

Malakozoologische Blätter.

Als Fortsetzung

der

Zeitschrift für Malakozoologie

herausgegeben

von

Dr. Karl Theodor Menke

in Pyrmont

und

Dr. Louis Pfeiffer

in Cassel.

Zweiter Band.

Mit 5 lithographirten Tafeln, und Beiträgen

von

W. Dunker, Prof. Kurr, J. R. Roth, A. Schmidt

und den Herausgebern

Cassel.

Druck und Verlag von Theodor Fischer.

1856.

und mein *Poeyanum* als *moestum* Shuttl. var. *min.* zu bezeichnen. —

Ueber die anderen zweifelhaften Arten der D'Orbigny'schen Sammlungen von Cuba, Südamerika und den Canarischen Inseln werde ich demnächst weitere Mittheilungen zu machen im Stande sein.

Beiträge zur Molluskenfauna Westindiens.

Vom Dr. L. Pfeiffer.

Neuere Sendungen der Herren Poey und Gundlach auf Cuba, des Hrn. Riise auf St. Thomas, und andere in England erhaltene Mittheilungen setzen mich in den Stand, sowohl das bisher unbekannte specielle Vaterland einiger interessanter Arten anzugeben, als auch eine Reihe neuer Arten, vorzüglich von der bisher wenig untersuchten Insel St. Croix, zu beschreiben.

Zunächst ersah ich aus einer Sendung des Hrn. Bland an Cuming, dass *Helix cognata* Fér. von Jamaica stammt, obwohl Professor C. B. Adams diese ansehnliche Art noch nicht als Bewohnerin der genannten Insel kannte, was aber weniger befremdlich sein kann, da noch mehre schöne Arten seitdem dort gefunden und von Hrn. Chitty beschrieben worden sind. Die Verbreitungsbezirke einzelner Schnecken scheinen, namentlich in Westindien, so beschränkt zu sein, dass jede abgelegene Quadratruthe Landes möglicherweise noch neue Arten beherbergen kann. Ein auffallendes Beispiel der Art bemerkte ich auf Cuba, wo auf der einen Seite eines zum Flusse Canimar herabführenden, mit Bambus bepflanzten Hohlweges nur *Cylin-drella crispula*, auf der anderen bei übrigens ähnlichen Verhältnissen nur *variegata* lebte.

Ferner befand sich in jener Sammlung die in den älteren englischen Sammlungen so häufige, aber in der neuesten Zeit nie von Reisenden mitgebrachte oder eingesandte schöne *Helix formosa Fér.*, von der Insel Antigua und als weitere Belehrung bemerke ich, dass die *Cylindrella Adamsiana Chitty* Contr. p. 13, nec *Pfr.* nunmehr von ihrem Autor als *Cyl. Bacquieana* bezeichnet worden ist.

Unter den letzten Mittheilungen von Cuba befanden sich ausser einigen schönen Arten aus der Gruppe der *H. auricoma*, deren Beschreibung durch Hrn. Dr. Gutierrez ich nicht vorgreifen will, mehrere neue Arten, welche ich zu publiciren aufgefordert worden bin. Es sind folgende:

1) *Helix transitoria Pfr.* — T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, oblique leviter striata, lutea vel cinnamomea, fascia 1 lata nigra ad peripheriam ornata; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus carinatus, antice gibbosus et angulatim deflexus, basi subplanulatus; umbilicus apertus, pervius, $\frac{1}{5}$ diametri fere aequans; apertura fere horizontalis, lanceolata, intus lactea; perist. crassum, album, marginibus callo crasso junctis, supero subreflexo, basali leviter arcuato, late reflexo. — Diam. maj: 39, min. 34, alt. 16 mill. — Hab. Bayamo ins. Cubae.

Diese Art bildet gleichsam einen Uebergang von *H. Sagemon Beck* zu *H. Bornii Chemn.*, und bleibt sich, wie mir Prof. Poey schreibt, in mehr als 80 erhaltenen Exemplaren fast ganz gleich.

2) *Cylindrella planospira Pfr.* — T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, oblique capillaceo-striata, nitida, pallide cornea; spira superne parum attenuata; anfr. superst. 13 planiusculi, ultimus antrorsum breviter solutus, confertim costulatus, basi vix compressus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique aequaliter expansum et re-

flexiusculum. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Apert. diam. $2\frac{1}{2}$ mill. — Cuba. (Poey Nr. 156. Taf V. F. 4, 5.)

Sie ähnelt einigen Formen der *Cyl. elegans*, ist aber durch die fast platten Umgänge sogleich zu unterscheiden.

3) *Cylindrella cyclostoma* Pfr. — T. non rimata, cylindracco-subulata, costis chordaeformibus, subarcuatis, subconfertis sculpta, subopaca, pallide cornea; spira gracilis, ab anfractu penultimo sursum regulariter attenuata, apice acuta vel breviter truncata; anfr. 26—29 convexiusculi, ultimus angustior, breviter solutus, descendens, confertius costulatus; apertura diagonalis, circularis; perist. album, undique aequaliter expansum. — Long. 20, diam. max. 2 mill. Apert. diam. 2 mill. — Hab. in montibus prope Camoa insulae Cubae. (Taf. V. F. 6, 7.)

Mit *Cyl. gracillima* Poey nahe verwandt; unterscheidet sich von derselben ausser der (mehr oder weniger ausgeprägten) Sculptur constant durch die regelmässige Verjüngung des Gewindes vom vorletzten Umgange bis zur Spitze, durch convexere Windungen u. s. w.

4) *Cylindrella Camoënsis* Pfr. — T. non rimata, subfusiformi-subulata, tenuis, oblique chordato-costata, diaphana, cornea, albido subvariegata; spira gracilis, infra medium vix ventrosior, apice acuta; anfr. 20—21 parum convexi, ultimus angustior, deorsum protractus; apertura diagonalis, circularis; perist. tenue, album, undique aequaliter expansum. — Long. 12, diam. max. vix 2 mill. Apert. diam. $1\frac{2}{3}$ mill. — Hab. Camoa ins. Cubae. (Taf. V. F. 8, 9.)

Nahe verwandt mit *C. Philippiana* (*aculeus* Mor.), aber viel schlanker, feiner gerippt, mit zahlreicheren, weniger gewölbten Umgängen, kleinerer Mündung.

In der obenerwähnten ausgezeichneten Sendung des Hrn. Riise befanden sich:

a. von der Insel Tortola:

schöne Exemplare von *Bul. Guildingi*, *Helix nemoralina* Pet., eine ausgezeichnete Varietät des *Cycl. Newcombianum*

Ad. und interessante Formen der *Helix notabilis* Shuttl. (Malak. Bl. 1854. S. 167. — Vgl. meine Bemerkung bei den Schnecken von St. Thomas.)

b. von der Insel St. Croix.

1. *Cyclostoma rufilabrum* Beck in mehren Grössenvarietäten, von den Pflanzungen Câne Bay und Rust op Twist im nördlichen Theile der Insel, nur an der giftigen *Hippomane Mancinella* Linn., aber dort in Menge lebend. Die Art ist völlig identisch mit *Cycl. bilabre* Menke, hinsichtlich dessen mir Geh. Hofrath Menke schreibt, dass er selbst zweifle, dass seine Exemplare wirklich in Australien gesammelt seien. Der Beck'sche, obwohl vom Autor nicht publicirte Name, muss in Folge seiner Anerkennung durch Potiez und Michaud, wie auch in Sowerby's Thesaurus, den Vorrang behalten.

2. *Chondropoma Santacruzense* Pfr. — T. perforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, costis longitudinalibus membranaceis, undulatis, confertis sculpta, haud nitens, corneorubella, seriebus punctorum ruforum et fascia 1 basali ornata; spira subregulariter attenuata, truncata; sutura dentibus inaequalibus distantibus crenata; anfr. superst. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus antice vix solutus; apertura verticalis, ovalis, superne subangulata; perist. duplex: internum vix expansum, externum patens, ad anfr. penultimum subexcisum, sursum et infra perforationem dilatatum. — Operc. planum, griseum. — Long. $11\frac{1}{2}$ –12, diam. 5– $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. — Hab Spring Gutt prope Christiansted insulae St. Croix.

3 *Cyclostoma basicarinatum* Pfr. — T. vix perforata, oblongo-turrita, truncata, spiraliter lirata, costulisque confertis, subinterruptis (3–4 fasciculum formantibus) sculpta, decolorata, vestigia fasciarum interruptarum fuscularum monstrans; spira subregulariter attenuata; sutura confertim denticulata; anfr. superst. 5 parum convexi, ultimus antice breviter solutus, basi carinis 2–3 validis munitus; apertura

subverticalis, angulato-ovalis; perist. duplex: internum vix expansum, externum patens, superne et latere sinistro dilatatum. Long. 18—19, diam. 7—8 mill. Ap. 5—6 mill. longa. — Legitur subfossile in La Grange prope Frederiksted insulae St. Croix. (Taf. IV. F. 2, 3.)

4. *Cyclostoma chordiferum* Pfr. — T. angustissime perforata, oblongo-turrita, truncata, spiraliter obsolete lirata et confertissime chordato-costulata, decolorata; spira subregulariter attenuata; sutura confertim denticulata; anfr. superst. $4\frac{1}{2}$, parum convexi, ultimus antice breviter solutus, basi liris 6—7 elevatioribus munitus; apertura angulato-ovalis; perist. duplex: internum expansum, vix prominulum, externum undique subaequaliter patens. — Long. 19—23, diam. 8— $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ —7 mill longa. — Legitur subfossile in „Bülows Minde“ insulae St. Croix. (Taf. IV. F. 1.)

5. *Cylindrella chordata* (*Trachelia*) Pfr. — T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenera, subtilissime striata et costulis chordaeformibus, subdistantibus munita, albida; sutura costis excurrentibus crenata; anfr. superst. 11—12 vix convexiusculi, ultimus antice solutus, breviter descendens, latere dextro angulatus, basi acute carinatus: carina filiformi, crenata; apertura obliqua, subtetragono-rotunda; perist. album, continuum, undique breviter expansum. — Long. 10, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $1\frac{2}{3}$ mill. longa et lata. — Hab. „Bülows Minde“ prope Christiansted insulae St. Croix. (Taf. V. F. 10, 11.)

6. *Pupa fallax* Say.

7. *Pupa pellucida* Pfr. (*servilis* Gould.)

8. *Pupa rudis* Pfr. — T. profunde rimata, ovato-oblonga, costis obtusis, leviter arcuatis, subconfertis sculpta, cretacea; spira convexiusculo-elongata, sensim in conum obtusulum attenuata; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis paulo superans, antice subascendens, juxta rimam subcompressus; apertura lunato-rotundata, dente profundo, compresso parietali et minore, profundiore columel-

lari coarctata; perist. crassum, breviter patulum, marginibus callo junctis. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, 9 lata. — Legitur subfossilis in plantationibus „Dimond“ et „Paradise“ insulae St. Croix. (Taf. V. F. 1, 2.)

9. *Pupa latilabris Pfr.* — T. profunde rimata, subperforata, obovata, costis elevatis arcuatis sculpta, cretacea; spira ovata, apice obtusula; sutura filaris; anfr. 10 plani, angusti, ultimus antice vix ascendens, medio subangulatus, basi attenuatus, subcompressus; apertura semicircularis, dente compresso, intrante parietali et minore columellari coarctata; perist. subincrassatum, late expansum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 25, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 9 mill. longa et lata. — Legitur subfossilis in plantatione „Blessing“ insulae St. Croix. (Taf. V. F. 3.)

10. *Bulimus extinctus Pfr.* — T. subperforata, ovato-pyramidata, solida, irregulariter impressa et rugata, calcarea; spira elongato-conica, acuta; sutura levis; anfr. 7 subplani, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis formans, medio obsolete angulatus, basi subattenuatus; columella stricta, recedens; apertura obliqua, oblongo-semiovalis; perist. rectum, margine dextro intus subincrassato, columellari tenui, dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 35, diam. $13\frac{1}{2}$ mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. — Legitur subfossilis in parte orientali insulae St. Croix. (Taf. IV. F. 9, 10.)

Dieser *Bulimus*, von welchem ich nur ein einziges Exemplar gesehen habe, gehört in die Verwandtschaft des *B. elongatus Bolt.* von St. Thomas, und zeigt noch Spuren einer bräunlichen Färbung auf dem Spindelumschlag.

11. *Bulimus Swiftianus Pfr.* Von Spring Gutt bei Christiansted. Ganz identisch mit den früher von St. Thomas erhaltenen Exemplaren.

12. Verschiedene Formen des vielgestaltigen *Bul. tenuissimus Fér.* Gesellig unter Steinen und an alten Mauern auf der Pflanzung Wheel of Fortune.

13. *Bulimus Riisei Pfr.* — T. subcompressa umbili-

cata, ovato-conica, subtenuis, confertim oblique striata, calcarea; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spiram subaequans; columella subrecedens; apertura obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro recto, repando, columellari dilatato, fornicatim patente. — Long. 24, diam. 11 mill. Ap. $12\frac{1}{2}$ mill longa, 6 lata. — Legitur subfossilis in plantatione „La Grange“ prope Frederiksted insulae St. Croix. (Taf. IV. F. 7, 8.)

14. *Helix Santacruzensis* Pfr. — T. imperforata, subgloboso-depressa, oblique confertim striatula, albida, linea 1 spadicea saepe cingulata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi (in junioribus carinati), ultimus subdepressus, antice subgibbus, deflexus, basi subplanulatus; apertura perobliqua, transverse auriformis; perist. sublabiatum, margine dextro breviter expanso, columellari calloso, dilatato, plano. — Diam. maj. 19, min. 16, alt $9\frac{1}{2}$ mill. — Legitur subfossilis in plantatione „La Grange“ prope Frederiksted insulae St. Croix. (Taf. IV. F. 4–6)

Diese schöne, aber nicht lebend gefundene Art scheint ihren Charakteren nach in der Mitte zwischen *H. alauda* von Cuba und *nemoralina* von St. Thomas zu stehen.

15. *Succinea approximans* Shuttl. Verbreitet überall an feuchten Stellen auf Pflanzen.

c. von der Insel St. Thomas.

Helix incerta Fér. Die typische Form, wie sie auf St. Thomas nur im subfossilen Zustande gefunden wird, mehr oder weniger glatt oder feingekörnelt, bisweilen mehr oder weniger gekielt. Eine hierher gehörige Form mit zahnförmig verbreitertem Columellarrande habe ich, da ich damals noch keine Exemplare der subfossilen St. Thomas-Schnecke gesehen hatte, in den Proc. Zool. Soc. 1854. p. 147 als *curvidens* beschrieben und unter diesem Namen ist sie auch in *Reeve* Conch. ic. n. 1360. t. 194 abgebildet. Diese geht also geradezu wieder ein. Aber auch an der

auf Tortola und nach Shuttleworth auf den Inseln St. Jan und Anegada lebend vorkommenden analogen Form, welche von fast allen bisherigen Autoren als *H. incerta* Fér. beschrieben worden ist (obwohl Férussac sie selbst [t. 46 A. f. 4. 5.] wahrscheinlich wegen der ähnlichen Färbung, als *H. lima* var. *notabilis* bezeichnet, worin ihm nur Reeve gefolgt ist) kann ich keine constanten Charaktere finden, welche eine spezifische Trennung derselben von der typischen *incerta*, wie sie Shuttleworth zu motiviren versucht hat, rechtfertigen. Ich besitze die var. *notabilis* in äusserst verschiedenen Formen, ungekielt, mit stumpfem und sogar mit scharfem Kiele, die Bildung der Columellarschwiele ist eben so veränderlich, als bei der ursprünglichen *incerta*, und der Grösseunterschied zwischen meiner grössten *notabilis* und meiner kleinsten *incerta* ist kaum bemerklich. Ich kann daher, nach der Untersuchung zahlreicher frischer und subfossiler Exemplare, nur bei meiner (Malak. Bl. 1854. S. 167 ausgesprochenen) Ansicht bleiben, dass *H. notabilis* Sh. auch fernerhin als Var. der *incerta* Fér. zu betrachten ist.

Die übrigen bei der Sendung befindlichen Helixarten: *euclasta*, *nemoralina*, *Gundlachi*, *vortex* und *subaquila* waren bereits als Bewohner der Insel St. Thomas bekannt.

Dasselbe gilt von *Bul. microdon* Pfr und *elongatus* Bolt., welcher sich sowohl in einfarbig weissen, als auch elegant geflammten, wie auch in subfossilen Exemplaren bei der Sendung befand.

Sehr merkwürdig ist aber die Entdeckung der *Ennea bicolor* (Pupa) Hutt., von welcher Herr Riise, wie er mir schreibt, mehr als 200 lebendige Exemplare „an den Abhängen der Pflanzung Catharineberg und in Berg's Garten“ fand, und mir ein Dutzend davon freundlich zukommen liess, welche bei der schärfsten Untersuchung sich nicht von den ostindischen unterscheiden lassen.

Unter dem Namen *Cylindrella perplicata* Fér. erhielt ich die auch auf Jamaica vorkommende *pallida* Guild.

Die übrigen auf St. Thomas gesammelten Schnecken waren noch: *Pedipes quadridens*, eine kleine Form des *Melampus coffea*, *Cyclostoma Newcombianum* und *Antillarum*, *Helicina subfusca*, *foveata* und *rubella*.

Beschreibung einiger neuer Heliceen.

1. *Helix tabida* Pfr.

T. angustissime umbilicata, turbinata, solidula, conferte rugoso-striata, sub epidermide decidua, fuscula alba; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 8 lentissime accrescentes, vix convexiusculi, ultimus non descendens, periphæria subangulatus, superne convexus, basi planiusculus; apertura vix obliqua, depressa, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali versus insertionem leviter incrassato. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. 16, alt. 11 mill. (Mus. Monac.)

Habitat in montibus Nilgherries Indiae.

2. *Helix ceratomma* Pfr.

T. imperforata, depressula, solidula, oblique confertim striata et sub lente lincis spiralibus decussata, sericea, coeruleo-albida, fusculo subfasciatim nebulosa; spira parum elevata, vertice corneo, obtuso; anfr. 4 sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice perdeflexus, basi subplanus; apertura fere horizontalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus subconniventibus, dextro vix expansiusculo, basali plano, lato, reflexo, supra regionem umbilicalem perdilatato. — Diam. maj. 28, min. $23\frac{1}{2}$, alt. 13 mill. (Mus. Monac.)

Habitat in Caucaso. (Dr. M. Wagner.)



