

Extremgrößen einiger Molluskenarten

=====

Von FRITZ SEIDL, Braunau am Inn

Anlässlich einer Neuaufstellung eines Teiles meiner Molluskensammlung ist mir ein besonders großes Exemplar einer Art aufgefallen. Daraufhin habe ich nicht nur dieses Stück, sondern auch andere über 8 cm große Arten mit den Größenangaben in der mir zur Verfügung stehenden Literatur verglichen. Überraschenderweise übertrafen die in der Tabelle aufgeführten Arten die bisher publizierten Maximalgrößen mehr oder weniger deutlich. Auf die Durchsicht der kleineren Arten (unter 8 cm Gehäusehöhe) wurde, da das diesbezügliche Material zu umfangreich ist, verzichtet.

Die in der Tabelle angegebenen Maße wurden wie folgt ermittelt: Bei den Gastropoden wurde die Höhe von der Spitze bis zum Ende des Siphonalkanals gemessen. Bei den Bivalven wurde der größte Durchmesser, das war zumeist die Länge (d.i. zwischen vorderem und hinterem Schalenrand), in zwei Fällen auch die Höhe (d.i. im vorliegenden Fall zwischen Wirbel und Ventralrand) ermittelt.

Fast alle in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Arten dürften aufgrund günstiger Lebensumstände in ihrer normalen Wuchszeit die beachtliche Größe erreicht haben. Von Terebralia palustris, Strombus tricornis, Ranella olearium, Cymbium cucumis, Unio pictorum latirostris und Galatea paradoxa liegen in meiner Sammlung weitere, nahezu gleich große Exemplare vom selben Fundort. Die beachtliche Größe ist also in diesen Fällen keine Einzelercheinung. Lediglich bei Turbinella pyrum f. napus und Malleus malleus handelt es sich um gerontisch bedingten Riesenwuchs. Die mit *) bezeichneten Exemplare waren ursprünglich noch größer, haben aber aufgrund der bei Gastropoden korrodierten oder abgebrochenen Spitzen bzw. der beschädigten Schalenränder bei Hyotissa jetzt die in der Tabelle angegebenen Dimensionen.

Abschließend seien noch die den Fundorten beigefügten Namenszeichen erläutert:

- (a.S.) = aus einer alten Sammlung, die zwischen 1830 (?) und 1884 zusammengetragen wurde (jetzt im Besitz des Verfassers);
- (C) = von einem Conchylienhändler erhalten;

Tab.: Bisher bekannte und neue Extrengößen.

Art	größtes Ex. in der Samm- lung des Ver- fassers; H = Höhe L = Länge in cm	Fundort (und Namenszeichen des Sammlers oder der sonstigen Herkunft; vergl. Text)	Funddatum	bisher größtes Exemplar (cm)	veröffentlicht von
<u>Tectus dentatus</u> (FORSKÅL)	12,1 H	Rotes Meer, Ägypten (T)	08.1964	8,0 H	LINDNER, 1982
<u>Terebralia palustris</u> (LINNAEUS)	13,4 H *)	Balapitiya, Sri Lanka (S)	8.03.1987	12,0 H	LINDNER, 1982
<u>Strombus tricornis</u> HUMPHREY	16,2 H *)	Rotes Meer, Ägypten (T)	08.1966	15,47 H	WAGNER & ABBOTT, 1985
<u>Tonna sulcosa</u> (BORN)	13,3 H	Golf von Bengalen (C)	1985	13,0 H	SPRINGSTEEN & LEOBRERA, 1986
<u>Ranella olearium</u> (LINNAEUS)	20,8 H *)	Agadir, Marokko (e.F.)	18.06.1988	20,0 H	LINDNER, 1982
<u>Pugilina morio</u> (LINNAEUS)	15,3 H *)	Lomé, Togo (F)	23.02.1983	15,0 H	ABBOTT & DANCE, 1983
<u>Turbinella pyrum</u> f. <u>napus</u> LAMARCK	22,0 H *)	Beruwala, Sri Lanka (e.F.)	12.03.1987	21,7 H	WAGNER & ABBOTT, 1985
<u>Cymbium cucumis</u> RÖDING	18,0 H	Agadir, Marokko (e.F.)	11.06.1988	15,0 H	WEAVER & du PONT, 1974
<u>Cymbium cymbium</u> (LINNAEUS)	16,1 H	Banjul, Gambia (e.F.)	20.12.1983	15,5 H	WEAVER & du PONT, 1974
<u>Cymbium glans</u> (GMELIN)	37,1 H	Sayang Beach, Gambia (e.F.)	13.12.1983	36,2 H	WAGNER & ABBOTT, 1985
<u>Cymbium olla</u> (LINNAEUS)	12,2 H	Nordwest-Afrika (a.S.)	vor 1884	11,5 H	WEAVER & du PONT, 1974
<u>Malleus malleus</u> (LINNAEUS)	23,2 L	Cebu, Philippinen (C)	1981	20,0 L	SPRINGSTEEN & LEOBRERA, 1986
<u>Hytissa hyotis</u> (LINNAEUS)	23,5 H *)	Rotes Meer, Ägypten (T)	09.1964	20,0	LINDNER, 1982
<u>Unio pictorum latirostris</u> KÜSTER	13,2 L	Laxenburg, südl. Wien, Niederösterreich (M)	1925	7,2 L	HAAS, 1969
<u>Unio tumidus borysthenensis</u> KOBELT	12,3 L	Laxenburg, südl. Wien, Niederösterreich (M)	1925	8,0 L	EHRMANN, 1933; HAAS, 1969
<u>Galatea paradoxa</u> (BORN)	10,7 L	Volta bei Sogakofe, Ghana (S)	12.12.1984	9,0 L	ABBOTT & DANCE, 1983
<u>Glossus humanus</u> (LINNAEUS)	9,2 H	Mittelmeer (a.S.)	vor 1884	9,0	ABBOTT & DANCE, 1983

*) Trotz beschädigter Spitze oder (bei Hytissa) Schalenränder.

- (e.F.) = während eigener Fernreisen an den Zielorten von einheimischen Fischern bekommen;
(F) = am Fetischmarkt in Lomé erhalten;
(M) = leg. Ernst Mikula;
(T) = leg. Walter Tisch;
(S) = leg. Fritz Seidl

Summary

Size Records of Some Mollusc Species

The table contains size records of specimens in the author's collection compared with previously published values of maximal sizes in the malacological literature.

Literatur

- ABBOTT, R.T. & S.P. DANCE (1983): Compendium of Seashells. - 2., rev. Auflage, 411 pp. mit über 2400 Abb. - Dutton Inc., New York.
EHRMANN, P. (1933): Weichtiere, Mollusca. - In: BROHMER, EHRMANN & ULMER, Die Tierwelt Mitteleuropas, II (1): 1-264, Taf. 1-13.
HAAS, F. (1969): Superfamilia Unionacea. - Das Tierreich (Berlin), Lief. 88, p. I-X, 1-663.
LINDNER, G. (1982): Muscheln + Schnecken der Weltmeere. - 2., durchges. Aufl., 256 pp. mit 1257 Abb. - BLV Verlagsges., München, Wien, Zürich.
SPRINGSTEEN, F.J. & F.M. LEOBREARA (1986): Shells of the Philippines. - 377 pp. mit 100 Taf. - Carfel Seashell Museum, Manila.
WAGNER, R.J.L. & R.T. ABBOTT (1985): World Size Records 1985. - 30 pp. - Standard Catalog of Shells, Suppl. 3, American Malacologists, Inc., Melbourne, Florida.
WEAVER, C.S. & J.E. du PONT (1974): The Living Volutes. - P. I-XV, 1-375 mit 78 Taf. - Delaware Mus. of Nat. Hist., Greenville.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Seidl Fritz

Artikel/Article: [Extremgrößen einiger Molluskenarten 191-193](#)