

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Bern  
**Band:** - (1852)  
**Heft:** 248-249

**Artikel:** Diagnosen neuer Mollusken  
**Autor:** Shuttleworth, R.J.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-318380>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 12.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Nr. 248 und 249.

---

### **R. J. Shuttleworth, Diagnosen neuer Mollusken.**

(Vorgelegt den 31. Juli 1852.)

2

Diese erste Fortsetzung meiner »Diagnosen neuer Mollusken« (siehe Mittheilungen der bernischen naturforschenden Gesellschaft von 1852, p. 137) enthält eine Auswahl unbeschriebener Heliceen aus verschiedenen Ländern, welche seit Jahren sich in meiner Sammlung befinden. Da mehrere darunter ausgezeichnete Formen sind, und nicht ohne Einfluss auf die richtige Stellung schon bekannter aber vereinzelter Arten sein werden, so schien es mir von allgemeinem Interesse sie bekannt zu machen, obwohl ich im Allgemeinen kein besonderes Gewicht auf blosse Aufstellung neuer Arten lege. Eine einzige Bemerkung in Betreff der Diagnose finde ich mich veranlasst schliesslich zu machen: bei Angabe nämlich der Richtung der Streifung habe ich sorgfältig die Ausdrücke »quer« und »längs« (transverse oder longitudinaliter) vermieden, indem diese Ausdrücke oft gar verschieden gebraucht werden. Wo die Streifung parallel mit den Wachsthumslinien läuft, so wird bloss »gestreift« (striata) gebraucht; wo aber die Streifung parallel mit der Berührungslinie der Windungen läuft, so wird sie »spiralig« (spiraliter) genannt.

---

(Bern. Mitth. August 1852.)

### **Nanina Vitellus Shuttl.**

Testa perforata, orbiculato-globosa, obsolete striatula, vix nitida, parum diaphana, solidiuscula, pallide citrina; spira globosa, obtusa, anfr. 5, convexiusculi, ad suturam appressam albo-marginati, lineaque impressa notati, ultimus magnus, subinflatus; apertura magna, lunari-suborbicularis; perist. acutum, rectum, intus subcalloso-incrassatum, margine columellari brevissime dilatato-reflexo.

Diam. maj. 37, min. 31; Alt. 25 mill.

*Hab.* Amboyna (Dom. a Steurs).

*Obs.* Naninæ citrinæ proxime affinis, testa solidiori et dimensionum ratione certe distincta: variat testa paululum depressiore et colore aurantiaco vel pallide carneo. Exempl. 4 vidi.

### **Nanina Steursii Shuttl.**

Testa perforata, depresso-turbinata, striis irregularibus lincisque spiralibus impressis confertim decussata, absque nitore, pallide lutescens, ad peripheriam superne fascia atro-purpurea, inferne fascia lata albida circumdata; spira acutiuscula; anfr. 5, sensim accrescentes, vix convexi, ultimus basi planiusculus, ad perforationem arca fusco-purpurea notatus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari vix brevissime dilatato-reflexo.

Diam. maj. 23, min. 19; Alt. 14 mill.

*Hab.* Amboyna (Dom. a Steurs).

*Obs.* Species elegans, distinctissima, forma forsan Naninæ gummatæ Sowb. paululum similis, sed notis fere omnibus ab ea recedens. Specimina 2 habui.

### **Nanina atramentaria Shuttl.**

Testa perforata, depressa, subdiscoidea, subdiaphana, saturate atro-purpurea, superne sub lente minutissime undulatim rugulosa, subtus lævis, nitidissima; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice deflexus et depressus; apertura obliqua, lunato-ovalis, intus concolor; perist. simplex, epidermide undique breviter inflexa indutum, margine superiore flexuoso-producto, columellari breviter dilatato-reflexo, perforationem semi-occultante.

Diam. maj. 30, min. 24; Alt. 14 mill.

*Hab.* In Nov. Hollandia: Port Philip. (Mus. Neocomense).

*Obs.* Testa solummodo perforata, nec aperte umbilicata, et dimensionibus exceptis, notis omnibus Helicem Busbyi Gray refert, et cum ea melius ad Naninam quam ad Helicem referenda.

### **Zonites Placentula Shuttl.**

Testa aperte umbilicata, depressissima, aretispira, nitidissima, striis distantibus irregularibus impressis notata, cornea, diaphana,

subtus concolor; anfr. 7, lentissime accrescentes, vix convexiusculi, ultimus subtus convexus, ad umbilicum subexcavatus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum.

Diam. maj.  $7\frac{1}{2}$ , min.  $6\frac{1}{4}$ ; Alt. 3 mill.

*Hab.* In Tennessee, Amer. sept., specimina pauca legit Rugel.

*Obs.* *Z. demissæ* Binn. affinis, sed testa depressiore, umbilico latiore, et præsertim absentia calli albi opaci in fundo anfractus ultimi distinctissima.

### **Zonites macilenta** Shuttl.

Testa late et perspective umbilicata, depressa, arctispira, corneo-flavescens, diaphana, superne striata, vix nitida, subtus læviuscula, nitida, concolor; spira depressissime-rotundata, obtusa; anfr. 8, lentissime accrescentes, subconvexi, ultimus in fundo callo albo subdentiformi profunde intrante præditus; apertura lunari-semicircularis; perist. simplex, acutum.

Diam. maj. 8, min.  $7\frac{1}{3}$ ; Alt. 3 mill.

*Hab.* In Tennessee orientali semel legit Rugel.

*Obs.* Species instructiva, forma cohortem „Patula“ Held, callo dentiformi „Gastrodonta“ Albers (*Helix suppressa* Say etc.), testæ textura autem *Zonitis* sectionem „Hyalina Fer.“ referens.

### **Helix mordax** Shuttl.

Testa late et perspective umbilicata, depressa, sublenticularis, carinata, tenuis, luteo-cornea, strigis rufis interruptis fasciatim ornata, costis validis flexuosis remotis utrinque eximie asperata; anfr.  $5\frac{1}{2}$ , plani; apertura perobliqua angulatim lunari-ovalis; perist. simplex, acutum.

Diam. maj. 18, min. 16; Alt. 6 mill.

*Hab.* In mont. Carolinae sept. specimina ultra 12 legit Rugel.

*Obs.* *H. alternatæ* valde affinis, sed costis validioribus, ad 1 mill. inter se remotis, distincta. *H. Cumberlandiana* Lea (forsan mere forma monstruosa), quâcum carina congruit, differt (ex icone) testa tantum tenuiter striata nec costata.

### **Helix Heldreichi** Shuttl.

Testa umbilicata, depressa, granulato-striatula, pilis sparsis rigidis asperata, cerea, fascia unica, pallide fusca ornata; anfr.  $4\frac{1}{2}$ , planulati, ultimus antice subito deflexus; apertura fere circularis; perist. expansum, subreflexum, intus sublabiatum, continuum, non solutum.

Diam. maj. 19, min. 15; Alt. 8 mill.

*Syn.* *Helix cyclolabris* Pf. Mon. Hel. 1, p. 368, N<sup>o</sup> 955 (non Desh.).

„ „ „ Chemn. ed. 2. tab. 79, f. 15—16.

„ *Heldreichii* Shuttl. in Sched. et Pf. Symb. 3, p. 78.

*Hab.* Athenæ ad Acropolin (Heldreich).

*Obs.* Specimina numerosissima comparavi. *H. cyclolabri* Desh. (quam etiam ab Heldreich in Hymetto lectam ad specimina plurima examinavi) certe valde affinis. *H. cyclolabris* Desh. (Fer. Hist. Tab. 68, f. 7, et Desh. in Fer. Hist. 1, p. 32) differt autem testa majori (Diam. maj.  $21\frac{1}{2}$ , min. 18; Alt. 9 mill.), pilis rarioribus fugacissimis, anfr. convexiusculis, apertura latiore quam alta et igitur magis transverse-ovata, et margine columellari paululum supra umbilicum dilatato: species certe distincta, loco citato a Desh. bene depicta ac descripta.

### **Helix intincta** Shuttl.

Testa imperforata, globosa, tenuis, subpellucida, regulariter striato-plicatula, absque nitore, bicolor: superne pallide brunneo-flavescens, inferne saturate castanea, spira semiglobosa, obtusa; anfr.  $4\frac{1}{2}$ , ad suturam angustissime castaneo-marginati, supremi planiusculi, alteri convexi, ultimus magnus; columella declivis, alba, profunde intrans; apertura lunato-subcircularis, intus lactea; perist. breviter reflexum, tenuiter incrassatum, extus album, intus pallide fuscescens.

Diam. maj. 40, min. 34; Alt. 28 mill.

*Syn. Helix sphæron* var? Phil. Icon. 3, 17. Hel. tab. 10. f. 2.

” ” var?  $\gamma$  Pf. l. c. p. 249, N<sup>o</sup> 652.

” ” Reeve. Mon. tab. 26, Sp. 111, fig. 111 a  
(excl. fig. 114 et forsan 111 b).

*Hab.* In insulis Philippinis (Verreaux).

*Obs.* Species pulcherrima immerito cum *H. sphæron* Sowb. confusa, cum qua vix affinitatem veram habet. *H. sphæron* a cl. Albers rite ad *Helicostylas* relata, *H. intincta* autem inter *Callocochlias*, et prope *H. speciosam* Jay collocanda est.

### **Helix Dysoni** Shuttl.

Testa late et subperspective umbilicata, depressa, nitida, rufocornea, superne brevissime conoidea, plicato-striata, subtus inflata, striis exilioribus subobsoletis, lineisque paucis interruptis spiralibus circa umbilicum impressis obscure notata; anfr.  $5\frac{1}{2}$ , convexiusculi, lente accrescentes, ultimus vix descendens, angulatus; sutura profunda; apertura majuscula, auriformis, tridentata: dente 1, valido, obliquo, pliciformi, in pariete aperturali intrante; perist. reflexum, album, dentibus 2 marginalibus intus munitum.

*Syn. Helix Dorfeuilleana* Pf. l. c. p. 410, N<sup>o</sup> 1067 non Lea, et  
excl. fig. 1<sup>er</sup>.

” ” ” Chemn. ed. 2. t. 65, f. 25—28.

*Hab.* In Honduras (Dyson).

*Obs.* Specimina 6 vidi. Species nullomodo cum *H. Dorfeuilleana* Lea confundenda, quæ, ultimo anfractu subtus devio umbilicum tantum spurium et rimalem ostendente, revera solummodo perforata est. Differt insuper *Helix Dorfeuilleana* Lea, dente parietali magno, fere tetragono, linguiformi, peristomatis margina jungendo. *H. Dorfeuilleana* Lea (ad specimen unicum descripta) vix nisi *H. Troostianæ* Lea varietas. *H. Dysoni* *H. fallaci* et *Hopetonensi* proxime affinis videtur.

### **Helix Couloni Shuttl.**

Testa anguste sed pervie umbilicata, depresso-subglobosa, argute striatula, pallide cornea; spira brevis, obtusa; anfr. 6, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus ad aperturam gibboso-constrictus, breviter et subito deflexus; apertura lunaris, tridentata; perist. reflexum, album, marginibus callo tenuissimo intus in dente pliciformi valido producto conjunctis, dextro dente crasso superne calloso-elongato, basali dente minore munito.

Diam. maj. 10, min.  $8\frac{1}{4}$ ; Alt. 5 mill.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Mus. Neocomense).

*Obs.* Species, ad specimen unicum descripta, *H. Texasianæ* Mor. certe valde affinis, sed ut videtur, satis distincta: differt imprimis anfractu ultimo subtus non deviante, umbilico pervio, et forma magis globosa: ab *H. Dysoni*, supra descripta, differt forma, sculptura, et umbilico parvo.

### **Helix fatigiata Say.**

Testa spurie umbilicato-perforata, superne plana, subtus inflato-convexa, acute carinata, plicato-striata, striis subtus exilioribus, corneo-rufescens, superne obscura, subtus nitidula; anfr.  $6\frac{1}{2}$ , lente accrescentes, plani, ultimus ad aperturam brevissime deflexus et scrobiculato-constrictus, basi devius; sutura satis profunda; apertura subreniformis, valde coarctata, tridentata; perist. albidum, reflexum, marginibus dente triangulari linguiformi profunde intrante junctis, dextro dente valido profunde immerso, basali dente minore submarginali munito.

Diam. maj. 10, min. 9; Alt. 3 mill.

*Syn.* *Polygyra fatigiata* Say Descr. of some new terr. and fluv. Shells of N. Amer. p. 1, N<sup>o</sup> 3.

*Helix Dorfeuilleana* Desh. in Fer. Hist. 1, p. 73, et tab. 69 D. f. 3.

*Hab.* Specimina ultra 12 e Tennessee misit Lequereux.

*Obs.* Sub nomine *H. Texasianæ* 3 species a cl. Pfeiffer confuse sunt.

10 *H. fatigiata* Binn., quæ ad *H. Troostianam* Lea (*H. plicata* Say) pertinet.

20 *H. fatigiata* Say, supra descripta.

30 *H. Texasiana* Mor., ad quam forsitan tantum var.  $\gamma$  pertinet. Figura Küsteriana (Chemn. ed. 2. tab. 10, f. 11—12) ab *H. Texasiana* Mor., secundum exemplaria authentica in collectione Charpentieriana conservata, omnino abhorret, aut *H. Troostianæ* mala delineatio, aut species mihi omnino ignota est. *H. Texasiana* Mor. non valde ab *H. Hindsii* Pf. discrepat. *H. fatigiata* Say differt ab *H. Troostiana* Lea, testa superne plana, acute carinata, dimensionibus majoribus, et dente supero majore et magis conspicuo: ab *H. Texasiana* Mor. testa superne plana, carinata et dente supero profunde immerso, nec superficialiter in margine peristomatis sito.

### **Helix Hopetonensis** Shuttl.

Testa anguste et vix pervie umbilicata, depresso-globosa, confertim costulato-striata, olivaceo-cornea, lardeco-nitens; spira obtusa, convexa; anfr.  $5\frac{1}{2}$ , convexiusculi, ultimus antice vix deflexus, ad aperturam constrictus; apertura lunaris, tridentata: dente medioeri linguiformi in pariete aperturali paululum intrante; perist. reflexum, intus callo albo tenui labiatum, margine dextro dente parvo paululum immerso, basali dente marginali munito.

Diam. maj. 13, min. 11; Alt. 6 mill.

*Syn. Helix tridentata* var. Binn. in Bost. Journ. 3, p. 382, tab. 18, f. 2.

” ” Fer. Hist. tab. 51, f. 3, fig. parva ad sinistram.

*Hab.* Prope Hopeton, Georgia, copiosissime.

*Obs.* Differt ab *H. fallaci*, umbilico angustiori vix pervio, colore saturatiore, peristomate minus incrassato et dentibus inter se magis remotis. Huc forsitan pertinet figura Chemn. ed. 2. t. 64, f. 7—9 ad *H. fallacem* laudata. Variat quoad dimensiones; specimina duplo fere minora occurrunt.

### **Helix Rugeli** Shuttl.

Testa obtecte perforata, orbiculato-convexa, granulato-striata, parce setosa, corneo-cerea; spira brevis, obtusa; anfr.  $5\frac{1}{2}$ , convexiusculi, ultimus antice subito deflexus, ad aperturam valde constrictus; apertura depressa, dente valido linguiformi flexuoso in pariete aperturali intrante coarctata; perist. reflexum, intus callosum, margine dextro dente magno obtuso profunde immerso extus subscrobiculato, basali dente minore transverso submarginali instructo.

Diam. maj. 13, min.  $11\frac{1}{2}$ ; Alt.  $6\frac{1}{4}$  mill.

*Hab.* In Tennessee (Rugel).

*Obs.* Specimina plurima vidi. Variat magnitudine, sed semper major quam *H. inflecta* Say, cui maxime affinis; differt insuper dente parietali magis evoluto et angulatim flexuoso, et dente supero marginis dextri peristomatis crasso et valde immerso.

### **Helix uvulifera** Shuttl.

Testa rimato-perforata, superne planiuscula, subtus inflata, striata, cinereo-albida, solidula, nitidula; anfr. 5, lente accrescentes, angusti, ultimus ad aperturam subito deflexus, subtus devius, scrobiculato-constrictus; apertura valde obliqua, auriformis, ringens, valde coarctata; perist. acutum, reflexo-patulum, marginibus plica linguiformi oblonga medio excavata profunde intrante junctis, dextro lamella profunde immersa in apicula filiformi reflexa desinente, basali tuberculo dentiformi obliquo et sinuoso instructo.

Diam. maj. 12, min. 11; Alt. 7 mill.

*Hab.* In Insulis parvis „Long Keys“ sinu dicto „Sarazota,“ Florida Austr. (Rugel).

*Obs.* Specimina numerosissima examinavi. Proxime *H. auriculatae* affinis, sed textura, colore, ac apertura minus coarctata, peristomateque minus producto satis distincta. *H. Ariadnae* Pf. in Chemn. ed. 2. tab. 65, f. 29—31, etiam affinis, ad differt figura testa tantum rimata sine vestigio perforationis. Nomen specificum ab apicula lamellae marginis dextri peristomatis, Uvulae Humanae haud dissimili, assumptum. Sed character hic in omnibus speciebus affinibus plus minusve obvius est.

### **Helix Guillarmodi** Shuttl.

Testa obtecte perforata, depressa, utrinque convexa, striatula, nitida, acutiuscule carinata, lutescens, atro-castaneo-bifasciata, fascia una superne ad carinam contigua, altera inferne latiuscula a carina remota; anfr.  $4\frac{1}{2}$ , convexiusculi, ultimus ad aperturam vix deflexus, inconspicue constrictus; sutura in anfr. ultimo versus aperturam fascia castanea brevi evanescente marginata; apertura subsecuriformis; perist. expansum, reflexiusculum, intus nitidum, ad columellam calloso-dilatatum, appressum.

Diam. maj. 28, min. 23; Alt. 11 mill.

*Hab.* Prope Vera Cruz (Guillarmod. comm. Nicolet).

*Obs.* Specimina plurima vidi. Species inter Americanas distinctissima, maximam affinitatem cum speciebus Philippinis cohortis Axinae Albers (*H. Siquijorencis* Brod. etc.) ostendens. Specimina emortua paulo majora adsunt.



### **Helix Steursiana Shuttl.**

Testa subobtecte perforata, acute conica, trochiformis, tenuis, subdiaphana, acutissime carinata, erubescendo-cornea, epidermide fuscescente fugacissima induta, tenui-striata, lineisque tenuissimis spiralibus insculpta; spira valde elata, apice papillari; anfr. 8, plani, vel medio subconcaui, ultimus basi planus; sutura filiformis subimpresso fulvo-marginata; apertura perobliqua, securiformi-triangularis; perist. roseum, margine superiore expanso, ad carinam rostrato-canaliculato, basali reflexo, calloso-incrassato, ad columellam reflexo, perforationem occultante; columella arcuata, intus callo albo dentiformi instructa.

Diam. maj. 40, min. 35; Alt. 30 mill.

*Hab.* Amboyna (Dom. a Steurs).

*Obs.* Species eximia *H. Pileus* Müll., et *H. bifasciatæ* Burrow affinis. Specimen unicum adest.

### **Bulimus Cora Orb.**

Testa rimato-umbilicata, ovato-conica, solida, læviusecula, opaca, sordide cornea, maculis castaneis quadratis in fascias plurimas seriatis ornata; spira acutiuscula, apice papillari; anfr. 7, supremi planati, inferiores convexiusculi, ultimus magnus, subinflatus, antice productus, ad aperturam adscendens, basi circa umbilicum compressus, spiram fere æquans; apertura porrecta, subovalis, intus intense fusca; perist. acutum, intus subincrassatum, margine superiore arcuato, vix expansiusculo, basali reflexiusculo, columellari stricto, latissimo, patente.

Long. 37; Diam. 22 mill. : Apert. 20 mill. longa, 13 lata.

*Syn.* *Bulimus Cora* Orb. Voy. p. 307, t. 34, f. 14—15.

” *tessellatus* Shuttl in litt.

*Hab.* Peruvia (Tschudi in Mus. Neocomensi).

*Obs.* Species pulcherrima, ab Orbigny loco citato ad formam paululum discrepantem descripta et delineata, hucusque vix recognita.

Prope *B. Proteus* Brod. collocanda.

### **Bulimus Auris-Muris Shuttl.**

Testa rimata, ovato-cylindrica, solida, striato-plicatula, cerea?; spira pyramidato-cylindrica, subscalariformis, apice obtusiuscula; anfr. 7, medio planati, ad suturam profundam crenatam convexi, supremi grosse plicato-sulcati, ultimus spiram æquans; columella arcuata; apertura angustata, subauriformis; perist. incrassato-effusum, intus labiatum, marginibus callo diffuso tuberculato junctis, columellari reflexo.

Long. 38; Diam. 17 mill. : Apert. 17 mill. longa, 9½ lata.

*Hab.* — ?

*Obs.* Specimen unicum, forsan subfossile, ante octo fere annos a Marguier emptum. Cum *B. Auris-vulpina* notis fere omnibus convenit, sed forma et magnitudo diversæ; apertura minus angustata, basi non canaliculata, et peristoma multo minus incrassatum, vix introrsum dilatatum.

### ***Achatina porphyrostoma* Shuttl.**

Testa ovato-oblonga, solidiuscula, striata, lineisque granulosis spiralibus crebris decussata, olivacea, strigis maculisque fuscis marmorata; spira ovato-conoidea, obtusa, purpureo-rosea; anfr. 6, convexiusculi, ultimus vix inflatus,  $\frac{3}{5}$  longitudinis æquans; sutura impresse marginata, crenulata; columella arcuata, purpurea, basi oblique truncata; apertura mediocris, semi-ovalis, intus lilacina; perist. acutum, simplex, marginibus callo tenuissimo nitido purpurascente introrsum effuso junctis.

Long. 60; Diam. 32 mill. : Apert. 32 longa, 20 lata.

*Hab.* Ad oram occidentalem Africæ (Cuming).

*Obs.* Ad specimina 3 plane congrua descripta. Species, ut videtur, cum *A. purpurea* Chemn. confusa, vel pro statu juvenali habita: sed incrementi ratione satis distincta. *A. purpurea*, ab auctoribus incomplete descripta et delineata, dimensionibus valde alienis gaudet. Specimina mea, ultra 12, ex Gabon missa, 117 mill. longa et 66 lata sunt. Apertura etiam 71 mill. longa et 48 lata: anfr. ultimus valde inflatus, peristoma etiam ut in *A. marginata* expanso-patulum. Specimina juvenilia (anfr. 5) 60 mill. long. et 37 lata: Apert. 37 mill. long. et 25 lata.

### ***Achatina Cumingii* Shuttl.**

Testa ovato-oblonga, solida, striata, lineis punctatis obsolete decussata, sub epidermide flavido-albida strigis latis fuscis vel nigro-castaneis in anfractu ultimo basi confluentibus ornata; spira ovata, apice obtusa, rosea; anfr. 6, convexiusculi, ultimus fere  $\frac{5}{8}$  longitudinis æquans, vix inflatus; sutura marginata; columella arcuata, basi roseo-tincta, oblique truncata; apertura semiovalis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, subincrassatum, marginibus callo nitido albido junctis.

Long. 77; Diam. 40 mill. : Apert. 40 mill. longa, 26 lata.

*Hab.* Ad oram occidentalem Africæ (Cuming).

*Obs.* Specimina 2 examinavi. Affinis *Ach. suturali* Phil. (*A. marginata* var. *columella rosea* auct.) sed gracilior, columella magis arcuata et testa multo minus inflata distincta.

***Achatina (Polyphemus) candida* Shuttl.**

Testa fusiformi-acuminata, tenuiscula, nitidula, obsolete et rereplicatula, candida; spira conico-acuminata, apice obtusa; anfr. 6, sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus spiram æquans; sutura marginata, subcrenulata; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura acuminato-semiovalis; perist. simplex, acutum, rectum.

Long. 24; Diam. 9 mill. : Apert. 11 mill. longa, prope basin 5 lata.

*Hab.* Mexico (Sandoz : comm. Nicolet).

*Obs.* A. Turris Pf. paululum affinis, forma forsitan magis A. Algiræ Brügg.

***Achatina (Polyphemus) nana* Shuttl.**

Testa ovata, tenuiscula, regulariter et confertim sulcato-costulata, fusca, ad suturam pallide fasciata; spira conica, acutiusecula; anfr. 6, convexiusculi, ultimus spira duplo fere longior; columella valde arcuata, basi abrupte truncata; apertura semiovalis; perist. rectum, acutum.

Long. 13; Diam. 6 mill. : Apert. 8 mill. longa, 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> lata.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod : comm. Nicolet).

*Obs.* Species nulli mihi notæ affinis.

***Achatina (Polyphemus) stigmatica* Shuttl.**

Testa fusiformi-ovata, tenuis, obsolete et tenuiter striata, nitida, cornea, strigis latiusculis fusco-castaneis distantibus ornata; spira conica, obtusa; anfr. 7, convexiusculi, ultimus <sup>3</sup>/<sub>5</sub> longitudinis æquans; sutura angustissime marginata, minute crenulata; columella vix arcuata, basi abrupte truncata; apertura, semiovalis; perist. acutum, margine dextro subflexuoso fusco-marginato.

Long. 14; Diam. 5 mill. : Apert. 7 mill. longa, 3 lata.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*Obs.* A. moniliferæ Pf. affinis.

***Achatina (Polyphemus) delicatula* Shuttl.**

Testa ovato-fusiformis, tenuis, diaphana, confertim plicato-sulcata, nitidissima, carnescenti-cornea, strigis angustis remotis rufis pallide marginatis ornata; spira elevata, conica, obtusa; anfr. 8, convexi, ultimus <sup>3</sup>/<sub>5</sub> longitudinis æquans; sutura impressè marginata, crenulata; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura semiovalis, basi subdilatata; perist. acutum, rectum, pallide marginatum.

Long. 17; Diam. 8 mill. : Apert. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mill. longa, 4 lata.

*Hab.* Vera Cruz (Mus. Neocomense).

*Obs.* Præcedenti et A. moniliferæ affinis.

**SPIRAXIS C. B. Adams, Contributions to Conchology.  
N° 6, p. 87 (1850).**

Unter obigem Namen stellte Adams l. c. eine Gattung auf für einige kleine, durch den Bau der Columella ausgezeichnete Arten aus der Fauna von Jamaica, welche theils unter *Bulimus*, theils aber unter *Achatina* von ihm und Pfeiffer eingereiht waren. Schon ein Jahr vorher erhielt ich durch die Güte des Herrn Nicolet von La Chaux-Fonds aus dem dortigen Museum eine Parthie Landschnecken aus der Umgebung von Vera Cruz, worunter nicht weniger als 10 Arten sich vorfanden, welche in der Form sich kaum von *Glandina* unterscheidend, dennoch durch den ganz abweichenden Bau der Columella sich ziemlich weit davon entfernten, und unwillkürlich an *Tornatella* erinnerten. An diese Arten reihten sich noch einige andere als *Glandinen* von Pfeiffer beschriebene Arten, und ich fühlte mich genöthigt, sie als eine neue Untergattung von *Achatina* zu trennen und unter die Benennung *Streptostyla* brieflich vorzuschlagen. Seit Kurzem im Besitz authentischer Exemplare von vier der sechs zu *Spiraxis* von Adams gerechneten Arten, überzeugte ich mich, dass *Streptostyla* bloss als Section der Adamschen Gattung anzusehen sei; und endlich, indem ich das Vergnügen habe eine zweite ganz neue ausgezeichnete rechtsgewundene Art der Gruppe *Columna* (*Achatina Columna* Müll.) zu beschreiben, glaube ich als dritte Section von *Spiraxis*, diese Gruppe *Columna* Perry ansprechen zu müssen. Ob aber *Spiraxis* als Gattung von *Achatina* zu trennen oder bloss als Untergattung anzusehen sei, will ich einstweilen unerörtert lassen; doch kann *Achatina* unmöglich in ihren jetzigen Grenzen, und bloss auf der Bildung des Spindels beruhend, als Gattung ferner bestehen.

Verschiedene ganze Gruppen von *Bulimus* stehen in innigster Verwandtschaft zu ihr, und werden nur durch diese nichtssagenden, höchst wandelbaren Kennzeichen von ihr getrennt. Ich will nur an *Orthalicus* Beck, Albers; *Limicolarius* Schum. Beck, Albers; *Obeliscus* Beck, Albers zum Theil; *Opeas* Albers, so wie an *Bulimus Kraussi* vom Cap, und *Bulimus torridus* Gould und die damit verwandten Arten erinnern.

Ich lasse hier eine Diagnose von *Spiraxis* folgen, so wie eine Aufzählung der zu ihr gehörenden Arten.

**Spiraxis** C. B. Adams, l. c.

Testa ovato-oblonga vel fusiformis, turrita vel cylindrica, anfractu ultimo attenuato: Apertura angusta, margine dextro sæpius inflexo: Columella valde contorta, lamina callosa profunde intrante basi vix truncata munita.

**Sectio I. Glandinæformes.**

(*Streptostyla* Shuttl.)

**Spiraxis Nicoleti** Shuttl.

Testa subfusiformi-oblonga, utrinque attenuata, solidula, rufescenti-cornea, nitidula, striato-costulata, lineisque spiralibus distantibus obsolete notata: costis remotis ad suturam validioribus, cum costulis interstitialibus (plerumque 3) sub sutura evanidis, alternantibus; spira corneo-acuminata, acutiuscula; anfr.  $7\frac{1}{2}$ , convexi, gradati, ultimus  $\frac{2}{3}$  longitudinis æquans, antice medio compressus; sutura profunda; apertura elongato-auriformis, superne angustata, basi dilatata; lamina columellaris valida, supra basin inconspicue truncata; perist. flexuosum, calloso-incrassatum, obtusum, margine basali reflexiusculo.

Long. 33; Diam 15 mill.; Apert. 21 mill. longa, medio 3, basi 7 mill lata.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*Obs.* Specimina plurima sp. distinctissimæ adsunt.

**Spiraxis nigricans** Pf.

*Syn.* *Achatina nigricans* Pf. Hel. t. 2. p. 280 n<sup>o</sup> 102.

” ” Reeve Mon. tab. 14. Sp. 54.

*Hab.* Prope Vera Cruz (Lattré. — Coll. mea).

### **Spiraxis mitraeformis** Shuttl.

Testa ovato-oblonga, solidiuscula, obsolete striatula, nitidissima, nigricanti-fusca, strigis paucis latis flavidis ornata, basi flavescens; spira conica, pallidior, apice fusca; anfr. 7, subplanulati, ultimus  $\frac{2}{3}$  longitudinis æquans; sutura linea impressa obsolete marginata; lamina columellaris crassiuscula, basi obliqua, vix truncata; apertura angusta, oblongo-subauriformis; perist. acutum, flexuosum, pallide marginatum.

Long. 26; Diam. 11 mill. : Apert. 14 mill. longa, 5 lata.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*Obs.* Specimina plurima examinavi. Præcedenti maxime affinis, sed gracilior: differt etiam spira magis producta et sutura non virenti-marginata.

### **Spiraxis lurida** Shuttl.

Testa ovata, solidula, nitida, obsolete striatula, fusco-olivacea, ad suturam et ad basin pallida; spira conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 6, convexiusculi, ultimus medio planulatus,  $\frac{2}{3}$  longitudinis æquans; sutura canaliculata; lamina columellaris basi attenuata, vix truncata; apertura subauriformis, superne angusta, ad basin subdilatata; perist. obtusum, flexuosum, subincrassatum, margine dextro subinflexo.

Long. 15; Diam. 8 mill. : Apert.  $9\frac{1}{2}$  mill. longa, medio 4 lata.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*Obs.* Præcedentibus affinis, ad specimina pauca descripta.

### **Spiraxis Lattrei** Pf.

*Syn.* *Achatina Lattrei* Pf. l. c. p. 269, N<sup>o</sup> 75.

„ „ Reeve l. c. tab. 14 Sp. 53.

*Hab.* In America centrali (Lattree ex Pf.).

### **Spiraxis irrigua** Shuttl.

Testa cylindraceo-glandiformis, tenuis, nitida, obsolete striatula, lutescens, strigis angustis flexuosis saturatoribus notata; spira conoidea, obtusa; anfr.  $6\frac{1}{2}$ , planiusculi, ultimus planulatus, ad aperturam valde descendens,  $\frac{3}{4}$  longitudinis æquans; lamina columellaris basi oblique subtruncata; apertura angustissima, basi dilatata; perist. simplex, subacutum, flexuosum.

Long. 24; Diam. 10 mill.; Apert. 15 mill. longa, medio 4 lata.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*Obs.* Priori affinis, sed minor et gracilior.



obtusiuscula; anfr. 7, vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans; plica columellaris tenuis, basi vix truncata; apert. oblongo-subauriformis; perist. simplex, acutum.

Long. 17; Diam. 7 mill.: Apert. 9 mill. longa,  $3\frac{1}{2}$  lata.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*Obs.* Specimina pauca comparavi.

### **Spiraxis physodes** Shuttl.

Testa ovato-oblonga, solidiuscula, nitidissima, lævigata, cornea; spira conica, obtusa; anfr. 6, convexiusculi, ultimus ventrosior,  $\frac{2}{3}$  longitudinis æquans; sutura marginata; lamina columellaris in peristomatis marginem basalem transeuns; apertura oblongo-subauriformis; perist. simplex, rectum, acutum.

Long. 10; Diam. 5 mill.: Apert. 6 mill. longa,  $2\frac{1}{4}$  lata.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

## **Sectio II. Bulimiformes (Turritæ).**

(*Spiraxis* C. B. Adams.)

### **Spiraxis Acus** Shuttl.

Testa turrito-subulata, corneo-albida, argute et regulariter ccstulata; spira valde elongata, apice acutiuscula; anfr. 12—13, medio planati, ad suturam profundam convexi, ultimus vix  $\frac{1}{3}$  longitudinis æquans; lamina columellaris callosa, vix truncata, in marginem basalem peristomatis sensim fere transeuns; apertura semiovalis; perist. simplex, acutum.

Long. circa 16 mill.; Diam. circa  $2\frac{1}{2}$ : Apert. 3 mill. longa,  $1\frac{3}{4}$  lata.

*Hab.* Cerdova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*Obs.* Specimina pauca emortua, et plus minusve frustra, examinavi, quapropter dimensiones et forsan numerus anfractuum incerti. Affinis *Sp. costulosæ* C. B. Adams, sed major, et anfr. numerosiores.

### **Spiraxis costulosa** C. B. Adams, Contr. N<sup>o</sup> 6, p. 88.

*Hab.* Jamaica (Adams!)

### **Spiraxis inusitata** C. B. Adams, l. c. p. 87.

*Syn.* *Achatina inusitata* C. B. Ad. l. c. N<sup>o</sup> 2, p. 29.

*Hab.* Jamaica (Adams!)



**Spiraxis mirabilis** C. B. Adams, l. c. N<sup>o</sup> 9, p. 184.

*Syn. Bulimus mirabilis* C. B. Ad. l. c. N<sup>o</sup> 2, p. 29.

” ” Reeve Mon. tab. 84, Sp. 622.  
*Hab.* Jamaica (Adams!).

**Spiraxis anomala** C. B. Adams, l. c. N<sup>o</sup> 9, p. 184.

*Syn. Bulimus anomalus* C. B. Ad. l. c. N<sup>o</sup> 2, p. 28.

*Hab.* Jamaica (Adams).

**Spiraxis brevis** C. B. Adams, l. c. N<sup>o</sup> 9, p. 184.

*Hab.* Jamaica (Adams).

**Spiraxis aberrans** C. B. Adams, l. c. N<sup>o</sup> 6, p. 88.

*Syn. Achatina aberrans* Pf. l. c. p. 270, N<sup>o</sup> 79.

” ” Reeve l. c. tab. 20, Sp. 110.

### Sectio III. **Achatinæformes** (Cylindricæ).

(*Columna* Perry, Albers.)

**Spiraxis Columna** Müll.

*Syn. Buccinum Columna* Müll.

*Achatina Columna* Voigt.

” ” Pf. l. c. p. 268, N<sup>o</sup> 74.

” ” Reeve l. c. tab. 11, Sp. 38.

*Hab.* Ins. Prince, Africa occ. (Coll. mea).

**Spiraxis eximia** Shuttl.

Texta (dextrorsa) cylindræa, tenuis, striata, lineis spiralibus remotis obsolete decussata, olivaceo-fusca, nitidula; spira elongata, apice conoidea, obtusa, pallida; anfr. 8, vix convexiusculi, supremi lente, inferiores rapide accrescentes; ultimus  $\frac{2}{5}$  longitudinis æquans; lamina columellaris crassa, alba, valde torta, basi attenuata, vix truncata; apertura angusta, obverse subauriformis; perist. simplex, rectum, acutum.

Long. 120; Diam. 40 mill. : Apert. 46 mill. longa, 24 lata.

*Hab.* In Madagascar (Verreaux).

*Obs.* Specimen unicum, non plane adultum, accepi. Species insignis omnino *A. Columna* Müll. consocia, sed dextrorsa, et notis supra dictis eximie distincta.

