

## VII. Binnenmollusken von Ecuador.

Von Director Th. Reibisch.

Die hier aufgeführten Arten sind nur ein Beitrag zur Molluskenfauna von Ecuador. Herr Dr. Theodor Wolf brachte dieselben selbst mit, als er von da nach Deutschland zurückkehrte. Die meisten sind schon durch frühere Sendungen sowohl desselben Forschers als auch anderer Gelehrten und verschiedene Bearbeitungen durch Malakozöologen bekannt geworden. Obwohl wenig Neues darunter ist, so hoffe ich doch, dass das, was ich daran wahrnehmen konnte, einige Beachtung verdient. Ebenso könnte wohl auch die Anführung mancher neuen Fundorte weitere Aufklärung über die Natur der Thiere und ihre geographische Verbreitung geben.

Die durch mich dazu benutzten Arbeiten Anderer sind bei Anführung der einzelnen Arten zu ersehen.

### *Cyclotus quitensis* Pfr.

1846. Chemn. II. ed., p. 340, t. 44, 19—22.

1852. Pfr., Mon. pneum. I, p. 17.

1869. Hidalgo, Moluscos del viaje etc., p. 146.

1879. Mill., Mal. Bl. XXVI, p. 140, t. 15, 2.

Cayandelet in der Westcordillere.

Unter den mir vorliegenden Stücken hat das grösste, vollständig ausgebaute Stück nur 30,5 mm, während Hidalgo 30 mm und Pfr. sogar 37 mm angiebt.

### *Cyclotus Pazi* Crosse.

1869. Hidalgo, Moluscos etc., p. 148, t. 8, 14, 15.

S. Rafael am Tunguragua 9000'.

### *Cyclophorus Cumingi* Sow.

1846. Chemn. II. ed., p. 92.

1852. Pfr., Mon. pneum. I, p. 94.

1862. Reeve, Conchologia iconica XIII, t. VII, 27.

1879. Mill., Mal. Bl. XXVI, p. 142, t. 7, 5. *Cyclophorus nigrofasciatus* Mill.

1880. Dohrn, Jahrb. d. d. Malak. Gesellsch., p. 91.

Nanegal in der Westcordillere.

Obgleich meine Exemplare schwarze Spiralbinden aufweisen, halte ich dieselben doch für *C. Cumingi* Sow., weil es schon in der betreffenden Pfeiffer'schen Diagnose heisst: „fasciatim cincta vel strigata“.

Das grösste Stück hat im grössten Durchmesser 38 mm, während Mill. 36 mm und Pfr. 49 mm gefunden hat.

*Cyclophorus purus* Forb.

1846. Chemn. II. ed., p. 245.  
 1852. Pfr., Mon. pneum. I, 93.  
 1862. Reeve, Conch. ic. XIII, t. VII, 28.  
 1879. Mal. Bl. XXVI, p. 142, t. VII, 3. *Cyclophorus Esmeraldensis* Mill.  
 1880. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 91.  
 Bahia de Caraques.

*Cyclophorus Bourcieri* Pfr.

1846. Chemn. II. ed., p. 243, t. 32, 5 6. 7.  
 1852. Pfr., Mon. pneum. I, p. 95.  
 1862. Reeve, Conch. ic. XIII, t. XVI, 72.  
 Valle del Toachi.

*Cyclophorus haematomma* Pfr.

1865. Pfr., Mon. pneum. III, 74.  
 1879. Mill., Mal. Bl. XXVI, p. 144.  
 Valle del Toachi.

*Bourciera striatula* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 145, t. V, 6.  
 Valle del Pastaza bei Mapoto.

*Bourciera helicinaeformis* Pfr.

1852. Pfr., Mon. pneum. I, 312.  
 Sto. Domingo de los Colorados.

*Trochatella semilirata* Pfr.

1846. Chemn. II. ed., p. 5, t. 6, 15. 16.  
 1852. Pfr., Mon. pneum. I, p. 336.  
 Recreo am Cabo Pasado, Provinz Manabí.

Reeve führe ich darum hier nicht an, weil die Zeichnung durch die zu scharfe Hervorhebung der Linirung und des Kieles der Natur weniger ähnlich ist.

*Helicina concentrica* Pfr.

1852. Pfr., Mon. pneum. I, p. 400.  
 1873. v. Mart., Binnenmollusken Venezuelas, p. 161, t. I, 2.  
 Mapoto am Rio Pastaza.

*Oleacina (Glandina) striata* Müll.

1848. Pfr., Mon. Heliceorum etc. II, p. 287.  
 1849. Reeve, Conch. ic. V, sp. 25.  
 1878. Mill., Mal. Bl. XXV, p. 163, t. 7, 2. *Glandina dactylus* Brod.  
 1879. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 185.  
 Recreo bei Cabo Pasado — Bodegas — Nanegal.

*Oleacina (Glandina) saccata* Pfr.

1868. Pfr., Mon. Hel. VI, p. 283.  
 1878. Mal. Bl. XXV, p. 159, t. 7, 1. *Glandina Ecuadoriana* Mill.  
 1879. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 185.  
 Cayandelet in der Westcordillere.

*Hyalina (Guestieria) Locardi* Jouss.

1887. Bulletin de la Société zool. de France, p. 175, t. III, 13.  
 Mapoto am Rio Pastaza.

*Hyalina (Ammonoceras) flora* Pfr.

1846. Chemn. II. ed., p. 306, t. 127, 1. 2. 3.  
 1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 103.  
 1854. Reeve, Conch. ic. V, t. 97, 534.

Valle del Pastaza

*Helix (Ophiogyræ) heligmoidea* Orb.

1846. Chemn. II. ed., p. 266, t. 120, 3. 4. 5. 6.  
 1848. Pfr., Mon. Hel. I, p. 408.  
 1854. Reeve, V, t. 107, 597.  
 1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 25.

Guayaquil, an Hügeln und Felsen, nördlich der Stadt, an Kirchhof-mauern.

*Helix (Ophiogyræ) Reyrei* Sow.

1858. Journ. de conch. VII, p. 60, t. 8, 8.  
 1868. Pfr., Mon. Hel. V, p. 421.

Guayaquil, an Kirchhofmauern.

*Helix (Solaropsis) Boetzkessi* Mill.

1878. Mal. Bl. XXV, p. 163, t. 7, 7. *Psadara Boetzkessi* Mill.

Recreo bei Cabo Pasado, Provinz Manabí.

Trotzdem Professor Miller diese Art auf ein unausgebautes Stück gründet, glaube ich doch in den mir vorliegenden fünf vollendeten Stücken die Art zu erkennen, finde aber zur Aufstellung eines neuen Subgenus ebenso wenig Grund wie Dr. Dohrn.

*Helix (Labyrinthus) Manoeli* Higg.

1876. Pfr., Mon. Hel. VII, p. 462.

Valle del Pastaza bei Mapoto.

*Helix (Isomeria) Bourcieri* Pfr.

1846. Chemn. II. ed., p. 368, t. 139, 12. 13.  
 1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 209.  
 1854. Reeve, Conch. ic. V, t. 99, 544.  
 1870. Hidalgo, Mol. etc., p. 15.  
 1878. Mal. Bl. XXV, p. 166. *Dentellaria Bourcieri*.  
 1879. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 186.

Nanegal in der Westcordillere.

*Helix (Isomeria) aequatoria* Pfr.

1860. Proc. Zool. Soc., p. 133, t. 50, 6.  
 1868. Pfr., Mon. Hel. V, 314.

Cayandelet in der Westcordillere.

*Helix (Isomeria) bituberculata* Pfr.

1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 242.  
 1854. Reeve, Conch. ic., t. 99, 545.  
 1870. Hidalgo, Mol. etc., p. 14.  
 1878. Mal. Bl. XXV, p. 165, t. 7, 5. *Helix tridentula* Mill.  
 1879. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 186.

S. Rafael am Tunguragua 9000'.

*Helix (Isomeria) Loxensis* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 118, t. 12, 1.  
 1880. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 86.

Cerritos de Taura, Prov. Guayaquil.

Bei Vergleichung des mir vorliegenden Stückes von *H. Loxensis* Mill. mit dem von Professor Miller dazu gegebenen Bilde und dem ihr ähnlichen

Bilde von *H. Hartwegi* Pfr. in der Reeve'schen Iconographie kam ich zu der Ueberzeugung, dass *H. Loxensis* Mill. als Art anzuerkennen ist.

*Helix (Isomeria) Kolbergi* Mill.

1878. Mal. Bl. XXV, p. 167, t. 8, 2.

Valle del Toachi.

*Helix (Isomeria) subcastanea* Pfr.

1848. Pfr., Mon. Hel. I, p. 401.

1854. Reeve, Conch. ic. V, t. 99, 543.

1878 und 1879. Mal. Bl. XXV, p. 170; XXVI, p. 117.

Montaña de Bulubulu — Manabí.

*Helix (Isomeria) granulatissima* Mill.

1878. Mal. Bl. XXV, p. 160, t. 8, 3.

Cayandelet in der Westcordillere.

*Helix (Isomeria) Wolfi* n. sp.

Das Gehäuse ist fast linsenförmig, dickschalig, stumpf gekielt und verdeckt durchbohrt. Das Gewinde ist convex und hat reichlich fünf Umgänge. Die Naht liegt Anfangs ziemlich flach, vertieft sich aber nach und nach mehr bis zur Mündung, so dass die Umgänge bis dahin an Convexität zunehmen. Der letzte Umgang wird kurz vor der Mündung plötzlich bis ungefähr 5 mm herabgedrückt. Die untere Seite ist an der Nabeldecke vertieft, und zwar so, dass vom Oberrande der Mündung an, um den Nabelpunkt herum, bis nahe an den Unterrand der Mündung die Convexität des Umganges allmählich zunimmt. Die gesammte Oberfläche ist von Anfang bis Ende fein gerieft. Ausserdem zeigt die Fläche beiderseits noch eine Menge erhabener Pünktchen und feine Runzeln, welche nach dem Abreiben weisslich erscheinen. Die Mündung steht sehr schief und ihre Breite verhält sich zu ihrer Länge ungefähr wie 2 : 3. Die Lippe ist am Oberrande nur wenig, am Aussenrande mehr und am Unterrande am breitesten umgeschlagen und bedeckt am Ende den Nabel vollständig. Die Krümmung der Lippe ist vom Oberrande zum Aussenrande bogenförmig, von da bis zum Unterrande winkelig. Der Unterrand selbst ist fast geradlinig, aber in seiner Mitte ein klein wenig aufwärts gekrümmt. Auf der Innenseite des Aussenrandes steht ein kegelförmiger Zahn mit weisser Spitze. Einige Stücke haben oberhalb dieses Zahnes noch einen oder zwei kleine Zähnen stehen. Die Farbe der Lippe ist gelblichbraun, wird aber bis zur Nabeldecke heller, fast weiss. Die Farbe des Gehäuses überhaupt ist an frischen Stücken braun, an älteren mehr leberbraun. Die Enden der Lippe sind auf der Mündungswand durch einen dünnen aber stark glänzenden Wulst verbunden. An den vorliegenden Stücken beträgt der grösste Durchmesser

|                                |     |            |    |                                |              |    |                                |
|--------------------------------|-----|------------|----|--------------------------------|--------------|----|--------------------------------|
| 57                             | mm, | der kleine | 44 | mm                             | und die Höhe | 23 | mm,                            |
| 56                             | "   | "          | "  | 43                             | "            | "  | 22                             |
| 54 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | "   | "          | "  | 43 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | "            | "  | 22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| 54                             | "   | "          | "  | 42 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> | "            | "  | 22                             |
| 52                             | "   | "          | "  | 42 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | "            | "  | 21                             |

Fundort: Machai, im Thale des Rio Pastaza.

Durch den vollständig gedeckten Nabel, durch den weissspitzigen Zahn in der Mündung und die gänzlich mangelnden hammerschlagähnlichen

Eindrücke unterscheidet sich unsere Art deutlich von *Isomeria scalena* v. Mart. — *Isomeria cymatodes* Pfr. unterscheidet sich sofort durch die weisse Lippe, den Zahn auf der Mündungswand und durch hammerschlag-ähnliche Eindrücke.

*Bulimus (Borus) Popelairianus* Nyst.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 20, 1877; VIII, p. 11.

1869. Hidalgo, Moluscos etc., p. 46, t. 3, 7.

Nanegal in der Westcordillere.

*Bulimus (Eurytus) quadricolor* Pfr.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 18.

1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 42, 263.

Alausí.

*Bulimus (Eurytus) aureonitens* Mill.

1878. Mal. Bl. XXV, p. 181. — 1879. Mal. Bl. XXVI, t. III, 2.

1879. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 188.

*Bulimus (Eurytus) cardinalis* Pfr.

1850. Chemn. II. ed., p. 115, t. 35, 7. 8.

1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 316.

1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 92.

1878. Mal. Bl. XXV, p. 182.

Quito.

*Bulimus (Eurytus) roseolabrum* E. Sm.

1877. Proc. Zool. Soc., p. 362, t. 39, 8.

Quitensisches Hochland.

*Orthalicus (Porphyrobaphe) gloriosus* Pfr.

1868. Pfr., Mon. Hel. VI, p. 14.

1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 62, t. 4, 2. 3.

1878. Mal. Bl. XXV, p. 185.

1879. Mal. Bl. XXVI, t. 2, 1. var. *elongata*.

Nanegal in der Westcordillere — Machai, valle del Pastaza 4900'.

Von den vorliegenden 21 Stücken erreicht nur eins die Höhe von 80 mm, die übrigen haben eine geringere Grösse, ja einige nur 60 mm, trotzdem dieselben vollkommen ausgebaut sind. Der Färbung nach ist nur ein Stück einfach braun und hat ausser den charakteristischen schwarzen Spirallinien keine weitere Zeichnung.

*Orthalicus (Porphyrobaphe) Augusti* Jousseaume.

1878. Bulletin de la Société zoologique de France, p. 165, t. III, 10.

Machai, valle del Pastaza 4900'.

Von den zwei Stücken, welche Herr Dr. Wolf mitgebracht hat, ist das eine der oben angeführten Zeichnung sehr ähnlich, das andere aber hat eine vollständig ausgeführte Zeichnung und dieses halte ich für den Typus der Art. Sonderbar ist es freilich, dass gerade ein unausgefärbtes Exemplar das einzige war („le seul exemplaire que je connaisse de cette espèce a été rapporté de l'Equateur par notre collègue, M. Auguste Cousin“), welches dem Autor zur Diagnose vorlag. Meine Exemplare stimmen in den Form- und Grössenverhältnissen, in der Färbung der Mündung der Innen- und Aussenlippe, wie der Spindel, vollkommen mit der Diagnose von Jousseaume überein, nur hat das mir typisch erscheinende Exemplar vier abwechselnd schmale und breite Bänder, wie aus langen, spitzen Schuppen bestehend,

während das Bild von Jousseaume nur ganz matte, dunkle, an den Rändern verschwommene Binden zeigt.

*Orthalicus (Porphyrobaphe) iostomus* Sow.

- 1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 29.
- 1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 15, 88. *Bulimus phasianellus*.
- 1850. Chemn. II. ed., p. 190, t. 56, 5. 6.
- 1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 60, t. 5, 7. 8.
- 1878. Mal. Bl. XXV, p. 183 und 184.

Vor mir liegen 33 vollendete und ein unvollendetes Stück aus der Provinz Guayas, von Colonche, dicht am Meere, bis Chacras am Rio Zarumilla an der Grenze von Peru. Am häufigsten kommt die Art auf der Insel Puna vor, denn Dr. Wolf schreibt darüber: „Nirgends habe ich sie so häufig gefunden, als auf Puna, man könnte leicht an einem Tage mehrere Tausend sammeln. Oft sitzen 15 bis 20 auf einem Haufen an den Baumstämmen (im Sommerschlafe).“ Sehr viele Stücke dieser Art erklären sehr leicht, was Professor Dr. Simroth über die Wiederholung des Lippenbaues mancher Schnecken sagt, denn ich finde Exemplare, welche 8 mm nach der ersten Lippe, andere, welche erst nach 15, 20, 22, 28, ja eines erst nach 37 mm eine zweite Lippe gebaut haben. Dabei sind die Gehäuse noch so frisch und gut erhalten, selbst der erste Callus ist in Form und Farbe noch deutlich zu erkennen, dass man ganz gut auf grosse Jugend schliessen kann, dass also ein verhältnissmässig rasches Wachsthum nach erfolgter Lippenbildung und Ruhe, begünstigt durch örtliche Verhältnisse und Witterung, stattgefunden haben muss. Ausser diesen Stücken finden sich noch solche, welche dickschaliger und höher sind, als Pfeiffer und Hidalgo angeben. Eines derselben erreicht sogar eine Höhe von 82 mm. An diese Gehäuse ist eine zweite und manchmal auch eine dritte Lippe unmittelbar an die vorhergehende Lippe gebaut, so dass die Dicke einer solchen Gesamtlippe 13 mm erreicht, was wohl dafür spricht, dass das schon vollkommen erwachsene Thier noch über genügende Mengen von Baumaterial zu verfügen hatte. Weil das Thier sich aber nicht mehr strecken konnte, so lagerte es sein Material nur zur Verdickung des Gehäuses ab.

Ein ganz junges Stück von nur 34 mm Höhe zeigt eine vollkommen gerade Spindel und auf der noch freien Nahtlinie einen zwar stumpfen, aber deutlichen Kiel. Wäre das Stück nicht in Gesellschaft vieler vollkommen ausgebildeter *Porphyrobaphe iostomus* gefunden worden, könnte man es für einen *Orthalicus* im strengeren Sinne halten.

*Orthalicus (Porphyrobaphe) irroratus* Reeve.

- 1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 62, 427. *Bulimus irroratus*.
- 1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 304.
- 1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 59, t. 6, 1.
- 1873. v. Mart., Conch. Mitt. etc. II. B., Lief. 5, 6, p. 159 und 160.
- 1878. Mal. Bl. XXV, p. 179. *Dryptus irroratus*.
- 1879. Mal. Bl. XXVI, t. 2, 2.

Valle del Pastaza bei Mapoto. — Nanegal in der Westcordillere.

*Ostostomus (Drymaeus) Peelii* Reeve.

- 1868. Pfr., Mon. Hel. VI, p. 28; VIII, p. 49.
- 1870. Mal. Bl. XXV, p. 184. *Porphyrobaphe Peelii*.
- 1879. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 188.

Valle del Pastaza bei Mapoto.

Unter fünf Stücken ist das kleinste 49, das grösste 62 mm hoch. Vier Stück haben drei mehr oder weniger deutliche Spiralbinden, das fünfte keine einzige. Bei zwei Stück ist die Lippenfarbe entschieden gelb, bei den übrigen mehr ins graubräunliche ziehend.

*Otostomus (Drymaeus) aequatorianus* Sm.

1877. Proc. Zool. Soc., p. 360, t. 39, 7.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 193.

Manabí.

*Otostomus (Drymaeus) orthostoma* E. Sm.

1877. Proc. Zool. Soc., p. 364, t. 39, 5.

Cayandelet in der Westcordillere.

*Otostomus (Mesembrinus) Sachsei* Alb.

1859. Pfr., Mon. Hel. IV, p. 484.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 120, t. 12, 4. *Mormus Catamayensis* Mill.

1880. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 88.

1885. v. Mart., Conchol. Mittheil. II. Bd., Lief. 5, 6, p. 175, t. 35, 11. 12.

Valle de Catamayo (Loja) — Alausí.

Unter fünf Stücken dieser Art entsprechen drei den oben angeführten v. Martens'schen Figuren, eins der Miller'schen und das letzte hält zwischen beiden die Mitte. Die Miller'sche Form ist 39 mm hoch.

*Otostomus (Mesembrinus) Humboldti* Reeve.

1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 415. — 1859. IV, p. 482.

Alausí.

*Otostomus (Mesembrinus) visendus* Hid.

1870. Hidalgo, Moluscos etc. p. 101, t. 8, 1. 2.

1877. Pfr., Mon. Hel. VIII, p. 150.

1887. Cousin, Bulletin de la Société zool. de France, p. 234.

Tribulpata, oberhalb Cayandelet, 7000'.

var. *albofasciata*.

Rio Pastaza.

Von den zwei mir vorliegenden Stücken zeigt das eine von Tribulpata die feinen schwarzen Binden, welche Hidalgo abbildet, sehr deutlich während das andere, var. *albofasciata*, drei weisse Hauptbinden und mehrere dergl. Neben- oder Zwischenbinden hat, wodurch das Ganze ein recht zierliches Ansehen bekommt.

*Otostomus (Goniostomus) fallax* Pfr.

1850. Chemn. II. ed., p. 98, t. 32, 5. 6.

1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 375.

1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 77.

1878. Mal. Bl. XXV, p. 191, var.  $\beta$  minor.

Ecuador.

*Bulimulus (Thaumastus) Hartwegi* Pfr.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 140.

1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 29, 176

1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 64, t. IV, 4. 5.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 119, t. 12. *Orthalicus (Zebra) Lorensis* Mill.

1880. Dohrn, Jahrb. d. d. Mal. Ges., p. 87.

Valle de Catamayo (Loja).

*Bulimulus (Thaumastus) Alausiensis* Cous.

1887. Cousin, Bulletin de la Société zool. de France, p. 228, t. IV, 13.  
Valle del Chanchan, Hacienda Tilanje.

*Bulimulus (Thaumastus) Loxensis* Pfr.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 203; III, 422.  
1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 40, 251.  
1850. Chemn. II. ed., p. 105, t. 33, 17. 18.  
Quitensisches Hochland.

*Bulimulus (Thaumastus) umbilicatus* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 122, t. XII, 5; XIII, 1.  
Valle de Catamayo, Loja.

*Bulimulus (Scutalus) aequatorius* Pfr.

1850. Chemn. II. ed., p. 101, t. 33, 1. 2.  
1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 420.  
1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 104.  
Quitensisches Hochland.

*Bulimulus (Scutalus) Catlowiae* Pfr.

1850. Chemn. II. ed., p. 101, t. 33, 5. 6.  
1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 427.  
1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 128, t. 7, 9. 10.  
1878. Mal. Bl. XXV, p. 194.  
Quitensisches Hochland.

*Bulimulus (Scutalus) quitensis* Pfr.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 182.  
1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 48, 317.  
1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 130, t. 7, 5. 6.  
1878. Mal. Bl. XXV, p. 194.  
Quitensisches Hochland.

*Bulimulus (Scutalus) cotopaxiensis* Pfr.

1850. Chemn. II. ed., p. 103, t. 33, 9. 10.  
1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 419.  
1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 105.  
Quitensisches Hochland.

*Bulimulus (Scutalus) bilineatus* Sow.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 211.  
1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 21, 132.  
1850. Chemn. II. ed., t. 62, 31. 32. 33.  
Trockne Berge bei Sta. Elena, Prov. Guayaquil.

*Bulimulus (Leptomerus) Fontainei* Orb.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 220—1859; IV, p. 505.  
1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 126.  
Recreo bei Cabo Pasado. — Guayaquil, an Kirchhofsmauern.

*Stenogyra (Obeliscus) cuneus* Pfr.

1850. Chemn. II. ed., p. 96, t. 32, 11. 12. *Bulimus cuneus*.  
1853. Pfr., Mon. Hel. III, p. 390.  
1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 97. *Bulimus cuneus*.  
1878, 1879. Mal. Bl. XXV, p. 195; XXVI, t. III, 3a u. b.  
Valle del Toachi. — Manabí.

Vom letzten Fundorte sind zwei Stück von nur 60 und 63 mm Höhe mit deutlichem und vollständigem Callus vorhanden; ihnen fehlt aber die Nathlinie.

*Stenogyra (Obeliscus) haplostylus* Pfr.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 152.

1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 52. *Bulinus terebraster*.1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 132. *Bulinus haplostylus*.

Rio Pastaza, Machai.

*Stenogyra (Opeas) Dresseli* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 123, t. 14, 1.

Guayaquil.

*Stenogyra (Opeas) acutius* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 124, t. 13, 3.

Guayaquil.

*Stenogyra (Opeas) rarum* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 125, t. 14, 7.

Guayaquil.

*Stenogyra (Opeas) aciculaeformis* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 125, t. 13, 4.

Guayaquil.

*Stenogyra (Opeas) subulata* Pfr.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 158.

1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 59, 494.

Guayaquil.

*Stenogyra (Subulina) Guayaquilensis* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 126, t. 13, 5.

Guayaquil.

*Stenogyra (Spiraxis) aequatoria* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 127, t. 13, 6.

Guayaquil.

*Tornatellina Funcki* Pfr.1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 271. *Achatina Funcki*.1849. Reeve, Conch. ic. vol. V, t. 18, 97. *Achatina lamellata*.

1870. Hidalgo, Moluscos etc., p. 139.

1878. Mal. Bl. XXV, p. 195.

Guayaquil, Kirchhof.

*Succinea (Tapada) aequinoctialis* Orb.

1848. Pfr., Mon. Hel. II, p. 527; III, p. 18.

1849. Mal. Bl. XXVI, p. 128.

Guayaquil. — Sta. Rosa, Prov. del Oro.

*Melampus* sp.?

Die Form hat die Grösse, wie sie Professor Miller angiebt, auch stimmt die Zahl der Umgänge und das Längenverhältniss der Mündung zum Gewinde. Dennoch stehe ich an, diese Form für *Melampus Wolfi* Mill. zu nehmen, da die Mündung durchaus nicht vollendet erscheint, also wohl noch zwei Umgänge machen könnte, wodurch dann die Form besser auf die Pfeiffer'sche Diagnose zu *Melampus globulus* Fér. passt, wofür auch Dr. Dohrn die Art ansieht.

*Aplecta carolita* Jousseaume.

1887. Bulletin de la Société zoologique de France, p. 184, t. III, 5.

Sta. Rosa, Prov. del Oro, in ausgetrockneten Lagunen.

*Planorbis cimex* Moricand.

1844. Chemn. II. ed., p. 61, t. 10, 15, 16, 17, 18.

1873. v. Martens, Binnenmollusken Venezuelas, p. 195 und 198.

Tiefland von Ecuador.

*Planorbis parapsoides* Orb.

1844. Chemn. II. ed., p. 87, t. 10, 11, 12, 13, 14.

Hacienda Chonana am Rio Daule.

*Planorbis (Menetus) tenagophilus* Orb.

1844. Chemn. II. ed., p. 40, t. 5, 22, 23, 24.

Rio Daule, hacienda Chonana. — Rio de Baba.

*Planorbis (Spirorbis) cultratus* Orb.

1844. Chemn. II. ed., p. 148, t. 22, 3.

1873. v. Martens, Binnenmollusken Venezuelas, p. 195 und 197, t. 2, 10.

Hacienda Chonana am Rio Daule.

*Ampullaria livescens* Reeve.

1853. Reeve, Conch. ic. vol. X, t. 5, 21.

Sta. Rosa, Prov. del Oro. — Hacienda Chonana am Rio Daule. —

Rio Bola, Nebenfluss des Esmeraldas.

*Ampullaria* aff. *Columbiensis* Phil.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 150, t. VIII, 1a und b.

Tiefland von Ecuador.

*Ampullaria cornucopia* Reeve.

1858. Reeve, Conch. ic. vol. X, t. 1, 4.

Tiefland von Ecuador.

*Ampullaria Quinindensis* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 151, t. 15, 5.

Rio Inca, Esmeraldas.

*Ampullaria puntaplaya* Cousin.

1887. Bulletin de la Société zoologique de France, p. 278, t. IV, 2.

Rio Chirijo bei Milagro, Prov. Guayas. — Estero de Cacheles bei Ventanas, Rio de Zapotal. — Guayaquil, Zamborondon.

*Puludestrina ecuadoriana* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 153, t. 8, 3a A—C.

Guayaquilfluss.

*Puludestrina Boetzkessi* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 155, t. 8, 4a A—C.

Guayaquilfluss.

*Lithoglyphus multicarinatus* Mill.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 157, t. 15, 4.

Rio Cayapas.

*Hemisinus Osculati* Villa.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 160, t. 7, 6a.b.c.

Rio Siete. — Rio Guallabamba. — Rio Sapayito, Cayapas. — Rio Cojería, Santiago. — Rio Tululbí und Bogotá. — Rio Cachabí, Esmeraldas. — Rio Peripa. — Rio Caluguru bei Sta. Rosa. — Rio Tenguel. — Rio Grande de Balsar.

*Neritina latissima* Brod.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 172.

1879. v. Mart., Chemn. II. ed., p. 72, t. 1, 6. 7; t. 7, 15. 16.

Rio Verde, Prov. Esmeraldas. — Rio San Francisco.

*Neritina Fontaineana* Orb.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 169.

1879. v. Mart., Chemn. II. ed., p. 75.

Golf von Guayaquil, Insel Puna.

*Anodonta Pastasana* Clessin.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 173, t. 11, 1.

Estero de Cacheles bei Ventanas.

*Praxis Milleri* Clessin.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 179, t. 15, 7.

Rio Verde, Prov. Esmeraldas.

*Praxis Ecuatoriana* Clessin.

1879. Mal. Bl. XXVI, p. 180, t. 15, 8.

Rio Cayapas.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [1896](#)

Autor(en)/Author(s): Reibisch Theodor Friedrich

Artikel/Article: [VII. Binnenmollusken von Ecuador 1053-1063](#)