

Malakozologische Blätter.

Als Fortsetzung

der

Zeitschrift für Malakozologie

herausgegeben

von

Dr. Louis Pfeiffer

in Cassel.

Division of Mollusks
Sectional Library

Neunter Band.

Mit 5 lithographirten Tafeln, und Beiträgen

von

H. Dohrn, W. Dunker, F. D. Heynemann, Dr. Lehmann, L. Pfeiffer, E. Römer, J. E. Semper, A. Sporleder und Dr. Weinland.

Cassel.

Verlag von Theodor Fischer.

1862.

apertura oblonga ad marginem columellarem subreflexa. —
 Altit. 17, diam. 9 mill.

Habitat „Sandspit Massacre Bay Nelson.“

Haec species sutura profunda, anfractu ultimo valde
 amplificato, prope suturam obtusangulo nec non costulis
 nonnullis irregularibus transversis cognoscitur.

Beschreibung neuer Landschnecken.

Von Dr. L. Pfeiffer.

1. *Helix Heynemanni* Pfr.

T. umbilicata, fornicato-conoidea, solidula, leviter striata,
 lutea, maculis et flammis castaneis variegata; spira elata;
 anfr. 7 planulati, omnes exserte carinati, ultimus non des-
 cendens, subcompresse carinatus, basi convexiusculus; um-
 bilicus amplus, in junioribus acetabuliformis, in adultis la-
 mina acuta a labio prodeunte cinctus et fere clausus; aper-
 tura subverticalis, securiformis, lamellis 6—7 coarctata:
 2 parietalibus, 3—4 basalibus unaque columellari; perist.
 simplex, rectum. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. $3\frac{3}{4}$ mill.

Habitat in insula Taiti.

Diese Art gehört zu dem von Gould 1846 aufge-
 stellten Collectivbegriff *Helix bursatella*. Leider bin ich
 nicht im Stande, aus den vom Verfasser in seinen 1862 er-
 schienenen *Otia conchologica* (einem Werke, worin seine
 sämmtlichen früheren malakologischen Publicationen dan-
 kenswerth zusammengestellt sind) gegebenen Berichtigungen
 und Zusätzen (p. 243) dessen jetzige Ansicht über diese
 Formen zu erkennen, muss jedoch, nachdem mir eine grosse
 Anzahl von Individuen aus dieser Gruppe zur Untersuchung
 zugänglich geworden sind, erklären, dass ich die im ersten
 und zweiten Supplemente meiner Monogr. Helic. gegebene
 Darstellung noch immer für die richtige halte, so wie, dass

die oben beschriebene Art schon durch ihre Sculptur ohne alle vermittelnden Uebergänge sich von den 3 früher angenommenen: *bursatella*, *Jacquinoti* und *streptaxon*, deutlich unterscheidet.

2. *Helix alveare* Pfr.

T. imperforata, fornicato-conica, solida, oblique striata, sub epidermide fulvida hirsuta albida; spira elata, apice acutiuscula; anfr. 10 vix convexi, lente accrescentes, ultimus praecedentem parum superans, basi obsolete angulatus, medio subprofunde excavatus; apertura obliqua, depresso-lunaris, intus lamina profunda, vix pone columellam conspicua munita; perist. rectum, margine dextro brevi, simplice, columellari incrassato, declivi. — Diam. maj. 24, min. 22 $\frac{1}{2}$, alt. 18 mill.

Habitat in insula Jamaica.

Diese Schnecke hat ungefähr die Gestalt der *H. epistylioides* Fér., doch mehr zugespitzt, an der Basis ausgehöhlt, doch nicht so tief wie *Jayana*, bei welcher auch der letzte Umgang nach Verhältniss viel höher ist. Ausserdem machte mich Herr Bland, der mir die bisher übersehene Art zum Beschreiben freundlich überliess, auf die stellenweise, namentlich an einem jungen Exemplare noch erhaltene haarige Epidermis aufmerksam. Die Lamelle auf der Basalwand endigt so früh, dass man sie nur bei besonderer Haltung der Schnecke neben der Columella sehen kann.

3. *Helix Browneana* Pfr.

T. imperforata, depressa, sublentiformis, solida, subcarinata, striatula, nitida, superne fuscula, saturatius fasciata, basi alba, fascia unica castanea ornata; spira parum elevata, obtusa; anfr. fere 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus angulatus, antice vix descendens, basi pone aperturam triscrobiculatus; apertura perobliqua, subauriformis; perist. album, reflexum, margine basali quadridentato: dentibus 2 dextris approximatis erectis, tertio minore,

quarto prope columellam minimo. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. $20\frac{1}{2}$, alt. 11 mill. (Coll. Bland.)

Habitat in insula Jamaica.

Diese Art zeigt grosse Verwandtschaft mit *Helix tridentina* Fér., ist aber ungenabelt, etwas deutlicher gekielt und hat 4 Zähne auf dem untern Mündungsrande, welche fast so gestellt sind, wie bei *H. Bronni*.

4. *Bulimus Costaricensis* Pfr.

T. perforata, ovato-fusiformis, solidula, irregulariter striata, albida, strigis lutescentibus et spadiceis interruptis vel serratis picta; spira conica, vertice acutiusculo, corneo; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis formans, inflatior, medio varice prominente munitus, basi attenuatus; columella compressa, filaris, vix torta; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, breviter expansum. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata.

Habitat Costarica teste V. d. Busch.

Diese Art hat die Varix-Bildung und einige andere Charaktere mit *B. varicosus* gemein, unterscheidet sich aber übrigens beträchtlich von diesem.

5. *B. pluvialis* Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, ruditer rugoso-striata, albida, strigis linearibus rufis, in anfr. penultimo fulguratis, picta; spira elevato-conica, apice acutiuscula, lutescens; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi obsolete subcompressus; columella arcuata, filaris; apertura parum obliqua, elliptica; perist. simplex, rectum, margine columellari anguste reflexo. — Long. 22, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata.

Habitat Costarica. (V. d. Busch.)

Bei *Bulimus nitidus* Brod. und *livescens* m. einzuordnen.

6. *Chondropoma*? ^{Venezuela} *subauriculatum* Pfr.

T. subperforata, cylindraceo-turrita, truncata, solida, liris funiformibus subconfertis cineta, striisque filaribus con-

fertissimis illas transgredientibus decussata, albido-cornea, saepe castaneo-unifasciata; spira lente attenuata; sutura denticibus suberenulatis irregulariter munita; anfr. superst. 4 convexiusculi, ultimus antice vix solutus; apertura parvula, verticalis, angulato-ovalis; perist. continuum, expansiusculum, breviter adnatum, superne auriculatim duplicatum. — Opere.? — Long. $8\frac{1}{2}$ —10, diam. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa.

Habitat Cumana (Bland). *Venezuela*

Ogleich diese Art einigen Varietäten des *Chondropoma dentatum* Say, wie auch des *Ch. biforme* Pfr. sehr ähnlich ist, so wird sie doch von beiden durch das nach oben verdoppelte Peristom leicht unterschieden.

7. *Cistula? capillacea* Pfr.

T. perforata, ovato-turrita, solidula, truncata, longitudinaliter confertissime capillaceo-striata, parum nitens, pallide cornea; spira regulariter attenuata; sutura minutissime denticulata; anfr. superst. 4 modice convexi, ultimus antice solutus; apertura fere verticalis, subangulato-ovalis; perist. liberum, simplex, undique breviter expansum. — Opere.? — Long. $9\frac{1}{2}$ —12, diam. 4— $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ —4 mill. longa.

Habitat Cap Haitien (Bland).

Durch die Gesamtheit ihrer Charaktere scheint diese Art, deren Deckel leider unbekannt ist, der *Cistula lineolata* Lam. und *Rüsei* Pfr. am nächsten zu stehen, weshalb ich sie einstweilen dieser Gattung zugezählt habe.

8. *Schasicheila Bahamensis* Pfr.

T. depressa, tenuiuscula, ruguloso-striata, sub epidermide decidua seriatim setigera rufescens; spira vix elevata, vertice minuto; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus subdepressus, subtus medio callo tenui munitus; columella simplex, recedens, basi antrorsum in denticulum desinens; apertura fere diagonalis, subsemicircularis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne inciso, tum angulatum producto, basali juxta denticulum columellae sinuato.

— Operc. typicum. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{2}{3}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.

Schasicheila minuscula? Bland Geogr. distrib. of landshells of the West India islands p. 25.

Habitat New-Providence insularum Bahamensium (Bland).

Durch ihre niedergedrückte, fast planorboidische Form kann diese Art, welche übrigens ganz dem von Shuttleworth aufgestellten generischen Typus entspricht, mit keiner der wenigen bis jetzt bekannten Arten verwechselt werden.

9. *Helicina coronula* Shuttl.

T. depressa, tenuis, spiraliter conferte striata et seriebus irregularibus punctorum pustulosorum munita, pellucida, corneo-albida; spira vix elevata, vertice minuto; sutura linearis, submarginata; anfr. 5 planulati, ultimus latus, depressus, peripheria obsolete angulatus, basi radiato-striatus, medio callo circumscripto munitus; columella brevissima, verticalis; apertura diagonalis, subtriangularis; perist. angulatum expansum, reflexiusculum, subincrassatum, margine supero fere stricto, basali sum columella angulum rectum formante, prope angulum dente vix conspicuo incrassato. — Diam. maj. $7\frac{2}{3}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.

Helicina coronula Shuttleworth in litt. ad Bland.

Habitat in insula Jamaica.

Sehr nahe verwandt mit *Helic. Adamsiana* Pfr., von welcher sie sich durch das kaum erhobene Gewinde, deutliche Spiralreifung, fast winklig niedergedrückten letzten Umgang, sehr schwachen Zahn des Basalrandes u. s. w. unterscheidet.

10. *Helicina Mac Murrayi* Pfr.

T. globoso-conoidea, solidula, striatula, nitida, pallide lutescens unicolor vel fasciis 1—2 rubris cincta; spira fornicato-conoidea, vertice obtusulo; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram superans, basi parum convexus, callo sub-

circumscripto munitus; columella brevissima, basi in nodulum terminata; apertura fere diagonalis, late semiovalis; perist. breviter expansum, margine dextro acuto, intus subincrassato, basali crassiore, subreflexo. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$ — 14, min. 11 — 12, alt. 8 — 9 mill.

Habitat in insula Jamaica? (Mac Murray), Trinidad? (Bland.)

Diese Art, von welcher Herr Bland, welcher sie mir nebst einer Anzahl anderer interessanter Landschnecken freundlich mittheilte, vermuthet, dass sie von der Insel St. Lucia oder Trinidad herstamme, ist mit *H. neritella* Lam. und *Jamaicensis* Sow. verwandt.

Die Nacktschnecken aus der Umgebung Stettins und in Pommern.

Von Dr. Lehmann in Stettin.

Die Naturbeschreibung der Nacktschnecken ist, im Verhältniss zu der rapide angewachsenen Kenntniss der Gehäusschnecken in den letzten Decennien, auffallend zurückgeblieben, und ich suche den Grund einmal darin, dass von früher her durch Untereinanderwerfen von *Arion* und *Limax*, und wenig distincte Beschreibung der genannten Arten die Schwierigkeit der Sichtung eine grosse ist, dann aber auch darin, dass die Beschaffenheit des Materials selbst eine neue Schwierigkeit setzt, indem die Thiere sehr vergänglich, gefangen bald absterben, und so zu Mittheilung und Austausch und zu dadurch zu erzielenden Vergleichen und Aufklärung wenig geeignet sind. Als Spirituspräparate geht Form, Sculptur, Farbe, Grössenverhältniss innerer Organe verloren, und so bleibt das Studium der lebenden Thiere nur für beschränkte Districte übrig. Mit Freuden habe ich stets in den Malakozoologischen Blättern