

gulis transversis valde elevatis, circa septem in anfractu penultimo, tertio magis prominente, plerumque mutico; strüs incrementi confertis, lamellaribus, regularibus. Alt. 33^{'''}; diam. 29^{'''}. Alt. apert. 20^{'''}, spirae 16^{'''}.

T. argyrostomus L. *Mus. Lud. U. p. 656. Nr. 347. nec auct. — Born Testacea p. 350. — Geve p. 111. tab. 16. f. 153. 154.*

Alle von Linné citirten Figuren sind roh oder falsch. Die Zahl und Bildung der Querleisten ist ganz wie bei der vorigen Art, auch sieht man bei der vorletzten Windung hisweilen Schuppen, die jedoch nie die bedeutende Grösse wie bei der vorigen Art erreichen. Der Unterschied beruht in der Gestalt, dem Verhältniss der Spira zur letzten Windung, den Anwachsstreifen und der Färbung. Jüngere Exemplare haben unten an der Mündung einen ausgezeichneten „Guss,“ wie die älteren Konchyliologen recht passend sagten, der sich aber bei der völlig ausgewachsenen Schale zu verlieren scheint.

Methodische Anordnung der bekannten Bulimusarten.

Vom Dr. L. Pfeiffer.

In dem kürzlich erschienenen dritten Hefte meiner *Symbolae ad historiam Heliceorum* habe ich versucht, eine nach mechanischer Methode begründete Gruppierung und Reihenfolge sämtlicher Arten der Gattung *Helix* aufzustellen, um das Auffinden der einzelnen Arten in der ungeheuren Gesamtsumme möglich zu machen. Nicht minder nöthig erscheint eine solche Anordnung für die Gattung *Bulimus*, von welcher ebenfalls nach der für meine monographische Bearbeitung angenommenen Umschreibung nahe an 600 Arten bekannt sein mögen. Bei der grösseren Einfachheit der Charaktere ist es aber hier noch

schwieriger, die ganze Summe in wohl charakterisirte Gruppen von nicht zu beträchtlicher Artenzahl zu theilen, und mein Schema enthält daher einige Gruppen, welche nach Art der Beckschen Untergattungen auf unzweifelhafter natürlicher Verwandtschaft beruhen, aber kaum mit einer für alle zusammengestellten Arten gleich genau passenden Charakteristik versehen werden können. Mittheilung abweichender Ansichten und Vorschläge zur Verbesserung dieser — nach unendlich vielfältigen Versuchen mir als die mindest unbefriedigend erschienenen — Methode werde ich mit grösster Dankbarkeit annehmen und in meiner Monographie nach Möglichkeit benutzen.

Der Aufzählung aller mir bekannten Arten schicke ich folgendes Schema voraus:

Bulimus.

A. Peristomate expanso vel reflexo.

I. Imperforati

1) abnormes.

- a) Helicoidei §. 1. — Nr. 1 — 16.
- b) Achatinoidei . . . §. 2. — " 17 — 42.
- c) Succinoidei §. 3. — " 43 — 47.

2) normales.

- a) Ovati §. 4. — " 48 — 71.
- b) Oblongi §. 5. — " 72 — 92.

II. Subperforati §. 6. — " 93 — 119.

III. Perforati vel umbilicati.

1) Peristomate plane expanso vel incrassato reflexo.

a) Normales.

- α) Spira brevis . . . §. 7. — Nr. 120 — 133.
- β) Spira elongata . . §. 8. — " 134 — 163.

b) Abnormes.

- α) Partulae §. 9. — " 164 — 188.
- β) Pupoidei
- * edentuli §. 10. — " 189 — 205.
- ** dentati §. 11. — " 206 — 217.

γ) Auriculacei . . . §. 12. — Nr. 218 — 222.

δ) Irregulares.

* Anfractu ultimo regulariter descendente,

† apertura ovali sinuata §. 13. — Nr. 223—227.

†† apertura oblonga an-

gusta . . . §. 14. — " 228—241.

** Anfractu ultimo ant-

rorsum deviante §. 15. — " 242—244.

2) Peristomate breviter vel vix
expanso.

a) Perist. simplice . . . §. 16. — " 245—295.

b) Perist. incrassato vel sub-
labiato.

α) Edentuli . . . §. 17. — " 296—326.

β) Dentati . . . §. 18. — " 327—348.

B. Peristomate recto

I. incrassato.

1) extus incrass. . . §. 19. — " 349—361.

2) intus incrass. . . §. 20. — " 362.

II. simplice.

1) Succinoidei.

a) imperforati . . . §. 21. — " 363—373.

b) perforati . . . §. 22. — " 374—376.

2) Cylindraceo-turriti,

a) elongati . . . §. 23. — " 377—409.

b) abbreviati (pupoidei) . §. 24. — " 410—421.

3) Normales,

a) imperforati . . . §. 25. — " 422—440.

b) subperforati vel obtecte
perforati . . . §. 26. — " 441—464.

c) perforati vel umbilicati.

α) Peristom. simplice,

* apertura basi angulata §. 27. — " 465—471.

** apertura basi rotun-
data

† apertura spiram ae-
quante vel superante §. 28. — " 472—516.

†† spira aperturam su-
perante.

- 1) varii §. 29. — Nr. 517—572.
2) unicolores cornei §. 30. — " 573—578.
β) Peristomate labiato . §. 31. — " 579—592.
C. Species dubiae §. 32. — " 593—598.

Erste Hauptabtheilung.

Mit verbreitertem Mundsaume.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| §. 1. | * 19. Leai Pfr. |
| 1. Reevei Brod. *) | †20. carneolus Grat. |
| 2. lignarius Pfr. | 21. bullula Brod. |
| 3. Woodianus Lea. | 22. simplex Jonas. |
| 4. Alberti Brod. | 23. Cumingi Pfr. |
| 5. Pithogaster Fér. | * 24. evanescens Brod. |
| 6. Daphnis Brod. | * 25. Hindsii Pfr. |
| 7. Faunus Brod. | * 26. Calypso Brod. |
| 8. leucophaeus Sow. | * 27. subcarinatus Pfr. |
| 9. rufogaster Less. | β. Romblonensis Pfr. |
| * 10. Philippinensis Pfr. **) | * 28. virens Pfr. |
| 11. Ticaonicus Brod. | 29. camelopardalis Brod. |
| †12. subglobosus Lea. | 30. Calista Brod. |
| 13. gilvus Sow. | * 31. Siquijorensis Pfr. |
| 14. juglans Pfr. | 32. Boholensis Brod. |
| 15. mus Brod. | 33. Nympha Pfr. |
| * 16. dilatatus Pfr. | * 34. Satyrus Brod. |
| | 35. nebulosus Pfr. |
| §. 2. | 36. pyramidalis Sow. (Hel.) |
| 17. cincinnus Sow. | * 37. acuminatus Sow. (Hel.) |
| 18. cincinniformis Sow. | * 38. incomptus Sow. (Hel.) |

*) Wie in den Symb. III. sind die Arten, welche ich besitze, vor der Nummer gar nicht, die, welche ich nur gesehen, mit *, die, welche ich nur aus den Beschreibungen kenne, mit † bezeichnet.

**) Näherer Nachweis über die neueren Arten, so wie auch über die Synonyme, findet sich in meinen Symb. II. und III.

39. *concinus* Sow. (Hel.) *
 * 40. *Downesii* Gray.
 * 41. *exaratus* Müll. (Bucc.) *
 * 42. *Quoyi* Pfr.
- §. 3.
- †43. *floccosus* Spix.
 †44. *Onça* Orb.
 †45. *pintadinus* Orb.
 * 46. *piperitus* Sow.
 47. *succinoides* Petit.
- §. 4.
- * 48. *Valenciennesi* Pfr.
 * 49. *maximus* Sow.
 50. *ovatus* Müll. (Hel.)
 51. *proximus* Sow.
 †52. *Popelairianus* Nyst.
 †53. *cantagallanus* Rang.
 (Hel.)
 54. *oblongus* Müll. (Hel.)
 55. *granulosus* Rang.
 †56. *leucostoma* Sow.
 †57. *Santa Cruzii* Orb.
 58. *lacunosus* Orb.
 59. *pardalis* Fér. (Hel.)
 β. *marmoratus* Dkr.
 γ. *astrapoides* Jonas.
 δ. *Venezuelensis* Nyst.
 60. *solidus* Pfr.
 61. *macrostomus* Pfr.
 62. *Mahogani* Sow.
 †63. *Mathewsii* Orb.
 †64. *auritus* Sow.
 65. *fulminans* Nyst. (bel-
 lulus Jonas.)
- * 66. *uber* Pfr.
 * 67. *leopardus* Pfr.
 68. *effusus* Pfr.
 * 69. *Aegle* Brod.
 * 70. *Guerini* Pfr.
- *
- ? 71. *auris* Malchi Müll. (Hel.)
- §. 5.
- * 72. *Crichtoni* Brod.
 73. *iostoma* Sow. 1824.
 (phasianella Val.)
 * 74. *atricallosus* Gould.
 * 75. *smaragdinus* Reeve.
 76. *nimbosus* Brod.
 77. *ventricosus* Brug.
 β. *frater* Fér.
 γ. *decoratus* Fér. (Gui-
 marasensis Brod.)
 δ. *aplomorphus* Jonas.
 78. *fulgetrum* Brod.
 * 79. *velatus* Brod.
 80. *pictor* Brod.
 81. *dactylus* Brod.
 * 82. *onyx* Brod.
 83. *Diana* Brod.
 * 84. *balanoides* Jonas.
 ? 85. *ovoideus* Brug.
 86. *huzonicus* Sow.
 87. *stabilis* Sow. (Hel.)
 88. *breviculus* (Pfr.)
 †89. *linostoma* Orb.
 †90. *Pealianus* Lea.
 †91. *Rocayanus* Orb.
 *
- ? 92. *antipodarum* Gray.

§. 6.

93. Funckii Nyst. (superbus Jonas.)
 94. Milleri Sow.
 95. perversus L. (Hel.)
 α. citrinus Brug.
 β. contrarius Müll.
 γ. inversus Müll.
 δ. sultanus Lam.
 ε. dexter Müll. (Hel.)
 ζ. interruptus Müll.
 η. rectus Müll. (Hel.)
 96. laevus Müll. (Hel.)
 † 97. Bataviae Grat. (Part.)
 98. virgatus Jay. (Sylvanus Brod.)
 β. porraceus Jay?
 99. Dryas Brod.
 100. partuloides Brod.
 101. multicolor Rang.
 102. calobaptus Jonas.
 103. larvatus Brod.
 * 104. Cuyoensis Pfr.
 105. fictilis Brod.

*

- * 106. abyssorum Orb.
 † 107. brachysoma Orb.
 108. pachytilus Pfr.
 109. Bridgesi Pfr.
 * 110. castus Pfr. Proc. 1846.
 * 111. erubescens Pfr. ibid.
 † 112. polymorphus Orb.
 † 113. versicolor Jan.

*

114. Natalensis Krauss.
 115. glandiformis Lea.

116. nucleus Sow. (lutescens King.)

*

117. goniostoma Sow.
 * 118. egregius Pfr.
 *
 * 119. fusoides Orb.

§. 7.

- * 120. Gibbonius Lea.
 * 121. castaneus Pfr.
 122. Tupacii Orb.
 123. rosaceus King.
 124. crenulatus Pfr.
 125. pudicus Müll. (Hel.)
 * 126. unidentatus Sow.
 127. planidens Mich.
 † 128. Bolivarii Orb.
 129. malleatus Jay.
 * 130. Lattrei Pfr.
 131. fulguratus Jay.
 132. auris Sileni Born. (Voluta.)
 † 133. coloratus Nyst.

§. 8.

- † 134. labeo Brod.
 * 135. Dombeyanus Fér. (Hel.)
 136. heterotrichus Moric.
 † 137. Cora Orb.
 † 138. Yungasensis Orb.
 * 139. xanthostoma Orb.
 * 140. trifasciatus Chemn. (Hel.)
 * 141. geometricus Pfr.
 * 142. ceylanicus Pfr.
 † 143. marmarinus Orb.

- * 144. *hygrohylaenus* Orb.
 * 145. *lophoicus* Orb.
 †146. *pulchellus* Sow.
 * 147. *strigatus* Sow.
 148. *Proteus* Brod.
 * 149. *pallidior* Sow.
 150. *versicolor* Brod.
 151. *mutabilis* Brod.
 †152. *bivittatus* Sow.
 †153. *lacticolor* Sow.
 154. *derelictus* Brod. (curtus Koch.)
 155. *Forskalii* Beck.
 156. *fragosus* Fér. (Hel.)
 157. *Bertheloti* Pfr.
 158. *labrosus* Oliv.
 * 159. *lycicus* Pfr.
 160. *Halepensis* Pfr.
 161. *syriaeus* Pfr.
 * 162. *Cantorii* Phil.
 * 163. *carneus* Pfr.
- §. 9.
164. *labiosus* Müll. (Hel.)
 165. *hyalinus* Brod.
 * 166. *Carteriensis* Quoy.
 †167. *griseus* Less.
 * 168. *Hebe* Pfr.
 169. *gibbus* Fér. (Part.)
 170. *radiolatus* Pfr.
 171. *roseus* Brod. (Part.)
 β. *Partula varia* Brod.
 * 172. *isabellinus* Pfr.
 †173. *Vanikorensis* Quoy.
 * 174. *amabilis* Pfr.
 175. *otaheitanus* Brug.
 β. *auriculatus* Brod.
- †176. *lineatus* Less.
 * 177. *Ganymedes* Pfr.
 178. *fabia* Martyn. (Limax).
 * 179. *Guamensis* Pfr.
 * 180. *Rohri* Pfr.
 * 181. *Gouldi* Pfr.
 †182. *fragilis* Fér. (Part.)
 †183. *flavescens* King.
 †184. *rufus* Less.
 †185. *luteus* Less.
 186. *Thersites* Pfr.
- *
- ? 187. *owaihiensis* Cham.
 ? 188. *auricula* Fér.
- §. 10.
189. *chrysalidiformis* Sow.
 190. *Mindoroensis* Brod.
 191. *aratus* Sow. (Hel.)
 192. *brachyodon* Sow.
 (Hel.)
 193. *adustus* Sow. (Hel.)
 * 194. *Lubanicus* Pfr. (Hel.)
 oblonga Sow.)
 195. *oomorphus* Sow.
 (Hel.)
- *
196. *baeticatus* Fér. (Hel.)
 197. *badiusus* Fér. (Hel.)
 198. *Kieneri* Pfr.
 199. *cylindrus* Gray. (signatus Guild.)
 * 200. *formosus* Wood.
 (Turbo.)
 201. *unicarinatus* Lam. (Pupa — *Bul. canima-*
 rensis Pfr.)

- * 202. Gossei Pfr.
- 203. turricula Pfr.
- 204. folliculus Pfr.
- †205. Terverianus Webb.

§. 11.

- 206. odontostoma Sow.
(Gargantua Fér.)
- * 207. Grayanus Pfr.
- 208. Pantagruelinus Mor.
(Hel.)
- 209. exesus Spix. (Claus.)
- * 210. Hilairii Gray.
- 211. punctatissimus Less.
(Claus. — Hel. exesa
Fér.)
- †212. fuscagula Orb.
- 213. Wagneri Pfr.
- 214. sexdentatus Spix.
(Claus.)
- 215. pupoides Spix. (Claus.)
- 216. dentatus Wood (Hel.)
— Pupa Sowerbyana
Orb.)
- ? 217. dentatus King.

§. 12.

- 218. distortus Brug.
- 219. glaber Gmel. (Voluta.)
- 220. signatus Spix. (Auris.)
- * 221. coaretatus Pfr.
*
- ? 222. columba Brug.

§. 13.

- 223. bilabiatus Brod.
- 224. melanostomus Swms.

- 225. Swainsoni Pfr.
- 226. Illheocola Moric.
- 227. auris vulpina Chemn.

§. 14.

- * 228. euryomphalus Jonas.
- * 229. Knorri Pfr.
- * 230. canaliculatus Pfr.
- 231. fusiformis Rang.
- * 232. angulatus Wagn.
- * 233. trigonostomus Jonas.
- 234. undulatus Guild.
- 235. jancirensis Sow.
- †236. rhodinostoma Orb.
- 237. bahiensis Moric.
- 238. anglostomus Wagn.
- 239. umbilicaris Soul.
- * 240. perspectivus Pfr.
- 241. Jacobi Sow.

§. 15.

- 242. auris leporis Brug.
- 243. auris muris Moric.
- 244. navicula Wagn. (Hel.)

§. 16.

- 245. fenestratus Pfr.
- * 246. mexicanus Lam.
- †247. serperastrus Say.
- 248. Dunkeri Pfr.
- 249. fulvicans Pfr.
- * 250. membranaceus Phil.
- 251. papyraceus Mawe.
(litturatus Spix.)
- * 252. Meridanus Pfr.
- * 253. Vincentinus Pfr.
- * 254. zoographicus Orb.
- †255. gracilis Lea.

256. *durus* Spix.
 †257. *ornatus* Dufo.
 * 258. *rimatus* Pfr. Pr. 1846.
 * 259. *Bolivianus* Pfr.
 260. *vittatus* Spix.
 * 261. *omphalodes* Menke.
 (v. p. 144.)
 †262. *Coxeiranus* Moric.
 †263. *polygrammus* Moric.
 * 264. *heterogrammus* Moric.
 * 265. *Jonasi* Pfr.
 266. *vimineus* Moric.
 * 267. *Studeri* Pfr. Pr. 1846.
 268. *onager* Beck. (zebra
 Spix.)
 269. *pulverulentus* Pfr.
 270. *opalinus* Sow.
 271. *limnoides* Fér. (Hel.)
 * 272. *Moricandi* Pfr. Pr. 1846.
 273. *multifasciatus* Lam.
 †274. *lineatus* Spix.
 †275. *Munsterii* Orb.
 276. *cinnamomeo-lineatus*
 Moric.
 277. *Manoelii* Moric.
 278. *abyssinicus* Rüpp.
 279. *constrictus* Pfr.
 280. *pubescens* Moric.
 †281. *pusio* Brod.
 †282. *limonoicus* Orb.
 †283. *Montagnei* Orb.
 †284. *Pazianus* Orb.
 285. *trichodes* Orb.
 *
 286. *montivagus* Orb.
 * 287. *rugulosus* Sow.
 288. *pupiformis* Brod.
 289. *terebralis* Pfr.
 †290. *lichenum* Orb.
 * 291. *Sandwicensis* Sow.
 †292. *camba* Orb.
 293. *rugiferus* Sow.
 294. *eschariferus* Fér.
 †295. *helvolus* Webb.
 §. 17.
 †296. *Liberianus* Lea.
 †297. *obesatus* Webb.
 298. *nitidulus* Pfr.
 *
 * 299. *cretensis* Pfr.
 * 300. *arcuatus* Hutt.
 * 301. *vibex* Hutt.
 * 302. *Huttoni* Pfr. (cylindricus
 Hutt.)
 303. *coelebs* Bens.
 * 304. *Nilagiricus* Pfr.
 305. *gibber* Kryn.
 306. *Merduenianus* Kryn.
 307. *Martinicensis* Pfr.
 308. *Lackhamensis* Mont.
 †309. *graecus* Beck.
 310. *apenninus* Jan.
 †311. *assimilis* Pot. et Mich.
 312. *gastrum* Ehrenb.
 * 313. *Spratti* Pfr.
 314. *fasciolatus* Oliv.
 †315. *illibatus* Zgl. Rossm.
 316. *subtilis* Rossm.
 * 317. *olivaceus* Pfr.)
 318. *barbarus* L. (Hel. —
 B. Jeannoti Terv.)
 319. *obscurus* Müll. (Hel.)
 320. *variatus* Webb.
 †321. *roccelicola* Webb.

- †322. myosotis Webb.
*
323. dardanus Friv.
* 324. candelaris Pfr.
†325. subulatus Rossm.
†326. attenuatus Kryn.
(Chondrus.)
§. 18.
* 327. Ehrenbergi Pfr. Pr. 1846.
* 328. Rossmässleri Pfr. ibid.
329. pupa L. (Hel.)
330. quinquedentatus Mf.
331. tridens Müll. (Hel.)
332. Loewii Phil.
333. quadridens Müll. (Hel.)
334. seductilis Zgl. (Pupa.)
†335. tricuspидatus Küst.
(Pupa.)
(Die zweite Abtheilung im nächsten Blatt.)
336. microtragus Parr.
†337. microstomus Andrz.
†338. Kutschigii Küst.
(Pupa.)
339. Parreyssi Pfr.
* 340. Botterianus Phil. Ic.
XIII.
341. Bergeri Roth. (Pupa.)
†342. septemdentatus Roth.
(Pupa.)
*
343. Tournefortianus Fér.
(Hel.)
* 344. leucodon Pfr.
345. zebra Oliv.
346. spoliatus Parr.
347. bidens Kryn.
*
†348. Alvarezii Orb.

Diagnosen neuer Helicen.

Bulimus Kochi Pfr.

T. imperforata, ovata, tenuissima, subrugulosa, nigricanti-olivacea, epidermide tenuissima, decidua induta; spira brevis, obtusa; anfr. 4 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis superans; columella simplex, filaris, albida, rectiuscula; apertura oblongo-ovalis, intus concolor, perist. simplex, margine dextro antorsum arcuato. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. 12 mill.

Habitat in republica chilensi? (Coll. Koch.)

Bulimus omphalodes Menke.

T. perforata, conico-turrita, tenuiuscula, laevigata, alba, epidermide griseo-straminea, saturatius lineata, induta; spira elongata, apice acuta; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella obliqua, obsolete plicata; apertura oblonga, superne truncata; perist. simplex, marginibus subparallelis, dextro superne curvato, breviter expanso, columellari dilatato, patente, perforationem non tegente. — Long. 31, diam. 13 mill.

Habitat...? (Coll. Menke.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Malakozoologie](#)

Jahr/Year: 1846

Band/Volume: [3_1846](#)

Autor(en)/Author(s): Pfeiffer Louis [Ludwig] Georg Carl

Artikel/Article: [Methodische Anordnung der bekannten Bulimusarten 135-144](#)