

Bemerkungen über die in Chile einheimischen Arten *Helix*.*)

Von R. A. Philippi.

Herr Hupé, welcher die Mollusken in der „*Historia politica y natural de Chile* por D. Claudio Gay“ bearbeitet hat, führt nur sechs Chilenische Arten aus dem grossen Geschlecht *Helix* an, welches in der trefflichen Monographie meines Freundes Pfeiffer 1132 Arten umfasst. Diese sechs Arten sind: 1. *H. dissimilis* d'Orb., 2. *H. Gratioletti* Hupé, 3. *H. laxata* Fér., 4. *H. Gayi* Hupé, 5. *H. chilensis* v. Mühlf., 6. *H. epidermia* Ant. — Im Text sagt Hr. Hupé, die beiden neuen Arten seien auf der vierten Tafel der Malakologie abgebildet, allein sucht man im Atlas nach, so findet man, dass die citirte Tafel Arten von *Trochus* und andern Geschlechtern enthält, und jene *Helix*-Arten fehlen unter den Abbildungen ganz und gar! Nichts destoweniger habe ich die *Helix Gratioletti* erkannt, und mich überzeugen können, dass die *Helix Gayi* Hupé gestrichen werden muss, indem sie unstreitig nur der Jugendzustand von *H. laxata* Fér. ist, derselbe den Lamarek als *Helix peruviana* und Anton als *H. umbilicata* beschrieb, so dass die von Herrn Hupé aufgezählten chilenischen Arten *Helix* sich also auf 5 reduciren. Aber die Anzahl der chilenischen Helicen ist weit beträchtlicher, und indem ich flüchtig die Pfeiffersche Monographie durchging, habe ich gefunden, dass Herr Hupé 5 chilenische Arten vergessen hat, die seit längerer Zeit beschrieben waren, nämlich:

1. *Helix Bimneyana* Pfr. Zuerst im Jahr 1847 in der Zeitschrift für Malakozoologie beschrieben nach einem Exemplar, welches mein verstorbener Bruder in Chiloë gesammelt hatte. Im vergangenen Sommer habe ich diese Art in der Prov. Valdivia ebenfalls gefunden.

*) S. Anales de la Universidad de Chile. Juli 1855.

2. *Helix quadrata* Desh., Fér. hist. nat. p. 20. t. 69 C. f. 11. 12. Pfeiff. Monogr. p. 116. Nr. 298.

3. *Helix tessellata* v. Mühlf. bei Anton Verzeichn. p. 36. s. Pfeiff. Symbol. I. p. 40 und Monogr. p. 117. Nr. 301.

4. *Helix arctispira* Pfeiff. Proceed. Zool. Soc. 1846. Monogr. p. 106. Nr. 260.

5. *Helix pusio* King. 1832. Zool. Journ. V. p. 339. Diese Art ist zu ungenügend beschrieben um mit Sicherheit wieder erkannt werden zu können, fällt aber wahrscheinlich mit *H. quadrata* oder *H. tessellata* zusammen.

Die letzten drei oder vier Arten, wenn man *H. pusio* nicht streichen will, sind von Juan Fernandez. Indem man dieselben zu den 5 von Hrn. Hupé aufgezählten Arten hinzufügt, erhält man 10 oder wenigstens 9 Chilenische *Helix*-Arten. Von diesen existirte eine einzige, die *H. laxata* im Chilenischen National-Museum, als ich die Leitung desselben übernahm.

Ich kann gegenwärtig 13 neue Arten hinzufügen, von denen freilich die meisten nicht grösser als ein Stecknadelknopf sind, und in der Provinz Valdivia unter Baumrinden oder im Moose leben, welches die Baumstämme, namentlich die Aepfelbäume, dort so reichlich bedeckt. Die erste durch ihre Form höchst ausgezeichnete Art ist dagegen aus der Wüste Atacama.

1. *Helix Reentsii* Ph. *) *H. testa umbilicata, depressa, utrinque rugoso-costellata, alba, cretacea; anfractibus 5½, primis laevibus, mammillaeformibus, reliquis acute carinatis, ultimo valde descendente, superius spiraliter striato, circa umbilicum mediocrem spiralem acute carinato, inter carinas fere concavo; apertura fere triangulari; peristomate simplici;*

*) Eine Diagnose dieser schönen Art ist bereits in diesen Blättern 1856. S. 52 mitgetheilt worden.

labio arcuato, subreflexo. Diam. major 6 lin., minor 5 lin., altit. 5 lin.

Habitat in litore deserti Atacamensis ad Paposo sub lapidibus et ad radices Cereorum.

Pagina superior anfractuum ultimorum ante carinam concaviuscula est; rugae radiatae in pagina inferiore multo magis conspicuae sunt quam in superiore. — Dixi in memoriam amici Christophori Reents, Hamburgensis.

2. *Helix Ochsenii* Ph. H. testa perforata, vel potius angustissime umbilicata, depressa, tenui, fragili, laevisima, pallide cornea, lineis rufis radiantibus, in ziczac flexis, parallelis, confertis ornata; anfractibus $3\frac{1}{2}$, convexis, ultimo lato; apertura late lunari, vix obliqua; peristomate simplici, recto, acuto, margine columellari vix aliquantulum reflexo. — Diam. major $4\frac{1}{5}$ lin., minor $3\frac{1}{2}$ lin., apertura $2\frac{1}{4}$ lin. lata, 2 lin. alta.

Habitat in provincia Valdivia reipublicae Chilensis rarissima; specimen unicum in praedio meo S. Juan sub arbore quadam putrescenti legi. Dixi in honorem amici Caroli Ochsenius, qui in colligendis plantis et animalibus me adjuvabat.

3. *Helix zebrina* Ph. H. testa umbilicata, depressa, tenui, tenuiter transversim striata lineisque lamellaribus distantibus radiata, pallide cornea, radiis rufis basi angustatis et in ziczac flexis ornata; spira plana, sutura profunda, canaliculata; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexis; umbilico magno, pervio; apertura vix obliqua, rotundato-lunari, superius prope suturam subangulata; peristomate tenui, acuto. — Diam. major $2\frac{1}{4}$ lin., altit. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in provincia Valdivia reipublicae Chilensis sub cortice arborum rara; ad flumen Rahue specimina quatuor inveni.

Lineis elevatis vel potius lamellis brevibus radiantibus nec non lineis elevatis concentricis cum *H. Binneyana* Pfr. convenit, sed praeter magnitudinem multo minorem

apertura perpendiculari, nota gravissima, differt. Ab *H. dissimili* d'Orb. testa duplo minore, basi rufo-radiata differt, sed apertura perpendiculari convenit.

Observatio. An sub nomine *H. dissimilis* variae species confusae sunt? Secundum cl. Deshayes anfractus ejus superne striis longitudinalibus tenuibus transversalibusque exilissimis decussati, secundum cl. d'Orbigny vero modo striati, et secundum cl. Pfeiffer modo confertim plicatuli sunt.

4. *Helix Jungermanniarum* Ph. *H.* testa parvula, umbilicata, depressa, striis radiantibus elevatis confertis sculpta, cornea, radiis rufis in zigzag flexis picta; anfractibus $4\frac{1}{2}$ teretibus, sutura profunda, fere canaliculata divisis; umbilico vix quintam diametri partem superante; apertura vix obliqua, semilunari; peristomate simplici, recto. Diam. $1\frac{1}{8}$ lin.

Habitat inter muscos in truncis arborum prope oppidum Valdivia.

5. *Helix Germaini* Ph. *H.* testa anguste umbilicata, globoso-depressa, tenui, pellucida, laevissima, hinc inde striis radiantibus sublamellaribus sculpta, rufo-cornea; anfractibus quatuor, convexis, sutura subcanaliculata divisis; umbilico satis angusto, pervio; apertura lunari; peristomate simplici, acuto.—Diam. major $1\frac{1}{3}$ lin., altit. vix $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat sub lapidibus in Cordillera dicta de Pieque provinciae Chilensis Santiago.

Ab *H. chilensi* v. Mühlf. statura multo minore, testa laevissima etc., ab *H. Coiguecana* Ph. testa magis depressa, rufo-cornea, suturis canaliculatis etc. differt. — Dixi in honorem Philiberti Germain, in Museo Chilensi praeparatoris.

6. *H. tenuistria* Ph. *H.* testa late et profunde umbilicata, discoidea, pallide cornea, costulis radiantibus confertissimis eleganter sculpta; spira planiuscula; anfractibus 4, sensim crescentibus, rotundatis, sutura profunda, late cana-

liculata; apertura vix obliqua, fere circulari, altiore quam lata; peristomate simplici, acuto, marginibus approximatis. Diam. major $\frac{5}{6}$ lin.—1 lin.

Habitat cum priore.

Similis *H. epidermiae* Ant., sed facile distinguitur statura minore, anfractibus lentius crescentibus, umbilico ampliore, costulis magis confertis et longe elegantioribus. Similis etiam *H. bryophilae* Ph., sed multo major est, et umbilicum ampliorem habet.

7. *Helix hypophloea* Ph. H. testa minima, umbilicata, depressa, tenuissima, cornea, opaca, striis radiantibus, elevatis, confertis, tenuissimis sculpta; anfractibus 4, teretibus, satis rapide crescentibus; sutura profunda, fere canaliculata; umbilico fere $\frac{1}{3}$ diametri occupante; apertura semilunari, parum obliqua; peristomate simplici recto. — Diam. $\frac{5}{6}$ lin.

Habitat in provincia Valdivia sub cortice arborum emortuarum ad flumen Coigueco.

8. *Helix corticaria* Ph. H. testa parvula, umbilicata, depressa, tenuissima, cornea, opaca, striis radiantibus elevatis, grossis, confertis aspera; anfractibus $4\frac{1}{2}$, rapide crescentibus, teretibus; sutura profunda, fere canaliculata; umbilico $\frac{1}{3}$ diametri superante; apertura semilunari, parum obliqua; peristomate simplici, recto. Diam. $1\frac{1}{3}$ lin.

In provincia Valdivia sub cortice arboris emortuae ad flumen Coigueco specimen inveni.

Differt ab *H. hypophloea* statura fere duplo majori, striis radiantibus longe fortioribus, umbilico ampliore.

9. *Helix Coiguecana* Ph. H. testa parvula, anguste umbilicata, depressa, tenuissima, opaca, cornea, radiis lacteis frequentissimis picta, striis elevatis radiantibus, striisque concentricis impressis, confertissimis, lente quaerendis in pagina superiore decussata; anfr. $4\frac{1}{2}$, teretibus, sutura profunda divis; umbilico circa $\frac{1}{9}$ diametri occupante; apertura semilunari, parum obliqua; peristomate simplici, recto. — Diam. $1\frac{1}{2}$ lin., apertura $\frac{3}{4}$ lin.

In provincia Valdivia ad flumen Coigueco specimen unicum cum pullo sub cortice arboris cujusdam emortuae latens reperi.

10. *Helix muscicola* Ph. H. testa parvula, umbilicata, depressa, cornea, nitida, striis radiantibus elevatis, satis distantibus, costaeformibus aspera; anfractibus $4\frac{1}{2}$ — 5, teretibus, lente crescentibus, sutura profunda, fere canaliculata; umbilico fere dimidium diametrum occupante; apertura parum obliqua, semilunari, altiore quam lata; peristomate simplici, recto. — Diam. vix 1 lin.

Frequens conspicitur inter muscos in cortice arborum prope oppidum Valdivia, praesertim loco los Canelos dicto.

Differt ab *H. corticaria* statura multo minore, striis radiantibus fortioribus, magis distantibus; anfractibus lente crescentibus; umbilico ampliore. Anfractus ultimus dorso depressus est, unde apertura satis angusta fit.

11. *Helix bryophila* Ph. H. testa minima, umbilicata, depressa, pallide cornea, nitida, striis radiantibus elevatis tenuissimis sculpta; anfract. $4\frac{1}{2}$, teretibus, lente crescentibus; sutura profunda; umbilico tertiam diametri partem aequante; apertura parum obliqua, semilunari; peristomate simplici, recto. Diam. vix $\frac{3}{4}$ lin.

Una cum priore vivit.

Differt ab *H. hypophloea* statura minore, anfractibus lente crescentibus, testa magis depressa nitida; ab *H. muscicola* magnitudine minore, striis elevatis longe tenuioribus, umbilico longe angustiore, etc.

12. *Helix exigua* Ph. H. testa parvula, umbilicata, depressa, cornea, nitida, striis radiantibus elevatis costaeformibus aspera; anfr. $4\frac{1}{2}$ — 5, teretibus, sutura profunda, fere canaliculata divisis, lente crescentibus, ultimo demum dilatato; umbilico amplissimo, dimidium diametrum superante; apertura dilatata, triangulari-rotundata; peristomate simplici, recto. — Diam. $1\frac{1}{4}$ lin.

Etiam hanc ad oppidum Valdivia in muscis truncos arborum obtegentibus inveni.

Differt ab *H. muscicola*, cui simillima, anfractu ultimo dorso rotundato, unde apertura multo latior, fere tam alta quam lata fit, nec non umbilico ampliore.

13. *Helix abscondita* Ph. *H.* testa minima, umbilicata, depresso-conoidea, tenuissima, cornea, nitidissima, sub lente fortiori radiatim striata; anfractibus 4, teretibus, rapide crescentibus; sutura profunda; umbilico vix $\frac{1}{6}$ diametri aequante; apertura parum obliqua, semilunari, magna; peristomate simplici, recto. — Diam. $\frac{5}{6}$ lin.

Specimina tria in umbra sylvarum ad litus fluminis Valdiviae legi.

Differt ab *H. hypophloea* testa nitidior, fere laevi, spira paullo magis elevata; anfractibus rapide crescentibus; umbilico angusto; apertura majore.

Ueber die Conchylien der Magellanstrasse.

Von R. A. Philippi.

Die älteren Conchyliologen führen nur folgende Conchylien aus der Magellanstrasse auf:

Buccinum geversianum Pall. = *fimbriatum* Martyn = *Murex magellanicus* Gm.

— *laciniatum* Martyn = *Murex lamellosus* Gm.

Murex magellanicus Chemn. = *Tritonium cancellatum* Lamk.

Buccinum monoceros Chemn. = *Monoceros imbricatum* Encycl. méth.

— *unicorn* Brug. = *Monoceros crassilabrum* Lamk.

Voluta magellanica Chemn.

— *spectabilis* Gm. = *V. ancilla* Sol.

Patella picta Gm. = *Fissurella picta* Lamk.

— *magellanica* Gm.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozoologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Philippi Rudolf Amandus

Artikel/Article: [Bemerkungen aber die in Chile einheimischen Arten Helix. 151-157](#)