

Katalog der rezenten Mollusken Ungarns

PINTÉR László

Budapest

ABSTRACT: (Catalogue of the recent Molluscan Fauna of Hungary.) - This catalogue contains a revised classification of recent molluscs living in Hungary, included also the introduced species. Annotations give references to any problematical taxonomic groups and species, followed by an appendix on the drift-fauna.

Dieses Verzeichnis enthält alle Molluskenarten, die unseren Kenntnissen nach in Ungarn rezent vorkommen. Nomenklatur und Systematik sind dem heutigen Stand der Wissenschaft angepasst. Die Bemerkungen geben Hinweise auf die wichtigste taxonomisch-nomenklatorische Literatur, auf Neufunde, Synonyme und Probleme. Bei den Arten, die in den Monographien von SOÓS (1943, 1955-59) nicht oder ungenügend erörtert sind, werden die nötigen Literaturangaben (möglichst mit der Beschreibung des Tieres, der Schale und der Genitalanatomie) gemerkt. Nach den Bemerkungen findet man die kritisch überprüfte Liste der Arten, die bei uns bisher nur aus Flussanschwemmungen nachgewiesen worden sind: rezente, aber hier noch nicht angesiedelte Elemente.

Classis	Gastropoda
Subclassis	Prosobranchia
Ordo	Archaeogastropoda
Superfamilia	Neritacea
Familia	Neritidae
Subfamilia	Neritinae
Genus	Theodoxus MONTFORT 1810

	Subgenus	Theodoxus s. str.	
		transversalis (C.PFEIFFER 1828)	
		prevostianus (C.PFEIFFER 1828)	
		fluviatilis (LINNÉ 1758)	(1)
		danubialis (C.PFEIFFER 1828)	
Ordo		Mesogastropoda	
Superfamilia		Viviparacea	
Familia		Viviparidae	
Subfamilia		Viviparinae	
Genus		Viviparus MONTFORT 1810	(2)
	Subgenus	Viviparus s. str.	
		contectus (MILLET 1813)	
		acerosus (BOURGUIGNAT 1862)	(3)
Superfamilia		Valvatacea	
Familia		Valvatidae	
Genus		Valvata O.F.MÜLLER 1774	
	Subgenus	Valvata s. str.	
		cristata O.F.MÜLLER 1774	
	Subgenus	Cincinna FÉRUSSAC 1821	(4)
		piscinalis (O.F.MÜLLER 1774)	
		pulchella STUDER 1820	
	Subgenus	Borysthenia LINDHOLM 1913	(5)
		naticina MENKE 1845	
Superfamilia		Littorinacea	
Familia		Pomatiasidae	
Subfamilia		Pomatiasinae	
Genus		Pomatias STUDER 1789	(6)
		elegans (O.F.MÜLLER 1774)	
Superfamilia		Rissoacea	
Familia		Hydrobiidae	
Subfamilia		Hydrobiinae	
Genus		Paladilhia BOURGUIGNAT 1865	
	Subgenus	Paladilhiopsis PAVLOVIĆ 1913	
		hungarica (SOÓS 1927)	(7)
	Genus	Bythinella MOQUIN-TANDON 1855	
		austriaca (FRAUENFELD 1859)	
Subfamilia		Lithoglyphinae	
Genus		Lithoglyphus HARTMANN 1821	

		naticoides (C.PFEIFFER 1828)	
	Genus	Sadleriana CLESSIN 1887	(8)
		pannonica (FRAUENFELD 1865)	
	Familia	Bithyniidae	(9)
	Genus	Bithynia LEACH 1818	
	Subgenus	Bithynia s. str.	
		tentaculata (LINNÉ 1758)	
		leachi (SHEPPARD 1828)	
	Familia	Aciculidae	(10)
	Genus	Acicula HARTMANN 1821	
	Subgenus	Platyla MOQUIN-TANDON 1855	
		banatica (ROSSMÄSSLER 1842)	
		polita (HARTMANN 1840)	
	Superfamilia	Cerithiacea	
	Familia	Melanopsidae	(11)
	Subfamilia	Melanopsinae	
	Genus	Fagotia BOURGUIGNAT 1884	
	Subgenus	Microcolpia BOURGUIGNAT 1884	
		acicularis (FÉRUSSAC 1823)	(12)
	Subgenus	Fagotia s. str.	
		esperii (FÉRUSSAC 1823)	
	Subfamilia	Amphimelaniinae	
	Genus	Amphimelania P.FISCHER 1885	
		holandri (FÉRUSSAC 1823)	(13)
	Subclassis	Euthyneura	
	Ordo	Basommatophora	
	Superfamilia	Ellobiacea	
	Familia	Ellobiidae	
	Subfamilia	Carychiinae	
	Genus	Carychium O.F.MÜLLER 1774	(14)
		minimum O.F.MÜLLER 1774	
		tridentatum (RISSO 1826)	
	Superfamilia	Latiacea	
	Familia	Acroloxidae	
	Genus	Acroloxus BECK 1837	
		lacustris (LINNÉ 1758)	
	Superfamilia	Lymnaeacea	(15)
	Familia	Lymnaeidae	

Genus	Lymnaea LAMARCK 1799	(16)
Subgenus	Lymnaea s. str. stagnalis (LINNÉ 1758)	
Subgenus	Stagnicola LEACH 1830 palustris (O.F.MÜLLER 1774) corvus (GMELIN 1788)	(17)
Subgenus	Galba SCHRANK 1803 truncatula (O.F.MÜLLER 1774)	
Subgenus	Radix MONTFORT 1810 auricularia (LINNÉ 1758) peregra (O.F.MÜLLER 1774)	(18)
Genus	Pseudosuccinea F.C.BAKER 1908 columella (SAY 1824)	(19)
Familia	Physidae	
Genus	Aplexa FLEMING 1820 hypnorum (LINNÉ 1758)	
Genus	Physa DRAPARNAUD 1801 fontinalis (LINNÉ 1758) acuta DRAPARNAUD 1805	
Familia	Planorbidae	
Subfamilia	Miratestinae	
Genus	Ferrissia WALKER 1903 ?wautieri (MIROLLI 1960)	(20)
Subfamilia	Helisomatinae	
Genus	Planorbarius FRORIEP 1806 corneus (LINNÉ 1758)	
Subfamilia	Ancylinae	
Genus	Ancylus O.F.MÜLLER 1774 fluviatilis O.F.MÜLLER 1774	
Subfamilia	Planorbinae	
Tribus	Planorbini	
Genus	Planorbis O.F.MÜLLER 1774 planorbis (LINNÉ 1758) carinatus O.F.MÜLLER 1774	(21)
Genus	Anisus STUDER 1820	(22)
	septemgyratus (ROSSMÄSSLER 1835)	(23)
	leucostoma (MILLET 1813)	(24)
	spirorbis (LINNÉ 1758)	

	vortex (LINNÉ 1758)	
	vorticulus (TROSCHER 1834)	(25)
Genus	Bathyomphalus CHARPENTIER 1837	(26)
	contortus (LINNÉ 1758)	
Genus	Gyraulus CHARPENTIER 1837	
Subgenus	Gyraulus s. str.	
	albus (O.F.MÜLLER 1774)	
	laevis (ALDER 1838)	
Genus	Armiger HARTMANN 1843	
	crista (LINNÉ 1758)	
Tribus	Segmentinini	
Genus	Hippeutis CHARPENTIER 1837	
	complanatus (LINNÉ 1758)	
Genus	Segmentina FLEMING 1817	
	nitida (O.F.MÜLLER 1774)	
Ordo	Stylommatophora	
Superfamilia	Pupillacea	
Familia	Cochlicopidae	
Genus	Cochlicopa RISSO 1826	(27)
	lubrica (O.F.MÜLLER 1774)	
	lubricella (PORRO 1837)	
	nitens (GALLENSTEIN 1852)	
Familia	Pyramidulidae	
Genus	Pyramidula FITZINGER 1833	
	rupestris (DRAPARNAUD 1801)	
Familia	Vertiginidae	
Subfamilia	Truncatellinae	
Genus	Columella WESTERLUND 1878	
	edentula (DRAPARNAUD 1805)	
Genus	Truncatellina LOWE 1852	
	cylindrica (FÉRUSAC 1807)	
	claustralis (GREDLER 1856)	
	callicratis (SCACCHI 1833)	(28)
Subfamilia	Vertigininae	
Genus	Vertigo O.F.MÜLLER 1774	(29)
Subgenus	Vertilla MOQUIN-TANDON 1855	
	angustior JEFFREYS 1830	

	Subgenus	Vertigo s. str.	
		pusilla O.F.MÜLLER 1774	
		antivertigo (DRAPARNAUD 1801)	
		moulinsiana (DUPUY 1849)	
		pygmaea (DRAPARNAUD 1801)	
		alpestris ALDER 1838	
Familia		Orculidae	
	Genus	Orcula HELD 1837	
	Subgenus	Sphyradium CHARPENTIER 1837	
		doliolum (BRUGUIÈRE 1792)	
	Subgenus	Orcula s. str.	
		dolium (DRAPARNAUD 1801)	
	Genus	Pagodulina CLESSIN 1876	
		pagodula (DESMOULINS 1830)	
Familia		Chondrinidae	
	Subfamilia	Chondrininae	
	Genus	Abida Turton 1831	
		frumentum (DRAPARNAUD 1801)	
	Genus	Chondrina REICHENBACH 1828	(30)
	Subgenus	Chondrina s. str.	
		clianta (WESTERLUND 1883)	
Familia		Pupillidae	
	Subfamilia	Pupillinae	
	Genus	Pupilla FLEMING 1828	
	Subgenus	Pupilla s. str.	
		muscorum (LINNÉ 1758)	
		triplicata (STUDER 1820)	(31)
	Subfamilia	Spelaeodiscinae	
	Genus	Spelaeodiscus BRUSINA 1886	
	Subgenus	Aspasita WESTERLUND 1887	
		triaria (ROSSMÄSSLER 1839)	(32)
Familia		Valloniidae	
	Subfamilia	Valloniinae	
	Genus	Vallonia RISSO 1826	(33)
		pulchella pulchella (O.F.MÜLLER 1774)	
		pulchella enniensis (GREDLER 1856)	
	Subfamilia	Acanthinulinae	
	Genus	Acanthinula BECK 1847	

aculeata (O.F.MÜLLER 1774)
Familia Enidae
 Subfamilia Chondrulinae
 Genus Chondrula BECK 1837
 Subgenus Chondrula s. str.
 tridens (O.F.MÜLLER 1774)
 Subfamilia Eninae
 Genus Ena TURTON 1831
 Subgenus Ena s. str.
 montana (DRAPARNAUD 1801)
 obscura (O.F.MÜLLER 1774)
 Genus Zebrina HELD 1837
 Subgenus Zebrina s. str.
 detrita (O.F.MÜLLER 1774)
Superfamilia Clausiliacea
Familia Clausiliidae
 Subfamilia Alopeiinae
 Tribus Alopeiini
 Genus Alopia H. et A.ADAMS 1855 (34)
 Subgenus Alopia s. str.
 livida monacha M.KIMAKOWICZ 1894
 livida bipalatalis M.KIMAKOWICZ 1894
 Tribus Cochlodinini
 Genus Cochlodina FÉRUSAC 1821
 Subgenus Paracochlodina NORDSIECK 1969
 orthostoma (MENKE 1830)
 cerata (ROSSMÄSSLER 1836) (35)
 Subgenus Cochlodina s. str.
 laminata (MONTAGU 1803)
 Subfamilia Clausiliinae
 Tribus Fusulini
 Genus Ruthenica LINDHOLM 1924
 filograna (ROSSMÄSSLER 1836)
 Tribus Clausiliini
 Genus Iphigena GRAY 1821
 Subgenus Macrogastra HARTMANN 1840
 ventricosa (DRAPARNAUD 1801)
 plicatula (DRAPARNAUD 1801)

	latestriata (A.SCHMIDT 1857)	
Genus	Clausilia DRAPARNAUD 1805	(36)
	parvula FÉRUSSAC 1807	
	dubia DRAPARNAUD 1805	
	pumila C.PFEIFFER 1828	
Subfamilia	Baleinae	
Tribus	Laciniariini	
Genus	Laciniaria HARTMANN 1844	
	plicata (DRAPARNAUD 1801)	
	biplicata (MONTAGU 1803)	
Genus	Bulgarica O.BOETTGER 1877	(37)
Subgenus	Strigilecula KENNARD et WOODWARD 1923	
	vetusta (ROSSMÄSSLER 1836)	(38)
Genus	Balea GRAY 1824	
	perversa (LINNÉ 1758)	
Genus	Pseudalinda O.BOETTGER 1877	
Subgenus	Vestia HESSE 1916	
	turgida (ROSSMÄSSLER 1836)	
	gulo (E.A.BIELZ 1859)	(39)
Superfamilia	Succineacea	
Familia	Succineidae	
Subfamilia	Succineinae	
Genus	Succinea DRAPARNAUD 1801	
Subgenus	Succinea s. str.	
	putris (LINNÉ 1758)	
Subgenus	Succinella MABILLE 1870	
	oblonga DRAPARNAUD 1801	
Subgenus	Oxyloma WESTERLUND 1885	
	elegans RISSO 1826	(40)
Superfamilia	Achatinacea	
Familia	Achatinidae	
Subfamilia	Subulininae	
Genus	Opeas ALBERS 1850	
	pumilum (L.PFEIFFER 1840)	(41)
Familia	Ferussaciidae	
Genus	Cecilioides FÉRUSSAC 1814	
Subgenus	Cecilioides s. str.	
	acicula (O.F.MÜLLER 1774)	

	petitiana (BENOIT 1862)	(42)
Superfamilia	Endodontacea	
Familia	Endodontidae	
Subfamilia	Punctinae	
Genus	Punctum MORSE 1864	
Subgenus	Punctum s. str.	
	pygmaeum (DRAPARNAUD 1801)	
Subfamilia	Discinae	
Genus	Discus FITZINGER 1833	
Subgenus	Discus s. str.	
	rudelatus (HARTMANN 1821)	
	rotundatus (O.F.MÜLLER 1774)	
	perspectivus (MÜHLFELDT 1816)	
Familia	Arionidae	
Subfamilia	Arioninae	
Genus	Arion FÉRUSSAC 1819	
Subgenus	Arion s. str.	(43)
	hortensis FÉRUSSAC 1819	
Subgenus	Carinarion HESSE 1926	
	circumscriptus JOHNSTON 1828	
	fasciatus (NILSSON 1823)	(44)
Subgenus	Mésarion HESSE 1926	
	subfuscus (DRAPARNAUD 1805)	(45)
Superfamilia	Limacacea	(46)
Familia	Vitrinidae	
Subfamilia	Vitrininae	
Genus	Vitrina DRAPARNAUD 1801	(47)
	pellucida (O.F.MÜLLER 1774)	
Genus	Semilimax AGASSIZ 1845	
	semilimax (FÉRUSSAC 1802)	
Genus	Phenacolimax STABILE 1859	
Subgenus	Gallandia BOURGUIGNAT 1880	(48)
	annularis (STUDER 1820)	
Familia	Zonitidae	(49)
Subfamilia	Gastrodantinae	
Genus	Zonitoides LEHMANN 1862	
Subgenus	Zonitoides s. str.	
	nitidus (O.F.MÜLLER 1774)	

	arboreus (SAY 1816)	(50)
Subfamilia	Zonitinae	
Tribus	Vitreini	
Genus	Vitrea FITZINGER 1833	(51)
	diaphana (STUDER 1820)	
	subrimata (REINHARDT 1871)	
	crystallina (O.F.MÜLLER 1774)	
	contracta (WESTERLUND 1871)	
Tribus	Zonitini	
Genus	Aegopis FITZINGER 1833	
	verticillus (LAMARCK 1822)	
Genus	Aegopinella LINDHOLM 1927	
	pura (ALDER 1830)	
	minor (STABILE 1864)	(52)
	ressmanni (WESTERLUND 1883)	
Genus	Nesovitrea C.M.COOKE 1921	
	hammonis (STRÖM 1765)	
Tribus	Oxychilini	
Genus	Oxychilus FITZINGER 1833	
Subgenus	Cellariopsis A.J.WAGNER 1914	
	orientalis (CLESSIN 1887)	
Subgenus	Oxychilus s. str.	
	draparnaudi (BECK 1837)	
	hydatinus (ROSSMÄSSLER 1838)	(53)
Subgenus	Morlina A.J.WAGNER 1914	
	glaber (ROSSMÄSSLER 1835)	
Subgenus	Riedelius HUDEC 1961	
	inopinatus (ULIČNÝ 1887)	
	depressus (STERKI 1880)	
Subfamilia	Daudebardiinae	
Genus	Daudebardia HARTMANN 1821	(54)
Subgenus	Daudebardia s. str.	
	rufa (DRAPARNAUD 1805)	
	brevipes (DRAPARNAUD 1805)	
Familia	Parmacellidae	
Genus	Boettgerilla SIMROTH 1910	
	pallens SIMROTH 1912	(55)
Familia	Milacidae	

Genus	Milax GRAY 1855	
Subgenus	Milax s. str.	
	rusticus (MILLET 1843)	
	budapestensis (HAZAY 1881)	
Familia	Limacidae	
Genus	Limax LINNÉ 1758	
Subgenus	Malacolimax MALM 1868	
	nyctelius BOURGUIGNAT 1861	(56)
	tenellus O.F.MÜLLER 1774	
Subgenus	Limax s. str.	
	maximus LINNÉ 1758	
	cinereoniger WOLF 1803	
Subgenus	Limacus LEHMANN 1864	
	flavus LINNÉ 1758	
Genus	Bielzia CLESSIN 1887	
	coerulans (M.BIELZ 1851)	
Genus	Lehmannia HEYNEMANN 1863	(57)
	marginata (O.F.MÜLLER 1774)	
Genus	Deroceas RAFINESQUE 1820	
	laeve (O.F.MÜLLER 1774)	
	sturanyi (SIMROTH 1894)	(58)
	reticulatum (O.F.MÜLLER 1774)	
	agreste (LINNÉ 1758)	
	romanicum GROSSU et LUPU 1959	(59)
	rodnae GROSSU et LUPU 1965	(60)
	caruanae (POLLONERA 1891)	(61)
Superfamilia	Ariophantacea	
Familia	Helicarionidae	
Subfamilia	Euconulinae	
Genus	Euconulus REINHARDT 1883	
Subgenus	Euconulus s. str.	
	fulvus (O.F.MÜLLER 1774)	
Superfamilia	Helicacea	
Familia	Bradybaenidae	
Subfamilia	Bradybaeninae	
Genus	Bradybaena BECK 1837	(62)
	fruticum (O.F.MÜLLER 1774)	

Familia	Helicidae	
Subfamilia	Helicellinae	
Genus	Candidula KOBELT 1871	
	unifasciata (POIRET 1801)	(63)
Genus	Helicella FÉRUSSAC 1819	
Subgenus	Helicella s. str.	
	obvia (HARTMANN 1840)	
Genus	Helicopsis FITZINGER 1833	
Subgenus	Helicopsis s. str.	
	striata (O.F.MÜLLER 1774)	(64)
Subfamilia	Monachinae	
Genus	Monacha FITZINGER 1833	
Subgenus	Monacha s. str.	
	cartusiana (O.F.MÜLLER 1774)	
Subfamilia	Hygromiinae	(65)
Genus	Perforatella SCHLÜTER 1838	
Subgenus	Perforatella s. str.	
	bidentata (GMELIN 1788)	(66)
	dibothrion (M.KIMAKOWICZ 1884)	
Subgenus	Monachoides GUDE et WOODWARD 1921	(67)
	rubiginosa (A.SCHMIDT 1853)	
	incarnata (O.F.MÜLLER 1774)	
	vicina (ROSSMÄSSLER 1842)	
Subgenus	Urticicola LINDHOLM 1927	
	umbrosa (C.PFEIFFER 1828)	
Genus	Hygromia RISSO 1826	(68)
Subgenus	Hygromia s. str.	
	cinctella (DRAPARNAUD 1801)	(69)
Subgenus	Lozekia HUDEC 1970	
	transsylvanica (WESTERLUND 1876)	
Subgenus	?	
	kovacsi VARGA et L.PINTÉR 1972	(70)
Genus	Trichia HARTMANN 1840	(71)
Subgenus	Trichia s. str.	
	unidentata (DRAPARNAUD 1805)	
	striolata danubialis	
	(CLESSIN 1884)	(72)

	hispidia (LINNÉ 1758)	(73)
	filicina (L.PFEIFFER 1841)	
	erjavecii (BRUSINA 1870)	
	lubomirskii (SLÓSARSKI 1881)	
Genus	Euomphalia WESTERLUND 1889	
Subgenus	Euomphalia s. str.	
	strigella (DRAPARNAUD 1801)	
Subfamilia	Helicodontinae	
Genus	Helicodonta FÉRUSSAC 1821	
	obvoluta (O.F.MÜLLER 1774)	
Subfamilia	Helicigoninae (= Ariantinae)	(74)
Genus	Helicigona FÉRUSSAC 1821	
Subgenus	Drobacia BRUSINA 1904	
	banatica (ROSSMÄSSLER 1838)	
Subgenus	Chilostoma FITZINGER 1833	
	planospira (LAMARCK 1822)	(75)
Subgenus	Faustina KOBELT 1904	
	faustina (ROSSMÄSSLER 1835)	
Subgenus	Arianta TURTON 1831	
	arbustorum (LINNÉ 1758)	
Genus	Isognomostoma FITZINGER 1833	
	isognomostoma (SCHRÖTER 1784)	
Subfamilia	Helicinae	
Genus	Cepaea HELD 1837	
	vindobonensis (FÉRUSSAC 1821)	
	nemoralis (LINNÉ 1758)	
	hortensis (O.F.MÜLLER 1774)	
Genus	Helix LINNÉ 1758	
Subgenus	Cryptomphalus CHARPENTIER 1858	
	aspersa O.F.MÜLLER 1774	(76)
Subgenus	Helix s. str.	
	pomatia LINNÉ 1758	
	lutescens ROSSMÄSSLER 1837	
Classis	Bivalvia	
Subclassis	Palaeoheterodonta	
Ordo	Unionida	
Superfamilia	Unionacea	

Familia	Unionidae	
Subfamilia	Unioninae	
Genus	Unio RETZIUS 1788	
	pictorum (LINNÉ 1758)	
	tumidus RETZIUS 1788	
	crassus RETZIUS 1788	(77)
Subfamilia	Anodontinae	
Genus	Anodonta LAMARCK 1799	
Subgenus	Anodonta s. str.	
	anatina (LINNÉ 1758)	(78)
	cygnea (LINNÉ 1758)	
Genus	Pseudanodonta BOURGUIGNAT 1876	
	complanata (ROSSMÄSSLER 1835)	
Subclassis	Heterodonta	
Ordo	Cyrenodonta	
Superfamilia	Dreissenacea	
Familia	Dreissenidae	
Genus	Dreissena BENEDEN 1835	
	polymorpha (PALLAS 1771)	
Superfamilia	Sphaeriacea	
Familia	Sphaeriidae	
Genus	Sphaerium SCOPOLI 1777	
Subgenus	Sphaerium s. str.	
	corneum (LINNÉ 1758)	
Subgenus	Musculium LINK 1807	
	lacustre (O.F.MÜLLER 1774)	
Subgenus	Sphaeriastrum BOURGUIGNAT 1854	
	rivicola (LAMARCK 1818)	
Familia	Pisidiidae	
Genus	Pisidium C.PFEIFFER 1821	(79)
	amicum (O.F.MÜLLER 1774)	
	casertanum (POLI 1791)	(80)
	henslowanum (SHEPPARD 1823)	
	milium HELD 1836	
	moitessierianum PALADILHE 1866	
	nitidum JENYNS 1832	
	obtusale (LAMARCK 1818)	

personatum MALM 1855	
pseudosphaerium SCHLESCH 1947	(81)
subtruncatum MALM 1855	
supinum A.SCHMIDT 1850	
tenuilineatum STELFOX 1918	(82)

Bemerkungen

1. Über Theodoxus fluviatilis siehe die Diskussion von SOÓS (1963) und HORVÁTH (1943, 1958). Die Untersuchungen sind noch im Gange. Neulich hat BÁBA die Art wiedergefunden. Wahrscheinlich eingeschleppt. Nach KROLOPP gibt es bei uns keine Fossilfunde. Literatur: SOÓS (1943), LENSSSEN (1899).
2. Die nomenklatorischen Probleme von Viviparus sind durch OPINION 573 (1959) gelöst worden.
3. Syn.: hungaricus HAZAY 1881. Siehe ZILCH (1955).
4. Das Subgenus Atropidina LINDHOLM 1906 (für Valvata pulchella) ist unbegründet und wird nach FAVRE (1927) in die Synonymie von Cincinna FÉRUSSAC 1821 verwiesen.
5. STAROBOGATOV (1970) will in Borysthenia eine selbständige Gattung sehen.
6. Pomatias rivulare (EICHWALD 1829) wurde aus Bátorliget gemeldet. Kein rezenter Fund.
7. Syn.: gebhardti H. WAGNER 1931. Siehe PINTÉR, L. (1968c).
8. Es ist noch nicht geklärt, ob der Name Sadleriana für die ungarische pannonica verwendbar ist. Einstweilen wird die herkömmliche Bezeichnung beibehalten.
9. Nach OPINION 475 (1957) sind Bithynia und Bithyniidae nomenklatorisch gültig, obwohl Bulimus SCOPOLI 1777 und Bulimidae GUILDING 1828 die Priorität haben.
10. Acme HARTMANN 1821, Acmeidae POLLONERA 1905 und Acmidae KOBELT 1908 sind nach OPINION 344 (1955) ungültig. Siehe PINTÉR, L. (1968a). Die oedogyra PALADILHE 1868 scheint eine infrasubspezifische Form darzustellen.
11. Zu Melanopsidae siehe MORRISON (1954).

12. Die Varietät audebardi PRÉVOST 1823 ist nur eine Form der warmen Quellen, ohne systematischen Wert.
13. Die Varietäten von Amphimelania holandri sind infraspezifische Formen.
14. Revision der ungarischen Carychiinae: PINTÉR, L. (1967).
15. Die Unterteilung der Lymnaeacea, besonders die der Planorbidae, ist höchst unsicher. Die Vorstellungen und Ansichten von STAROBOGATOV (1970) aber sind kaum ernst zu nehmen.
16. Die Unterschiede sind so klein und unbeständiger Natur, dass Lymnaea, Stagnicola, Galba und Radix höchstens als Untergattungen bestehen können. Neuerdings wird aber auch ihre subgenerische Selbständigkeit stark bestritten.
17. Nach den Untersuchungen von JACKIEWICZ (1959) und HUDEC et BRABENEC (1966) ist Lymnaea corvus eine selbständige Art. Die Richtigkeit dieser Ansicht wird heutzutage immer mehr bezweifelt.
18. Die Varietäten und ökologischen Formen der Radix-Arten werden hier nicht berücksichtigt. Die ovata DRAPARNAUD 1805 gehört als Form zur peregra.
19. Pseudosuccinea ist vielleicht nur eine Untergattung von Lymnaea. Die Art ist eingeschleppt oder sogar eingeführt. Vorkommen nach KROLOPP: Vácrátót, Budapest: Lukácsfürdő, Margitsziget, Tiergarten, Botanischer Garten der Universität. Literatur: HUBENDICK (1951a).
20. Ferrissia: siehe PINTÉR, I. (1968) als Gundlachia. Eine verlässliche Bestimmung steht noch aus. Auch Fossilfunde. Literatur: WAUTIER et al. (1966).
21. Planorbis carinatus ist bei uns sehr selten. Die meisten bisherigen Angaben beruhen auf Fehlbestimmungen.
22. Da die Gattung Anisus anatomisch weitgehend einheitlich ist, ist eine subgenerische Unterteilung unerwünscht.
23. HUDEC (1967) betrachtet den A.septemgyratus als eine Unterart von A. leucostoma. Seine Beweisführung ist nicht überzeugend genug.
24. HUBENDICK (1951b) hält A. leucostoma und A. spirorbis für eine einzige Art. Obwohl diese Ansicht von HUDEC (1967) widerlegt wird, müssen noch weitere Untersuchungen die Frage entscheiden.

25. Der sogenannte vorticulus charteus HELD 1857 ist eben nur eine Varietät.
26. Bathyomphalus ist von Anisus anatomisch nicht zu unterscheiden. Es ist fraglich, ob er als selbständige Gattung erhalten bleiben kann.
27. Nach ZILCH(1962) gibt es in Europa nur eine einzige Cochlicopa-Art, die vier "Arten" enthält: lubrica, lubricella, nitens und die unlängst beschriebene C. repentina HUDEC 1960. Es ist nicht unwahrscheinlich, dass er recht hat. Gründlichere Untersuchungen sind jetzt im Gange. Einstweilen aber müssen in Ungarn drei "Gruppen" unterschieden werden. Literatur: HUDEC (1960).
28. Syn.: Truncatellina strobili (GREDLER 1853). Siehe FORCART (1965).
29. Vertigo substriata (JEFFREYS 1833) wurde in Ungarn bisher nur fossil nachgewiesen. Siehe die Revision von SZIGETHY (1973).
30. Die Angabe von Chondrina avenacea (BRUGIÈRE 1792) in PINTÉR, L. (1968d) beruht auf einer Fehlbestimmung.
31. Syn.: Pupilla bigranata (ROSSMÄSSLER 1839).
32. Spelaeodiscus triaria kommt im Bakony-Gebirge nicht vor.
33. Siehe VARGA (1972b). Die Frage, ob enniensis nicht doch eine selbständige Art ist, kann noch nicht als endgültig gelöst betrachtet werden. Wäre sie nur eine ökologische "Rasse", wie VARGA es meint, könnte sie keine gute Unterart sein. Die Fossilfunde von enniensis und pulchella lassen sich nach KROLOPP stets eindeutig trennen.
34. Beide Unterarten von Alopija livida sind in den letzten Jahren von M. SZEKERES eingeführt und im Bükk-Gebirge ausgesetzt. Die Art scheint sich zu halten und vermehren. Literatur: SOÓS (1928).
35. Syn.: Cochlodina parreyssi (ROSSMÄSSLER 1836).
36. Aus Ungarn kennt man kein sicheres Vorkommen von Clausilia cruciata STUDER 1820.
37. Die Gruppe von Strigilecula nebst anderen Untergattungen ist nach NORDSIECK (1972) als Gattung Bulgarica O. BOETTGER 1877 von Laciniaria zu trennen.

38. Bulgarica vetusta und cana (HELD 1836) stellen eine und dieselbe Art dar (nach unveröffentlichten Untersuchungen von I.SAJÓ).
39. Literatur: Licharev (1962).
40. Die systematischen Beziehungen zwischen Succinea elegans, pfeifferi (ROSSMÄSSLER 1835) und dunkeri L. PFEIFFER 1865 (syn. hungarica HAZAY 1881) sind noch nicht restlos geklärt. Die typischen Vertreter der drei "Arten" sind wahrscheinlich nur Extremformen einer einzigen Art. Daher soll der älteste Name gültig sein.
41. Opeas pumilum lebt eingeschleppt in fast allen Ländern Europas. Vorkommen in Ungarn: in und um die Gewächshäuser des Botanischen Gartens in Vácrátót, sowie in Galyatető im Mátra-Gebirge. Literatur: PILSBRY (1946).
42. Die Nomenklatur und systematische Stellung der als Cecilioides petitiana gemeldeten Art ist unsicher.
43. Syn.: Kobeltia SIMROTH 1873. Siehe FORCART (1965).
44. Literatur: LOHMANDER (1937).
45. Nach FORCART (1966) sollte der Name Arion fuscus (O. F. MÜLLER 1774) gebraucht werden. Diese Meinung ist noch nachzuprüfen.
46. Limacacea statt Zonitacea.
47. Vitrina bielzi M. KIMAKOWICZ 1890 lebt nicht in Ungarn.
48. Die Nomenklatur ist zur Zeit noch nicht klar.
49. Die Unterteilung der Zonitidae ist nach einem Manuskript von RIEDEL.
50. Eingeschleppt: Botanischer Garten in Budapest und Vácrátót. Literatur: PILSBRY (1946).
51. Die Revision von Vitrea: PINTÉR, L. (1968e).
52. Aegopinella nitens (MICHAUD 1831) kommt in Ungarn nicht vor. Die bisherigen Angaben beziehen sich meist auf Ae. minor.
53. Literatur: RIEDEL (1968).
54. Siehe die Revision von Daudebardia in PINTÉR, L. (1971).
55. Syn.: vermiformis WIKTOR 1959. Bisher einziger Fundort: Budapest, Húvösvölgy. Wahrscheinlich eingeschleppt: Literatur: WIKTOR (1961, 1972).

56. Die systematische Stellung von Limax nyctelius ist noch unsicher. Vorkommen: Pilis, Börzsöny, Mátra, Zselicség. Literatur: VARGA (1972a).
57. Lehmannia ist vielleicht nur eine Untergattung von Limax.
58. Literatur: HUDEC (1970).
59. Vielleicht nur eine Varietät von Deroceras agreste. Bisher nur aus Esztergom gemeldet (PINTÉR, L. 1968b). Literatur: Originalbeschreibung.
60. Das in PINTÉR, L. (1968d) angegebene D. praecox WIKTOR 1966 ist richtig D. rodnae. Literatur: HUDEC (1970), KNORRE (1969).
61. Eingeschleppt. Fundorte: Botanischer Garten in Vácrátót und Budapest. Literatur: WALDÉN (1960).
62. Syn.: Fruticicola HELD 1837, Eulota HARTMANN 1840.
63. Syn.: H. soosiana H. WAGNER 1933. Eingeschleppt. Wahrscheinlich bereits ausgestorben.
64. Syn.: H. hungarica SOÓS et H. WAGNER 1935. Der anatomische Unterschied, den HUDEC (1966) gefunden haben will, ist nicht konstant. Auch die Schalenmerkmale ermöglichen keine Trennung.
65. Die von SCHILEYKO (1970, 1972) vorgeschlagene Einteilung der Hygromiinae in Hygromiini, Trichiini und Ciliellini sowie die generische Unterteilung dieser Gruppen ist vollkommen unhaltbar.
66. Syn.: bidens CHEMNITZ 1786. Siehe OPINION 184 (1944).
67. Syn.: Pseudotrachia LICHAREV 1949, Stygius SCHILEYKO 1970.
68. Die subgenerische Zersplitterung, die der Gattung Hygromia in den letzten Jahren widerfahren ist, ist sinnlos. Siehe auch VARGA et PINTÉR (1972).
69. Eingeschleppt. Grosse Populationen in Budapest, Húvösvölgy.
70. Hygromia kovacsi steht anatomisch der Gruppe von Pyrenaea-aria HESSE 1921 nahe. Literatur: Originalbeschreibung.
71. Die bisherige subgenerische Einteilung von Trichia ist kaum haltbar. T. villosula (ROSSMÄSSLER 1838) lebt nicht in Ungarn.
72. Trichia striolata montana (STUDER 1820) kommt in Ungarn nicht vor. Nur die Rasse danubialis ist entlang der Donau verbreitet.

73. Nach FORCART (1966) sollte die mitteleuropäische Trichia hispida eigentlich T.concinna (JEFFREYS 1862) genannt werden. Seine Meinung bedarf einer gründlichen Nachprüfung.
74. Die Unterfamilie Helicigoninae ist noch zu revidieren. Die Subgenera haben kaum einen richtigen taxonomischen Wert.
75. Helicigona planospira (illyrica) ist aus Ungarn zuerst von KORMOS (1910) gemeldet worden. H. illyrica (STABILE 1864) scheint nur eine Form von planospira zu sein. Literatur: KNIPPER (1939).
76. Eingeführt und an mehreren Stellen ausgesetzt. Literatur: SOÓS (1943), HESSE (1915-1920).
77. STAROBOGATOV (1970) will für Unio crassus die Gattung Cras-siana BOURGUIGNAT in LOCARD einführen. Seine Meinung scheint völlig unbegründet zu sein.
78. Die nomenklatorische Diskussion betreffs A. anatina und piscinalis NILSSON 1823 ist noch nicht abgeschlossen. Manche Autoren halten anatina und/oder piscinalis für Synonyme von A. cygnea.
79. Eine subgenerische Unterteilung von Pisidium ist zur Zeit noch nicht zu geben. Der Versuch von ZEISSLER (1971) muss - als voreilig - unberücksichtigt bleiben. Pisidium hibernicum WESTERLUND 1894 (syn.: ?ferrugineum PRIME 1859) lebt nicht in Ungarn.
80. Syn.: P. cinereum (ALDER 1837).
81. Literatur: ZEISSLER (1971).
82. Literatur: KUIPER (1962).

Ausser den hier angeführten Arten sind noch weitere vier lebende Arten angegeben. Ihr Vorkommen ist zwar nicht unmöglich, aber unwahrscheinlich, und daher bedarf es einer Bestätigung. Diese Arten sind: Papillifera (Papillifera) papillaris (O. F. MÜLLER 1774) als P.bidens (LINNÉ 1758) in AGÓCSY et PÓCS (1960) gemeldet, Cernuella (Xerocincta) neglecta (DRAPARNAUD 1805) als Helicella instabilis podolica POLIŃSKI 1922 in PETRÓ (1964), Bobania vermiculata (O.F. MÜLLER 1774) (unpubliziert) und Pisidium pulchellum JENYNS 1832.

Kritisches Verzeichnis der sogenannten Genistarten

Paladilhia (Paladilhiopsis) oshanovae L.PINTÉR 1968
Acicula (Hyalacme) perpusilla (REINHARDT 1880)
Melanopsis (Canthidomus) parreyssi (PHILIPPI 1847)
Pupilla (Pupilla) sterri (VOITH 1838)
Argna (Argna) bielzi (ROSSMÄSSLER 1859)
Argna (Agardhiella) parreyssi (L.PFEIFFER 1848)
Pseudalinda (Pseudalinda) stabilis (L.PFEIFFER 1847)
Vitrea transsylvanica (CLESSIN 1877)

Die von CZÓGLER et ROTARIDES (1938) gemeldeten übrigen Arten werden hier nicht berücksichtigt, weil sie nicht überprüft werden konnten.

PINTÉR, L.: A magyarországi recens puhatestűek katalógusa

Ez a jegyzék tartalmazza mindazon puhatestű fajokat, melyek ismereteink szerint Magyarországon recens állapotban előfordulnak. A névhasználat és a rendszerezés a tudomány mai állásának felel meg. Az egyes taxonoknál található számok a "Bemerkungen - Megjegyzések" részre utalnak. Külön felsorolásban kaptak helyet az úgynevezett hordalékfajok.

Literatur - Irodalom

- AGÓCSY, P. et PÓCS, T. (1960): Data to the Mollusk Fauna of Hungary. - Annal. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., 52: 437-445.
- CZÓGLER, K. et ROTARIDES, M. (1938): Analyse einer vom Wasser angeschwemmten Molluskenfauna. Die Auswürfe der Maros und der Tisza bei Szeged (Ungarn). - Arbeiten Ung. Biol. Forschungsinst., Tihany. 10: 8-44.

- FAVRE, J. (1927): Les mollusques postglaciaires et actuels du bassin de Genève. - Mém.Soc.Phys. Hist.-nat., Genève, 64: 171-434.
- FORCART, L. (1965): Rezente Land- und Süßwassermollusken der süditalienischen Landschaften Apulien, Basilicata und Calabrien. - Verhandl.Naturf. Ges. Basel, 78: 59-184.
- FORCART, L. (1966): Die Schneckenfauna des Isteiner Klotzes im Wandel der Zeiten. In: Der Isteiner Klotz. Zur Naturgeschichte einer Landschaft am Oberrhein. - Freiburg i. Br.: 369-408.
- GROSSU, A. V. et LUPU, D. (1959): Für Rumänien neue Deroceras-Arten und ihre tiergeographische Bedeutung. - Arch. Moll., 88: 41-49.
- HESSE, P. (1915-1920): Iconographie der Land- und Süßwassermollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. In: Rossmässler, E.A. - N.F., 23: 1-260, T. 631-660.
- HORVÁTH, A. (1943): Adatok a Tisza folyó puhatestű faunájának ismeretéhez. - Acta Zool. (Acta Univ. Szeged.), 2: 21-32.
- HORVÁTH, A. (1958): Mollusken. In: Das Leben der Tisza VII. - Acta Biol. (Acta Univ. Szeged.), 4: 216-225.
- HUBENDICK, B. (1951 a): Recent Lymnaeidae. - Kungl. Svensk. Vetensk. Akad. Handl., 3: 1-223.
- HUBENDICK, B. (1951 b): Anisus spirorbis and A. leucostomus (Moll. Pulm.), a critical comparison. - Ark. Zool., 2: 551-557.
- HUDEC, V. (1960): Kritické hodnocení druhu rodu Cochlicopa RISSO, 1826 (Mollusca) z Československa. - Acta Acad. Sci. Čechosl., Basis Brunensis, 32: 277-299.
- HUDEC, V. (1966): Zur Problematik des Vorkommens der Schnecken Helicopsis striata (MÜLL.) und H. hungarica (SOÓS et H. WAGNER) im Karpatenbecken. - Biológia, Bratislava, 21: 161-176.
- HUDEC, V. (1967): Bemerkungen zur Anatomie von Arten aus der Gattung Anisus STUDER, 1820 aus slowakischen Populationen (Mollusca, Pulmonata). - Biológia, Bratislava, 22: 345-363.

- HUDEEC, V. (1970): Für die Tschechoslowakei neue Nacktschneckenarten (Pulmonata, Limacidae, Deroceras). - *Biología*, Bratislava, 25: 109-122.
- HUDEEC, V. et BRABENEC, J. (1966): Neue Erkenntnisse über die Schnecken der Gesamtart *Galba palustris* (MÜLL., 1774) aus der Tschechoslowakei. - *Folia Parasit., Praha*, 13: 132-143.
- JACKIEWICZ, M. (1959): Badania nad zmiennością i stanowiskiem systematycznym *Galba palustris* O. F. MÜLL. - *Prace Wdz. Mat.-przyr.-Kom. Biol., Poznań*, 19: 91-174.
- KNIPPER, H. (1939): Systematische, anatomische, ökologische und tiergeographische Studien an südeuropäischen Heliciden. - *Arch. Naturg., N.F.* 8: 327-517.
- KNORRE, D. von (1969): *Deroceras rodnae* GROSSU et LUPU, ein Neufund für die deutsche Fauna (Gastropoda, Limacidae). - *Arch. Moll.*, 99: 171-174.
- KORMOS, T. (1910): Über neuere wichtige Fundorte ungarischer Heliciden. - *Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges.*, 42: 115-120.
- KUIPER, J.G.J. (1962): Systematische Stellung und geographische Verbreitung von *Pisidium tenuilineatum*. - *Arch.Moll.*, 91: 173-181.
- LENSSSEN, J. (1899): Système digestif et système génital de la *Neritina fluviatilis*. - *La Cellule*, 16: 177-232.
- LICHAREV, I.M. (1962): Clausiliidae. In: *Fauna SSSR, Molljuski*. - Moskva-Leningrad, 3 (4): 1-317.
- LOHMANDER, H. (1937): Über die nordischen Formen von *Arion circumscriptus* JOHNSTON. - *Acta Soc. Fauna Flora Fenn.*, 60: 90-112.
- MORRISON, J.P.E. (1954): The relationships of Old and New World melanians. - *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 103: 357-394.
- NORDSIECK, H. (1972): Nomenklatorische und systematische Bemerkungen zu Clausiliidae. - *Arch. Moll.*, 102: 53-55.
- OPINION 184 (1944): On the status of the names first published in volumes 1 to 11 of MARTINI (F. H. W.) and CHEMNITZ (J.H.), *Neues systematisches Conchylien-Cabinet*, Nürnberg, 1769-1795. - *Opinions Decl. Intern. Comm. Zool. Nomencl.*, 3 (3): 25-35.

- OPINION 344 (1955): Validation under the plenary powers of the generic name *Truncatella* RISSO, 1826, and addition of that name and the names *Acmaea* ESCHSCHOLTZ, 1833, and *Acicula* HARTMANN, 1821 (Class Gastropoda) to the Official List of Generic Names in Zoology. - Op. cit., 10 (11): 313-352.
- OPINION 475 (1957): Validation under the plenary powers of the generic name "Bithynia" LEACH, 1818 (Class Gastropoda) and matters associated therewith. - Op. cit., 16 (17): 307-330.
- OPINION 573 (1959): Determination under plenary powers of a lectotype for the nominal species *Helix vivipara* LINNAEUS, 1758, and addition to the official lists of the generic name *Viviparus* MONTFORT, 1810, and the family-group name *Viviparidae* GRAY, 1847. - Bull. zool. Nomencl., 17 (3/5): 117-131.
- PETRÓ, E. (1964): A gödöllői dombvidék Mollusca-faunája. - Állatt. Közlem., 51: 87-97.
- PILSBRY, H.A. (1946): Land Mollusca of North America (North of Mexico). - Philadelphia, 2 (1): 1-520.
- PINTÉR, I. (1968): A magyarországi sapkacsigák (*Ancylidae*) újabb alakjai. - Állatt. Közlem., 55: 97-104.
- PINTÉR, L. (1967): A Revision of the Genus *Carychium* O. F. MÜLLER, 1774, in Hungary (Mollusca, Basommatophora). - Annal. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., 59: 399-407.
- PINTÉR, L. (1968 a): Revision der in Ungarn vorkommenden Arten der Gattung *Acicula* HARTMANN, 1821. - Annal. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., 60: 269-273.
- PINTÉR, L. (1968 b): A nyugati Pilis puhatestű faunája (Mollusca). - Állatt. Közlem., 55: 105-113.
- PINTÉR, L. (1968 c): Zur Kenntnis der Hydrobiiden des Mecsek-Gebirges (Ungarn) (Gastropoda: Prosobranchia). - Acta Zool. Acad. Sci. Hung., 14: 441-445.
- PINTÉR, L. (1968 d): Tiergeographisch bedeutsame Molluskenfunde in Ungarn. - Malakol. Abh. Mus. Tierk. Dresden, 2: 177-183.

- PINTÉR, L. (1968 e): Revision der ungarischen Arten der Gattung *Vitrea* FITZINGER, 1833 (Gastropoda: Pulmonata). - *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, 14: 175-184.
- PINTÉR, L. (1971): A magyarországi Daudebardiák (Mollusca). - *Állatt. Közlem.*, 58: 90-95.
- RIEDEL, A. (1968): Zonitidae (Gastropoda) Kretas. - *Annal. Zool.*, Warszawa, 25: 473-537.
- SCHILEYKO, A.A. (1970): Volume, systematics and phylogeny of the group *Perforatella* - *Zenobiella* - *Chilanodon* (Pulmonata, Helicidae). - *Zool. Zhurnal*, 49: 1306-1321. (russisch).
- SCHILEYKO, A.A. (1972): Taxonomical and geographical structure of the tribe Hygromiini SCHILEYKO (Pulmonata, Helicidae). - *Zool. Zhurnal*, 51: 1129-1141. (russisch).
- SOÓS, L. (1928): Az *Alopi*a-nem (The Genus *Alopi*a). - *Annal. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung.*, 25: 261-426.
- SOÓS, L. (1943): A Kárpát-medence Mollusca-faunája. - Budapest: 1-478.
- SOÓS, L. (1955-1959): Mollusca - Puhatestűek. In: SZÉKESY, *Fauna Hungariae*. - Budapest, 19 (1): 1-32, (2): 1-80, (3): 1-158.
- SOÓS, L. (1963): The alleged occurrence of *Theodoxus fluviatilis* L. in the river Tisza (Gastropoda, Prosobranchiata). - *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, 9: 397-402.
- STAROBOGATOV, J.I. (1970): Fauna molljuskov i zoogeografičeskoe rajonirovanie kontinentalnüh vodoemov zemnovo sára. - Leningrad: 1-372.
- SZIGETHY, A. (1973): A *Vertigo* O. F. Müller 1774 genus magyarországi fajai (Mollusca, Gastropoda). - *Soosiana*, 1: 19-30.
- VARGA, A. (1972 a): Adatok a Mátra-hegység csigafaunájához. - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.*, Gyöngyös, 1: 43-94.
- VARGA, A. (1972 b): A *Vallonia* RISSO 1826 nem magyarországi fajainak revíziója. - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.*, Gyöngyös, 1: 109-120.
- VARGA, A. et PINTÉR, L. (1972): Zur Problematik der Gattung *Hygromia* RISSO 1826. - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.*, Gyöngyös, 1: 121-129.

- WALDÉN, H.W. (1960): Om ett par för Sverige nya, anthropochora landmollusker, *Limax valentianus* FÉRUSSAC och *Deroce-ras caruanae* (POLLONERA), jämte några andra, kultur-bundna arter. - Göteborgs Kungl. Vet. Vitt. Samh. Handl., Ser. B, 8 (8): 1-48.
- WAUTIER, J. et al. (1966): Anatomie, histologie et cycle vital de *Gundlachia wautieri* (MIROLLI)(Mollusque Basommatophore). - Ann. Sci. Nat. Zool., 8: 495-565.
- WIKTOR, A. (1961): Materialien zur Kenntnis der Gattung *Boettgerilla* SIMROTH, 1910 (Gastropoda, Limacidae). - Annal. Zool., Warszawa, 19: 125-145.
- WIKTOR, A. (1972): *Boettgerilla pallens* SIMROTH, 1919. - Inform. Soc. Belge Malac., 1 (11): 145-148.
- ZEISLER, H. (1971): Die Muschel *Pisidium*. Bestimmungstabelle für die mitteleuropäischen *Sphaeriaceae*. - Limnologica, Berlin, 8 (2): 453-503.
- ZILCH, A. (1955): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 14: Mollusca, Viviparidae. - Arch. Moll., 84: 45-86.
- ZILCH, A. (1962): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 27: Mollusca, Pupillacea 1 (*Amastriidae*, *Cochlicopidae*, *Pyramidulidae*). - Arch. Moll., 91: 219-236.

Angekommen: 2. 5. 1973

L. PINTÉR
 Természettudományi Múzeum
 H-1088 Budapest
 Baross u. 13.