©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Ann. Naturhist. Mus. Wien	92	B	267–268	Wien, 30. Juli 1991

Eine Perle bei *Arianta arbustorum* (LINNAEUS, 1758) (Mollusca: Gastropoda: Pulmonata) aus der Steiermark

Von H. SATTMANN, E. WAWRA, H. KOTHBAUER & H. L. NEMESCHKAL[1])

(Mit 1 Tafel)

Manuskript eingelangt am 28. August 1990

Im Zuge der Auswertung von Schalen von *Arianta arbustorum* aus den Gesäusebergen, Steiermark, wurde ein Exemplar mit einer Perle gefunden. Das Exemplar stammt vom Fundort 9 (= 4) Wasserfallweg, ca. 1460 m Meereshöhe (vgl. KOTHBAUER et al. in diesem Band).

Perlenbildungen bei Landschnecken sind äußerst selten und bis jetzt bei *Canistrum ovoideum* (BRUGUIÈRE, 1789) von den Philippinen (BACHMAYER & UETZ 1975), *Helix pomatia* (LINNAEUS, 1758) aus Italien (PIERSANTI 1933; fide COOMANS 1975), *Helicella ericetorum* (O. F. MÜLLER, 1784) aus Holland (DALSUM 1984) und *Cepaea nemoralis* (LINNAEUS, 1758) ebenfalls aus Holland (HEURN 1948, vgl. KUIPER 1980 a, b) bekannt geworden.

Die vorliegende Schale (Taf. 1) ist ab der Hälfte des letzten Umgangs beschädigt. In diesem Bereich deutet eine äußere Rinne an der Peripherie darauf hin, daß ein Fremdkörper oder ein Schalensplitter beim Weiterbau der Schale mitgeschleppt wurde. Knapp vor dem Mündungsrand endet diese Rinne. An der Schaleninnenseite dieser Stelle ist die Perle ausgebildet. Sie dürfte daher den „Fremdkörper" umschließen.

Literatur

BACHMAYER, F. & UETZ, K. (1975): Eine Perlbildung am Mundsaum einer Landschnecke (*Canistrum ovoideum* (BRUGUIÈRE)). – Ann. Naturhistor. Mus. Wien; **79**: 565–566, 1 Taf.

COOMANS, H. E. (1975): Pearl formation in gastropod shells. – Sbor. Nar. Muz. Praze; **XXIX** B (1973): 55–64, 2 plts.

– (1977): Parelforming bij slakken. – Vita marina; **27**: 147–158.

[1]) Anschriften der Verfasser: Dr. HELMUT SATTMANN und Dr. ERHARD WAWRA, 3. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, Postfach 417, A-1014 Wien, Österreich. Dr. HANS KOTHBAUER und Dr. HANS L. NEMESCHKAL, Institut für Zoologie der Universität Wien, Althanstraße 14, A-1090 Wien, Österreich.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

DALSUM, J. VAN (1984): Een parel in *Helicella ericetorum* uit zuid Limburg. – CB Ned. Mal. Ver.: **217**: 1502–1503.

HEURN, W. C. VAN (1948): Korte mededeelingen. – CB Ned. mal. Ver.; **28**: 176.

KOTHBAUER, H., NEMESCHKAL, H. L., SATTMANN, H. & WAWRA, E. (1991): Über den Aussagewert von Typen und qualitativen Aufsammlungen: Eine kritische Sicht am Beispiel von *Arianta arbustorum styriaca* (FRAUENFELD, 1868) (Pulmonata, Helicidae). – Ann. Naturhistor. Mus. Wien; **92**: 229–240.

KUIPER, J. G. J. (1980 a): Parel in *Pisidium*. – CB Ned. Mal. Ver.; **194**: 1019–1020.

– (1980 b): Rectificatie. – CB Ned. Mal. Ver.; **196**: 1070.

PIERSANTI, C. (1933): Una perla non perlacea inclusa nel mantello di una chiocciola *Helix pomatia* L. – Studi Trentini Sci. Nat. Trento; **14**: 3. (nicht gesehen).

Tafelerklärungen

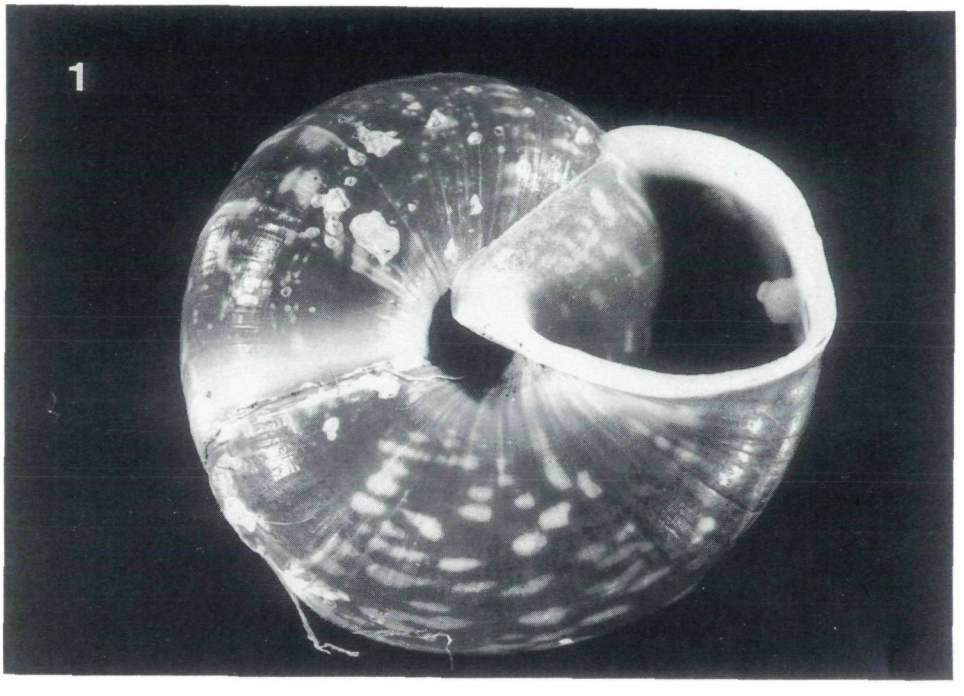
Tafel 1

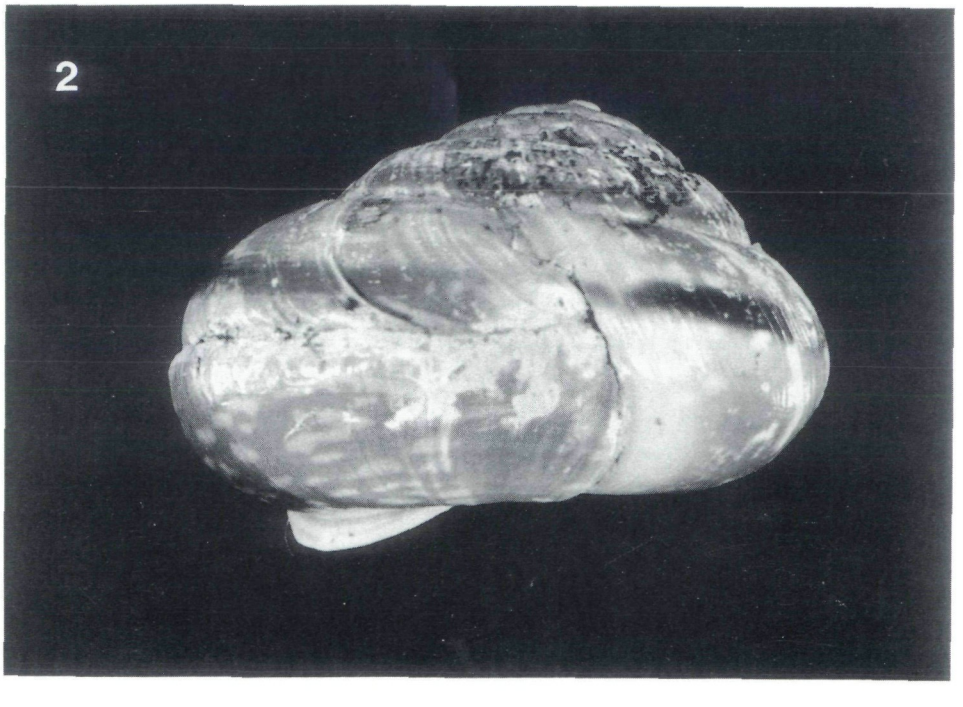
Fig. 1: *Arianta arbustorum* (LINNAEUS) – Steiermark, Gesäuse, Wasserfallweg. Ansicht von unten mit Perlenbildung in der Mündung.

Fig. 2: Das Exemplar von Fig. 1. Letzter Umgang mit rinnenartiger Beschädigung der Schale.

Aufnahmen: A. SCHUMACHER, Naturhistorisches Museum Wien, Geologisch-Paläontologische Abteilung und H. SATTMANN.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at





ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: 92B

Autor(en)/Author(s): Sattmann Helmut, Wawra Erhard, Kothbauer Hans, Nemeschkal H.L.

Artikel/Article: Eine Perle bei Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) (Mollusca: Gastropoda: Pulmonata) aus der Steiermark 267-268