

jedoch sicher sein, dass eine Eintheilung nach den Muskeln eine weit natürlichere sein würde, als nach der Verwachsung des Mantelrandes, weil bei ersterer weit mehr übereinstimmende Schalen in dieselbe Familie zu stehen kommen, als bei letzterer. —

Erklärung der Tafel.

- Fig. 1. *Iridina coelestis* Lea.
„ 2. *Spatha Caillaudii* Mart.
„ 3. *Anodonta cellensis* Schr.
„ 4. Mundlappen von *A. cellensis*.

Die Nummern aller Figuren bedeuten:

1. Fuss. 2. Mundlappen. 3. Kiemen. 4. vordere Schliessmuskel. 5. hintere Schliessmuskel. 6. hintere Fussmuskel. 7. untere Haftmuskel. 8. vordere Fussmuskel. 9. Wirbelhaftmuskel; bei Fig. 3 Lage des Crystallkörperchens. 10. Analöffnung. 11. Athemöffnung. 12. Mantel-saum. 13. Mastdarm. 14. Ligamentalbucht. —

Literatur.

Fischer et Crosse Études sur les mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et du Guatemala.

Von diesem Prachtwerke, welches die 7. Abtheilung eines grossen unter dem Titel: Recherches zoologiques pour servir à l'histoire de la Faune de l'Amérique centrale et du Mexique unter der Direction von Milne-Edwards zu Paris erscheinenden Werkes bildet, sind nunmehr 4 Lieferungen in Folio erschienen, die erste im Jahre 1870 bis p. 152 gehend und mit 6 trefflich ausgeführten Tafeln, welche meist colorirt neue und interessante Arten darstellen, theils genaue anatomische Details geben, die zweite gegen Ende 1872 bis pag. 304 ebenfalls mit 6 Tafeln, die dritte 1873 bis pag. 384 mit 4 und die vierte bis pag. 464 mit

4 Tafeln. — Bei dem grossen Interesse des Gegenstandes und der aner kennenswerthen gründlichen Bearbeitung desselben ist wohl eine eingehendere Besprechung in unserem Blatte nicht allein gerechtfertigt, sondern sogar als angenehme Pflicht zu betrachten.

Die Einleitung giebt zunächst vollständige Nachricht über Alles, was bisher für diesen Gegenstand vorgearbeitet war und die reiche Thätigkeit Derer, welche durch eifriges und sorgfältiges Sammeln und Beobachten zu unserer Kenntniss der betreffenden Fauna mitgewirkt haben, woran sich dann unmittelbar (p. 11) der speciell beschreibende Theil anschliesst.

Das auf die neueren anatomischen Untersuchungen der Mollusken gegründete, aber vielfach erweiterte und theilweise berichtigte System der Verfasser kennen wir schon durch die seit einer Reihe von Jahren vorzugsweise im *Journal de Conchyliologie* niedergelegten malakologischen Arbeiten, und wenn auch alle bisherigen systematischen Versuche an der grossen Unvollkommenheit leiden, dass von einer grossen Anzahl von Arten die anatomischen Verhältnisse nicht bekannt sind, und deshalb ausser dem Positiven auch eine Menge von auf Analogie der Gehäuse oder des Vorkommens gebaute mehr oder weniger wahrscheinliche Schlüsse mit aufgenommen werden müssen — wenn ferner über die höhere oder niedere Bedeutung der den systematischen Eintheilungen zum Grunde gelegten Organe die Ansichten der Malakologen noch lange nicht einstimmig sind, so müssen wir doch anerkennen, dass bei vorliegendem Werke nach dem Ergebnisse sehr zahlreicher Untersuchungen das angenommene System mit grosser Consequenz und scharfer Kritik durchgeführt ist.

Das Werk beginnt mit der Familie der Testacelliden, in welcher die Gattungen *Strebelia*, *Streptostyla*, *Petenia* und *Glandina* als der betreffenden Fauna angehörig erörtert werden.

Die Gattung *Strebelia* ist bekanntlich dieselbe, welche

ich 1861 unter dem Namen *Physella* aufgestellt hatte, aber wegen Haldeman's schon 1842 publicirten Untergattung *Physella* einen andern Namen erhalten musste. Ueber das Thier ist noch nichts Näheres bekannt geworden, daher die systematische Stellung hypothetisch. Einzige Art: *Str. Berendti* p. 12. pl. 1. f. 1.

Die Gattung *Streptostyla* (p. 14) von den meisten Autoren bisher als Section von *Spiraxis* betrachtet, ist wohl mit Recht generisch abgetrennt worden, da auch die Anatomie ihre nahe Verwandtschaft mit *Glandina* nachweist. Nach der Darstellung der anatomischen Verhältnisse wird die Gattung defnirt und 39 Arten in 3 Abtheilungen aufgezählt. Die grosse Mehrzahl der Arten ist bereits im Journ. de Conchyl. 1869 beschrieben und ich will deshalb nur die neuen und die Abbildungen der schon früher bekannten aufzählen. Die erste Abtheilung: *striatae* (*Streptostyla sensu stricto*) enthält nur 2 Arten: *Nicoleti* Sh. p. 23. pl. 1. f. 2 und *Botteriana* p. 25. pl. 2. f. 4; die zweite: *sublaevigatae* (*Chersomitra* Mart.) ist viel zahlreicher. Folgende Arten werden beschrieben: *St. Pfeifferi* p. 27, ursprünglich als *Achatina streptostyla* Pfr. beschrieben und wegen des gleichen Gattungsnamens umgetauft, *Blandiana* p. 28. pl. 1. f. 8, *Binneyana* p. 29. pl. 1. f. 3, *cylindracea* Pfr. p. 30, womit *Glandina ventricosula* Mor. vereinigt wird, *Meridana* (*Glandina*) Mor. p. 32, *biconica* Pfr. p. 32, *Dellatrei* (*Lattrei*) Pfr. p. 33. pl. 1. f. 5, *Edwardsiana* p. 35. pl. 2. f. 2, *Sallei* p. 36. pl. 2. f. 1, *irrigua* Shuttl. p. 37, *limnaeiformis* Shuttl. p. 38, *flavescens* Shuttl. p. 39, *cingulata* p. 40. pl. 1. f. 6, *Shuttleworthi* Pfr. p. 41. pl. 1. f. 7, *Boucardi* Pfr. p. 43, *coniformis* Shuttl. p. 43, *delibuta* (*Glandina*) Mor. p. 44, *labida* (*Glandina*) Mor. p. 45, *Boyeriana* p. 46. pl. 1. f. 9, *Bocourti* p. 47. pl. 1. f. 14, *lurida* Shuttl. p. 48. pl. 2. f. 6, *fulvida* p. 49. pl. 1. f. 11, *glandiformis* p. 50. pl. 1. f. 10, *cornea* p. 51. pl. 1. f. 13, *Cobanensis* (*Spiraxis*) *Tristr.* p. 52, *Sololensis* p. 53. pl. 1. f. 12, *physodes* Shuttl. p. 54, *auriculacea* Pfr. p. 55, *bullacea* Pfr. p. 56, *oblonga* Pfr. p. 57,

parvula Pfr. p. 57, *turgidula* Pfr. p. 58. pl. 1. f. 4, *nigricans* Pfr. p. 60. pl. 1. f. 15, *mitraeformis* Shuttl. p. 62. pl. 1. f. 16, *catenata* Pfr. p. 63. In der dritten Abtheilung, dubiae, werden *Spiraxis Mohriana* Pfr. p. 64 und *dubia* Pfr. p. 65 erörtert.

Die Gattung *Petenia*, im Jahre 1868 von den Verfassern für *Glandina ligulata* Mor. begründet und nun (p. 66) genau erörtert, enthält nur eine Art: *P. ligulata* p. 68. pl. 1. f. 17.

Die Gattung *Glandina* (p. 67) wird sehr ausführlich anatomisch erörtert (dazu Tafel 5) und dann 52 Arten derselben beschrieben. Erste Section: *Varicella* Pfr. (in etwas anderer Umschreibung als der ursprünglichen). Enthält folgende Arten: *Orizabae* Pfr. p. 85. pl. 2. f. 8, *speciosa* Pfr. p. 86. pl. 2. f. 10, *Cordovana* Pfr. p. 87. pl. 2. f. 11, *monilijera* Pfr. p. 89 nebst var. β (pl. 3. f. 5), dazu *Glandina rubella* Mor.; *stigmatica* Shuttl. p. 91. pl. 2. f. 9, *delicatula* Shuttl. p. 92, *Boucardi* Pfr. p. 93, *Binneyana* Pfr. p. 93, *Uhdeana* Mart. p. 94, *plicatula* Pfr. p. 95. — 2te Section: *striato-plicatae* (*Euglandina* Cr. & F.) Arten: *lignaria* Reeve p. 97. pl. 3. f. 1, *Sowerbyana* Pfr. p. 98, *Vanuxemi* Lea p. 100, *coronata* Pfr. p. 101, *guttata* p. 102. pl. 3. f. 3, *fusiformis* Pfr. p. 103. pl. 3. f. 2 (var.) 2a, *Ghiesbreghti* Pfr. p. 105 c. var. pl. 3. f. 6, *aurata* Mor. p. 106. pl. 3. f. 7, *rosea* Fér. p. 107, *Carmenensis* Mor. p. 109, *insignis* Pfr. p. 110. pl. 6. f. 2, *longula* Cr. & F. n. sp. p. 111. pl. 6. f. 6, *decussata* Desh. p. 112 (dazu *Glandina corneola* Binn.), *amoena* Mart. p. 114, *Nympha* p. 115. pl. 6. f. 9, *Largillierti* Pfr. p. 116 (damit vereinigt *Achatina Yucatanensis* Pfr.), *Audebardi* Desh. p. 118, *Liebmanni* Pfr. p. 119, *alabastrina* Alb. p. 120, *indusiata* Pfr. p. 121. pl. 6. f. 1, *decidua* Pfr. p. 122, *cylindracea* Phill. p. 123 (vielleicht identisch mit der folgenden?), *carnea* Pfr. p. 123, *strigosa* Mart. p. 124, *multispira* Pfr. p. 125, *turris* Pfr. p. 126, *Albersi* Pfr. p. 177, *bellula* p. 128. pl. 6. f. 8, *filosa* Pfr. p. 129. pl. 6. f. 5, *candida* Shuttl. p. 130, *conferta* Pfr. p. 131. pl. 6. f. 7, *difficilis* p. 132.

pl. 6. f. 3, *nana* Shuttl. p. 133. pl. 2. f. 7, *perpusilla* Pfr. p. 134. pl. 3. f. 4. — Dritte Section: *laevigatae* (*Oleacina* sensu str.). Arten: *modesta* Pfr. p. 135, *margaritacea* Pfr. p. 136, *pulchella* Pfr. p. 136, *conularis* Pfr. p. 137, *oblonga* Pfr. p. 138, *isabellina* Pfr. p. 138, *ambigua* Pfr. p. 139. pl. 6. f. 4 (damit vereinigt *Oleacina Berendti* Pfr.).

Die Familie der Limaciden beginnt mit der Gattung *Zonites* p. 142. Nach einer ausführlichen anatomischen Darstellung (wozu Tafel 8) und dem Charakter der Gattung (p. 151) folgen in der 2ten Lieferung des Werkes die 19 dazu gehörigen Arten. Erste Section: *Moreletia* Gray. Dazu *euryomphalus* Pfr. p. 155. pl. 7. f. 1, *metonomasticus* Cr. & F. (*Helix Zonites* Pfr.) p. 157. pl. 7. f. 2, *Paradensis* Pfr. p. 158, *Veracruzensis* Pfr. p. 159. pl. 7. f. 8, *lucubratus* Say p. 160 (zu unterscheiden von *H. lucubratus* Pfr. Mon. IV. = *friabilis* Binn.?), *caducus* Pfr. p. 163. pl. 7. f. 3, *fuliginosus* Griff. p. 164, *Tuxtlenensis* p. 166. pl. 7. f. 6, *bilineatus* Pfr. p. 167 c. var. pl. 7. f. 5, *vitrinoides* Tristr. p. 170. — Zweite Section: *Habroconus* Cr. & F. Dazu: *Selenkai* Pfr. p. 171. pl. 7. f. 9, *trochulinus* Mor. p. 172. — Dritte Section: *Hyalinia* Ag. Arten: *subhyalinus* Pfr. p. 172, *nitidopsis* Mor. p. 173, *pauciliratus* Mor. p. 173, *Tehuantepecensis* p. 174. t. 10. f. 1, *minusculus* Binn. p. 175 (dazu *H. Apex* Ad., *minutalis* Mor.), *elegantulus* Pfr. p. 177, *fulvoideus* Mor. p. 177.

Die Gattung *Limax* p. 178 enthält nur *L. Guatemalensis* p. 181. t. 9. f. 1.

In der Familie der Tebennophoriden finden wir die Gattung *Tebennophorus* Binn. p. 183 mit einer Art: *T. Sallei* Cr. & F. p. 191. pl. 9. f. 7, unterschieden von *T. carolinensis* Bosc und *dorsalis* Binn.

Die Familie der Heliciden enthält die Gattungen: 1. *Xanthonyx* p. 192 mit folgenden Arten: *Salleanus* (*Simulopsis*) Pfr. p. 199. pl. 10. f. 2, *Cordovanus* Pfr. p. 200. pl. 10. f. 3, *Sumichrasti* (*Vitrina*) Brot p. 201, *Chiapensis* Pfr. p. 203. — 2. *Helix* p. 204. Nach einer genauen Cha-

rakteristik der in engere Grenzen gefassten Gattung werden (p. 222) die für die mexikanische Fauna angenommenen 16 Sectionen speciell charakterisirt und 54 Arten erörtert. *A. Microphysa Alb.* Dazu nur *H. Berendti Pfr.* p. 226. pl. 10. f. 6. — *B. Patula Held.* Dazu *H. ampla Pfr.* p. 227, *punctum Mor.* p. 228. pl. 12. f. 1, *turbinella Mor.* p. 229. pl. 12. f. 2, *impura Pfr.* p. 229, *Wilhelmi Pfr.* p. 230. pl. 10. f. 5, *Almonteana Tristr.* p. 231, *Muzatlanica Pfr.* p. 231, *conspurcatella Mor.* p. 232. pl. 12. f. 3, *Hermannii Pfr.* p. 233. pl. 10. f. 4, *coactiliata Fér.* p. 234 (damit vereinigt *H. Cordovana Pfr.* [t. 12. f. 4] und *suturalis Pfr.*), *pressula Mor.* p. 236. pl. 12. f. 5. — *C. Discus Alb.* Hierher: *Oajacensis Koch* p. 237. — *D. Leptaxis Lowe.* Nur *Mexicana Koch* p. 238. — *E. Gonostoma Held.* Nur *H. sigmoides Mor.* p. 239. pl. 12. f. 6. — *F. Pomatia Beck.* Dazu *Humboldtiana Val.* p. 240. pl. 11. f. 1. 2. — *G. Odontura Cr. & Fisch.* (p. 223). Arten: *eximia Pfr.* p. 242. pl. 11. f. 3, *Ghiesbreghti Nyst* p. 245. pl. 10. f. 9. — *H. Arionta.* Arten: *Stearnsiana Gabb* p. 248. pl. 11. f. 5, *Remondi Tryon* p. 249, *Mormonum Pfr.* p. 251, *Rowelli Newc.* p. 252. — *J. Leptarionta Cr. & F.* (p. 224). Dazu: *bicincta Pfr.* p. 253. pl. 10. f. 7, *flavescens Wieg.* p. 255. — *K. Fruticicola Beck.* Hierher: *Berlandieriana Moric.* p. 256, *griseola Pfr.* p. 257, *trypanomphala Pfr.* p. 260, *Salvini Tristr.* p. 260. — *L. Trichia Hartm.* Nur *obsita Pfr.* p. 261. — *M. Euparypha Hartm.* Hierher: *areolata Sow.* p. 262, *Veatchi* (emend.) *Newc.* p. 264, *Pandorae Forb.* p. 265. — *N. Strobila Morse.* Nur *Strebeli Pfr.* p. 267. pl. 12. f. 7. — *O. Polygyra Say.* Dazu: *anilis Gabb* p. 269, *plagioglossa Pfr.* p. 270. pl. 12. f. 9, *helictomphala* p. 272. pl. 12. f. 10, *Hindsii Pfr.* p. 273, *ventrosula Pfr.* p. 274, *Mooreana Binn.* p. 275, *Behri Gabb* p. 276, *Yucatanica Mor.* p. 277. pl. 12. f. 14, *Texasiana Moric.* p. 279, *bicruris Pfr.* p. 280. pl. 12. f. 13, *Chiapensis Pfr.* p. 281, *Couloni Shutt.* p. 282, *implicata Beck* p. 283. pl. 12. f. 12, *oppilata Mor.* p. 285. pl. 12. f. 11 (die von mir als solche beschriebene gehöre nicht hierher), *Ariadnae*

Pfr. p. 287. pl. 12. f. 8, *acutedentata* *Binn.* p. 288 (dazu als Var. *H. Loisa* *Binn.*), *contortuplicata* *Beck* p. 290 (nur dem Namen nach bekannt). *P. Geotrochus* *Hass.* Nur *trigonostoma* *Pfr.* p. 291 (dazu var. β . γ . δ . pl. 11. f. 6, var. ε : *H. Salleana* *Pfr.*) — *Q. Corasia* *Alb.* Nur *Guillarmodi* *Shuttl.* p. 296. pl. 10. f. 8. Anhangsweise werden als zweifelhaft mexikanisch noch erwähnt *H. tenuicostata* *Dunk.* p. 298 und *indistincta* *Fér.* p. 299.

In der nun folgenden Unterfamilie der Berendtninen wird die Gattung *Berendtia* *Cr. & F.* p. 300 erörtert, und die Beschreibung der *B. Taylori* (*Clausilia*?) *Pfr.* p. 304. pl. 14. f. 1 führt uns in die dritte Lieferung hinüber.

In dieser erhält die Unterfamilie Pupinae die Gattungen *Pupa* und *Vertigo*. Erstere (p. 307) wird in beschränktem Umfange angenommen, indem ausser *Ennea* auch die Typen von *Gonospira* (*palanga*), *Gibbus* (*Jyone-tianus*) und *Strophia* generisch von ihr getrennt werden. Indessen kommen alle diese in dem betreffenden Faunengebiete nicht vor und die Gattung *Pupa* selbst beschränkt sich auf 3 Arten: *leucodon* *Mor.* p. 311. t. 14. f. 2, *pellucida* *Pfr.* (auch in Westindien verbreitet) und *P. chordata* (*Bulimus*) *Pfr.* Die Stellung der letzteren unter *Pupa* wird wegen ihrer Kleinheit und ihres pupoiden Ansehens vertheidigt; die Pupagestalt kommt nun wohl ebenso ausgeprägt bei vielen wirklichen *Bulimen* vor, also wäre die Kleinheit der Hauptgrund. Ich bemerke dabei nur, dass bei allen von mir beschriebenen intermediären Formen stets das Verhältniss der beiden Mündungsänder massgebend war: fand ich diese annähernd oder ganz gleich, so stellte ich sie zu *Pupa*, waren sie ungleich zu *Bulimus*. Und warum sollte die Grösse ein generischer Trennungsgrund sein? Bewegt sich doch in der Gattung *Helix* die Statur innerhalb der Grenzen zwischen einem grossen Ei und einem Mohnkorn. — Die Gattung *Vertigo* (p. 314) enthält nur die weitverbreitete *V. ovata* *Say.*

Es folgt die Unterfamilie der *Eucalodinae*, welche

von den *Cylindrelliden* getrennt und durch zahlreiche Formen vertreten ist. Aus der ersten Gattung: *Holospira* (p. 318), welche ausschliesslich in Mexico und Texas vorkommen scheint, werden erörtert: *H. Pfeifferi* p. 323 mit einer Varietät (t. 17. f. 1), *Remondi Gabb* p. 325. t. 17. f. 2, *teres Menke* p. 327, mit Varietät t. 17. f. 3, *goniostoma Pfr.* p. 328. t. 17. f. 4, *Pilocerei Pfr.* p. 329 mit Varietät t. 17. f. 5, *Tryoni Pfr.* p. 331. t. 17. f. 6, *Gealei H. Adams* p. 333. t. 17. f. 7, *Coahuilensis Binn.* p. 334, *cretacea Pfr.* p. 335. t. 17. f. 8, *imbricata Mart.* p. 336 und *microstoma Pfr.* p. 337. t. 7. f. 9. Von den beiden letzten ist das Vorkommen in Mexico noch nicht constatirt, aber durch Analogie sehr wahrscheinlich.

Die Gattung *Coelocentrum* (p. 239) ist 1870 von der schon früher schon unterschiedenen Gattung *Eucalodium* abgetrennt, und soll diejenigen Arten umfassen, deren innere Säule hohl ist und dieses schon durch eine Perforation der Abstützungsstelle äusserlich erkennen lässt. Nun könnte man allerdings geneigt sein, den constanten Charakteren eines so wichtigen wenn auch in der Regel erst durch Abschleifen erkennbaren Schalentheiles eine gewisse generische Wichtigkeit zuzuschreiben, aber man betrachte nur die unendliche Manchfaltigkeit dieser Bildung bei den *Cylindrelliden*, welche, seitdem ich zuerst 1844 in Philippi's Abbildungen I. 8. S. 180. T. 1 auf dieselbe bei *Cyl. elegans* und *Humboldtiana* aufmerksam gemacht hatte, später bei einer grossen Anzahl von Arten, namentlich bei den meisten von Gundlach auf Cuba gesammelten, von mir und anderen Autoren beobachtet, beschrieben und abgebildet ist. Diese müsste dann wenigstens noch einige Dutzende von Gattungen begründen, und es müssten einzelne Formen generisch von einander getrennt werden, welche äusserlich gar nicht, sondern nur durch das Aufschleifen bis an die Columelle von einander unterschieden werden können. Mein Freund Gundlach hat sich bei fast allen Arten diese Mühe gegeben und mir bei den meisten solche sorgfältig

präparirte Exemplare zugesandt, welche mir die Ueberzeugung gaben, dass die Beschaffenheit der Columelle mit ihren schraubenförmigen Leisten, gequetschten Wülsten, hakenförmigen Ansätzen u. s. w., von welchen allen in anderen scheinbar nächst verwandten Arten keine Spur zu bemerken ist, zwar gute diagnostische Merkmale für die Arten, aber nicht für Gattungen abgaben. Man vergleiche nur die in meinen Novitates Band II. Tafel 63 und 65 abgebildeten Proben. — Zu dieser mehr oder weniger begründeten Gattung werden nun folgende Arten gezählt: *tomacella* Mor. p. 342. t. 15. f. 11, *fistulare* Mor. p. 343. t. 15. f. 12, *turris* Pfr. p. 345. t. 15. f. 13, *clava* Pfr. p. 346. t. 15. f. 14, *arctispira* Pfr. p. 348. t. 15. f. 15, *irregularis* Gabb p. 349. t. 17. f. 10; *Crosseana* Pfr. p. 351. t. 15. f. 16, *flicosta* Shuttl. p. 352. t. 15. f. 17. — Zur Gattung *Eucalodium* (p. 353) werden nach Ausscheidung einiger zu *Coelocentrum* übertragenen Arten die folgenden gezählt: *decollatum* Nyst p. 363. t. 15. f. 3, *insigne* Cr. & F. p. 366. t. 14. f. 7, *Ghiesbreghtii* Pfr. p. 368. t. 14. f. 4, *mexicanum* Cum. p. 369. t. 15. f. 1, *grande* Pfr. p. 371. t. 15. f. 4, *splendidum* Pfr. p. 372. t. 15. f. 3, *neglectum* Cr. & F. p. 373. t. 14. f. 8, *Blandianum* Cr. & F. p. 374. t. 14. f. 5, *Moussonianum* Cr. & F. p. 375. t. 14. f. 11, *Walpoleanum* Cr. & F. p. 377. t. 14. f. 6, *speciosum* Dunk. p. 379. t. 15. f. 7, *Boucardi* Sallé p. 381 mit Var. (t. 15. f. 6), *Edwardsonianum* Cr. & F. p. 383. t. 14. f. 10, *Deshayesianum* Cr. & F. p. 384. t. 14. f. 9, *decurtatum* H. Adams p. 385. t. 15. f. 5; *recticosta* Pfr. p. 386. t. 14. f. 12. Species anomalae: *hyalinum* Pfr. p. 388. t. 15. f. 9, *Liebmanni* Pfr. p. 390. t. 15. f. 10, *truncatum* Pfr. p. 392. Es wird sehr wahrscheinlich gemacht, dass diese ursprünglich von mir als *Bulimus* beschriebene Schnecke, deren Typus in ausgewachsener Form mit der Hegewisch'schen Sammlung verschollen zu sein scheint und von welcher nur einige, mir damals von Hegewisch mitgetheilte junge Exemplare durch mich in einige Sammlungen gekommen sind, wirklich zu *Cylindrella* oder *Eucalodium* gehört.

In der Familie der *Cylindrellidae* (p. 395) tritt zunächst die hinsichtlich der mexikanischen Arten sehr stark beschränkte Gattung *Cylindrella* auf. Sie wird für das Faunengebiet auf 10 Arten reducirt: *attenuata* Pfr. p. 404, *polygyra* Pfr. p. 405. t. 17. f. 16, *apiostoma* Pfr. p. 406. t. 17. f. 15, *Swiftiana* Crosse p. 407. t. 17. f. 14, *Berendti* Pfr. p. 408, *Gassiesi* Pfr. p. 410. t. 17. f. 17, *speluncaea* Pfr. p. 410. t. 17. f. 11, *Morini* Mor. p. 412. t. 17. f. 12; *subtilis* Mor. p. 413. t. 17. f. 13. Species dubia: *C. salpinx* Tristr. p. 415. — Zu derselben Familie wird gezählt die Gattung *Macroceramus* Guild. p. 416. Arten: *concisus* Mor. p. 421. t. 18. f. 1, von mir bisher als Varietät des *M. Gossei* betrachtet und auch von Morelet später als *Bulimus Gossei* angeführt. Die Verfasser trennen ihn von jener Art; nehmen aber *M. polystreptus* Tristr. als Synonym desselben an. Ferner *M. pontificus* Gould p. 423 und *denticulatus* Pfr. p. 424. Die Gruppe zu welcher letztere Art gehört, scheint mir nach wie vor eine natürliche Section der *Cylindrellen* und nicht, wie Albert und Martens vorschlugen, von *Macroceramus* zu sein.

In den Familie *Orthalicidae* wird nur die Gattung *Orthalicus* (p. 426) im ursprünglichen Beckschen Sinne angeführt und sorgfältig bearbeitet. Die Verfasser zählen dazu ausser den in meiner Monographie nach Shuttleworth angenommenen 3 Sectionen noch *Porphyrobaphe* Shuttl. und als 5. *Orthalicinus* (Typus: *Ach. fasciata*). Die 10 Arten des Faunengebietes gehören sämmtlich zur Gruppe *Zebra*, und werden namentlich hinsichtlich der Synonymie, in welche durch die verschiedenen Autoren einige Verwirrung gekommen war, welche sich auch in den verschiedenen Bänden meiner Mon. Helic. fortgesetzt hat, eingehend und mit Glück kritisch betrachtet. So wird gleich *O. zebra* Müll. p. 441 kritisch behandelt und bewiesen, dass der Name *Bul. undatus* Brug. ganz wegfallen muss, und *Orthalicus undatus* Shuttl. et Auct. recentiorum den Müllerschen Namen erhalten muss. Mir wenigstens scheint die Beweis-

führung ganz einleuchtend und ich habe im Manuscripte des nächsten Supplementes der Mon. Helic. mich der hier berichtigten Nomenclatur angeschlossen. Die übrigen Arten sind: *O. Ferussaci* Mart. p. 447, *lividus* Mart. p. 448, *longus* Pfr. p. 450. t. 18. f. 4, *Boucardi* Pfr. p. 451. t. 18. f. 3, *livens* Beck p. 453. t. 18. f. 6, *princeps* Brod. p. 454. t. 18. f. 2, *obductus* Shuttl. p. 456, *melanochilus* (*Bul. melanocheilus* Val. = *Bul. zebra* Reeve = *Orthalicus zebra* Shuttl., Pfr.), *leucochilus* Cr. & Fisch. p. 459. t. 18. f. 7.

Die Bearbeitung der Familie der Bulimulidae (p. 461) und in ihr der Gattung *Bulimulus* beginnt noch im letzten Bogen der vierten Lieferung, welche noch eine Tafel (20) mit schönen Abbildungen von *Bulimulus*-Arten enthält, deren Beschreibung im nächsten Hefte folgen wird. Hoffen wir, dass das treffliche Werk seinen ungestörten Fortgang nehme und recht bald durch einen im gleichen Sinne zu bewirkenden Abschluss unsere Kenntniss des interessanten Faunengebietes zu einer dem jetzigen Stande der Wissenschaft entsprechenden Vollständigkeit bringen möge. — Pfr.

Hidalgo (Don Joaquin Gonzalez) *Moluscos del viaje al Pacifico verificado de 1862 a 1865 por una comision de naturalistas enviada por el gobierno espanol. Parte primera. Univalvos terrestres.* Madrid. 152 Seiten und 8 colorirte Tafeln.

Dieses schöne mit der Jahreszahl 1869 bezeichnete, aber nach der Schlussbemerkung erst 1872 ausgegebene Werk hat insofern eine gewisse Verwandtschaft mit dem eben besprochenen, als es ebenfalls genaue Beschreibungen und belehrende Notizen über eine beträchtliche Anzahl von interessanten Landschnecken, unter denen die meisten neuen ebenfalls schon vom Verfasser im *Journ. de Conchyl.* publicirt sind, liefert. Es unterscheidet sich aber wesentlich darin, dass die Nomenclatur sich der Einfachheit wegen fast ganz an die in meinen Monographien angewandte anschliesst, und dass es ferner nicht eine abgeschlossene Mol-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozoologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [22](#)

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

Artikel/Article: [Literatur 29-39](#)