

plica 1 columellari valida, oblique longe intrante. — Long. 6, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. longa, 2 lata.

Habitat ad montem Kasbeck in Caucaso.

Die nächsten Verwandten dieser schönen Art sind *Pupa anglica* Fér. und *cheilogona* Lowe.

9. *Achatinella Philippiana* Pfr.

T. sinistrorsa, subimperforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, longitudinaliter striata et striis confertis spiralibus subundulatis decussata, fusca; spira gracilis, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6, supremi plani, corneo et albo strigati, ultimus convexior, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; columella subsimplex, non plicata; apertura obliqua, angulato-semiovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis, externo fuscule limbato, columellari superne dilatato, subadnato. — Long. 15—15 $\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, 3 lata.

Habitat in insulis Sandwich.

Diese Art gehört zu der interessanten Gruppe, welche ich als *Newcombia* bezeichnet habe, und zwar zu deren typischen Formen. Sie steht in der Mitte zwischen *Ach. Cumingi* Newc. und *Newcombiana* Pfr., unterscheidet sich aber von der erstern durch viel feinere Sculptur, von der letztern durch den Mangel der Längsfalten. Mit *A. plicata* Migh. ist sie gar nicht zu verwechseln.

Diagnosen neuer Heliceen mit gelegentlicher Be- richtigung einiger älteren Arten.

Von Albers.

1. *Nanina cycloidea* Alb.

Taf. I. Fig. 1—3.

Testa angustissime umbilicata, rotundato-depressa, leviter sparsim striata, tenuis, nitida, lutescenti-cornea, basi pallidior; anfractus 7 arcte voluti, ultimus auctus, antice

non descendens, basi circa umbilicum impressus; spira vix elevata; apertura verticalis, depressa, lunaris, multo latior quam alta; peristoma simplex, acutum, marginibus late distantibus, columellari reflexo, libero, umbilicum ultra dimidium involvente. Diam. maj. 20, min. 18, alt. 9 millim.

Habitat in India orientali. (Himalaja?) ex itinere Matronae celebris Idae Pfeiffer.

N. cycloidea steht der *N. splendens* Hutt. am nächsten, unterscheidet sich aber von ihr ausser der Grösse und Höhe, durch die gänzlich fehlenden welligen Spirallinien und durch die sehr breite, niedrige Mundöffnung.

Da die von Hutton publicirte Diagnose der so eben verglichenen Art ungenügend ist und eine andere, soviel mir bekannt, nicht existirt, theile ich hier eine vervollständigte mit, die ich nach einem mir von Benson mitgetheilten authentischen Exemplare entworfen habe:

Nanina splendens Hutton. Testa angustissime umbilicata, discoideo-depressa, tenuis, rufo-cornea, nitida, ad suturam striis sparsis, brevibus, radiantibus circumdata et lineis spiralibus minutissimis, creberrimis sculpta; anfractus $6\frac{1}{2}$ arcte voluti, ultimus parum auctus, antice non descendens, basi pallidior, medio circa umbilicum impressus; apertura obliqua, late lunaris; peristoma simplex, acutum, intus remote calloso-labiatum, margine columellari ad umbilicum reflexo, libero. Diam. maj. 15, min. 13, alt. $5\frac{1}{2}$ millim.

Habitat in Himalaja occidentali. (Benson.)

2. *Hyalina natolica* Alb. *)

Taf. I. Fig. 4 - 6.

Testa umbilicata, depressa, tenuiuscula, levissime striatula, sub lente lineis spiralibus subtilissimis undatim de-

*) In meiner Anordnung der Heliceen nach natürlicher Verwandtschaft, habe ich nach Férussac's Vorgang, *Hyalina* als eine Gruppe der Gattung *Helix* aufgeführt. Bei dem gegenwärtigen Stande des Wissens,

cussata, ad suturam crispata, fusco-cornea, nitida; spira paululum elevata; anfractus 7 lente accrescentes, convexi,

bin ich der Ansicht, dass *Hyalina* als selbständige Gattung angenommen werden muss, und da ich ihrer zum ersten male hier erwähne, sehe ich mich genöthigt aus meiner noch handschriftlichen neuen Bearbeitung der systematischen Zusammenstellung der Heliceen, die Definition dieser Gattung mitzutheilen, wobei ich noch bemerke, dass ich die in neuerer Zeit mehrseitig erwähnte Gattung *Zonites* nicht habe annehmen können, da sie bis jetzt von so verschiedenen Gesichtspunkten aufgefasst ist, dass ich glaube, auf diesem Wege eine naturgemässe, in sich abgeschlossene Gattung nicht aufstellen zu können. Ein Genus *Zonites* nehme ich allerdings an, wozu ich aber nur *Zonites verticillus*, *algirus* und ihre bekannte Verwandte ziehe, die aus Gründen, deren Auseinandersetzung hier zu weit führen würde, nicht wohl mit *Hyalina* generisch zu vereinigen sind.

Genus *Hyalina*.

Testa umbilicata vel perforata, depressa, tenuis, nitens, vitrea vel fusco-cornea; anfractus 5—7 regulariter accrescentes, ultimus non descendens, saepe antice dilatatus; spira depressa, rarissime orbiculato-conica; apertura rotundato-lunaris; peristoma tenue, acutum, rectum.

Animal: maxilla simplex, (nec sulcata nec dentata) arcuata, margine inferiori acuta, medio prominente. Apertura respiratoria latere dextro supra collare, genitalis ad basin colli. Systema sexuale simplex, bursa hastae amatoriae et hasta ipsa, flagellum et folliculi mucosi omnino desunt; musculus retractor penis brevissimus; saccus communis sexualis glandulis mucosis obsitus.

Animalia in locis umbrosis, humidis, in dumetis, sub foliis putridis et lapidibus degentia, sunt omnivora, praecipue vero carnivora, substantias animales avide devorant, animalcula viventia adeo quandoque impugnant. Ova indumento calcareo vel membranaceo in terram dissolutam ponunt.

Die Gattung zerfällt in 3 Gruppen: 1. *Euhyalina*, typus *H. cel-laria*; 2. *Mesomphix*, typus *H. olivetorum*; 3. *Gastrodonta*, typus: *H. interna* Say.

Hierbei erlaube ich mir die Bemerkung hinzuzufügen, dass *H. filicum* Kryn. so wie auch *Leopoldiana* Charp. mit Unrecht als Varietäten zu *H. olivetorum* gezogen werden. Nicht nur, dass sie in verschiedenen Gegenden leben, unterscheiden sie sich auch durch bestimmte Merkmale. *Hyal. Leopoldiana* ist von allen die Grösste, ich habe sie öfters in den Kastanienwäldern bei Genua, und stets grösser wie *H. olivetorum* gefunden, vorzüglich zeichnet sie sich durch den schnell vergrösserten und

ultimus antice vix dilatatus, non descendens; sutura impressa; umbilicus angustus, apertus, profundus; apertura perobliqua, ovato-lunaris; peristoma rectum, acutum, marginibus convergentibus, distantibus, basali recto, ad umbi-

an der Mündung unverkennbar erweiterten letzten Umgang aus, so wie durch den weiten, perspektivischen Nabel, in welchem man die Umgänge bis zur Spitze zählen kann. Hyal. filicum ist die kleinste der 3 Arten, der Gestalt nach kommt sie der H. olivetorum nahe, unterscheidet sich aber von dieser durch die Zahl der enger gewundenen Umgänge, durch den engeren Nabel und durch die weniger gerundete Apertur mit breiten von einander entfernten Mundrändern. Die nachstehenden Diagnosen dürften die 3 Arten hinlänglich unterscheiden:

Hyal. olivetorum Gmel. Testa umbilicata, globoso-depressa, vix striata, glabriuscula, corneo-rufa, nitida; anfractus $5\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, planiusculi, ultimus basi rotundatus, virenti-albidus; umbilicus apertus, mediocris, declivis; apertura vix obliqua, lunato-rotundata; peristoma simplex, acutum, margine columellari expansiusculo. Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10 millim. (Specim. maxim. inter 12.)

Habitat in Gallia occidentali ad meridiem, prope Tolosan, (Charp.) Auch in Prov. „de Gers“ dicta, Mac d'Azil in Pyren. orient. (Charp.)

Hyal. Leopoldiana Charp. Testa umbilicata, depresso-globosa, distincte ad suturam striata, olivaceo-cornea, parum nitens; anfractus $5\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, convexiusculi, ultimus magnus, ad aperturam dilatatus, basi vix pallidior, ad umbilicum impressus; umbilicus latus, perspectivus; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma simplex, acutum, marginibus conniventibus, columellari vix expanso. Diam. maj. 31, min. 25, alt. 14 millim. (Specim. maxim. inter 13.)

Habitat in Italia superiori, prope Genovam, ad claustrum Crociffisse ante portam d'Arco (Charp.) prope Nervi, Florentiam, Parmam, Imola (Villa) ad claustrum Oliveto (Bellardi), amat praecipue sylvas Castaneae vescae.

Hyal. filicum Kryn. Testa umbilicata, depressa, dense leviter striata, corneo-fusca, nitidula; anfractus $6\frac{1}{2}$ —7, arcte voluti, planulati, ultimus ad aperturam dilatatus, basi planiusculus, virenti-albidus; umbilicus apertus, angustus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; peristoma simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari reflexiusculo. Diam. maj. 14, min. 12, alt. 6 millim. (Specim. maxim. inter 3.)

Habitat in Tauria (Krynicky, Kaleniczenko) Bosteke prope Trapezuntum. (Mousson.)

licum usque descendente. Diam. maj. 20, min. 17, alt. 8 millim.

Habitat in Natolia, prope Skutari (leg. Straube.)

Hyal. natolica gehört zur Gruppe Euhyalina und dürfte am ersten mit Hyal. aequata Mouss. und mit Hyal. cypria Pfr. verglichen werden, sie ist aber dunkler, glänzender und grösser; sie zeigt die feinen Spirallinien wie bei Hyal. aequata, der letzte Umgang ist aber an der Mündung weniger erweitert, dennoch aber mehr als es bei Hyal. cypria der Fall ist, wo die Erweiterung kaum bemerkbar ist.

3. *Helix rubra* Alb.

Taf. II. Fig. 1—3.

Testa umbilicata, solida, depressa, supra fere plana, leviter striata, unicolor rufo-rubra, basi parum pallidior; spira vix elevatiuscula; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, basi ad umbilicum excavatus, ad aperturam dilatatus, antice descendens; umbilicus latus, apertus, pervius; apertura perobliqua, depresso rotundato-lunaris; peristoma haud incrassatum, album, late expansum, marginibus callo junctis, columellari dilatato. Diam. maj. 64, min. 49, alt. 23 millim.

Habitat: Arrow Island? (Collect. Mousson.)

Diese zur Gruppe Chloritis gehörige Art, steht der Hel. Gruneri Pfr. am nächsten, unterscheidet sich aber ausser der Grösse und Färbung durch den weiteren freien Nabel, der durch die Aushöhlung der unteren Seite des letzten Umganges noch um so weiter erscheint, ferner durch die sehr schiefe Mundöffnung und den auswärts gebogenen nicht verdickten Mundsäum.

4. *Helix prospera* Alb.

Taf. I. Fig. 7. 8.

Testa imperforata, orbiculato-globosa, solida, distincte striata, unicolor castaneo-purpurascens; spira parum prominens, globosula, vertice rosea; anfractus 4 convexi, modice accrescentes, ultimus antice non protractus, mediocriter

descendens; apertura obliqua, oblongo-lunaris, basi rotundata, intus lactea; peristoma purpureum, expansum, breviter reflexum, margine dextro medio inflexiusculo, superne arcuato, columellari stricto, dilatato, vix excavato, sensim in basalem transeunte; paries aperturalis callo purpureo obductus. Diam. maj. 44, min. 34, alt. 25 millim.

Habitat in Insula Ceylon.

H. prospera steht der H. haemastoma am nächsten, unterscheidet sich aber sogleich durch ihre mehr kuglige Gestalt, durch die wenig erhobene oben abgerundete, nicht konische Spira, durch die weniger schiefe Mundöffnung, und durch den in der Mitte etwas geschweiften, mehr gerundeten rechten Mundsaum.

5. *Helix Tollini* Alb.

Testa perforata, globoso-depressa, nitidiuscula, translucens, rufo-cornea, leviter striata et lineis spiralibus creberrimis elegantissime decussata; spira depressa; sutura distincta; anfractus $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus magnus, rotundus, antice non descendens, subtus vix convexior; apertura verticalis, lunaris, magna; peristoma simplex, acutum, margine columellari subincrassato, superne dilatato, reflexo, perforationem fere involvente. Diam. maj. 14, min. 13, alt. 8 millim.

Habitat in Promontorio bonae spei, ad montem „Tafelberg“, ubi in trunco arboris putrido specimina 15 legit Tollin.

Unter den kleinen Helices vom Caplande steht H. Tollini der H. bisculpta Bens. am nächsten, obgleich diese viel kleiner und scharf rippig gestreift ist, dagegen H. Tollini durch viel deutlichere Spirallinien gezeichnet ist.

6. *Helix platygyra* Alb.

Testa latissime umbilicata, depressissima, discoidea, leviter striatula, parum nitens, pallide cornea; spira plana, medio vix immersa; anfractus 10 arcissime voluti, ultimus antecedente duplo major, teres, antice parum dilatatus, brevissime deflexus; in umbilico excavato anfractus omnes

conspicui; apertura obliqua, sinuoso-semiovata; peristoma filari-incrassatum, breviter revolutum, marginibus callo dentiformi, triquetro, in laminam ventralem producto, junctis, dextro recto, sinistro arcuato. Diam. maj. 12, min. 10, alt. 3 millim.

Habitat in Columbia, ad fluvium Maranhon. (Warscewicz.)

H. platygyra steht der *H. heligmoidea* d'Orb. sehr nahe, unterscheidet sich aber durch die weniger schiefe Mündung, wobei der trianguläre Callus, welcher die Mundränder verbindet, noch auf der Bauchwand fortläuft; der rechte Mundrand ist gerade und zeigt nicht den Eindruck und das Callus-Knötchen im Innern, wie es bei *H. heligmoidea* der Fall ist. Endlich ist die untere Seite, (wie bei *H. stenogyra*) ganz gleichmässig vom Rande an ausgehöhlt, bei *H. heligmoidea* dagegen, bilden die beiden äusseren Umgänge eine Fläche, und erst die inneren versenken sich zum Nabel.

7. *Streptaxis intermedia* Alb.

Testa late et perspective umbilicata, orbiculato-depressa, dense costulato-striata, candida, sericeo nitens, subtus laevigata, nitida; anfractus $7\frac{3}{4}$ planulati, ultimus ad peripheriam subangulatus; spira depressa, parum elevata; apertura sinuato-rotundata, vix obliqua; peristoma nitide album, margine dextro non incrassato, ad insertionem longe arcuatim protracto, basali parum incrassato, brevissime reflexo, columellari brevi, dilatato, expansiusculo. Diam. maj. 34, min. 29, alt. 15 millim.

Habitat in Brasilia.

Str. intermedia steht zwischen *Str. candida* Spix und *Str. Wagneri* Pfr, kann aber mit keiner dieser Arten vereinigt werden; sie unterscheidet sich sogleich durch den weit bogig vorgestreckten rechten Mundsaum, der über die Insertion des Columellar-Randes hervorragt; in dieser Beziehung nähert sie sich der *Str. Wagneri*, bei welcher

indessen der verdickte, umgeschlagene rechte Mundsaum nicht gebuchtet vortritt. Die Richtung der Mündung unserer Art ist viel weniger schief, und fast so gerade wie bei *Str. candida*. *Str. Wagneri* ist am flachsten, die Spira kaum erhaben, und die Basis des letzten Umganges zusammengedrückt, daher der Nabel am weitesten; *Str. candida* hat ein fast kugelig erhobenes Gewinde, der letzte Umgang ist an der Basis bauchig gerundet und daher der Nabel am engsten; zwischen beiden steht *Str. intermedia*, deren Umgänge am flachsten sind, so wie die rippige Streifung am feinsten und dichtesten ist, die am grössten und weitesten bei *Str. candida* vorkommt.

8. *Bulimus eximius* Alb.

Testa imperforata, compressa oblongo-ovata, solida, rugoso-striata, profunde badia, fasciis saturatoribus et pallidioribus crebris undatis picta; spira regulariter conica; anfractus 7 convexi, supremi epidermide destituti, ultimus magnus, ventrosus, oblique descendens, a latere compressus; columella obliqua, torta, superne tuberculatim valde incrassata; apertura verticalis, ovato-oblonga, intus nitide aurantiaca, in junioribus coerulescens; peristoma aurantiacum, incrassatum, basi expansiusculum, marginibus callo nitido, crasso, intus medio valide tuberculato, junctis, dextro parum sinuato, columellari calloso dilatato.

Longit. 119, diam. 60 millim. Apert. 61 millim. longa, 31 lata. Specim. maxim.

Longit. 106, diam. 55 millim. Apert. 56 millim. longa, 29 lata specim. alterum.

Habitat in Nova Caledonia.

Von allen bekannten Arten der Gruppe *Placostylus* zeichnet sich *B. eximius* nicht nur durch Grösse, bauchigeren, an der vorderen Seite zusammengedrückten letzten Umgang und glänzende Färbung der Mundhöhle aus, sondern ganz besonders durch die Länge der Apertur, welche die

Hälfte des Längendurchmessers der ganzen Schale überschreitet. *)

Mir liegen 3 Exemplare zur Untersuchung vor, von denen das grösste am Eingang der Apertur eine überaus glänzende dunkel orange Färbung zeigt, die nach innen allmählig blasser wird; das mittlere zur Sammlung des Herrn Prof. Mousson gehörige Exemplar, zeigt bei einem hellorange gefärbten Peristom, eine glänzend perlfarbene Mundhöhle. Wie es bei mehreren Arten dieser Gruppe, namentlich auch bei *B. fibratus* Mart. der Fall ist, bilden sich die Schwielen auf der Columelle und auf der Bauchwand, so wie auch die Verdickung des Peristoms, im vollendeten Wachsthum immer mehr aus. Bei dem jüngsten Exemplar von $6\frac{1}{2}$ Umgängen und 96 Millim. Länge, ist das Peristom kaum verdickt, die Schwiele auf der Bauchwand kaum angedeutet und die auf der Columelle sehr gering. Bei dem mittleren Exemplar misst die Breite des Peristoms 4 Millim., und bei dem grössten und ältesten 8 Millim.

9. *Bulimus tripictus* Alb.

Testa angustissime perforata, tenuis, ovato-conica, irregulariter striata, nitidula, pallide cerea, strigis nigris longitudinalibus acute dentatis, fascias 3 interruptas simulantibus, picta; spira conica, acuta; anfractus 5, supremi 3 epidermide destituti, rubri, costulati, ultimus oblique descendens, basi attenuatus; columella strictiuscula, intrans, filiformis; apertura vix obliqua, oblongo-ovata; peristoma roseo limbatum, rectum, acutum, margine columellari brevissime

*) Der übliche Vergleich der Länge des letzten Umganges zu der der Spira ist zur genauen Unterscheidung nicht genügend, da kein fester Punkt anzugeben ist, wo die Spira aufhört und der letzte Umgang beginnt; dagegen gewährt der Vergleich des Längendurchmessers der Mundöffnung zu dem der ganzen Schale, einen sehr constanten und werthvollen Anhaltspunkt.

reflexo, appresso. Longit. 20, diam. 10 millim. Apert. 11 millim. longa, 6 lata. (Collect. Mousson.)

Habitat in Costa rica.

B. tripictus gehört mit *B. maculatus* Lea und mehreren anderen grösstentheils erst in neuerer Zeit bekannt gewordenen Arten, der Gruppe an, welche sich von Centralamerika in südlicher Richtung durch Columbien bis an die Ufer des Maranhon Flusses erstreckt.

10. *Bulimus asperatus* Alb.

Testa profunde rimato-umblicata, ovato-pyramidata, solida, concolor pallide flava, undique verrucis irregularibus obsita; anfractus 7, embryonales laeves, ultimus lineis densis parallelis longitudinalibus verrucoso-decussatus, basi compressus; spira conica, apice acuta, sutura crispa, supertexta; columella stricta, ad basin aperturæ descendens; apertura recta, oblonga, intus alba; peristoma simplex, acutum, marginibus parallelis, callo junctis, columellari per dilatato, expanso, patente. Longit. 24, diam 11 millim. Apert. 12 millim. longa, 6 lata. (Collect. Mousson.)

Habitat in Insulis Gallopagos.

B. asperatus, zur Gruppe *Naesiotus* gehörig, zeichnet sich von allen verwandten Arten, durch seine grob warzenförmige Sculptur aus; in Gestalt und Grösse steht er *B. nux* Brod. am nächsten, in anderer Beziehung nähert er sich *B. sculpturatus* Pfr., dessen wellige Sculptur ihn indessen hinreichend unterscheidet.

11. *Partula cinerea* Alb.

Testa rimato-perforata, parvula, conico-pyramidata, striolata et lineis spiralibus subtilissime decussata, cinerea; anfractus 5 planiusculi, ultimus ventrosulus, basi compressus; spira brevis, conica; columella leniter arcuata; apertura parum obliqua, oblongo-ovata; peristoma album, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, patente. Longit. 15, diam. 8 millim. Apert. 7 millim. longa, 4 lata.

Habitat in Insulis Salomonis.

Part. cinerea hat die Sculptur und Farbe von Part. grisea Less., dieselbe ist aber platter und hat mehr Fettglanz. In den übrigen Beziehungen dürfte ein weiterer Vergleich nicht zulässig sein, da sich unsere Art von der Lessonschen durch die nur geritzte Perforation, den bauchigen letzten Umgang, die viel kürzere, kegelförmige Spira, die etwas schiefe, länglich eiförmige Apertur und durch die nur wenig ausgebreiteten Mundränder wesentlich unterscheidet.

Die von Lesson in Voyage de la Coquille 1830 mitgetheilte Diagnose von Part. grisea ist ungenügend und dürfte etwa lauten:

Partula grisea Less.

Testa perforata, conico-elongata, striolata et lineis spirilibus subtilissimis decussata, laete cinerea, oleoso nitens; anfractus 6, ultimus oblique descendens, basi angustatus; spira conica, protracta, acuta; columella fere stricta, superne vix plicata; apertura oblonga, ad basin quasi truncata; peristoma album, subincrassatum, late expanso-reflexum, marginibus parallelis, callo junctis, columellari reflexo, libero. Longit. 18, diam. 8 millim. Apert. 7 millim. longa, 4 lata.

Habitat in Nova Guinea.

12. *Clausilia mitylena* Alb.

Testa vix rimata, fusiformi-cylindracea, coerulescenti-albida; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractus 10—11, supremi glabri, fuscuscentes, ceteri subtiliter dense costato-striati, ultimus rugosus, basi obtuse cristatus; apertura ovato-oblonga, intus alba; lamella supera mediocris, infera valida, plica subcolumellaris et lunella inconspicuae, plica palatalis una, suturae parallela, plica una profunda in ventre arcuatim descendens; peristoma album, continuum, solutum, patulum. Longit. 16, diam. 4 millim. Apert. 3 millim. longa, 2¹/₂ lata.

Habitat in Insula Lesbos. (Mitylena.)

Cl. mitylena steht der *Cl. cretensis* Mühlf. nahe, unterscheidet sich aber durch die schlankere Gestalt, stärkere Rippenstreifung, durch die eiförmig längliche Mundöffnung und den nicht schwielig verdickten, sehr schwach ausgebreiteten Mundsaum.

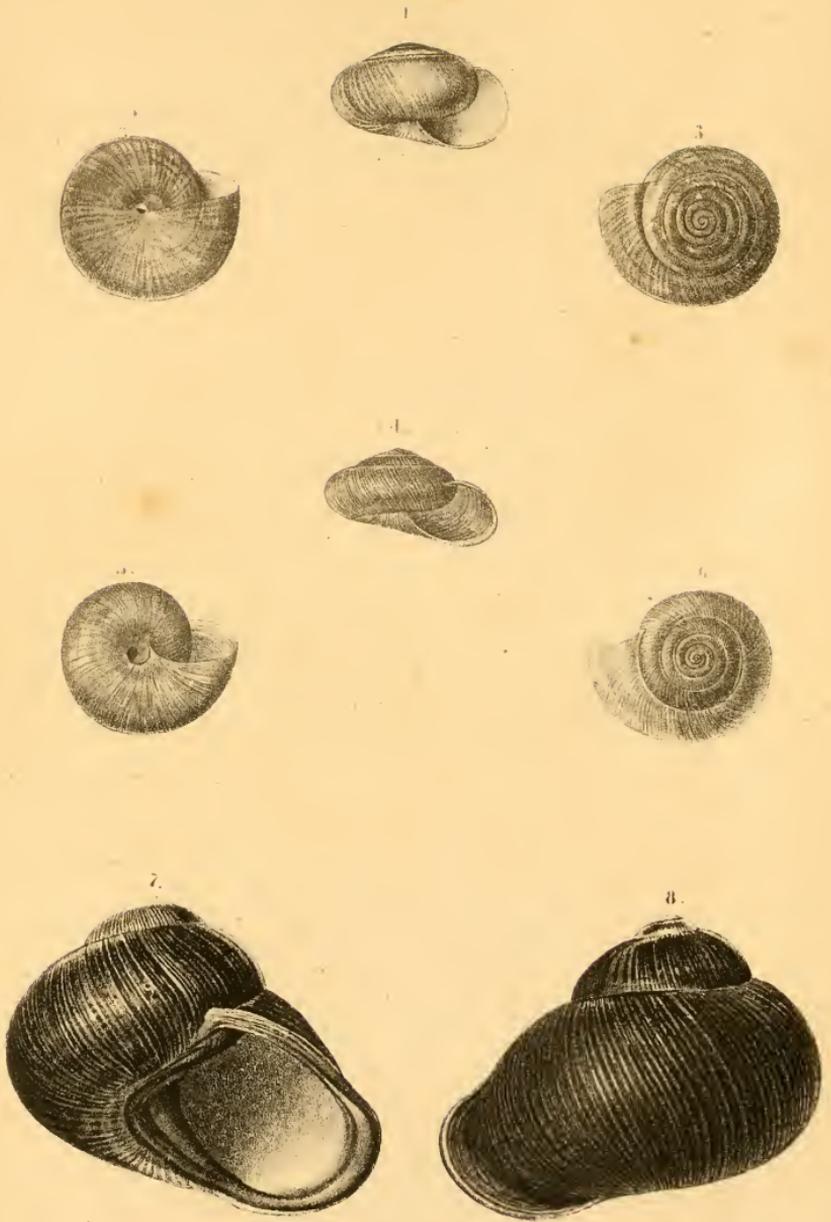
Bericht über Dr. Gundlach's Reise nach Trinidad.

Von Dr. L. Pfeiffer.

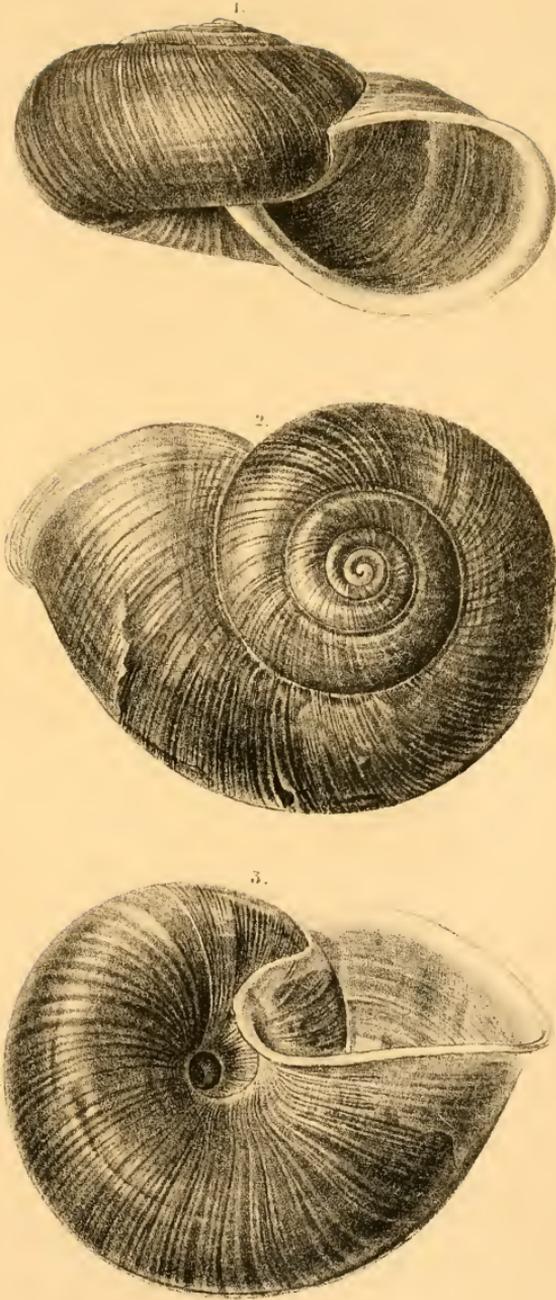
Am 26. Juni 1856 verliess mein lieber Freund J. Gundlach Habana, um die längst vorbereitete Forschungsreise nach den südlichen und östlichen Theilen der Insel Cuba anzutreten. Er begab sich zunächst nach der schon früher von ihm besuchten Cienega de Zapata, einer weiten Sumpfggend ziemlich gerade südlich von Matanzas, welche sich an der Südküste zwischen der Ensenada de la Broa und der Ens. de Cochinos hinstreckt, von da zu Lande nach der Stadt Cienfuegos, und dann mit Dampfschiff nach Trinidad, welches ungefähr in der Mitte der langgestreckten südlichen Küste, doch noch etwas mehr nach Westen, liegt*). Hier kam er am 12. September an. Ein hinter der Stadt gelegener Berg mit einer Wache darauf: Vigía wurde am 14. mit Erfolg besucht und am 15. reiste G. nach der Zuckerpflanzung Magua, wo er sich häuslich ein-

*) Mein anderer lieber Reisegefährte, E. Otto aus Berlin, besuchte nach meiner Abreise von Cuba ebenfalls diese Gegend, wurde aber in seinen naturhistorischen Forschungen auf eine höchst traurige Weise durch eine fast sein Leben gefährdende Vergiftung mit dem Saft einer zu botanischen Zwecken abgeschnittenen *Comocladia ilicifolia* Sw. (dort *Guaó* genannt) gestört. (Vgl. E. d. Otto, Reiseerinnerungen an Cuba, Nord- und Südamerika 1838—1841. S. 75.) Daher beschränkte sich unsre malakologische Kenntniss dieser Gegend bisher ganz auf einzelne zerstreute Mittheilungen.

Malakoz. Bl. 18. v.



1-3 *Naumia cycloidea* Ab. — 4-6. *Hyalina natalica* Ab. — 7, 8. *Helix prospera* Ab. —



1-3. *Helix rubra* Albers.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozoologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Albers Johann Christoph

Artikel/Article: [Diagnosen neuer Heliceen mit gelegentlicher Berichtigung einiger älteren Arten. 89-100](#)