

## VÁSÁRHELYI ISTVÁN GYŰJTEMÉNYE A MISKOLCI HERMAN OTTÓ MŰZEUMBAN (III. MOLLUSCA — PISCES)

VARGA ANDRÁS  
Mátra Múzeum, Gyöngyös

ABSTRACT: (István Vásárhelyi's collection in the Herman Ottó Museum on Miskolc (III. Mollusca-Piscetes). — Last part of the description of Vásárhelyi's collection. Notes on the Molluscs recorded in the paper are supplemented by the most important data on the fish-bone material.

Ezzel a résszel zárom a *Vásárhelyi* gyűjtemény ismertetését. Ez a dolgozat a puhatestűekre vonatkozó adatokon kívül tartalmazza a halcsontanyag katasztréjét fajok és csonttípusok szerinti felosztásban, valamint ezek faunisztikai adatait.

### MOLLUSCA — PUHATESTŰEK

- Valvata piscinalis* (O. F. MÜLL.): Gyula, Fekete-Körös 1952. IX. 30. (2); Kemence-patak (Nógrád m.) 1950. IX. 6. (1); Lovászi, Kerka 1950. X. 5. (1).  
*Valvata naticina* MENKE: Bodrog-hordalék 1950. X. 24. (4); Budafok, dat.? (1); Sajó 1959. VI. 20. (1).  
*Bythinella austriaca* (FR.): Bükk: Felsőtárkány, Sziklaforrás 1961. VIII. 17. (19). — Szilicei jégbarlang 1960. (1500).  
*Sadleriana punnonica* (FR.): Bükk: Nyárgáthegyi-forrás 1959. (100), Rákóczi I. sz. forrás 1949. IX. 5. (100), uitt 1950. XI. 3. (110).  
*Bithynia tentaculata* (L.): Pápa, Tapolca 1953. III. 23. (5).  
*Bithynia leachi* (SHEPP.): Pápa, Tapolca 1953. III. 23. (1).  
*Carychium minimum* (O. F. MÜLL.): Mátra: Hasznosi-patak hordaléka 1950. IV. 9. (3).  
*Lymnaea truncatula* (O. F. MÜLL.): Hévíz 1950. VII. 14. (7).  
*Lymnaea auricularia* (L.): Bükk: Tógazdaság 1952. IV. 18. (121). — Hortobágy Halastó 1949. IX. 30. (2).  
*Lymnaea peregra* (O. F. MÜLL.): Bükk: Felsőtárkány, Sziklaforrás 1961. VIII. 17. (4). — Fonyód, Balaton 1963. leg. KÁROLYI (10).  
*Physa acuta* DR.: Eger 1948. I. 19. (47).  
*Ancylus fluviatilis* O. F. MÜLL.: Izbég, Bükkös-patak 1948. VI. (4).  
*Anisus spirorbis* L.: Bükk: Alsósebesvíz 1958. VII. 12. (2), uitt üdülő 1959. VIII. 17. (31), Csókási-forrás 1948. X. 5. (6), 1959. V. 1. (38), Görömböly-Tapolca 1953. XI. 15. (30), Hárskút 1952. VIII. 28. (13), Létrási-tó 1949. IX.

20. (9), Lillafüred 1949. III. 31. (22), Nagyvisnyó 1953. IX. 3. (2), Nagytekenyős 1949. IX. 3. (1710), Súlyomkút 1951. II. 9. (7), Szárazvölgy 1958. VIII. 8. (10), Szinva-hordalék 1951. X. 4. (3), Tekenős-patak 1958. VI. 10. (1), VIII. 19. (1), Tógazdaság 1949. (28). — Gyula, Fekete-Körös 1952. IX. 30. (12), Hévíz 1950. VII. (1).

*Anisus vorticulus* (TROSCH.): Hévíz 1950. VII. (12).

*Cochlicopa lubrica* (O. F. MÜLL.): Edelény Bódva-hordalék 1950. IX. 28. (15), Szolnok, Tisza-hordalék 1952. IV. 27. (3).

*Truncatellina claustralis* (GR.): Bükk: Garadnavölgy 1951. V. 10. (1), Szárazvölgy 1958. VIII. 7. (1).

*Pupilla muscorum* (L.): Alsószolca, Sajó-hordalék 1950. IX. 2. (6), Budapest, Kuruclesi út 1950. (3), Rómaifürdő, patak-hordalék 1949. (14), Háros, Duna-hordalék 1949. (6), Újszeged, Tisza-hordalék 1959. XI. 14. leg. KOVÁCS GY. (14), Üröm, víznyelő-barlang 1950. III. (25), Tiszalök, Tisza-hordalék 1950. VII. 13. (40), Tiszapalkonya 1950. VII. 10. (2).

*Vallonia costata* (O. F. MÜLL.): Bükk: Deménypatak 1958. V. 5. (1).

*Clausilia dubia* DR.: Budapest, Feketefej 1951. V. 4. leg. TOLNAI (10), Tiszalök, Tisza-hordalék 1950. VII. 13. (3).

*Clausilia pumila* (C. PFEIFF.): Nagykanizsa, Gördövény 1964. IV. 30. leg. KÁROLYI (9), Lovászi, Kerka-hordalék 1950. IV. 10. leg. KÁROLYI (41).

*Laciniaria biplicata* (MONT.): Jósvafő 1950. IV. 23. (1), Simongát 1949. VIII. 20. (1).

*Oxyloma elegans* (RISSO): Bükk: Tógazdaság 1953. V. 5. (10). — Hévíz 1950. VII. 14. (1), Jenői-tó (Diósjenő) 1948. V. 1. leg. SZIJJ J. (1), Lovászi 1951. VI. 17. (3), uitt Kerka 1950. IV. 10. (4), Nagykapornak 1960. IX. 4. leg. KÁROLYI (10).

*Succinea oblonga* DR.: Hévíz 1950. VII. 14. (16).

*Cecilioides petitiiana* (BENOIT): Bükk: Eger 1948. IV. 25. (7), Szárazvölgy 1951. VIII. 25. (1). — Budapest, Kuruclesi út 1949. XII. (1), Hejő-hordalék 1957. V. 17. (1), Veszprém 1950. IV. 25. (4), 1951. IX. 20. (5).

*Zonitoides nitidus* (O. F. MÜLL.): Nagyvisnyó, patak-hordalék 1954. VII. 12. (1).

*Vitrea crystallina* (O. F. MÜLL.): Bükk: Szárazvölgy 1958. VIII. 7. (20).

*Vitrea contracta* (WEST.): Bükk: Nagyvisnyó, patak-hordalék 1954. VII. 12. (18), Szárazvölgy 1958. VIII. 7. (5).

*Aegopinella pura* (ALD.): Bükk: Súlyomkút 1951. II. 1. (2).

*Aegopinella minor* (STAB.): Budapest, Kuruclesi út 1950. (1).

*Aegopinella ressmanni* (WEST.): Simongát, hordalék 1949. (1).

*Oxychilus draparnuzuli* (BECK): Budapest, Kuruclesi út 1950. (2).

*Dzutebardia rufa* (DR.): Bükk: Alsósebesvíz 1958. VII. 20. (5), Bánkút 1950. VII. (2), Buzgókó 1952. VIII. 5. (2), Demény-patak 1950. IX. 10., 1958. V. 3. (3), Garadnavölgy 1951. V. 10. (4), uitt hordalék 1958. IV. 5. (9), IX. 10. (5), Gyertyánvölgy 1951. VII. 18. (10), Harica-patak hordaléka 1950. XI. 3. (1), Hárskút 1951. VI. 5. (4), Háromkút 1958. VII. 7. (1), Hámori-tó hordaléka 1950. XII. 13. (2), Hórvölgy 1951. VI. 3. (5), 1952. VIII. 13. (10), Kistekenyősi-szikla 1951. V. 27. (2), Köpüsi-szikla 1951. III. 18. (7), Kőkapu (Bánkúti-átjáró) 1952. VI. 22. (2), Lillafüred 1958. VIII. 9. (5), uitt Szinva-hordalék 1958. VIII. 9. (1), Mélyvölgy 1951. X. 4. (5), Nagytekenyős 1951. VII. 22. (2), 1958. VIII. 8. (1), Odvaskő 1952. VII. 28. (4), Örvénykő 1952. VII. 28. (19), Súlyomkút 1951. II. 1. (1), Szárazvölgy 1951. X. 11. (3), 1958. VIII. 7. (3).

Szentléleki-Látókő 1952. VII. 22. (5), Szilvásvár, Felső-forrás 1949. XI. 18. (1), Szinva-hordalék 1961. VI. 8. (7), Vadászvölgy 1951. X. 10. (9), 1951. X. 1. (9), 1958. VIII. 11. (1), Várköly 1952. VIII. 25. (5), Tekenősvölgy 1958. VI. 10. (3), Tógazdaság 1958. VI. 8. (2), uitt Garadnavölgy 1950. II. 6. (5), — Jósvalfő 1952. VIII. 19. (1).

*Daudebardia brevipes* (DRAP.): Bükk: Ablakoskő 1950. VII. 21. (1), Bánkút 1950. VII. (2), Deménypatak 1950. IX. 10. (4), 1958. V. 5. (1), Garadnavölgy 1951. V. 10. (1), Hórvölgy 1951. VI. 3. (2), Köpüsi-szikla 1951. III. 18. (1), Kőkapu (Bánkúti-átjáró) 1952. VI. 22. (1), Lillafüred 1958. VIII. 9. (3), Mélyvölgy 1951. X. 4. (3), Nyárgáthegyi-forrás 1951. III. 18. (1), Örvénykő 1952. VII. 28. (3), Szárazvölgy 1958. VIII. 8. (3), Szilvásvár 1951. IX. 17. (2), uitt. Felső-forrás 1949. XI. 18. (1), Tógazdaság 1958. V. (2), VI. 16. (2), uitt. Garadnavölgy. 1950. II. 6. (5).

*Brabybaena fruticum* (O. F. MÜLL.): Bükk: Nagyvisnyó, patakhordalék 1954. VII. 19. (5). — Kadarta 1951. IX. 20. (1).

*Monacha cartusina* (O. F. MÜLL.): Jászfelsőszentgyörgy 1950. (1).

*Perforatella rubiginosa* (A. SCHM.): Hévíz 1962. IX. 16. log. KÁROLYI (10).

*Perforatella incarnata* (O. F. MÜLL.): Bükk: Felsősebesvíz 1951. III. 17. (1), Lillafüred 1950. IV. 8. (3), Tógazdaság 1961. VIII. 6. (1). — Ágfalva 1949. IX. 9. (2).

*Perforatella vicina* (ROSSM.): Bükk: Felsősebesvíz 1951. III. 17. (1), Lillafüred 1950. IV. 8. (2), Tógazdaság 1961. VIII. 6. (1).

*Hygromia cinctella* (DR.): Budapest, Kuruclesi út 1950. (2).

*Trichia erjavecii* (BRUS.): Sopron 1949. X. 16. (1).

*Euomphalia strigella* (DR.): Bükk: Susutka 1949. IX. 29. (2).

*Cepaea nemoralis* (L.): (kivétel nélkül KÁROLYI A. gyűjtése). Misefa 1959. VI. 28. (5), Nagykanizsa, Hétforrás 1964. III. 28. (5), Obornak 1964. V. 8. (5), Radó 1962. VII. 6. (5), Sormás 1964. V. 8. (5).

## PISCES — HALAK

*Acipenser ruthenus* L.: Tisza, 1956. IX. 8.

*Salmo trutta m. fario* L.: Garadna, 1943. II. 22.; Garadnapatak, 1961. XI. 14. (lelőhelycédulán az alábbi megjegyzéssel: *S. trutta m. fario* X *S. trutta m. ungeri* VÁSÁRHELYI) súlya: 1260 g.; Tógazdaság, 1951. XII. 30. (840 g, 440 mm), 1956. V. 16., 20. (1290 g, 500 mm; 2000 g, 600 mm), 1960. XI. 16., 1963. X. 26.; Hámori-tó (dat.?).

*Salmo irideus* GIBBONS: Garadna, 1943. I. 15.; Hámori-tó (dat. ?); Tógazdaság 1951. XII. 23. (430 g, 365 mm), VI. 10. (400 g, 350 mm), 1953. I. 25. (350 g, 330 mm), 1956. V. 14., VI. 2., 1963. VII. 13., IX. 12., 15. (900 g, 430 mm; 1000 g, 460 mm).

*Salvelinus fontinalis* MITCHILL: Erdőhorváti: Tolesva-patak 1948. VIII. 20.

*Hucho hucho* L.: Tarac 1943. IX. 21. (lelőhelycéduláról másolt adat — anyag?).

*Thymallus thymallus* L.: Bózsza, 1943. V. 21.; Vág (dat. ?).

*Umbra krameri* WALBAUM: Felsőgöd, 1956. VII. 4.; Tiszaluc, 1956. II. 22.; Tiszaluc: Holt-Tisza 1949. I. 13.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
<i>Acipenser ruthenus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
<i>Salmo trutta</i>	—	1	2	—	—	8	—	—	—	—	3	—	—	2	—
<i>S. irideus</i>	—	1	2	—	—	8	—	—	—	—	4	—	—	—	3
<i>S. trutta m. fario</i> X <i>S. t. m. ungeri</i>	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>Thymallus thymallus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>Umbra krameri</i>	—	—	2	—	—	16	—	—	—	—	4	—	—	—	—
<i>Exos lucius</i>	—	26	17	—	—	68	—	—	—	—	21	—	—	—	—
<i>Rutilus sp.</i>	8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>R. rutilus</i>	95	—	5	9	4	8	62	—	—	—	9	—	—	—	—
<i>R. pigus virgo</i>	21	—	8	2	2	6	2	—	—	—	5	—	—	—	—
<i>Leuciscus sp.</i>	50	—	10	11	—	18	12	—	—	16	10	—	—	—	—
<i>L. leuciscus</i>	36	—	3	8	2	2	4	—	—	2	11	—	—	—	—
<i>L. cephalus</i>	42	—	1	11	2	12	15	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>L. idus</i>	14	—	—	4	—	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>L. souffia agassizi</i>	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Phoxinus phoxinus</i>	14	—	3	4	—	6	—	—	—	—	5	—	—	—	—
<i>Scardinius erythrophth.</i>	387	—	20	190	27	85	256	—	—	12	25	—	—	—	—
<i>Aspius aspius</i>	51	—	17	25	12	19	2	—	—	8	20	—	—	—	—
<i>Leucaspis delineatus</i>	62	—	25	30	—	44	—	—	—	30	28	—	—	—	—
<i>Tinca tinca</i>	75	—	17	31	30	8	8	—	—	—	28	—	—	—	1
<i>Chondrostoma niasus</i>	46	—	2	17	2	8	16	—	—	4	5	—	—	—	—
<i>Gobio sp.</i>	44	—	15	14	—	25	—	—	—	26	13	—	—	—	—
<i>G. gobio</i>	100	—	5	11	—	6	—	—	—	6	12	—	—	—	—
<i>G. uranoscopus</i>	—	1	1	1	—	—	2	—	—	2	1	—	—	—	—
<i>Barbus sp.</i>	27	—	8	15	—	12	—	—	—	4	10	—	—	—	—
<i>B. barbatus</i>	9	—	1	3	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>B. meridionalis petényi</i>	10	—	3	5	—	12	—	—	—	—	4	6	—	—	—
<i>Chalcarburnus chalcoides mento</i>	6	—	1	3	—	2	2	—	—	2	1	—	—	—	—
<i>Alburnus sp.</i>	52	—	—	18	2	8	36	—	—	2	1	—	—	—	—
<i>A. alburnus</i>	10	—	1	5	—	20	4	—	—	4	4	—	—	—	1
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>Blicca bjerckna</i>	94	1	1	19	13	8	2	—	—	—	3	—	—	—	—
<i>Abramis sp.</i>	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1
<i>A. brama</i>	49	—	11	18	14	8	8	—	—	2	14	—	—	—	—
<i>A. sapa</i>	8	—	3	3	—	6	6	—	—	4	4	—	—	—	—
<i>A. ballerus</i>	22	—	2	9	—	—	14	—	—	4	2	—	—	—	—
<i>Vimba vimba</i>	24	—	2	7	—	6	8	—	—	—	2	—	—	—	—
<i>Pelecus cultratus</i>	22	—	4	12	2	6	21	—	—	2	6	—	—	—	—
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	18	—	6	11	—	47	—	—	—	6	16	—	—	—	—

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
<i>Carassius carassius</i>	9	—	3	25	8	10	—	—	—	—	13	—	—	—	1
<i>C. auratus gibelio</i>	29	—	17	27	4	27	—	—	—	—	22	—	—	—	2
<i>Cyprinus carpio</i>	442	—	7	132	45	32	6	—	—	8	78	—	—	29	—
<i>Rutilus rutilus</i> X <i>Scardinius erythrophthalm.</i>	4	—	1	2	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>Abramis</i> X <i>Leuciscus</i>	2	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Blicca bjoerkna</i> X <i>Abramis brama</i>	2	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Leuciscus leuciscus</i> X <i>L. cephalus</i>	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Alburnus</i> X ?	6	—	1	3	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>Scardinius</i> X ?	2	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>Blicca</i> X ?	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cyprinus carpio</i> X <i>Carassius carassius</i>	10	—	—	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Nemachilus barbatulus</i>	2	—	2	1	—	4	—	—	—	—	3	—	—	—	—
<i>Cobitis taenia</i>	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Misgurnus fossilis</i>	12	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Silurus glanis</i>	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	8	5	5	1	—
<i>Amiurus nebulosus</i>	—	4	7	1	2	2	5	—	—	—	9	—	—	—	2
<i>Anguilla anguilla</i>	—	1	1	—	—	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—
<i>Lota lota</i>	—	5	—	2	—	—	8	—	—	—	10	—	—	—	—
<i>Micropterus salmoides</i>	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<i>Lepomis gibbosus</i>	—	6	1	—	—	11	12	14	16	—	2	—	—	—	—
<i>Lucioperca lucioperca</i>	—	4	12	—	—	160	—	—	—	14	21	—	—	—	1
<i>L. volgensis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>Perca fluviatilis</i>	—	21	39	—	—	74	18	—	—	2	32	—	—	—	4
<i>Aspro zingel</i>	—	3	4	—	—	6	4	—	—	—	4	—	—	—	—
<i>A. streber</i>	—	3	2	—	—	19	—	—	—	2	3	—	—	—	—
<i>Acerina cernua</i>	—	1	13	—	—	42	8	—	—	2	5	—	—	—	—
<i>A. schraetzer</i>	—	3	6	—	—	8	—	—	—	—	7	—	—	—	—
<i>Proterorhynchus marmoratus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
<i>Cottus gobio</i>	—	1	4	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Ctenopharyngodon idella</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
„Aranyhal”	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indet.	1161	27	243	344	16	567	89	—	—	100	277	3	—	—	—

A = garatfog, B = vomer, C = parasphenoideum, D = basioccipitale, E = exoccipitale, F = otolit, G = operculum, H = dentale, I = palatinum, J = cleithrum, K = scapula, L = úszósugár, M = syncranium, N = columna vertebralis, O = teljes csontváz.

*Esox lucius* L.: Balmazújváros: tároló 1962. XI. 2.; Hámori-tó, 1956. VII. 8., 10., 18.; Tisza, 1942. II. 3., 1956. IX. 8., 22., 1957. III. 8.; Tiszadob, 1951 XII. 9. (540 g, 460 mm); Tiszapalkonya: Tisza, 1953. VIII. 6.

*Rutilus rutilus* L.: Balaton (dat. ?); Hámori-tó, 1947. V. 17., 1949. VI. 5., VII. 7., VIII. 7., 1957.; Keleti-főcsatorna, tároló 1961. IX. 23., XI. 23.; Tiszapolgár: tó, 1961. XI. 4.; Tógazdaság, 1957. II. 6.

*Rutilus rutilus* X *Scardinius erythrophthalmus*: Hámori-tó, 1947. IX. 30.; Tógazdaság, 1948. V. 28., 1957. IV. 15. (250 g, 255 mm).

*Rutilus pigus virgo* HECKEL: Bodrog, 1952. VIII. 18.; Hámori-tó, 1961. VII. 15.; Hernád, 1942. VII. 6., VIII. 6.; Simongát, Tógazdaság, 1948. X. 6.

*Leuciscus leuciscus* L.: Bódva, 1947. IV. 12.; Böcs: Hernád, 1956. X. 7.; Gyöngyössolymos, 1943. X. 1.; Hasznos, 1943. VI. 2.; Hernád, 1956. IX. 2.; Hernádnémeti: Hernád, 1953. VIII. 8.; Kövicses-patak (Mátra) dat. ?; Latorca, 1943. V. 20., 1944. V. 20.; Sajó, 1942. XII. 3.

*Leuciscus cephalus* L.: Balmazújváros, 1962. XI. 13.; Böcsi-tó, 1956. VI. 6.; Hernád, 1947. IV. 18.; 1953. IX. 6.; Jászó, 1942. VIII. 22., 1949. III. 4.; Tisza, 1942. VII. 26.; Tiszapalkonya, 1948. II. 6.

*Leuciscus idus* L.: Sajó, 1942. XII. 9.; Tata, 1949. II. 23., 25.; Tata: tó, 1948. I. 20.; Tisza, 1943. III. 13.; 1952. VIII. 16.; Tiszapalkonya, 1948. II. 6., 1949. III. 4.; Tiszaszederkény, 1949. VII. 29.

*Leuciscus souffia agassizi* CUVIER et VALENCIENNIS: Tarac Királymező, Máramaros, 1943. V. 2., 6.

*Leuciscus* sp.: Böcsi-tó, 1956. X. 6.; Hernád, 1953. VIII. 10.; Tisza, 1956. IX. 22.; Tiszapolgár: Tisza, 1953. VIII. 22.

*Phoxinus phoxinus* L.: Hejő, 1943. VII. 5., 1947. V. 4.; Szentendrei-patak, 1961. X. 23.

*Scardinius erythrophthalmus* L.: Balmazújváros, 1961. I. 2., 1962. XI. 13.; Böcsi-tó, 1956. X. 6.; Hámori-tó, 1942. IV. 24., 1947. VIII. 21., 1949. VI. 9., 24., 25., VII. 5., 6., 9., 1957. Keleti Főcsatorna 1960. XI. 23., uitt.: tároló, 1961. XI. 23.; Polgár, 1960. IX. 15., XI. 15.; Tata, 1948. I. 29.; Tiszapolgár: Tisza, 1953. VIII. 2.; uitt.: tó, 1961. XI. 4.; Tógazdaság (Bükk).

*Scardinius erythrophthalmus* X ? : Böcs: Hernád, 1956. X. 7.

*Aspius aspius* L.: Balmazújváros, 1962. XI. 2., 13.; Böcsi-tó, 1956. X. 6.; Hernád, 1950. VIII. 15., 1954. IX. 6., X. 19.; Keleti-Főcsatorna, 1961. XI. 23.; uitt.: 1961. XI. 23.; Polgár, 1961. XI. 15.; Sajó, 1942. XII. 23.; Tiszadob: Tisza, 1952. VIII. 26.; Tiszaluc, 1949. VI. 10.; Tiszapolgár, 1961. IX. 26.

*Leucaspilus delineatus* HECKEL: Budapest: Városligeti-tó, 1955. III. 19.; 1956. VII. 2.; Nyíregyháza: Sóstó, 1943. VII. 8.; Simongát, 1947. IX. 2.

*Tinca tinca* L.: Balmazújváros: tároló, 1961. IX. 26., XII. 5., 1962. XI. 13.; Gödöllő: tógazdaság 1954. V. 2. (150 g, 240 mm); Hámori-tó, 1952. I. 24. (80 g, 165 mm), 1957. IV. 9., 15.; Tisza dat. ?; Tiszapolgár, 1961. IX. 26.; Tógazdaság, 1947. X. 28., 1955. V. 20., 1956. VIII. 1.

*Chondrostoma nasus* L.: Bodony, 1952. VII. 18.; Böcs: Hernád, 1957. IX. 15.; Böcsi-tó, 1956. X. 6.; Mura (dat. ?); Sajó, 1942. XII. 9.; Tisza, 1942. VII. 6.

*Gobio gobio* L.: Budapest: Duna, 1961. X. 23.; Hámori-tó, 1942. VIII. 2., 1952. XII. 8.; Hejő, 1947. IV. 5.; Hernád, 1939. VII. 29.; Rákos-patak, 1954. X. 5.; Soroksári Duna, 1942. XII. 3.

*Gobio uranoscopus* AGASSIZ: Bódva (dat. ?); Hámori-tó, 1952. III. 8.; Hernádnémeti, 1948. VIII. 3.

*Gobio* sp.: Böcsi-tó, 1956. V. 6., X. 6.; Duna, 1961. X. 23.; Gödöllő, 1956. XI. 24.; Hámori-tó, 1950. VII. 8.; Hejőcsaba, 1956. III. 30.; Szorencs-patak, 1956. IX. 30.; Tógazdaság, 1954. XI. 10.

*Barbus barbus* L.: Böcsi-tó, 1956. V. 6.; Hernád, 1950. VI. 16. Sajó, 1942. XII. 18.; Tiszaluc, 1949. VI. 15.; Tiszapalkonya, 1953. VIII. 8.; Tiszaszederkény, 1929. III. 25.

*Barbus meridionalis petényii* HECKEL: Bózsva, 1943. V. 21.; Hejő, 1959. V. 6.; Szentendre-patak 1961. X. 23.; Románia: Turda Riul Aries 1949. X. leg. P. BANARESCU.

*Barbus* sp.: Böcsi-tó, 1956. V. 6., X. 6.; Duna, 1961. X. 23.

*Chalcalburnus chalcoides mento* AGASSIZ: Böcsi-tó, 1958. IX. 22.; Hernád, 1959. IX. 20.; Lőrinci Erőmű, 1955. XI. 6.

*Alburnus alburnus* L.: Böcsi-tó, 1959. IX. 22.; Hernád, 1959. IX. 20.; Lőrinci Erőmű, 1955. XI. 6.; Duna, 1942. XII. 5.

*Alburnus* sp.: Hernád, 1957. IX. 15.; Simongát, 1941. X. 20.

*Alburnoides bipunctatus* BLOCH: Hejő-patak, 1947. IV. 5.; Jaszó: Bódva, 1942. VIII. 22.; Pápa: Tapolca-patak, 1953. III. 20.

*Blicca bjoerkna* L.: Alsóórs: Balaton, 1948. VIII. 21.; Balaton (dat. ?); Balmazújváros, 1962. XI. 13., 17.; Hernád, 1942. X. 25., 1957. IV. 16.; Sajó, 1942. XII. 18.; Tata, 1948. I. 25.; Tata-tó, 1948. I. 29.; Tisza (dat. ?); Tiszapalkonya: Tisza, 1948. II. 4.; Tiszatarján: Tisza, 1952. VII. 8. (180 g, 230 mm).

*Abramis brama* L.: Balmazújváros tároló, 1961. XII. 5.; 1962. XI. 13.; Böcs Hernád, 1957. IX. 15.; Böcsi-tó, 1956. V. 6.; Hernád, 1952. VIII. 8.; Hernádnémeti Hernád, 1953. VIII. 8.; Keleti-főcsatorna, 1961. XI. 23., uitt, tároló, 1961. XI. 23.; Sajó, 1940. X. 17.; Tata, 1948. I. 29.; Tisza (dat. ?); Tiszatelek Tisza, 1956. VII. 18.; Tiszaluc, 1947. XII. 19.

*Abramis sapu* PALLAS: Hernád, 1948. II. 6.; Telektanya Tisza 1957. VII. 4., 22.; Tisza (dat. ?)

*Abramis ballerus* L.: Tisza, 1942. XII. 18.; Tiszadob Tisza, 1942. XII. 18.; Tiszaluc, 1974. V. 24.; Tiszapalkonya, 1948. II. 6., 18., Tiszatelek Tisza 1958. III. 6.

*Vimba vimba* L.: Gesztely Hernád, 1942. VIII. 6.; Hernád, 1956. IX. 20.; Hernádnémeti Hernád, 1953. VIII. 8., 20.; Tisza, 1943. IV. 1., 1952. VIII. 16.; Tiszaszederkény Tisza, 1947. VII. 26.

*Pelecus cultratus* L.: Balaton, 1946., 1957.; Tisza, 1948. IX. 26.; Tiszaluc: Tisza, 1948. IX. 10., 1949. III. 16.

*Rhodeus sericeus amarus* BLOCH: Bódva (dat. ?); Böcsi-tó, 1956. V. 6., X. 6.; Hejő, 1947. IV. 5.; Hejőcsaba, 1956. IV. 6.; Hernád, 1956. V. 6.; Soroksári Duna, 1942. XII. 6.; Szikszó, 1954.

*Carassius carassius* L.: Balmazújváros, 1962. XI. 13.; uitt tároló, 1961. XII. 15.; Hámori-tó, 1942. V. 8., 1946. V. 26., 1949. II. 26., 1957.; Keleti-főcsatorna, 1961. XI. 23.; Lőrinci Erőmű tava, 1953. IX. 22., 23. (550 g, 280 mm; 890 g, 320 mm), 26.; Polgár 1960. XI. 15.; Putnoki-tó, 1954.; Tiszaluc, 1948. VII. 27.; Tógazdaság (Bükk) 1948. II. 2.

*Carassius carassius* X *Cyprinus carpio*: Garadnavölgy: Tógazdaság, 1947. V. 13.; Hámori-tó, 1947. V. 29., VIII. 26., 1956. IX. 6.

*Carassius auratus gibelio* BLOCH: Böcsi-tó, 1957.; Hámori-tó, (dat. ?); Síkfőkúti-tó (dat. ?); Szarvas, 1961. IX. 18.; Tógazdaság (Bükk) 1947. X. 2., 1952. II. 1. (200 g, 220 mm), II. 22. (220 g, 225 mm), 1953. III. 17 (470 g, 275 mm).

*Carassius auratus gibelio* X *Cyprinus carpio*: Garadnavölgy Tógazdaság (dat. ?).

*Cyprinus carpio* L.: Ároktő, 1947. VII. 19.; Balmazújváros tároló, 1961. XII. 2., 5.; Böcs: Hernád, 1956. X. 7.; Böcsi-tó, 1956. X. 6.; Hámori-tó, 1940. VIII. 6., 1942. VIII. 6., 1946. V. 26., 1949.; Hortobágy: Tógazdaság, 1956. VI. 1.; Keleti-főcsatorna (tároló) 1961. XI. 23.; Lőrinci Erőmű tava, 1953. IX. 23.; Mályi-tó, 1948.; Sumonyi tógazdaság, 1949. I. 28.; Tiszaluc, 1949. VI. 10.; Tiszapalkonya, 1949. III. 16.; Tiszapolgár, 1960. XI. 21.; 1961. IX. 26., 28.; Tizzaszederkény, 1949. VII. 29.; Tiszatarján, 1949. V. 29.; Tógazdaság (Bükk) 1954. XI. 10., 1957., 1961. XII. 6., 1962. X. 20., 1964. VI. 20. (360 g, 250 mm).

*Nemachilus barbatulus* L.: Csanyiki-patak (dat. ?); Hejő, 1956. III. 30.; Hejőcsaba, 1956. III. 30.; uitt tó, 1956. IV. 1.

*Cobitis taenia* L.: Böcsi-tó, 1956. X. 6., 1958. IX. 22., 23.; Hejőcsaba, 1956. III. 30.

*Misgurnus fossilis* L.: Balmazújváros, 1962. XI. 6., 17., 1968. XI. 18.; uitt tároló, 1961. XII. 5.; Diósgyőr Vasgyári-tó, 1956. VII. 12.; Hámori-tó, 1942. XI. 9., 1943. III. 5.; Hejőcsaba-tó, 1956. IV. 1.; Tiszapalkonya, 1961. XII. 3.; Tiszapolgár, 1962. X. 20.; Tógazdaság (Bükk) 1954. XI. 10.

*Silurus glanis* L.: Balmazújváros, 1962. XI. 17.; uitt tároló, 1961. XI. 4.; Biharugra Tógazdaság, 1948. VIII. 27. (6500 g, 960 mm); Tisza, 1943. VIII. 21. (15 000 g); Tiszapolgár, 1959. V. 6. (4000 g, 870 mm); Tokaj Tisza, 1947. VIII. 6., 16.

*Amiurus nebulosus* LE SUEUR: Balmazújváros tároló, 1962. XII. 5.; Csincse, 1956. IX. 10.; Hámori-tó (dat. ?); Tógazdaság (Bükk) 1952. I. 6., 1956. V. 14.; Hortobágy Tógazdaság, 1952. II. 19. (230 g, 255 mm; 250 g, 260 mm), III. 16. (150 g, 230 mm).

*Anguilla anguilla* L.: Hernád, 1959.; Paks Duna, 1955. VIII. 20.

*Lota lota* L.: Bodrog (dat. ?); Böcsi-tó, 1956. V. 6.; Duna, 1955. XI. 20.

*Micropterus salmoides* LACEPÉDE: Mályi-tó, 1956. IV. 25.; Lőrinci Erőmű tava, 1953. IX. 23.; Tógazdaság (Bükk) 1954. III. 18. (610 g, 330 mm).

*Lepomis gibbosus* L.: Jászberény Zagyva, 1953. VIII. 20.; Velencei-tó, 1942. III. 23.; Zagyva (dat. ?).

*Lucioperca lucioperca* L.: Balmazújváros, 1962. XI. 2., 13., uitt tároló 1961. XI. 5., 1962. XI. 2., 5., 6., 13., 17. (620 g, 430 mm; 880 g, 430 mm; 830 g, 450 mm; 830 g, 430 mm; 780 g, 455 mm; 830 g, 460 mm; 880 g, 460 mm; 880 g, 470 mm; 925 g, 480 mm; 930 g, 480 mm); Balaton 1943. I. 26.; Böcsi-tó, 1956. X. 6.; Hernád (dat. ?); Lőrinci Erőmű tava, 1953. IX. 23. (640 g, 440 mm); Tisza 1950. VIII. 24.

*Lucioperca volgensis* GMELIN: Hernád (dat. ?).

*Perca fluviatilis* L.: Balmazújváros, 1956. V. 6., 1962. XI. 2., 17., uitt tároló, 1961. XII. 5., 1962. XI. 2., 20.; Böcsi-tó, 1956. V. 6., X. 6.; Csincse, 1956. IX. 10.; Gödöllő Tógazdaság, 1951. V. 2. (140 g, 220 mm), 1954. V. 2. (220 g, 260 mm); Hernád, 1957. IV. 20. (100 g, 190 mm); Keleti-főcsatorna tároló, 1961. XI. 23.; Tisza 1956. IX. 8., 22.; Tiszaluc, 1949. VI. 15.; Jászberény Zagyva 1952. X. 28. (140 g, 215 mm; 130 g, 205 mm; 160 g, 220 mm).

*Aspro zingel* L.: Hernád, 1956. IX. 2., 15.; Hernádnémeti Hernád, 1953. VIII. 10.; Sajó, 1943. II. 19.; Tisza (dat. ?).

*Aspro streber* SIEBOLD: Hernád, 1956. IX. 2.; Tisza (dat. ?).

*Acerina cernua* L.: Balmazújváros tároló, 1961. XII. 5., 1962. XI. 17.; Böcsi-tó, 1956. X. 6.; Jászberény Zagyva, 1953. VIII. 20., 30., Sajó 1943. II. 19.; Zagyva (dat. ?).

*Acerina schraetzer* L.: Böcsi-tó, 1956. X. 6.; Jászberény Zagyva 1953. VIII. 20.; Sajó, 1943. II. 12.; Tisza, 1956. IX. 2.; Zagyva (dat. ?).

*Proterorhinus marmoratus* PALLAS: Duna (dat. ?).

*Cottus gobio* L.: Vác Duna 1961. X. 23.

*Cthenopharyngodon idella* VALENCIENNIS: Gödöllő (dat. ?).

Érkezett: 1981. IV. 10.

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