© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

formen dieser Muschel trotz seines späteren allmähligen Schwindens eine ebenso charakteristische Erscheinung, wie der deutlich vortretende Schnabel, durch dessen in der Anpassung verstärktes Wachsthum die Form der *A. rostrata* hervorgeht; beides unterscheidet hier selbst Altersformen auffälligst von den unter gleichen elementaren Einflüssen gebildeten der benachbarten *A. cellensis.*

Dieses schon in den ersten Jugendgestalten wie späterhin streng formgeschiedene Nebeneinandervorkommen von *A. piscinalis Nilss.* und *A. cellensis Schröt.* beobachtete ich nicht nur im Wörther-, sondern auch im Ossiacher- und Keutschacher-See in Kärnten. Es lässt wohl nicht leicht die beiden Bivalven als »bedingte Varietäten« einer Art annehmen.

Möchte diese kleine Studie aus einer bisher als bekannt hingenommenen Oertlichkeit zu ähnlichen genauen Localforschungen aneifern. Sie in meiner Heimat fortzusetzen wird mir eine Freude sein.

Vorläufige Mittheilung über die Molluskenfauna von Borkum.

Während der letzten 5 Jahre habe ich zur Zeit der Sommerferien regelmässig mehrere Wochen auf Borkum gesammelt, um die Fauna dieser westlichsten und am weitesten vom Lande abliegenden ostfriesischen Insel möglichst erschöpfend festzustellen. Ermuthigt durch die Erfolge meiner früheren Versuche, auf dem Gebiete der Conchyliologie zu handlangern, habe ich denn auch versucht, dort Weichthiere zu erjagen und erfreuliche Resultate gewonnen, deren baldige vorläufige Bekanntmachung ich umsomehr wünschen muss, als es gilt, die Priorität für eine interessante neue Art zu wahren und die Fachgelehrten auf diese aufmerksam zu machen. Eine eingehendere Besprechung der Borkumer

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Molluskenfauna kann, da ich mein Sammeln auf dieser Insel noch nicht abgeschlossen habe, erst später erfolgen. Die Bestimmung aller Arten sowie die Benennung und Beschreibung der neuen Muschel verdanke ich der stets bereiten Hilfe meines Freundes Prof. Dr. O. Boettger.

Als ich vor 5 Jahren auf Borkum zu sammeln begann, waren von da, soviel mir bekannt, nur 8 oder 9 Arten Land- und Süsswasser-Mollusken nachgewiesen, nämlich Limax cinereo-niger Wolf, Helix costata Müll., H. pulchella Müll., Cionella lubrica Müll., Limnaeus ovatus Drap., L. lagotis Schr., L. pallustris Müll., Planorbis crista L. und deren Varität Pl. nautilea L. (vergl. Borcherding, Abh. Nat. Ver. Bremen Bd. 8, 1884); O. Boettger aber theilte mir mit, dass er ein von Borkum stammendes Stück von Agriolimax variegatus besitze. Von diesen genannten Arten konnten Limax cinereo-niger und L. variegatus auf Borkum von mir noch nicht gefunden werden, dagegen erbeutete ich daselbst folgende 34 Arten und Abarten von Land-, Süsswasser- und Brackwasser-Mollusken:

Agriolimax agrestis F.
„ laevis Müll.?
Arion hortensis Fér.
Vitrina pellucida Müll.
Helix costata Müll.
„ pulchella Müll.
Pupilla muscorum Müll, kleine schwach gezähnte Form.
Cionella lubrica Müll. v. exigua Mke.
Limnaeus stagnalis (L.).
„ lagotis Schr.
„ ovatus Drap.
„ palustris (Müll.).
„ truncatulus Müll.
Succinea Pfeifferi Rossm.
„ arenaria Bouch.!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Planorbis spirorbis L. var. leucostoma Müll.
„ glaber Jeffr.
„ crista L.
„ „ var. nautilea L.
Alexia myosotis Drap. ! ! ! wohl für Deutschland neu.
Assiminea Grayana Leach ! !
Bythinia tentaculata (L.).
Hydrobia stagnalis Bast.
„ „ forma minor.
„ ventrosa (Mtg.).
Litorina rudis Maton.
Sphaerium corneum L.
Calyculina lacustris Müll.
„ „ var. Steini A. Schm.
Pisidium fontinale C. Pfr.
„ obtusale C. Pfr.
„ pusillum Gmel.
„ milium Held.

Syndosmya Schneideri Boettg. nov. sp.

»Char. T. parva, modice compressa, subaequilatera, sphaerico-triangularis, vix latior quam alta; margine dorsali antico substricto vel levissime curvato, apice rotundato, margine dorsali postico stricto, apice rotundato-angulato, margine ventrali aequaliter curvato; umbonibus parvis, acutis, vix postmedianis; ligamento laevi sed distincto. Valvulae aequales, postice haud hiantes, tenues, griseae, opacae, epidermide obscura facile deferenda obtectae, lineis concentricis irregularibus, hic illic validioribus et rudioribus striatae. Cardo sat validus, dentibus primariis valvulae dextrae 3 divergentibus parum elevatis, sinistrae 2 medianis, lateralibus valvulae dextrae validis, dentibus primariis approximatis, sinistrae obsoletis instructus, fovea cartilaginis anguste triangularis, parum obliqua.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Alt. $4^3/_4$, long. $5^1/_2$, prof. $2^1/_2$ mm. — Ratio prof. : alt. : long. = 1 : 1,9 : 2,2.

Fundort. Borkum, im Brackwassergebiet, an der Grenze der Aussenwiese und des Hoop, nur ein lebend gesammeltes, doppelschaliges Stück.

Bemerkungen: Die äusserlich mehr den Eindruck einer kleinen *Astarte* als den einer *Syndosmya* machende Muschel unterscheidet sich von allen europäischen Gattungsverwandten durch die fast rein dreieckige Gestalt, d. h. durch das in der Gattung höchst auffallende Verhältniss von Schalenhöhe zu Breite wie 1 : 1,16.«

Der interessante Fund ist der Boettger'schen Sammlung einverleibt worden; hoffentlich liefert das weitere Sammeln mehr Stücke und noch weitere für die Insel neue Arten.

Prof. Dr. Oskar Schneider (Dresden).

Literaturbericht.

Smith, Edgar A, Report on the Marine Molluscan Fauna of the Island of St. Helena. — In Proc. Zool. Soc. 1891 p. 247—317, pl. 21—24.

Seither waren nur 41 von Jeffreys aufgezählte Arten vorhanden. Die Sammlungen von Capitän Turton bringen die Zahl auf 178, davon fast die Hälfte mit westindischen gemeinsam. Als neu beschrieben werden: Pleurotoma prolongata p. 255 t. 23 fig. 1; — Pl. albobalteata p. 255 t. 21 fig. 2; — Drillia Turtoni p. 256 t. 21 fig. 3; — Mangilia Mellissi p. 257 t. 21 fig. 5; — Clathurella? commutabilis p. 257 t. 23 fig. 3; — Cl.? multigranosa p. 258 t. 21 fig. 6; — Cl.? usta p. 258 t. 23 fig. 4; — Ocinebra Sanctae Helenae p. 258 t. 23 fig. 5; — Ocinebra patruelis p. 259 t. 23 fig. 6; — Oc. alboangulatus p. 259 t. 21 fig 7; — Lachesis helenae p. 260 t. 21 fig. 8; — Cantharus albozonatus p. 260 t. 21 fig. 9; — C. consanguineus (= Cominella lugubris Jeffr. nec C. B. Ad.) p. 260 t. 21 fig. 10; — C. laevis p. 201 t. 21 fig. 11; — Mitrella Sanctae Helenae p. 262 t. 21 fig. 12; — Coralliophila erythrostoma p. 264 t. 23 fig. 7; — Mitra Turtoni p. 265 t. 22 fig. 1; — M. innotabilis p. 265 t. 23 fig. 9; —

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtsblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Schneider Oskar (Oscar)

Artikel/Article: Vorläufige Mittheilung über die Molluskenfauna von Borkum. 114-117