

Malakozologische Blätter.

Als Fortsetzung

der

Zeitschrift für Malakozologie.

Herausgegeben

von

Dr. Louis Pfeiffer

in Cassel.

Division of Malakozology
Sectional Library

Dreizehnter Band.

Mit 5 lithographirten Tafeln, und Beiträgen

von

*C. Agardh-Westerlund, H. Dohrn, W. Keferstein, Dr.
Kriechbaumer, Dr. Lehmann, E. von Martens, L. Pfeiffer,
R. A. Philippi und A. Sporleder.*

C a s s e l.

Verlag von Theodor Fischer.

1866.

deutlich. Wirkliche Länge des Spiritusexemplars 35^{mm}.

Fig. 3. Derselbe von der Seite. Athemloch und After daneben deutlich.

„ 4. Schale desselben, im hinteren Theile etwas verletzt.

„ 5. Anatomie desselben. Zweimal vergrössert.

m b	Mundmasse.	pl	Lunge.
r m b	Rückziehmuskel der Mundmasse.	r	Niere.
o e	Speiseröhre.	g h	Zwitterdrüse.
s	Speicheldrüse.	d h	Zwittergang.
v	Magen.	g a l	Eiweissdrüse.
i	Darm.	d o s	Eiersamengang.
h	Leber.	o d	Eileiter.
T	grosse Tentakeln.	r s	Samentasche.
r T	Rückziehmuskel der- selben.	a t	Geschlechtsatrium.
T'	kleine Tentakeln.	v d	Vas deferens.
n	Fussnerven.	p	Penis.
g p	Fussdrüse.	r p	Rückziehmuskel des- selben.
S	Sempersches Organ.	x	Anhangsdrüse des Atriums.
c	Herz.	y	Schwanzdrüse.

Fig. 6. Kiefer desselben.

„ 7. Schlundring desselben: Gc ganglion cerebrale,
Gp ganglion pedale, Gv ganglion viscerale.

„ 8. Theil der Radula desselben. Die einzelnen
Platten sind 0,052^{mm} lang.

Beschreibung neuer Landschnecken.

Von Dr. L. Pfeiffer.

Ausser den von Zeit zu Zeit von meinem Freunde Dr. Gundlach von Cuba mir zugegangenen Sendungen,

welche mich in den Stand setzten, von den Fortschritten unsrer Kenntniss der dortigen Landschneckenfauna Rechenschaft abzulegen, wurde ich in letzter Zeit auch wieder mit einigen reichhaltigen Zusendungen erfreut, welche wiederum beträchtliche Bereicherungen an neuen Arten zur Folge hatten. Eine derselben erhielt ich von Herrn Dr. Berendt, dem wir schon manche interessante Entdeckung verdanken; diese enthält nur mexikanische, theils von ihm selbst, theils von den Herren Ghiesbreght, Strebel und Botteri gesammelte Arten. Die andere fast gleichzeitig von Herrn Th. Bland erhaltene Sendung enthält eine Menge von Arten, hauptsächlich von Haiti (von Herrn Smith meist an einem Berge „Platon“ 30 engl. Meilen nordöstlich von Aux-Cayes gesammelt), ferner Schnecken von der Insel Trinidad, Barbados und Turks-Insel (von Herrn Th. Gill gesammelt), von Jamaica, Great Inagua, Sombbrero-island, St. Eustatius, Barbuda, Anguilla, nebst einigen wenigen vom südamerikanischen Festlande.

Als neu erkannte ich in diesen Sendungen die folgenden Arten, und ich habe dabei in Parenthese die Nummern hinzugefügt, unter welchen sie im 2ten Supplemente meiner Monogr. Helic. (1859) oder im 2ten Suppl. meiner Mon. Pneumonopom. (1865) einzuordnen sind.

1. (114 a.) *Succinea Bogotensis* Pfr.

T. inflato-ovata, pertenuis, rugato-striata, pellucida, subolivaceo-fusco-cornea; spira inflata, brevis, subpapillata; anfr. 3, penultimus perconvexus, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, basi parum attenuatus; columella vix callosa, regulariter et leviter arcuata; apertura obliqua, angulato-ovalis, fere incumbens; perist. simplex, tenue. — Long. 13, diam. $7\frac{1}{2}$, alt. 6 mill.

Habitat Bogota Novae Granadae (Bland).

2. (80 a.) *Helix Selenkai* Pfr.

T. imperforata, trochiformis, tenuissima, levissime striatula, nitida, pellucida, cornea vel hyalina; spira conica, vertice

acutiusculo; sutura impressa; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subacute carinatus, subtus convexior, apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. 5, alt. 4 mill.

Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

3. (111 a.) *Helix ampla* Pfr.

T. perforata, subconoideo-globosa, solidula, irregulariter striata, pallide cornea; spira conoidea, vertice obtusulo; sutura impressa, subcrenata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus magnus, inflatus, antice descendens; apertura parum obliqua, ampla, rotundato-lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro perarcuato, columellari breviter fornicatim reflexo. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 9 mill.

Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

4. (269 a.) *Helix effusa* Pfr.

T. perforata, depressa, tenuiuscula, conferte striata, hyalino-albida; spira parum elata, vertice minuto; sutura impressa, submarginata; anfr. 6 lente accrescentes, convexiusculi, ultimus non descendens, basi inflatus, laevior; apertura subverticalis, irregulariter lunaris, ad basin columellae effusa; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, subverticali, angulatim cum basali juncto. — Diam. maj. (spec. max.) $11\frac{1}{2}$, min. 10, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Smith).

5. (280 a.) *Helix incisa* Pfr.*

T. vix subperforata, depressa, subdiscoidea, tenuiuscula, nitida, virenti-cornea; spira vix elevata, vertice minuto; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{4}$ planiusculi, celeriter accrescentes,

*) *Helix incisa* Chemn. est Tenagödi species teste Mörch in Proc. Zool. Soc. Lond. 1860. p. 401. 498.

superne striis arcuatis subdistantibus, versus aperturam confertioribus, incisi; apertura parum obliqua, oblique lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, supero autorsum subdilatato, basali ad insertionem vix reflexiusculo. — Diam. maj. $8\frac{2}{3}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 3 mill.

Habitat in insula Barbados (Th. Gill teste Bland).

6. (421 a.) *Helix virescens* Pfr.

T. anguste umbilicata, turbiniformis, tenuiuscula, leviter striatula, parum nitens, viridula, sursum pallescens; spira regulariter conoidea, vertice acutiusculo; sutura impressa; anfr. fere 7 convexiusculi, ultimus non descendens, basi planiusculus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari superne subdilatato, reflexo. — Diam. maj. (spec. max.) $13\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 8 mill.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Smith).

7. (426 b.) *Helix impura* Pfr.

T. umbilicata, trochiformis, tenuiuscula, rugoso-costulata, sub tegumento impuro cornea; spira regulariter turbinata, vertice obtusulo; sutura profunda; anfr. 5 modice convexi, ultimus non descendens, subdepressus, subtus costulato-striatus; umbilicus mediocris, pervius; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari subverticali, superne dilatato, patente. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{3}{4}$, alt. 3 mill.

Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

8. (431 a.) *Helix Wilhelmi* Pfr.

T. umbilicata, breviter turbinata, tenuis, striatula, oleosomicans, rufo-fusca; spira conoidea, vertice minuto; sutura profunda; anfr. 4 tumidi, ultimus teres, non descendens; umbilicus latiusculus, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum,

marginibus convergentibus, columellari vix patente. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{2}{3}$, alt. 2 mill.

Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt.)

Diese kleine Schnecke ist von oben kaum von *H. rupestris* Dr. zu unterscheiden, jedoch viel weiter genabelt.

9. (628 b.) *Helix Smithiana* Pfr.

T. umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subtiliter striatula, nitida, pellucida, pallide virenti-cornea; spira plana; sutura impressa; anfr. 4 planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, basi vix convexior; umbilicus minutus, pervius; apertura obliqua, dilatato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. $7\frac{2}{3}$, min. $6\frac{2}{3}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Smith).

10. (643 a.) *Helix obsita* Pfr.

T. late umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula, pilis brevibus undique obsita, pallide cornea, interdum fasciis angustis pallide rufescentibus ornata; spira plana; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, antice parum descendens; umbilicus pervius, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari superne vix dilatato, patente. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 8, alt. 4 mill.

Habitat in republica mexicana (Berendt).

11. (667 a.) *Helix Hermannii* Pfr.

T. minuta, late umbilicata, discoidea, superne conferte costulata, nitidula, diaphana, cornea; spira plana; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, teres, subtus subtilius costulatus; umbilicus conicus, $\frac{1}{3}$ diametri superans; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 2, alt. vix 1 mill.

Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

12. (1738 a.) *Helix Platonis Pfr.*

T. angustissime umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, subtiliter costulato-striata, vix nitidula, diaphana, corneo-isabellina; spira conoidea, vertice acutiusculo, nigricante, nitido; sutura profunda, submarginata; anfr. fere 5 convexi, ultimus lineis 2 rufulis cinctus, antice profunde descendens, subtus planior, antice subconstrictus; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. tenue, marginibus vix convergentibus, dextro expansiusculo, basali ad umbilicum per dilatato, reflexo, intus callo oblique dentiformi munito. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 7 mill.

Habitat in monte Platon insulae Haiti. (Smith.)

13. (238 b.) *Bulimus Paivanus Pfr.*

T. compresse umbilicata, ovato-conica, solida, striata et submalleata, alba, fasciis 6—7 latis spadiceis, strigatim interruptis et hinc inde junctis ornata; spira elevato-conica, vertice acutiusculo; sutura impressa, subirregularis; anfr. 7 modice convexi, ultimus spira paulo brevior, antice subascendens, basi indistincte compressus; columella inflata, subverticalis; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis, intus nitida, fasciis saturatoribus; perist. simplex, margine dextro sublato expanso, columellari fornicatim reflexo. — Long. 37, diam. 15 mill. Ap. c. perist. 19 mill. longa, 12 lata.

Habitat in regione littorali (Veracruz) reipublicae mexicanae (Berendt).

14. (280 a.) *Bulimus Chiapasensis Pfr.*

T. anguste perforata, ovato-conica, solidula, striata striisque tenuissimis spiralibus decussata, sordide albida; spira convexiusculo-conica, vertice acutiusculo; sutura levis, subtilissime serrulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram superans, antice vix arcuatim ascendens, basi subcompressus; columella filaris, vix arcuata; apertura obliqua, ovalis, intus nitide alba; perist. simplex, margine dextro deorsum per-

dilatato, expanso, columellari sursum dilatato, vix patente. — Long. 35, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 21 mill. longa, intus 8 lata.

Habitat rarissimus in Chiapas reipublicae mexicanae.

Von dieser ausgezeichneten Form, welche Herr Ghiesbreght in sehr wenigen Exemplaren an der „Cumbre de la Manzanilla“ gefunden hat, übersandte mir Herr Dr. Berendt ein Exemplar, und gleichzeitig eine andere von ihm selbst am Orizaba gesammelte Form, welche in allen übrigen Charakteren mit jener übereinstimmt und nur durch die Abwesenheit der starken Verbreiterung des Mundsaumes nach unten verschieden ist. Beide gehören unzweifelhaft einer Art an, ich weiss aber nicht, welche von beiden als Hauptform und welche als Varietät zu betrachten ist?

15. (301 a.) *Bulimus Ghiesbreghti* Pfr.

T. perforata, ovato-conica, solida, subruguloso-striata, vix nitidula, alba, strigis sparsis fuscis ornata; spira subregulariter conica, apice acutiuscula; sutura minute serrulata; anfr. 6, superi vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, convexior, basi vix attenuatus; columella leviter arcuata, lilacea; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari fornicatim reflexo. — Long. 31 -- 32, diam. 13 mill. Ap. 16½ mill. longa, 9 lata.

Habitat Chiapas reipublicae mexicanae (Ghiesbreght, Berendt).

16. (360 a.) *Bulimus Kefersteini* Pfr.

T. subperforata, oblonga-conica, solidula, subtiliter striata, albida, strigis spadiceis, sursum maculose interruptis picta; spira convexiusculo-conica, vertice minuto; sutura impressa, simplex; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi subattenuatus; columella intrans, torta; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari sursum dilatato, reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 35, diam. 12 mill. Ap. 17 mill. longa, 7½ lata.

β. Paulo inflatior, columella minus torta, anfractu

ultimo spiram paulo superante. Long. 35, diam. 13 mill. Ap 19 mill. longa.

Habitat in republica mexicana.

Die Var. β ., welche vielleicht die normale Form ist, wurde von Dr. Berendt zu Cordova, die andere von Botteri zu Orizaba gesammelt. Beide sind, trotz der nicht unbeträchtlichen Verschiedenheiten, wohl nicht von einander zu trennen.

17. (796 a.) *Bulimus Heynemanni* Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, solidula, striata, nitida, superne albida, sericibus macularum magnarum nigricantium, strigis angustis junctarum picta; spira conica, apice obtusula; sutura profunda, minute serrulata; anfr. 6 convexi, ultimus spiram subaequans, infra medium fulvicans, basi subcompressus; columella vix arcuata, subrecedens; apertura obliqua, oblonga; perist simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 24, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 13 mill. longa, medio 6 lata.

Habitat in republica mexicana: Orizaba (Botteri).

18. (804 a.) *Bulimus Sporleideri* Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, leviter striata, nitida, subpellucida, lutescens, strigis undosis fuscis, ad basin evanidis picta; spira convexiusculo-conica, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus, interdum fasciis nonnullis fuscis notatus; columella vix arcuata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexo, subappresso. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. 9 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata.

Habitat Mirador prope Veracruz (Berendt).

19. (833 a.) *Bulimus heterogeneus* Pfr.

T. subperforata, ovato-turrita, tenuis, striatula, lineis spiralibus microscopicis decussatula, vix nitidula, albidocornea; spira elevato-conica, vertice acutiusculo; sutura impressa, simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, summi unicolores,

sequentes castaneo-lineati et punctati, 2 ultimi strigis pallide corneis, in penultimo maculiferis irregulariter picti, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella recedens; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, margine dextro vix expansiusculo, columellari sursum dilatato, fornicato, subappresso. — Long. 17, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata.

Habitat in regione „Savanuarum“ prope Veracruz (Berendt).

20. (21c.) *Spiraxis linearis* Pfr.

T. minima, subcylindracea, conferte striata, tenuissima, hyalina; spira sursum vix attenuata, vertice obtuso; sutura impressa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis vix superans; columella subcallosa, leviter torta; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, tenue. — Long. $2\frac{3}{4}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill.

Habitat prope Veracruz reipublicae mexicanae.

21. (30a.) *Spiraxis mexicana* Pfr.

T. subperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, albido-hyalina, plicis levibus subdistantibus sculpta; spira elevata, apice obtuso; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella sublata, dentato-torta; apertura vix obliqua, sinuato-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subcurvato, columellari dilatato, subappresso. — Long. (spec. max.) 9, diam 4 mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata.

Habitat Mirador prope Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

22. (50 a.) *Spiraxis bullacea* Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, laevigata, vix striatula, nitida, pellucida, flavescenti-cornea; spira breviter conoidea, obtusula; sutura impressa, marginata; anfr. 5, superi convexiusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis superans, superne turgidulus, basi parum attenuatus; lamina columellaris torta, subcallosa, basi vix truncata; apertura parum obliqua,

acuminato-oblonga; perist. simplex, tenue, antrorsum sub-arcuatum. — Long. 14, diam. 7 mill. Apert. $10\frac{1}{2}$ mill. longa.

Habitat Tabasco reipublicae mexicanae (Berendt).

23. (48 a.) *Achatina histrio* Pfr.

T. elongato-fusiformis, solidula, sublaevigata, in fundo pallide lutescente strigis et flammis fuscis et brunneis irregulariter picta; spira elongata, subito in verticem acutiusculum desinens; sutura crenata; anfr. 8 convexi, infra suturam profunde plicati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella verticalis, oblique et anguste truncata; apertura verticalis, subrhombico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro parum antrorsum arcuato. — Long. 23, diam. infra medium fere 8 mill. Ap. fere 10 mill. longa, 4 lata.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Mr. Smith).

24. (34 a.) *Oleacina Berendti* Pfr.

T. ovato-turrita, solidula, laevigata, nitida, fulva, prope suturam fascia lutea cincta; spira elevato-conica, apice obtusula; sutura subsimplex; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella verticalis, subcompressa, oblique truncata; apertura subverticalis, angulato-ovalis, intus albida; perist. simplex, rectum, margine dextro parum antrorsum arcuato, basali subexpanso. — Long. 22, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, fere 5 lata.

Habitat in republica mexicana. Prope Huatusco legit Cl. Berendt.

25. (36 a.) *Oleacina Smithiana* Pfr.

T. subfusiformi-cylindrica, solidula, laevigata, nitida, coerulescenti-alba, strigis sparsis fulvis signata; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura vix impressa, late marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus fere $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, basi vix attenuatus; columella arcuata, supra basin aperturae abrupte truncata; apertura verticalis, superne acuminata, basi rotundata, intus margaritacea; perist. sim-

plex, rectum, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 11 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Mr. Smith).

26. (36 b.) *Oleacina oblonga* Pfr.

T. oblonga, solidula, sublaevigata, striis incrementi impressis irregulariter notata, nitida, pallide fulva; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura levis, submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, infra suturam breviter pliculati, ultimus spiram subaequans, basi vix attenuatus; columella parum arcuata, oblique truncata; apertura subverticalis, intus albida, medio dilatata, sursum acuminata; perist. simplex, rectum, margine dextro medio antrorsum arcuato, superne sinuato. — Long. 15, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata

Habitat in republica mexicana. Prope Mirador legit Berendt.

27. (59 a.) *Oleacina Paivana* Pfr.

T. sinistralis, cylindrico-fusififormis, tenuis, sublaevigata (striis nonnullis longitudinalibus impressis), subpellucida, cornea-fulva; spira convexiusculo-turrita, apice papillaris; sutura linearis; anfr. 7–8 vix convexiusculi, ultimus descendens, spiram superans, basi attenuatus; apertura angustissima, vix basi dilatata, subrotundata; columella basi horizontaliter anguste truncata; perist. simplex, rectum, margine externo antrorsum arcuato, basi valde recedente. — Long. 15, diam. 4 mill. Ap. $8\frac{2}{3}$ mill. longa.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Mr. Smith).

28. (87 a.) *Oleacina perpusilla* Pfr.

T. minima, fusiformi-oblonga, tenuis, longitudinaliter arcuato-striata, nitida, pellucida, pallide succinea; spira conica, vertice obtusulo; sutura profunda, anguste marginata; anfr. 5 modice convexi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis formans, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, ad basin aperturae semiovalis, sursum acuminatae oblique truncata;

perist. simplex, infra medium antrorsum dilatatum. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.

Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanae (Dr. Berendt).

Sehr ähnlich der fast eben so kleinen *O. modesta* Pfr. von dem gleichen Fundort, aber doch verschieden.

29. (47 b.) *Cylindrella transparens* Pfr.

T. profunde rinata, cylindraceo-turrita, confertissime subarcuato-striata, transparens, alabastrina; spira sensim attenuata; sutura filomarginata; anfr. superst. 7 modice convexi, ultimus rotundatus, obsoletissime filoso-angulatus, sublonge antrorsum solutus; apertura parum obliqua, subirregulariter rotundata, plica levi columellari in fundo coarctata; perist. continuum, undique reflexum, subflexuosum, album. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 5 mill, longa, $5\frac{1}{4}$ lata.

Habitat in insula Jamaica teste Cl. Bland.

30. (86 b.) *Cylindrella Smithiana* Pfr.

T. subrimata, subfusiformis, tenuiuscula, subarcuatim conferte costulata, translucens, fusco-cornea; spira integra, medio ventrosa, apice acuta; anfr. 15 convexiusculi, ultimus angustatus, basi compresso-carinatus, antice vix solutus; apertura obliqua, subcircularis, basi subangulata; perist. continuum, undique anguste reflexum. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{3}{4}$ mill.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Mr. Smith.)

31. (88 b.) *Cylindrella Berendti* Pfr.

T. profunde rinata, subperforata, cylindrico-turrita, confertissime costulato-striata, vix sericea, violacescenti-brunnea; spira integra, apice subacuto, pallido; sutura profunda; anfr. 14 convexi, ultimus solutus, antrorsum breviter productus, teres, dorso subcompressus; apertura vix obliqua, rotundata, superne subangulosa; perist. continuum, undique expansiusculum. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa.

Habitat Matlaquiahuitl prope Cordova reipublicae mexicanae (Dr. Berendt).

Diese Art steht in der Gestalt der *C. collaris* Fer. am nächsten.

32. (133 a.) *Cylindrella flexuosa* Pfr.

T. breviter et profunde rimata, fusiformi-turrita, solida, subconferte plicato-striata, alabastrina; spira supra medium regulariter attenuata, apice breviter truncata; sutura plicis excurrentibus crenulata; anfr. superst. 11 planiusculi, ultimus basi compresso-carinatus, antice subascendens; apertura verticalis, oblonga; perist. interruptum, marginibus callo appresso junctis, flexuosis, dextro intus subunidentato. — Long. $23\frac{1}{2}$, diam. 6 mill.

Habitat in insula Jamaica teste Bland.

Diese ausgezeichnete Art ist offenbar mit *C. Gossei* und *tricolor* Pfr. am nächsten verwandt. Leider ist das einzige mir vorliegende Exemplar aus der Sammlung des Herrn Th. Bland am linken Mundrande etwas beschädigt, doch lassen sich die Charaktere mit ziemlicher Sicherheit feststellen.

33. ($7\frac{1}{2}$.) *Choanopoma? Smithianum* Pfr.

T. subpervie perforata, ovato-turrita, truncata, tenuiuscula, costis chordiformibus elevatis, confertis sculpta, translucida, lutescenti-cornea, seriebus punctorum ruforum ornata; spira convexiusculo-turrita, breviter truncata; sutura costis excurrentibus irregulariter crenata; anfr. superst. 4 convexi, ultimus basi vix solutus, circa perforationem angulatus; apertura subverticalis (axin paulo excedens), circularis; perist. duplex: internum vix prominulum, externum breviter adnatum, subaequaliter latiuscule expansum, spiraliter striatum. — Operc.? — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. 6 mill.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Smith).

Obgleich keins der mir vorliegenden fünf alten und jungen Exemplare mit dem Deckel versehen ist, zweifle ich nicht, nach der offenbaren Verwandtschaft mit *Cl. ser-*

raticosta und *Puertoplatense* (beide ebenfalls von Haiti), dass derselbe jenen ähnlich sein werde. Die jungen Schnecken haben 5 Umgänge, sind ziemlich regelmässig konisch und offen genabelt.

34. (17 a.) *Chondropoma Julieni* Pfr.

T. subperforata, oblonga-turrita, truncata, solidula, spiraliter obsolete (raro distincte) lirata et pliculis longitudinalibus confertissimis sculpta, opaca, fulvida vel albida, superne fumigata, basi interdum lineis nonnullis rufis cingulata; spira lente attenuata (amisso apice obtusulo trium anfractuum) sublata truncata; sutura impressa, subsimplex; anfr. superst. 4 modice convexi, ultimus antice vix solutus, basi rotundatus; apertura subverticalis, subangulato-ovalis; perist. simplex (rarissime subduplicatum), continuum, undique breviter expansum, superne angulatim breviter productum. — Long. 12, diam. 5 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.

Habitat in insula Sombrero (dom. Alexis B. Julien, scriptor de insulae geologia etc.)

35. (4 a.) *Helicina Paivana* Pfr.

T. conoidea, solidula, oblique conferte et eleganter plicata (plicis infra suturam arcuatis et crassioribus), pallide rubello-cornea; spira conoidea, acutiuscula; sutura crenulata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus depressus, antice superne impressus, basi planiusculus, medio excavatus, callo circumscripto munitus; apertura diagonalis, sinuato-subtriangularis; perist. simplex, margine supero antrorsum subangulatim dilatato, depresso, basali juxta columellam brevissimam dente linguaeformi extrorsum spectante munito. — Operc.? — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. fere 3 mill.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Smith).

36. (35 a.) *Helicina Moussoniana* Pfr.

T. depressa, sublenticularis, solidula, striatula et liris spiralibus confertis, subtus subtilioribus sculpta, alabastrina; spira convexa, vertice minuto, prominulo; sutura vix im-

pressa; anfr. fere 5 planiusculi, ultimus peripheria subcarinatus, subtus convexior, medio callo parvulo circumscripto munitus; columella brevissima, denticulo antrorsum desinens; apertura obliqua, subtriangulari-semiovalis; perist. simplex, rectum, acutum. — Operc.? — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 3 mill.

Habitat Turks Island insularum Bahamensium (Th. Gill).

37. (76 a.) *Helicina Binneyana* Pfr.

T. conica, solidula, laevigata, vix striatula, cornea, fascia cretacea peripherica, utrinque rufo-marginata, ornata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura impressa, pallida; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus convexior, antice deflexus et constrictus, basi callo tenui, subcircumscripto munitus; apertura diagonalis, semiovalis; perist. simplex, margine dextro perarcuato, expanso, basali cum columella brevissima angulum subrectum formante. — Operc.? — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 6, alt. fere 6 mill. (Coll. Bland).

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Smith).

38. (88 a.) *Helicina Smithiana* Pfr.

T. subconoideo-depresso-globosa, tenuis, levissime striatula, nitida, pallide sulphurea vel fusco-rubescens; spira parvula, vix conoideo-convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, depresso-rotundatus, basi callo albido circumscripto munitus; columella recedens, complanata, basi extrorsum curvata; apertura obliqua, late semiovalis, juxta columellam plica approximata, parallela canaliculata; perist. simplex, margine dextro expansiusculo, superne antrorsum curvato, basali reflexiusculo, leviter arcuato, cum columella angulum subacutum formante. — Operc.? — Diam. maj. 9, min. 7, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.

Habitat in monte Platon insulae Haiti (Smith).

39. (219 a.) *Helicina Botteriana* Pfr.

T. conoidea, solida, carinata, striis incrementi et spiralibus confertis subtilissimis sculpta, pallide sulphurea unicolor vel fascia 1 latiuscula rubra supra carinam ornata;

spira regulariter conoidea, vertice acutiusculo; sutura leviter impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ad peripheriam subacute carinatus, basi convexior, callo subcircumscripto, nitido, vitellino munitus; columella brevis, fovea impressa signata; apertura fere diagonalis, subtriangularis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, basali reflexiusculo. — Operc.? — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 9 mill.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Botteri).

Ueber einige afrikanische Binnenconchylien.

Von Ed. v. Martens.

1. Zusätze zur Uebersicht der Mollusken des Nilgebiets.

(Mal. Blätter XII. p. 177—207. XIII. p. 1—20.)

Dohrn hat in den Proceedings of the zoolog society für 1864 S. 116, 117 das Verzeichniss der Binnen-conchylien gegeben, welche Capitän Speke von seiner zweiten Reise nach Centralafrika mitgebracht hat; dasselbe ist sehr interessant durch den Nachweis, dass die drei so häufigen und charakteristischen Süßwasserschnecken des Nilgebiets: *Lanistes carinatus*, *Paludina unicolor* und *bulimoides* schon im obersten Wasserbecken desselben, dem grossen See Victoria Nyanza so gut wie in Unterägypten vorkommen, aber ebenso auch dadurch, dass unter den Landschnecken südafrikanische Formen, die bis jetzt noch nicht aus dem Nilgebiet bekannt waren, in diesem obersten Theil desselben vorkommen, so *Trochomorpha Mossambicensis* und die neue *Achatina Spekei* Dohra, nächstverwandt mit *A. ustulata* Lam.