Zeitschrift für Malakozoologie.

Herausgegeben

von

Karl Theodor Menke, M. D.

1845. (Es erscheint monatlich ein Bogen.) **Junius.**

Uebersicht der mit innern Lamellen versehenen Helix-Arten.

Vom Dr. L. Pfeiffer.

Eine mir erst neuerlich in England recht klar gewordene, höchst interessante Gruppe der Gattung *Helix* ist die der *lamellatae*, welche durch einen einfachen, scharfen Mundsaum und erhobene Lamellen im Innern der Mündung charakterisirt sind. Je nach der Stellung der Lamellen kann diese Gruppe in 4 Unterabtheilungen getheilt werden:

a. Wölbung des letzten Umganges unbewaffnet, eine oder mehre Lamellen in dem Basaltheile der Mündung (Gattung *Sagda*, *Beck*).

1. *Helix Cookiana*, Gmel., Lam 77. Nach Untersuchung einer beträchtlichen Anzahl von Exemplaren, welche Hr. Cuming von Jamaika erhalten hatte, bin ich zu der Überzeugung gelangt, dass 3 sehr gut und constant unterschiedene, in allen Altersstufen auf der Stelle erkennbare Arten unter diesem Namen zusammengeworfen werden, welche sämmtlich von Férussac gut, jedoch nach unvollständigen Exemplaren abgebildet und zuerst von Beck als sebstständige Arten aufgezählt worden sind, vorausgesetzt, dass dessen *Artemon epistylium* dieselbe Art ist, welche ich als *H. epistylium*, Müll. zu betrachten Grund habe, und unter diesem Namen im 9. Hefte der Philippi'schen Ikonographie (Bd. II.) gegeben habe. Die 3 Arten sind durch folgende Phrasen zu diagnosticiren.

H. Cookiana, Gm. *T. imperforata, conoidea, leviter striatula, laevigata, sub epidermide cornea alba; spira conoidea, obtusa; anfr.* 9½ *planiusculis, ultimo subangulato, basi profunde excavato; columella brevi, perobliqua; apertura depressa, lunari, lamella basali in fundo evanescente instructa; perist. simplice, acuto. — Diam. maj.* 25, *min.* 23, *alt.* 24 *mill.* —

Syn. H. epistylium, Fér. *t.* 51. *B. f.* 4. — *Trochus australis*, Chemn. *IX. 1049.* 50. — List. *t.* 62. *f.* 60. — Küst. *t.* 21. *f.* 4. 5. — *Sagda australis*, Beck *p.* 9. — *Epistylia conica*, Swains. Malac. *p.* 165. *f.* 18, *a.*

Junge Exemplare haben die Gestalt der *H. ligera, Say*, und zeigen auf dem Basaltheile der noch dünnen Schale 2 auch äusserlich sichtbare concentrische Lamellen. Das hoch erhobene stumpf kegelförmige Gewinde, die Glätte der ziemlich flachen, zahlreichen Umgänge und die tiefe Aushöhlung der Basis sind constante Charaktere.

2. *H. epistylioides*, Fér. *T. imperfor., solida, globoso-conica, oblique costata, sub epidermide corneo-lutescente alba; spira elata, semiglobosa; anfr.* 9 *convexiusculis, ultimo obsolete angulato, reliquis vix latiore, basi impresso; columella brevi, perobliqua, basi dilatata; apertura valde depressa, oblique lunari, lamella concentrica basali munita, perist. simplice, acuto. — Diam. maj.* 24, *min.* 23, *alt.* 19 *mill.*

Syn. H. epistylioides, Fér. t. 51 B. f. 2. — *Sagda alveolata*, Beck p. 9.

Junge Exemplare sind fast scheibenförmig (der *H. Coffreana*, Moric., *H. Spixiana, var. min.* ähnlich) und zeigen wie die vorige 2 concentrische Lamellen. Ausgewachsen ist sie an ihrer fast kugligen Gestalt, deutlich gerippten, convexen Windungen und wenig vertiefter Basis leicht zu erkennen.

3. *H. epistylium*, Müll. *T. imperfor., solida, semiglobosa-conoidea, regulariter costulato-striata, sub epidermide fulvescente, decidua alba; spira elevata, obtuse conica; anfr.* 8 *convexiusculis, ultimo dilatato, basi sub-*

planulato, substriato; columella brevi, obliqua, basi dilatata; apertura depressa, lunari, intus lamella concentrica, basali munita; perist. simplice, acuto. Diam. maj. 29, min. 26, alt. 25 mill.

Syn. H. epistylium, Fér. t. 50 A. f. 4. 5. — *Phil. Icon.* II. 9. p. 32. t. 6. f. 12. — *Hel. Jayana*, Adams *(ubi?) in coll. Cuming.* — *Artemon epistylium*, Beck p. 48?

An jungen Exemplaren, welche ungefähr die Gestalt der *H. elevata*, Say, haben, ist nur 1 Lamelle in der Basis zu bemerken. Ausserdem ist sie durch breitkegelförmigen Bau mit stumpfer Spitze und vorstehender, verbreiterter, unterseits flacher, letzter Windung und durch ihre dichte Rippenstreifung von beiden vorigen zu unterscheiden:

4. *H. macrodon*, Menke catal. Malsb. p. 4. Ist mir bisher bis auf die kurze Diagnose und die Beck'sche Angabe, dass *H. Duclosiana*, Fér. (t. 51 A. f. 6.) dieselbe Art sei, unbekannt geblieben, dürfte aber gewiss hierher gehören.

5. *H. gularis*, Say (v. Pfr. Symb. II. p. 29. — Binney in Bost. Journ. III. p. 408. t. 11. f. 1.) nebst der Var. *H. suppressa*, Say (Descr. of new terr. shells p. 14. — Binn l. c. p. 410. t. 11. f. 3.), bei welcher nur 1 Lamelle entwickelt ist.

6. *H. interna*, Say, Philad. Journ. II. p. 155. — Binn. in Bost. Journ. III. p. 405. t. 21. f. 1.

7. *H. margarita*, Pfr., *T. imperforata, depressa, nitidissima, virenti-vitrea; spira planiuscula; anfr. 4½ planulatis, ultimo depresso, basi excavato; apertura obliqua, lunari, lamella spirali elevata, extus in basi conspicua et marginem attingente coarctata; perist. simplice, acuto, ad columellam subcalloso. — Diam. maj. 6, min. 5½, alt. 2¾ mill.* — Jamaica. — *H. hyalina*, Adams in coll. Cuming.

8? *H. Rafinesquea*, Fér. Gemeiniglich als Synonym von *ligera* betrachtet, aber von Férussac unter die *lamellées*, zwischen *Duclosiana* und *epistylioides*, geordnet. Auf der Abbildung ist nichts von einer Lamelle zu sehen.

b. Vorletzter Umgang unbewaffnet, in der letzten Windung mehre von der Mitte ausstrahlende Reihen zahnförmiger Lamellen.

9. *H. lineata*, Say (v. Pfr. Symb. II. p. 31. — Binn. in Bost. Journ. III. p. 436. t. 22. f. 6. — Gould Report p. 179. f. 103.).

10. *H. multidentata*, Gould, in Bost. Journ. III. p. 425. t. 22. f. 5.

c. Wölbung des letzten Umganges mit einer oder mehren Lamellen besetzt, rechter Saum unbewaffnet.

11. *H. tichostoma*, Pfr. in Wiegm. Arch. 1839. I. p. 351.

12. *H. bilamellata*, Pfr., *T. umbilicata, conica, tenui, cornea, longitudinaliter regulariter et valide plicata; spira elongata, sursum valde attenuata, acuta; anfr. 9 carinatis (carina exserta, acuta, subaculeata), ultimo basi convexiusculo; umbilico angusto, pervio; apertura subverticali, subtetragona, lamellis 2 coarctata: altera intrante in pariete aperturali, altera crassiore ad columellam; perist. simplice, acuto. — Diam. maj. 4, min. 3⅔, alt. 4½ mill. — Ins. Opara.*

d. Mündung beiderseits verengert durch scharfe Lamellen auf der Wölbung des vorletzten und im Innern des letzten Umganges.

13. *H. eolina, (Carocolla) Duclos*, in Guér. Mag. 1834. t. 30.

14. *H. Proserpina*, Pfr. *T. imperforata, depressa, subdiscoidea, nitidissima, succinea vel fulva; spira subplanulata; anfr. 6 celeriter crescentibus, sutura lineari, marginata distinctis, ultimo lato, depresso, basi vix convexiusculo, medio calloso; apertura subtriangulari, lamellis 4 coarctata, 1 maxima in ventre anfr. penultimi, secunda, subtorta, valida ad columellam, 2 parallelis in basi anfr. ultimi; perist. simplice, recto. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4 mill. — Jamaica.*

Diese zierliche Schnecke erhielt ich von H. Cuming unter dem Namen *Proserpina nitida*, Guild. und mit der Angabe, dass es nach der bestimmten Mittheilung des Entdeckers eine ungedeckelte Landschnecke sei. Die äussere Bildung der Schale ist von denen der meisten Helixarten sehr abweichend und fast einer *Rotella*, oder auch einigen Arten von *Helicina* ähnlich. Indessen scheint mir die Aufstellung einer neuen Gattung dadurch nicht hinreichend begründet, da die Bildung der Mündung die deutlichste Verwandtschaft mit *H. eolina* und *lamellosa* zeigt, und die Textur der Schale auch bei *H. margarita* sehr ähnlich ist.

15. *H. lamellosa*, Fér. *T. umbilicata, lenticulari, tenui, nitida, glabra, acute carinata, flavescente, maculis et flammis rufis ornata; spira subelevata; anfr. 7 planis, ultimo basi inflato, ad umbilicum mediocrem, cylindricum angulato; apertura depressa, trapezia, ringente: lamellis 2 magnis in pariete aperturali, reliquis minoribus, 1 in margine columellari brevi, 4 in basali, 1 in supero. — Diam. maj. 7½, min. 7, alt. 3¾ mill. — Ins. Sandwich.*

Syn. Helicodonta lamellosa, Fér. pr. 110. Hist. t. 51 A. f. 3. — Unbeschrieben.

16. *H. contorta*, Fér. Hist. p. 10. t. 51 A. f. 2. (Von Deshayes beschrieben).

17. *H. oparica*, Anton Verz. p. 39. (*falso opanica*).

18. *H. sexlamellata*, Pfr. *T. angustissime perforata, subsemiglobosa, tenui, regulariter costulata, lutescente, maculis castaneis tessellata; spira elevata, obtusa; anfr. 6 angustis, convexis, ultimo basi planulato; apertura depressa, oblique lunari, lamellis 6 acute elevatis coarctata: 3 parallelis in ventre anfractus penultimi, 3 in fundo aperturae, illis oppositis, interjectis pluribus minimis, obsoletis; perist. acuto, simplice. — Diam. maj. 3¼, min. 3, alt. 2¼ mill. — Ins. Gambier.*

Diess sind alle mir bekannte Arten der Gruppe, welche ich auch, mit Ausnahme der *H. eolina* (von welcher nur das abgebildete Exemplar bekannt ist) und der zweifelhaften *H. macrodon* und *Rafinesquea* (wenn eine solche

hierher gehörige, von *H. ligera*, Say, verschiedene, wirklich existirt) sämmtlich besitze. — Sehr ähnlich in Hinsicht der Lamellenbildung, aber wegen des zurückgeschlagenen Mundsaumes wohl zu einer andern Haupt-Abtheilung zu rechnen, ist eine andere Gruppe, zu welcher, ausser den wenigen bekannten Arten, einige noch unbeschriebene hinzuzufügen sind. Hierher gehören:

1. *H. Rivolii*, Desh. Enc. méth. II. p. 208. Fér. Hist. p. 7. — *Helicodonta carabinata*, Fér. p. 109. Hist. t. 51. B. f. 3. — Deless. Rec. t. 26. f. 8. — Der durchaus schlechte Name von Férussac ist trotz seiner Priorität zu verwerfen. — In H. Cuming's Sammlung befindet sich ein prachtvolles Exemplar dieser seltenen Schnecke, welche im frischen Zustande oberseits rothbraun, unterseits glänzend olivengrün, der *H. polygyrata* sehr ähnlich ist. Dasselbe ist von H. Templeton aus Ceylon gesandt worden.

2. *H. achatina*, Gray. *T. sinistrorsa, latissime umbilicata, depressissima, discoidea, laevigata, superne rufa, albido maculata et flammata, basi pallida; spira plana, medio vix elevatiuscula; anfr. 6½ subplanulatis, ultimo a latere subcompresso, antice subito deflexo; apertura subhorizontali, suborbiculari; perist. fusculo, undique reflexo, marginibus lamina prominente, lamellam profunde intrantem emittente junctis. — Diam. maj. 31, min. 24, alt. 8½ mill.*

Das einzige mir bekannte Exemplar dieser ausgezeichneten Schnecke befindet sich in Herrn J. E. Gray's Privatsammlung, und soll aus Südamerika herstammen.

3. *H. pollodonta*, Orb. Voy. p. 236. t. 23. f. 9 bis 13. — Fér. Hist. p. 8. t. 69, C. f. 2 bis 6. — Von dieser Art habe ich noch kein Exemplar gesehen; sie fehlt auch in den bedeutendsten Sammlungen Englands.

4. *H. sculpturata*, Gray. *T. late umbilicata, depressa, discoidea, concentrice confertim costata, interstitiis reticulato striatis, albida; spira planulata; anfr. 5 convexiusculis, ultimo antice basi constricto; apertura circu-*

lari, lamella intrante anfractus penultimi, et 2 marginis dextri coarctata; perist. simplice, marginibus lamina porrecta, callosa junctis, supero subexpanso, basali reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 2½ mill.

Im Brittischen Museum befinden sich die einzigen mir bekannten Exemplare dieser Art, mit dem obigen Namen bezeichnet, von Capitän Alexander zu Damarha im südlichen Afrika gesammelt *).

Kritische Bemerkungen über einige Trochus-Arten und die Gattung Axinus.

Vom Professor Dr. R. A. Philippi.

Was ist *Trochus umbilicaris*, L.?

In der zweiten Ausgabe von Lamarck's *Animaux sans vertèbres* vol. IX. p. 147 sagt Herr Deshayes über *Trochus umbilicaris*, L.: »*Deux espèces fort différentes ont reçu le même nom. Celle-ci a été nommée la première par* Linné *dans la 10e édition du Systema naturae; la seconde a été nommée de même Trochus umbilicaris beaucoup plus tard par* Born. Gmelin *n'a point confondu ces deux espèces; il a laissé à la première son nom linnéen, et il a proposé de nommer l'autre Trochus fuscatus, ce qui a été généralement adopté. Il est arrivé, par*

---

*) Eine andere, von der gleichen, früher nicht explorirten Localität herstammende Art befindet sich im Brittischen Museum unter dem Namen: *Dorcasia Alexandri*, Gray. Ich nahm folgende Beschreibung von derselben:

H. Alexandri, (Dorcasia) Gray Mus. Brit. — *T. rimato-perforata, depressa, pallide fulva vel albida, superne minute costulato-striata, basi laevigata; spira vix elevata; anfr. 5 convexis, ultimo inflato, antice subito perdeflexo, basi deviante, rimam umbilicarem formante; apertura perobliqua, suborbiculari; perist. continuo, undique expanso, reflexo. — Diam. maj. 32, min. 25, alt. 14 mill. — Damarha Africae meridional.* — Der *H. lucana*, Müll. nahe verwandt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift für Malakozoologie

Jahr/Year: 1845

Band/Volume: 2_1845

Autor(en)/Author(s): Pfeiffer Louis [Ludwig] Georg Carl

Artikel/Article: Uebersicht der inneren Lamellen versehenen Helix-Arten 81-87