PINTER (1979) im Balaton vor 1965 in den tieferen Teilen massenhaft, seither keine lebenden mehr gefunden; vgl. hierzu auch FRANK (1984).

Bithyniidae

- 12) *Bithynia tentaculata* (LINNAEUS 1758) pal. (Schwerpkt. eur.)
 20.IX.1983, Kamáros-Duna (8 Schalen); 20.IX.1983, Donau bei Baja (13 Schalen, 2 Opercula); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (2 Schalen); 21.IX.1983, Győr, Kanal (2 lebende, 1 Schale); 28.X.1984, Győr, Altwasser (1 Operculum); 6.IV.1985, Ocsa-Örkény (2 Opercula); 6.IV.1985, Ocsa-Bugyi (2 lebende); 9.IV.1985, Komárom, Duna (3 ausgebleichte Schalen, 1 Operculum); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (4 lebende, 15 Schalen). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Dráva, Ipoly, Kapos, Körös, Kraszna, Mura, Principális cs., Rába, Rábca, Zagyva, Zala, u. a.; allgemein in entsprechenden Biotopen.
- 13) *Bithynia leachi* (SHEPPARD 1823) pal.
 6.IV.1985, Ocsa-Örkény (6 lebende, 5 Schalen). - Balaton, Duna, Zala, Tisza, Körös, u. a.; zerstreut.
- 13a) *Bithynia* embr. indet.
 6.IV.1985, Ocsa-Örkény (1 lebende, 2 Opercula; cf. *leachi*).

Melaniidae (= Melanopsidae, Thiaridae)

- 14) *Fagotia* (*Microcolpia*) *acicularis* (FÉRUSSAC 1823) so-eur. / pont.
 20.IX.1983, Kamáros-Duna (1 Fragment, stark ausgebleicht); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (zahlreich lebend; 22,5-23,5-24 mm H: 7,5-10 mm B; am ufernahen Schlammgrund, zwischen den Fischerbooten); 9.IV.1985, Komárom, Donau (40 Schalen; an einzelnen Periostracum-Reste, sonst stark korrodiert; 18 mm H: 6,5 mm B). - Duna, Kerka-p., Bükk.

Pulmonata

Basommatophora

Ellobiidae

- 15) *Carychium minimum* O.F. MÜLLER 1774 eur.-sibir. (hygrophil)
 6.IV.1985, Ocsa-Örkény (305 Schalen); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (4 Schalen, in einer Weichteilreste).
- 16) *Carychium tridentatum* (RISSO 1826) eur.
 6.IV.1985, Ocsa-Örkény (70 Schalen). - In Ungarn im Flachland seltener, sonst allgemein verbreitet.

Acroloxidae

- 17) *Acroloxus lacustris* (LINNAEUS 1758) eur.-sibir.
 28.X.1984, Győr, Altwasser (1 Schale). - Balaton, Duna, Tisza, Dráva, Ipoly, Kapos, Körös, Maros, Zagyva, Zala, u. a.

Lymnaeidae

- 18) *Lymnaea stagnalis* (LINNAEUS 1758) hol.
 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (2 stark inkrustierte Schalen); 21.IX.1983, Győr, Kanal (2 Schalen; dunkel); 30.X.1983, Tolna (1 stark korrodierte Schale); 1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (1 inkrustierte Schale; letzter Umgang stark bauchig); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 lebende). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Dráva, Kapos, Ipoly, Kraszna, Maros, Mura, Principális cs., Körös, Répce, Zala, u. a.
- 19) *Stagnicola corvus* (GMELIN 1791) pal.
 20.IX.1983, Donau bei Baja (1 ausgebleichte Schale). - In RICHNOVSZKY & PINTÉR (1979) als f. *corvus* neben *clessiniana* HAZAY, *turricula* HELD, *gracilis* HAZAY und *curta* CLESSIN in *palustris* (O.F. MÜLLER); vgl. dort.

20) Stagnicola palustris (O.F.MÜLLER 1774)

hol.,

und

21) Stagnicola turricula (HELD 1836) *)

danub. Schwerpkt.

20.IX.1983, Kamáros-Duna (1 korrodierte Schale); 20.IX.1983, Donau bei Baja (1 Schale); 21.IX.1983, Győr, Kanal (einzelne lebende, 1 gesammelt); 30.X.1983, Tolna (4 Schalen; schlank, dunkel, inkrustiert); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (12 lebende, 22 Schalen; dunkel); 6.IV.1985, Ócsa-Bugyi (1 lebende); 9.IV.1985 Komárom, Donau (2 ausgebleichte Schalen). - Gesamt: Balaton, Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Ipoly, Maros, Mura, Rába, Körös, Principális cs., Zala, u.a.; in jedem geeigneten Wasser.

22) Galba truncatula (O.F.MÜLLER 1774)

hol.

20.IX.1983, Donau bei Baja (1 Schale); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (50 Schalen, meist ausgebleicht); 6.IV.1985, Ócsa-Bugyi (1 lebende); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 Schale). - Balaton, Fertő, Duna, Tisza, Dráva, Kapos, Ipoly, Kraszna, Körös, Principális cs., Rábca, Sajó, Zagyva, Zala, u.a.

23) Radix auricularia (LINNAEUS 1758)

pal.

19.IX.1983, Szeged (A) (4 lebende, 2 Schalen, inkrustiert; lebende verhältnismäßig zahlreich an den Steinen im Uferbereich); 20.IX.1983, Donau bei Baja (6 ausgebleichte Schalen); 21.IX.1983, Győr, Kanal (einzelne lebende; 1 gesammelt). - Balaton, Duna, Berettyó, Bodrog, Ipoly, Maros, Sajó, Körös, Zala, u.a.

24) Radix peregra (O.F.MÜLLER 1774)

pal.

6.IV.1985, Ócsa-Örkény (14 Schalen, 15 lebende, klein, dunkel, inkrustiert); 6.IV.1985, Ócsa-Bugyi (2 lebende, 1 Schale; klein). - In RICHNOVSZKY & PINTÉR (1979) mit var. ovata und var. ampla: Balaton, Velence, Duna, Tisza, Berettyó, Bodrog, Dráva, Hernád, Ipoly, Kapos, Kraszna, Maros, Körös, Principális cs., Rába, Répce, Sajó, Zagyva, Zala, u.a.

25) Radix peregra ovata (DRAPARNAUD 1801)

pal.

25.X.1982, Budapest, Belgradi rakpart (6 Schalen); 15.VIII.1983, Győr, Mosoni-Duna (1 lebende); 20.IX.1983, Donau bei Baja (4 ausgebleichte Schalen); 9.IV.1985, Komárom, Donau (3 ausgebleichte Schalen).

25a) Radix peregra - peregra ovata, indet.

20.IX.1983, Donau bei Baja (1 Schale, cf. peregra); 28.X.1984, Győr, Altwasser (1 Schale, rostfarben inkrustiert).

25b) Lymnaeidae, indet.

9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (2 Embryonalschalen, cf. palustris).

Physidae

26) Physa fontinalis (LINNAEUS 1758)

hol. (Schwerpkt. eur.)

6.IV.1985, Ócsa-Örkény (1 Schale); 6.IV.1985, Ócsa-Bugyi (2 lebende, 1 Schale). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Dráva, Ipoly, Körös, Principális cs., Rába, Zala, u.a.

27) Physa (Physella) acuta DRAPARNAUD 1805

urspr. w-eur.-med.,

seit ca. 100 Jahren fast ganz Europa

19.IX.1983, Szeged (A) (1 lebende, 1 Schale; inkrustiert; 11 mm H : 7,5 mm B); 20.IX.1983, Donau bei Baja (1 Schale; 13 mm H : 6,5 mm B); 1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (1 lebende); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (zahlreich an faulenden, oberflächennahen Pflanzenteilen; dunkel; 28 Stück gesammelt). - Balaton, Duna, Tisza, Berettyó, Kapos, Körös, Maros, u.a.

*) Nach einer Untersuchung von FALKNER (1985) handelt es sich hier um eine selbständige Art des Donautales, die anatomisch deutlich von palustris abzugrenzen ist. Sie ist kleiner und schlanker als die letztere, das Gewinde ist relativ hoch, die Oberflächenskulptur ist i.a. feiner, in der Mündung ist oft eine kräftige rotbraune Schwiele ausgebildet.

Planorbidae

28) Helisoma nigricans (SAY)

9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (3 frische Schalen). - Die Art wurde in Ungarn von KOVÁCS (1979) erstmals in Békéscsaba, in einem Graben neben dem Artesischen Brunnen (Jókai u.) gesammelt. Laut BOGNÁR (1981) stammt sie wahrscheinlich aus Brasilien; er hielt sie im Aquarium und untersuchte Paarung, Eiablage, embryonale und postembryonale Entwicklung. Nach RICHNOVSZKY (1971) toleriert sie im Aquarienversuch pH-Werte zwischen 9,0 und 9,5. - Eine weitere Helisoma-Art, trivolis (SAY 1817) wurde im August 1978 im Bereich Miskolc-Tapolca (Nordostungarn) in Zier- teichen des Parks von KOVÁCS gesammelt (1979); PINTÉR & SZIGETHY (1980) zitieren einen Fund aus der Donau bei Budapest (CT 56). Die Art stammt aus dem Ostteil der USA, die Vorkommen reichen nach Nordwesten bis Alaska; wahrscheinlich ist sie mit Wasserpflanzen eingebracht worden.

29) Planorbarius corneus (LINNAEUS 1758)

pal.

19.IX.1983, Szeged (A) (2 ausgebleichte Schalen); (B) (1 ausgebleichte Schale); 20.IX.1983, Kamáros-Duna (2 Schalen); 20.IX.1983, Donau bei Baja (12 Schalen, z.T. korrodiert); 21.IX.1983, Győr, Mosoni-Duna (4 Schalen); 21.IX.1983, Győr, Kanal (1 Schale, 1 lebende gesammelt; einzeln lebende); 28.X.1984, Győr, Altwasser (1 Schale); 9.IV.1985, Komárom, Donau (1 frische Schale); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (4 lebende, 1 Schale). - Balaton, Fertő, Velence, Duna, Tisza, Berettyó, Bodrog, Dráva, Ipoly, Kapos, Kraszna, Maros, Körös, Mura, Principális cs., Répce, Szamos, Zagyva, Zala, u.a.

30) Planorbis planorbis (LINNAEUS 1758)

hol. (helophil)

25.X.1982, Budapest, Belgradi rakpart (1 Schale); 20.IX.1983, Kamáros-Duna (2 ausgebleichte Schalen); 20.IX.1983, Donau bei Baja (14 ausgebleichte Schalen); 21.IX.1983, Győr, Mosoni-Duna (1 lebende, 1 inkrustierte Schale); 30.X.1983, Tolna (2 lebende, 3 Schalen; unter Holz am Boden); 1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (20 lebende, klein bis mittelgroß; unter Laub am Ufer); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (122 lebende, 7 Schalen; zahlreich an faulenden, oberflächennahen Pflanzenteilen); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport-Penzió, Budakeszi (2 Schalen); 9.IV.1985, Komárom, Duna (1 Schale); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (6 lebende, 6 Schalen). - Balaton, Fertő, Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Dráva, Ipoly, Kapos, Körös, Kraszna, Maros, Mura, Répce, Principális cs., Zagyva, Zala, u.a.

31) Planorbis carinatus O.F. MÜLLER 1774

eur.

21.IX.1983, Győr, Mosoni-Duna (1 Schale); 21.IX.1983, Győr, Kanal (2 lebende, 1 Schale); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (3 lebende); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (4 lebende, 11 Schalen). - Balaton, Duna, Fertő, u.a.; zerstreut.

32) Anisus (A.) leucostomus (MILLET 1813)

pal.

20.IX.1983, Donau bei Baja (3 Schalen); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (3 ausgebleichte Schalen). - Baja, Balaton, Tisza, u.a.; gehört in Ungarn zu den seltenen Arten.

33) Anisus (A.) spirorbis (LINNAEUS 1758)

pal. (helophil)

20.IX.1983, Donau bei Baja (71 Schalen, meist ausgebleicht); 28.X.84, Győr, Altwasser (1 Schale); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (42 ausgebleichte Schalen). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Dráva, Ipoly, Kapos, Körös, Maros, Principális cs., Zagyva, Zala, u.a.

34) Anisus (Disculifer) vortex (LINNAEUS 1758)

eur.-sibir. (helophil)

19.IX.1983, Szeged (A) (2 Schalen); 21.IX.1983, Győr, Kanal (7 frische Schalen; 9 mm D : 0,8 mm H); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (19 lebende, 43 Schalen). - Balaton, Velence, Duna, u.a.

34a) Anisus embr. indet.

20.IX.1983, Donau bei Baja (1 Schale); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (1 Schale).

35) Bathymomphalus contortus (LINNAEUS 1758)

pal. (helophil)

6.IV.1985, Ócsa - Bugyi (1 hammerschlägige Schale). - Balaton, Duna, u.a.

36) Gyraulus (G.) albus (O.F. MÜLLER 1774)

hol. (helophil)

20.IX.1983, Donau bei Baja (26 ausgebleichte Schalen); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (1 lebende, inkrustiert); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (5 inkrustierte Schalen). - Balaton, Duna, Tisza, Bodrog, Ipoly, Kapos, Körös, Maros, Principális cs., Rába, Zagyva, Zala, u.a.

37) Gyraulus (Torquis) laevis (ALDER 1838) hol.
19.IX.1983, Szeged (B) (3 ausgebleichte Schalen); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (1 Schale). - Balaton, u.a.; einzelne Funde.

38) Gyraulus (Armiger) crista (LINNAEUS 1758), f. cristatus (DRAPARNAUD 1805) und f. nautilius (LINNAEUS 1758) hol. (helophil)
28.X.1984, Győr, Altwasser (f. cristatus; 12 Schalen, zum Teil sehr frisch); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (f. nautilius; 1 Schale). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Ipoly, Körös, Principális cs., Zagyva, Zala, u.a.

39) Hippeutis complanatus (LINNAEUS 1758) pal.
20.IX.1983, Donau bei Baja (2 Schalen); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (2 ausgebleichte Schalen); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 inkrustierte Schale). - Balaton, Duna, Tisza, Berettyó, Drava, Ipoly, Körös, Mura, Principális cs., Rába, Zala, u.a.

40) Segmentina nitida (O.F. MÜLLER 1774) pal. (helophil)
21.IX.1983, Győr, Mosoni-Duna (1 Schale). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Ipoly, Kapos, Körös, Principális cs., Rába, Zagyva, Zala, u.a.

Ancylidae

41) Ancylus fluviatilis O.F. MÜLLER 1774 w-pal./eur. (rheophil)
25.X.1982, Budapest, Belgradi rakpart (1 Schale); 9.IV.1985, Komárom, Donau (2 Schalen). - Duna, Tisza, mehrere Bäche des westlichen Transdanubien, u.a. in den oberpleistozänen Süßwasserkalken von Eger (KROLOPP 1980).

Stylommatophora

Succineidae

42) Succinea (Succinella) oblonga DRAPARNAUD 1801 eur.-w-as.
20.IX.1983, Donau bei Baja (15 Schalen); 28.X.1984, Győr, Altwasser (3 Schalen); 6.IV.1985 Ócsa-Örkény (742 Schalen, z. T. mit Weichteilresten, z. T. ausgebleicht); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (4 ausgebleichte Schalen).

43) Succinea (S.) putris (LINNAEUS 1758) eur.-sibir. (hygrophil)
20.IX.1983, Donau bei Baja (23 Schalen); 28.X.1984, Győr, Altwasser (1 Schale); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (1 Schale, mit Weichteilresten); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (12 lebende gesammelt; groß; vielfach unter feuchter Pappe am Ufer). - In Ungarn an der Donau im Überschwemmungsgebiet verbreitet.

44) Oxyloma elegans (RISSO 1826) (= S. pfeifferi RSSM.) hol. (hygrophil)
20.IX.1983, Donau bei Baja (15 Schalen); 30.X.1983, Tolna (2 lebende, sehr schlank; an feuchtem Holz am Ufer); 28.X.1984, Győr, Altwasser (2 Schalen); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 lebende). - In Ungarn wie auch in Österreich derzeit als Gesamtart, zusammen mit O. dunkeri (L. PFEIFFER 1865) (= O. hungarica (HAZAY 1881)) und O. sarsii (ESMARK 1886).

44a) Succineidae embr. indet.
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (30 Schalen; putris/elegans?); 6.IV.1985, Ócsa-Bugyi (1 lebende).

Cochlicopidae

45) Cochlicopa lubrica (O.F. MÜLLER 1774) hol. (hygrophil)
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (8 Schalen). - Im Überschwemmungsgebiet der Donau in Ungarn weit verbreitet.

- 46) Cochlicopa nitens (M. GALLENSTEIN 1848) m- und o-eur. (hygrophil)
det. conch.

19.IX.1983, Szeged (B) (1 Schale, frisch); 20.IX.1983, Donau bei Baja (2 Schalen); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (1 Schale); 9.IV.1985, Komárom, Donau (2 Schalen); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (2 Schalen). - In Ungarn vereinzelt. Meldungen: Csór, Petneháza, u.a. (PINTER & SZIGETHY 1980, VARGA 1982/83, PINTER, I. 1981, BABA 1983).

- 46a) Cochlicopa embr. indet.

6.IV.1985, Ócsa-Örkény (6 Schalen).

Vertiginidae

- 47) Vertigo (V.) pusilla O.F. MÜLLER 1774 eur.
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (1 Schale).

- 48) Vertigo (V.) antivertigo (DRAPARNAUD 1801) pal. (hygrophil)
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (20 Schalen).

- 49) Vertigo (V.) pygmaea (DRAPARNAUD 1801) hol.
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (17 Schalen)

- 50) Vertigo (V.) moulinsiana (DUPUY 1849) eur. (hol.?) (hygrophil)
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (2 Schalen). - In Ungarn sehr vereinzelt; die Gesamtverkommen stark begrenzt; im Rückgang begriffen.

- 51) Vertigo (Vertilla) angustior JEFFREYS 1830 eur. (hygrophil)
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (23 Schalen).

- 51a) Vertiginidae embr. indet.

6.IV.1985, Ócsa-Örkény (20 Schalen).

Orculidae

- 52) Sphyradium doliolum (BRUGUIÈRE 1792) s- und so-eur.
7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (1 Schale).

Pupillidae

- 53) Pupilla (P.) muscorum (LINNAEUS 1758) hol.
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (16 Schalen); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (3 Schalen).

Valloniidae

- 54) Vallonia costata (O.F. MÜLLER 1774) hol.
20.IX.1983, Donau bei Baja (8 Schalen); 28.X.1984, Győr, Altwasser (2 Schalen); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (2 lebende, 667 Schalen, in der Mehrzahl helvetica). - In Ungarn etwas seltener als pulchella, meist zusammen mit dieser.

- 54a) Vallonia costata helvetica (STERKI 1890) eur.-as. (xerothermophil)
6.IV.1985, Ócsa-Örkény (16 Schalen).

- 55) Vallonia pulchella agg. (O.F. MÜLLER 1774) hol.
20.IX.1983, Donau bei Baja (2 Schalen); 28.X.1984, Győr, Altwasser (6 Schalen); 6.IV.1985, Ócsa-Örkény (7 Schalen); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (1 Schale); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 Schale). - An den Donau-Ufern häufig; viele Angaben aus ganz Ungarn.

Enidae

- 56) Chondrula (C.) tridens (O.F. MÜLLER 1774) m-, o-, so-eur. (xerothermophil)
und

56a) Chondrula (C.) tridens f. albolimbata (L. PFEIFFER 1848) so-eur.
25.X.1982, Budapest, Belgradi rakpart (1 Schale); 19.IX.1983, Szeged
(B) (f. albolimbata; 2 Schalen). - GROSSU (1955) führt die letztere als
Art für die Dobrudscha an, JAECKEL, KLEMM & MEISE (1957) betrachten sie
als Form, die von den Karpaten bis zum Kaukasus vorkommt.

57) Ena (E.) obscura (O.F. MÜLLER 1774) eur.
7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (1 Schale); 7.IV.1985, Wiesenbach bei
der Sport Penzió, Budakeszi (1 Schale). - In den Berg- und Hügelländern
häufig, in der Tiefebene vereinzelt.

58) Zebrina (Z.) detrita (O.F. MÜLLER 1774), f. radiata (BRUGUIÈRE)
so-eur. (thermophil)
7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (37 Schalen gesammelt; vielfach zwisch-
schen Gesteinsschutt und im lockeren Oberboden. - In Ungarn praktisch
nur im Ungarischen Mittelgebirge und im Mecsek-Gebirge, bei Sopron.

Endodontidae

59) Punctum (P.) pygmaeum (DRAPARNAUD 1801) hol.
6.IV.1985, Ocsa-Orkény (1 ausgebleichte Schale).

60) Discus (D.) rotundatus (O.F. MÜLLER 1774) w- und m-eur.
6.IV.1985, Ocsa-Orkény (1 ausgebleichte Schale). - In den Berglän-
dern Ungarns.

Arionidae

61) Arion (Kobeltia) hortensis FÉRUSSAC 1819 nw-eur. (?)
7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (1); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der
Sport Penzió, Budakeszi (4, unter Holz und Rinden).

62) Arion (Kobeltia) distinctus MABILLE 1868 hol. (?)
1.XI.1983, Szarvas, Arboretum (2, unter Holz); 1.XI.1983, Szarvas,
Körös-Totarm (9, unter Pappe, neben einem Haus). - Von WIKTOR & SZIGETHY
(1982/83) mehrfach aus Ungarn gemeldet.

63) Arion (Carinarion) circumscripatus JOHNSTON 1828 eur.
7.IV.1985, Szép Juhász né, Budakeszi (12, unter Rinden und Abfall);
7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (1, unter Holz).

64) Arion (Carinarion) fasciatus (NILSSON 1822) nw-eur.
7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (6); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der
Sport Penzió, Budakeszi (7, unter Holz und Rinden). - Zerstreut.

Vitrinidae

65) Vitrina (V.) pellucida (O.F. MÜLLER 1774) hol.
7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (6 Schalen, 1 lebende); 7. IV. 1985,
Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (1 Schale).

Zonitidae

66) Vitrea (Subrimatus) subrimata (REINHARDT 1871) alp.-s-eur. (bis
Algerien)
7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (2 Schalen).

67) Vitrea (Crystallus) crystallina (O.F. MÜLLER 1774) eur.
6.IV.1985, Ocsa-Orkény (20 Schalen).

68) Vitrea (Crystallus) contracta (WESTERLUND 1871) w-pal. (eur.)
7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (1 Schale).

69) Aegopinella pura (ALDER 1830) eur.
9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 lebende). - In Nordwest- und
Nordostungarn.

- 70) Aegopinella minor (STABILE 1864) so- und m-eur. (pont. Herkunft, auch in Katalonien)
6.IV.1985, Ócsa - Örkény (8 Schalen); 7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (3 lebende); 8.IV.1985, Vadaskert, Wildpark (1 lebende, unter Stein); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (2 Schalen). - In Ungarn sehr häufig.
- 71) Aegopinella ressmanni (WESTERLUND 1883) o-alp.
6.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (6 Schalen); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (7 Schalen). - Im Osten des Landes nahezu fehlend.
- 72) Nesovitrea hammonis (STRÖM 1765) pal.
6.IV.1985, Ócsa - Örkény (7 Schalen).
- 73) Daudebardia (D.) rufa (DRAPARNAUD 1805) m- und s-eur. (pont. Herk.)
6.IV.1985, Ócsa - Örkény (4 Schalen). - Besonders in Nordungarn; im Südosten praktisch fehlend.
- 74) Zonitoides (Z.) nitidus (O.F. MÜLLER 1774) hol. (hygrophil)
19.IX.1983, Szeged (B) (4 Schalen); 20.IX.1983, Donau bei Baja (14 Schalen); 30.X.1983, Tolna (10 lebende, 17 Schalen; klein, dunkel; unter Holz und Rinden); 28.X.1984, Győr, Altwasser (3 Schalen); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (66 Schalen); 9.IV.1985, Komárom, Donau (1 Schale); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 Schale).

Milacidae

- 75) Tandonia budapestensis (HAZAY 1881) eur., urspr. s-eur. (?)
(= Milax budapestensis, M. gracilis (LEYDIG))
1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (7).

Limacidae

- 76) Limax (L.) maximus LINNAEUS 1758 s- und w-eur./med.-w-eur.
30.X.1983, Tolna (1, unter Holz); 1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (1, unter Holz). - Aus ganz Ungarn bekannt.
- 77) Limax (L.) cinereoniger WOLF 1803 eur.
8.IV.1985, Vadaskert, Wildpark, Budakeszi (1, unter Stein neben einem Wanderweg).
- 78) Limax (Limaçus) flavus LINNAEUS 1758 s- und w-eur., urspr. med. (?)
30.X.1983, Baja, Hermann Ottó Kollégium (4, unter Blumentopf neben dem Schulgebäude). - Zerstreut.

Agriolimacidae

- 79) Deroceras (D.) laeve (O.F. MÜLLER 1774) hol. (hygrophil)
30.X.1983, Tolna (1, unter feuchtem Holz am Ufer); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (2).
- 80) Deroceras (D.) sturanyi (SIMROTH 1894) eur., urspr. o-eur. (?)
med.-m-eur. (?)
30.X.1983, Baja, Hermann Ottó Kollégium (1, unter Blumentopf, zusammen mit L. flavus). - Anfänglich wenige anatomisch gesicherte Nachweise; in WIKTOR & SZIGETHY (1982/83) zahlreiche Angaben.
- 81) Deroceras (Agriolimax) reticulatum (O.F. MÜLLER 1774) eur.
1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (2, inadult); 7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (5); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (2, unter Holz und Rinde); 8.IV.1985, Szentendre (4, unter Steinen neben der Straße); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (4, unter Pappe; mit der typischen Zeichnung). - Wurde früher meist nicht anatomisch untersucht ("agg."); viele Angaben in WIKTOR & SZIGETHY (1982/83).
- 81a) Deroceras sp., Schälchen
6.IV.1985, Ócsa - Örkény (4); 9.IV.1985, Komárom, Donau (1).

Euconulidae

- 82) Euconulus (E.) fulvus (O.F. MÜLLER 1774) hol.
6.IV.1985, Ócsa - Örkény (1 Schale).

Clausiliidae

- 83) Cochlodina (C.) laminata (MONTAGU 1803) eur.
7.IV.1985, Szép Juhászné, Budakeszi (6 lebende, unter Rinden, Abfall);
7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (4 lebende, 3
Schalen, unter Holz, Rinde); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 Schale).
- 84) Laciniaria plicata (DRAPARNAUD 1801) m- und o-eur.
mit f. implicata (BIELZ 1857)
6.IV.1985, Ócsa - Örkény (1 ausgebleichte Schale); 7. IV. 1985, Szép
Juhászné, Budakeszi (16 lebende, unter Rinden, Abfall); 7.IV.1985, Va-
daskert, Budakeszi (12 Schalen, davon 2 f. implicata, 10 lebende);
7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (8 lebende, unter
Holz, Rinden). - Zahlreiche Meldungen aus Nordwest- und Nordostungarn,
im Südwesten und Südosten spärlicher.
- 85) Balea (Alinda) biplicata (MONTAGU 1803) m-eur.
9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 lebende). - Ziemlich häufig längs
der Donau, in den Überschwemmungswäldern, im südöstlichen Landesteil na-
hezu fehlend.
- 85a) Clausiliidae embr. indet.
6.IV.1985, Ócsa - Örkény (3 Schalen; cf. Laciniaria sp.); 9.IV.1985,
Mosonmagyaróvár, Lajta (1 Schale).

Bradybaenidae

- 86) Bradybaena (B.) fruticum (O.F. MÜLLER 1774) m- und o-eur./as.
mit f. fasciata (MOQUIN-TANDON 1855)
19.IX.1983, Szeged (B) (1 ausgebleichte Schale); 20.IX.1983, Donau
bei Baja (3 ausgebleichte Schalen); 21.IX.1983, Győr, Kanal (1 Schale);
9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (2 lebende, 4 Schalen gesammelt; mehr-
fach lebende am Ufer, auch unter feuchter Pappe; 2 f. fasciata). - Ziem-
lich verbreitet und gemein, vielfach in den Uferwäldern.

Helicidae

- 87) Helicella (H.) obvia (MENKE 1828) so-m-eur./pannon. (xerothermophil)
20.IX.1983, Kamáros-Duna (ca. 10 lebende, groß, variabel in Farbe und
Bänderung; mehrfach lebende an Disteln am Wegrand, an Böschungen);
20.IX.1983, Donau bei Baja (6 Schalen; 19 mm B : 10,5 mm H). - Häufig;
im Donaubereich massenhaft.
- 88) Monacha (M.) cartusiana (O.F. MÜLLER 1774) med. und so-eur.
19.IX.1983, Szeged (A) (1 lebende, groß; 15 mm B : 9 mm H); 30.X.1983,
Tolna (2 Schalen); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (8 Schalen).
- 89) Perforatella (Monachoides) incarnata (O.F. MÜLLER 1774) m- und
so-eur.
20.IX.1983, Kamáros-Duna (1 Schale); 20.IX.1983, Donau bei Baja (1
Schale); 21.IX.1983, Győr, Kanal (1 Schale); 30.X.1983, Tolna (8 lebende,
unter Holz am Boden); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (2 Schalen); 7.IV.1985,
Szép Juhászné, Budakeszi (1 Schale); 7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi
(3 lebende, 16 Schalen, groß; 16,5 mm B : 11 mm H); 7.IV.1985, Wiesen-
bach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (7 lebende, unter Holz und Rinde);
8.IV.1985, Vadaskert, Wildpark, Budakeszi (1 Schale, unter Stein);
9.IV.1985, Komárom, Donau (1 Schalenfragment); 9.IV.1985, Mosonmagyar-
óvár, Lajta (1 lebende, 2 Schalen).
- 90) Perforatella (M.) vicina (ROSSMÄSSLER 1842) karpát.
19.IX.1983, Szeged (B) (2 Schalen). - In NO-Ungarn; im Westen fehlend.

- 91) *Perforatella* (M.) *umbrosa* (C. PFEIFFER 1828) o-alp.-karp. 25.X.1982, Budapest, Belgradi rakpart (1 Schale); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (2 lebende, 1 Schale). - In Westungarn; im Osten jenseits der Donau nahezu fehlend.
- 92) *Perforatella* (*Pseudotrichia*) *rubiginosa* (A.SCHMIDT 1853) o-eur.-sibir. 19.IX.1983, Szeged (B) (8 Schalen, hell); 20.IX.1983, Donau bei Baja (7 Schalen); 30.X.1983, Tolna (4 lebende, 4 Schalen, klein; unter Holz am Boden); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (4 Schalen); 9.IV.1985, Komárom, Donau (1 Schale).
- 93) *Trichia* (T.) *hispida* (LINNAEUS 1758) eur. 20.IX.1983, Donau bei Baja (3 Schalen); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (9 Schalen); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (3 Schalen); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 Schale). - In den nordwestlichen und nordöstlichen Landesteilen häufig.
- 94) *Trichia* (*Edentiella*) *filicina* (L. PFEIFFER 1841) o-alp.-karp. 7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (1 lebende). - Mecsek, Vértess, Örti-los, Zalamerenge; jenseits der Donau praktisch fehlend.
- 95) *Euomphalia* (E.) *strigella* (DRAPARNAUD 1801) m-eur. 7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (15 Schalen, groß, kräftig gerippt, mit Peripherieband; 15,5 mm B : 10 mm H); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (2 Schalen).
- 96) *Arianta* *arbustorum* (LINNAEUS 1758) w- und m-eur., alp. 20.IX.1983, Donau bei Baja (7 Schalen, dunkelbraun, nahezu ungezeichnet); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (1 Schale, dunkel); 30.X.1983, Tolna (2 lebende, 1 Schale; dunkel; ziemlich häufig unter Fallholz, an Bäumen, am Schlammgrund); 9.IV.1985, Komárom, Donau (mehrfach Fragmente); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 lebende, 8 Schalen; variabel, groß; 26 mm B : 21 mm H; massenhaft unter feuchter Pappe, an der Böschung). - Im Donaugebiet die bei weitem häufigste Art.
- 97) *Chilostoma* (*Drobacia*) *banaticum* (ROSSMÄSSLER 1838) o- und s-karp. 19.IX.1983, Szeged (B) (1 Schale). - Funde bei Szeged (Anschwemmungen) und Vásárosnamény (Überschwemmungsgebiet der Tisza) (PINTER, RICH-NOVSZKY & SZIGETHY 1979, PINTER & SZIGETHY 1980, BABA 1983).
- 98) *Cepaea* (C.) *vindobonensis* (FÉRUSSAC 1821) so-eur. (thermophil) 19.IX.1983, Szeged (B) (4 Schalen, z.T. aufgebissen; 22 mm H : 22 mm B); 20.IX.1983, Kamáros-Duna (2 Schalen); 20.IX.1983, Donau bei Baja (4 Schalen, 1 lebende an Pflanzen, entfernt vom Ufer; groß); 7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (1 lebende, 1 Schale). - In Ungarn eine der häufigsten Arten.
- 99) *Cepaea* (C.) *hortensis* (O.F. MÜLLER 1774) w- und m-eur. 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (1 Schale); 1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (5 lebende, 1 Schale; gelb; unter Pappe neben einem Haus); 9.IV.1985, Komárom, Donau (1 Schale); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (2 lebende, 1 Schale; aufgebissen). - Im Donaugebiet ziemlich häufig, gewöhnlich am rechten Ufer.
- 100) *Helix* (H.) *pomatia* LINNAEUS 1758 m- und so-eur. 19.IX.1983, Szeged (B) (2 Schalen; mehrfach, z.T. aufgebissen); 30.X.1983, Tolna (1 Schale); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (1 Schale); 7.IV.1985, Vadaskert, Budakeszi (5 große Schalen); 7.IV.1985, Wiesenbach nahe der Sport Penzió, Budakeszi (2 ausgebleichte Schalen); 8.IV.1985, Szentendre (1 Schale, unter Steinen neben der Straße); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (lebende am Ufer). - Häufig und eine der charakteristischen Arten des Donautales.
- 100a) *Helicidae* embr. indet. 20.IX.1983, Donau bei Baja (1 Schale); 6.IV.1985, Ócsa - Örkény (10 Schalen, stark ausgebleicht, fragmentiert).

Eulamellibranchiata

Unionidae

101) *Unio pictorum* (LINNAEUS 1758) agg.
mit *latirostris* (KÜSTER 1833)

(m-) eur.

15.VIII.1983, Győr, Mosoni-Duna (2 + 1/2 Schalen; im Uferschlamm; grünlich-hornbraun, gestrahlt, inkrustiert; wahrscheinlich als Köder von den Fischern verwendet; *latirostris*; 74,5-85 mm L : 33,5-38 mm B : 27-28 mm D); 19.IX.1983, Szeged (A) (2 Schalen, horngrün-gelblich, strahlig, Wirbel korrodiert; dick; *latirostris*; 55 mm L : 30,5 mm B : 21,5 mm D); 20.IX.1983, Kamáros-Duna (1 + 2x 1/2 Schalen, hornbraun, inkrustiert, mit *Dreissena*-Byssus; einzelne Schalen; *latirostris*; 89 mm L : 38 mm B : 31 mm D); 21.IX.1983, Győr, Mosoni-Duna (2 + 1/2 Schalen, inkrustiert, Wirbel rostfarben belegt, grünlich-hornig bis dunkelbraun); 21.IX.1983, Győr, Mosoni-Duna (1 + 2x 1/2 Schalen, hornbraun-grün, inkrustiert; 95,5 mm L : 42,5 mm B : 30,5 mm D; mehrfach Schalen); 1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (2 lebende, 2 Schalen; massenhaft lebende im Uferbereich, im nassen Schlamm; grünlich-hornfarben, gestrahlt, inkrustiert, lang und schlank, mit *Dreissena*-Byssus); 28.X.1984, Győr, Mosoni-Duna (9 + 1/2 Schalen, 1 lebende; hornbraun-grün, strahlig, inkrustiert, auch *tumidus*-ähnliche Stücke, dunkelbraun; am Ufer ausgespült). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Bodrog, Berettyó, Dráva, Körös, Principális cs., Zagyva, Zala, u.a.

102) *Unio tumidus* RETZIUS 1788

eur.

20.IX.1983, Kamáros-Duna (1/2 Schale, frisch, horngrün-gestrahlt, 70 mm L : 40,5 mm B : 13 mm D; vereinzelt Leerschalen); 20.IX.1983, Donau bei Baja (1/2 Schale, stark inkrustiert, hornbraun, mit *Dreissena*-Byssus); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (2 + 6 x 1/2 Schalen; sehr dunkel, inkrustiert, stark korrodiert, dick; 81,5-88 mm L : 42 mm B : 16 mm D; mehrfach Leerschalen). - Balaton, Velence, Duna, Berettyó, Dráva, Kapos, Körös, Principális cs., Rába, Rábca, Répce, Zagyva, Zala.

103) *Unio crassus* RETZIUS 1788, *cytherea* KÜSTER 1833

(m-) eur.

19.IX.1983, Szeged (A) (1 Schale, dunkel-hornbraun, dick; Wirbel korrodiert; 64 mm L : 31,5 mm B : 26 mm D); 21.IX.1983, Győr, Mosoni-Duna (3 + 2x 1/2 Schalen; dunkel, dick, inkrustiert; 55-76,5 mm L : 34-44,5 mm B : 25-31,5 mm D; mehrfach Leerschalen). - Gesamt: Balaton, Duna, Tisza, Berettyó, Bodrog, Bódva, Dráva, Hernád, Körös, Principális cs., Rába, Rábca, Répce, Sajó, Zala, u.a.

104) *Anodonta anatina* (LINNAEUS 1758)

eur.

20.IX.1983, Donau bei Baja (1/2 Schale; grünlich-hornfarben, mit *Dreissena*-Byssus). - Balaton, Duna, Tisza, Körös, Principális cs., Rába, Répce, Zala, u.a. Allgemein in den Flüssen, im Balaton gemein.

105) *Anodonta cygnea* (LINNAEUS 1758)

eur.

mit *cellensis* GMELIN

20.IX.1983, Kamáros-Duna (2 + 2 x 1/2 Schalen, mit *Dreissena*-Byssus; Wirbel rostfarben, sonst grünlich-hornfarben, gestrahlt; vereinzelt Leerschalen); 20.IX.1983, Donau bei Baja (1 Schale); 21.IX.1983, Győr, Mosoni-Duna (4 x 1/2 Schalen; hell hornbraun-graugrünlich, inkrustiert; 90 mm L : 51,5 mm B : 11,5 mm D; mehrfach Schalen); 21.IX.1983, Győr, Kanal (1 lebende, dunkel horngrau; Wirbel rostfarben inkrustiert, schwach gestrahlt; schmal, länglich); 30.X.1983, Tolna (1 Schale, inkrustiert, hornbraun-grün, gestrahlt, Wirbel rostfarben, korrodiert; 105,5 mm L : 64 mm B : 11 mm D; 1 *cellensis*; hornbraun, korrodiert; 143 mm L : 76 mm B; einzelne große Stücke am Ufer ausgespült); 1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (1 korrodierte Schale; dunkelbraun, inkrustiert; lebende im Uferbereich im nassen Schlamm); 9.IV.1985, Komárom, Donau (1 frische Schale). - Balaton, Velence, Duna, Tisza, Dráva, Principális cs., Rábca, u.a.; häufig.

106) *Anodonta woodiana woodiana* (LEA 1834)

18.IX.1983, Gyula, Csónakázó (Dr.KOVACS GY., mündliche Mitteilung). (Für die Überlassung von Belegstücken bin ich Herrn Dr.GY. KOVACS, Békcscsaba, und Herrn Prof. Dr. ANDOR RICHNOVSZKY, Baja, sehr zu Dank ver-

pflichtet!). - Nach PETRÓ (1984) wurde diese Muschel im Sommer 1980 in Gyula (Südostungarn), in einem künstlich angelegten Teich (Csónakázó; UTM = ES 26) vor dem Schloß das erstemal beobachtet. Sie ist in Ost- und Südostasien beheimatet; mehrere Formen wurden im vergangenen Jahrhundert als Arten beschrieben. Die Nominatform stammt aus China, vom Amurbecken und Primorje, aus Taiwan, Kambodscha, Thailand (?); sie wurde in Indonesien durch Glochidien an *Hypophthalmichthys molitrix* (VALENCIENNES) oder *Tilapia nilotica* (LINNAEUS) eingeschleppt. Auch in Ungarn wurde sie durch fernöstliche Fischarten eingebracht: Fischbrut wurde in Szarvas, Gödöllő, Paks und Dinnyes eingeführt. Mit den pflanzenfressenden Fischen wurden die Glochidien weiter verbreitet, wahrscheinlich auch in den Teich von Gyula. Sie wird vermutlich noch von anderen Teichen gemeldet werden. - Im erwachsenen Zustand mißt die Muschel 150-160 mm Länge, ist aufgeblasen, dünnwandig, zerbrechlich; die Anwachslinien sind gut sichtbar; der Umriss ist gerundet, unregelmäßig rhomboid, die Wirbel sind breit, nicht vorstehend, die Färbung ist horn gelb bis rötlichbraun, mit grünlichen Schatten und helleren Strahlen. Die lebenden Jungtiere sind am Unterrand oft lebhaft fleischfarben. Die Perlmutter-schicht ist weißlich, gelblich oder rosa, irisierend (vgl. PETRÓ 1984).

107) *Pseudanodonta complanata* (ROSSMÄSSLER 1835) m- und n-eur.

21.IX.1983, Győr, Mosoni-Duna (1/2 Schale, stark korrodiert, dunkelbraun-rötlich, inkrustiert). - Balaton, Duna, Tisza, Berettyó, Dráva, Körös, Zagyva. Eher selten!

Dreissenidae

108) *Dreissena polymorpha* (PALLAS 1771) pont., im 18. Jahrhundert Ausbreitung nach Westen

19.IX.1983, Szeged (A) (1 lebende, 1 Schale; mit Zeichnung); 20.IX.1983, Kamáros-Duna (5 lebende, 6 + 5 x 1/2 Schalen, z.T. mit Inkrustierungen, dunkel; in Trauben ausgespült); 20.IX.1983, Donau bei Baja (2 x 1/2 Schalen, Zeichnung schwach sichtbar); 1.XI.1983, Szarvas, Körös-Totarm (2 + 1/2 Schalen; klein, schlank, mit Zeichnung; massenhaft lebende an den Najaden im Uferbereich oder im nassen Schlamm; stark inkrustiert). - Balaton, Délegyháza tavak, Fertő, Duna, Tisza, Körös, u.a.

Sphaeriidae

109 *Sphaerium* (S.) *corneum* (LINNAEUS 1758) pal.

20.IX.1983, Kamáros-Duna (1 Schale); 20.IX.1983, Donau bei Baja (1 Schale); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (1 Schale); 28.X.1984, Mosoni-Duna Győr (4 lebende, 2 x 1/2 Schalen; gelb); 6.IV.1985, Ocsa-Örkény (2 Schalen); 9.IV.1985, Komárom, Donau (1 Schale); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 Schale). - Velence, Duna, Tisza, u.a.; wahrscheinlich verbreiteter in größeren und kleineren Flüssen und Seen.

110) *Sphaerium* (*Sphaeriastrum*) *rivicola* (LAMARCK 1818) m- und o-eur.

25.X.1982, Budapest, Belgrád rakpart (1 Schale); 19.IX.1983, Szeged (A) (8 Schalen; groß, dunkel, inkrustiert); 20.IX.1983, Kamáros-Duna (3 x 1/2 Schalen; ausgebleicht); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (3 Schalen; dunkel, inkrustiert); 9.IV.1985, Komárom, Donau (2 x 1/2 Schalenfragmente). - Balaton, Duna, Tisza, Körös, Kerka; verbreitet, aber nicht häufig, hauptsächlich in den drei erstgenannten Gewässern.

Pisidiidae

111) *Pisidium* (P.) *amnicum* (O.F.MÜLLER 1774) pal.

20.IX.1983, Kamáros-Duna (1/2 Schale); 21.IX.1983, Mosoni-Duna, Győr (2 + 1/2 Schalen). - Balaton, Duna, Tisza, Körös, u.a., wahrscheinlich verbreiteter.

112) *Pisidium* (*Cymatocyclas*) *henslowianum* (SHEPPARD 1823) (= *Eupisidium*) hol.

9.IV.1985, Komárom, Donau (1/2 Schale). - Balaton, Duna; wahrscheinlich häufiger.

113) Pisidium (C.) milium HELD 1836 (= Eupisidium) hol.

6.IV.1985, Ocsa-Orkény (1/2 Schale). - Duna, u.a.; einzeln: Budapest, Göd, Héviz, Szerencs.

114) Pisidium (C.) nitidum (JENYNS 1832) (= Eupisidium) hol.

6.IV.1985, Ocsa-Orkény (22 x 1/2 Schalen); 9.IV.1985, Mosonmagyaróvár, Lajta (1 lebende). - Einzelne Angaben.

115) Pisidium (C.) subtruncatum (MALM 1855) (= Eupisidium) hol.

6.IV.1985, Ocsa-Orkény (29 x 1/2 Schalen). - Duna, Balaton, Tisza; wahrscheinlich häufiger.

Indet. Fragmente.

Zusammenfassung

Während mehrerer Sammelaufenthalte in verschiedenen Teilen Nordwest-, Mittel- und Südostungarns wurden 115 Arten von Mollusken gesammelt, und zwar 54 wasserbewohnende und 61 landbewohnende Spezies. Besonders erwähnenswert sind die folgenden: Potamopyrgus jenkinsi (SMITH): nur wenige Fundorte, hauptsächlich vom Balaton, bekannt; Helisoma nigricans (SAY): KOVÁCS sammelte sie 1979 erstmals in Békéscsaba; Pomatias elegans (MÜLLER): Fundorte vor allem in Westungarn, nicht häufig; Vertigo moulinsiana (DUPUY) im gesamten Areal nur vereinzelt Vorkommen; Chondrula tridens albolimbata (PFEIFFER): von den Karpaten bis zum Kaukasus; sie hat große Gehäuse mit ausgeprägter Bezahnung und kräftiger Lippe; Chilostoma banaticum (ROSSMÄSSLER): Südostungarn, Überschwemmungsgebiete der Tisza im Nordosten; Anodonta woodiana (LEA): in Ungarn mit Fischbrut aus Ost- und Südostasien eingeschleppt und 1980 erstmalig in einem Teich bei Gyula gesammelt.

Summary

During some collecting stays in different parts of north-western, central and south-eastern Hungary, 115 species of Mollusca were recorded (54 aquatic and 61 terrestrial species). The following ones are of special interest: Potamopyrgus jenkinsi (SMITH): only a few findings in Hungary, mainly from the lake Balaton; Helisoma nigricans (SAY): KOVÁCS collected it for the first time in Békéscsaba in 1979; according to BOGNÁR (1981), it originates probably from Brazil; Pomatias elegans (MÜLLER): localities mainly in western Hungary, not frequent in this country; Vertigo moulinsiana (DUPUY): only single occurrences in Hungary; not frequent in the whole area; Chondrula tridens albolimbata (PFEIFFER): from the Carpathian Mountains to the Caucasus; Chilostoma banaticum (ROSSMÄSSLER): single findings in south-eastern Hungary, especially in the inundation area of the river Tisza; Anodonta woodiana (LEA): it has been imported with fish-fry from eastern and south-eastern Asia;

in 1980 it has been collected for the first time in a little pond in Gyula.

Literatur

- BÁBA, K. (1983): History of the investigation of the terrestrial snails of the Great Hungarian Plain and its present situation. II. - Tiscia, Szeged, XVIII: 83-95.
- BOGNAR, F. (1981): A *Helisoma nigricans* (SAY) és a *Lymnaea peregra* (O.F.MÜLLER) életmódja. - Soosiana, 9: 61-64.
- Budapest, Térkép (1977): Kartográfiai Vállalat, Budapest, 15. Ausg.
- FALKNER, G. (1985): *Stagnicola turricula* (HELD) - eine selbständige Art neben *Stagnicola palustris* (O.F. MÜLLER). - Heldia, 1 (2): 47-50.
- FRANK, C. (1984): Beiträge zur Molluskenfauna Ungarns. I. Die Donau bei Visegrád. - Z. Angew. Zool., 71 (1): 29-69.
- GROSSU, A. (1955/56): Mollusca: Fauna Republici Populare Romini, 3.
- JAECKEL, S.G., KLEMM, W. & MEISE, W. (1957): Die Land- und Süßwassermollusken der nördlichen Balkanhalbinsel. - Abh. Ber. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden, 23(2): 141-205.
- KERNEY, M.P., CAMERON, R.A.D. & JUNGBLUTH, J.H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. - 890 Abb., 368 Karten, 384 pp.; Verl. Parey, Hamburg u. Berlin.
- KOVÁCS, GY. (1974): Adatok Nagykanisza és Környéke Mollusca-faunájához. - Soosiana, 2: 19-25.
- KOVÁCS, GY. (1979): Új vízi csigafaj Magyarországon. - Ibid., 7: 35-36.
- KROLOPP, E. (1980): Adatok az *Ancylus fluviatilis* O.F.MÜLLER 1774 magyarországi recens és pleistocén elterjedéséhez. - Ibid., 8: 24.
- NÉMETH, L. (1984): Adatok a Százhalombattai Dunai Kőolajipari Vállalat Molluscafaunájához. - Ibid., 12: 23-24.
- Österreichischer Atlas (Kozenn Atlas), 103. Aufl., 100-Jahrausgabe; Verl. Hölzel, Wien; 167 pp; (1977).
- OTTÓ, L. (1980): Levél a szerkesztőnek: A Lipót községi termálfürdő puhatestűi. - Soosiana, 8: 9-10.
- PETRÓ, E. (1984): Az *Anodonta woodiana woodiana* (LEA, 1834) kagyló megjelenése Magyarországon. - Allatt. Közl., LXXI: 189-191.
- PFLEGER, V. (1984): Schnecken und Muscheln Europas. - Franckh/Kosmos Verlagsgruppe, Stuttgart, 192 pp.
- PINTÉR, I. (1981): Zala megye malakológiai felmérése. - Soosiana, 9: 49-60.
- PINTÉR, L. (1978): *Potamopyrgus jenkinsi* (E.A. SMITH 1889) in Ungarn (Gastropoda: Hydrobiidae). - Ibid., 6: 73-75.
- PINTÉR, L., RICHNOVSZKY, A. & S. SZIGETHY, A. (1979): A magyarországi recens puhatsztűek elterjedése. - Ibid., suppl. I, 351 pp.
- PINTÉR, L. & S. SZIGETHY, A. (1979): Die Verbreitung der rezenten Mollusken Ungarns: Neunachweise und Berichtigungen. I. - Ibid., 7: 97-108.

- PINTÉR, L. & S. SZIGETHY, A. (1980): Die Verbreitung der rezenten Mollusken Ungarns: Neunachweise und Berichtigungen, II. - Ibid., 8: 65-80.
- RICHNOVSZKY, A. (1971): Über die Molluskenfauna der Natrongewässer der Ungarischen Tiefebene. - Sitz.ber. Österr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., Abt. I, 179 (8-10): 307-311.
- RICHNOVSZKY, A. & PINTÉR, L. (1979): A vízi csigák és kagylók (Mollusca) kishatározója. - Vízügyi hidrobiológia, 6: 206 pp., Budapest.
- VARGA, A. (1982/83): WIRTH Tibor Mollusca-gyűjteménye. - Soosiana, 10/11: 45-56.
- WIKTOR, A. & S. SZIGETHY, A. (1982/83): The distribution of slugs in Hungary (Gastropoda: Pulmonata). - Ibid., 10/11: 87-111.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Frank [Fellner] Christa

Artikel/Article: [Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna Ungarns 377-396](#)