

# Mittheilungen

der

naturforschenden Gesellschaft

in Bern

aus dem Jahre 1852.

---

Nr. 224—264.

---



**Bern.**

(In Commission bei Huber und Comp.)

Sm. 1852.

**R. J. Shuttleworth, Diagnosen einiger neuen Mollusken aus den Canarischen Inseln.**

(Mitgetheilt den 5. Mai 1852.)

Im Herbste des Jahres 1850 entschloss sich Herr Blauner, eine naturhistorische Reise nach den kleinen Antillen zu unternehmen; da aber die Cholera inzwischen in Jamaica ausbrach, und den Anschein hatte, sich weiter auszudehnen, fühlte er sich veranlasst, einige Monate auf den Canarischen Inseln zuzubringen. Während seinem Aufenthalte von etwa fünf Monaten (Mai—Oktober 1851) besuchte er die Inseln Teneriffa und Palma, und, obwohl auch diese Inseln von der Cholera heimgesucht wurden, und trotz der aussergewöhnlichen Dürre des Jahres, sammelte er eine bedeutende Masse naturhistorischer Gegenstände. Besonders ergiebig waren seine Excursionen in Hinsicht der Landconchylien, so dass die Zahl der auf den Canarischen Inseln vorkommenden Schnecken von 57 (nach Orbigny in Webb und Berthelot Histoire naturelle des Iles Canaries. 1836 et seq.), mit Einschluss einiger in anderen Werken zerstreuten Arten, bis auf 107 sich vermehrt hat.

Ein kritisches Verzeichniss der Canarischen Land- und Süsswasser-Mollusken, mit Abbildungen aller diesen Inseln eigenthümlichen Arten, wird vorbereitet, da aber die Tafeln kaum vor Anfang August's dieses Jahres vollendet werden können, so fühlt sich der Verfasser veranlasst, schon jetzt die Diagnosen der neuen Arten im Druck herauszugeben, als einziges Mittel, in dieser Zeit wissenschaftlicher Freibeuterei, das Prioritätsrecht sich zu sichern.

(Bern. Mitth. Mai 1852.)

### **Vitrina Blaumeri Shuttl.**

Testa depressa, transverse oblonga, solidiuscula, virescenti-flaves-cens, lævis, nitidissima; spira plana; anfr. 3, celeriter accres-centes; sutura linealis, marginata; apertura oblonga, valde obliqua, intus margaritacea; perist. intus labiatum, marginibus callo tenui ad columellam incrassato junctis, basali angustissime membranaceo-marginato.

Diam. maj. 17, min. 11; Alt. 6 mill.

*Hab.* In consort. V. Lamarckii unicum exemplum in Teneriffa legit Blauner.

*Obs.* A V. Lamarckii differt margine interno anfractuum nec libero, nec exciso.

### **Zonites lenis Shuttl.**

Testa latiuscule umbilicata, globoso-depressa, tenera, striata, dia-phana, rufescens, sericeo-nitens, subtus concolor; spira subelevata, obtusa; anfr.  $4\frac{1}{2}$ , convexiusculi, ultimus antice vix dilatatus, sub-deflexus; sutura profunda; apertura lunato-ovalis; perist. rectum, simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis, basali ad colu-mellam sub-dilatato.

Diam. maj.  $10\frac{1}{2}$ , min. 9; Alt.  $6\frac{1}{2}$  mill.

*Hab.* Palma, sub foliis emortuis.

*Obs.* H. nitenti et hiulca affinis, sed differt a priori, spira ela-tiori, striis validioribus, et anfr. ultimo multo minus dilatato; ab altera sutura profundiori, striis, et anfr. ultimo depressiori; ab utraque, testa subtus concolori.

### **Zonites festinans Shuttl.**

Testa mediocriter sed perspective umbilicata, plana, tenuis, stria-tula, lutescens, parum nitida, subtus concolor; anfr.  $5\frac{1}{2}$ , convexi, lentissime accrescentes, ultimus non descendens, vix dilatatus, basi planulatus; apertura lunaris; perist. rectum, simplex, acutum.

Diam. maj. 5, min.  $4\frac{1}{2}$ ; Alt. 2 mill.

*Hab.* Sub foliis emortuis, Palma-specimen unicum.

*Obs.* Species distincta nulli mihi nota proxima.

### **Zonites Clymene Shuttl.**

Testa minuta, late umbilicata, depressa, discoidea, nautiliformis, tenuis, lævigata, diaphana, rufescenti-cornea, subtus nitidula; spira exigua, profunde immersa; anfr. 3, celeriter accrescentes, con-voluti; ultimus magnus, inflatus, antice paululum deflexus; apertura obliqua, lunari-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus remotis.

Diam. maj. 2, min.  $1\frac{1}{2}$ ; Alt. 1 mill.

*Hab.* Sub saxis et ligno putrido, consort. Puparum, prope Garachico, Teneriffa, satis copiose.

*Obs.* Species distinctissima.

### **Helix circumsessa** Shuttl.

Testa mediocriter sed perspective umbilicata, depresso-globosa, rufescenti-cornea, concolor, subtiliter plicato — striata, lineis spiraliibus epidermide fimbriatis squamulosa; spira convexa; anfr.  $4\frac{1}{2}$ , convexi, sensim accrescentes; sutura profunda; apertura lunari-ovalis, obliqua; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus.

Diam. maj. 9, min. 7; Alt. 5 mill.

*Hab.* Sub saxis et foliis emortuis, Teneriffa et Palma.

*Obs.* Prope *H. ruderatam* forsan collocanda, sed sculptura ab omnibus distincta, *H. circumlineatam* Küst reminiscens.

### **Helix Scutula** Shuttl.

Testa concave umbilicata, depressissima, arctispira, corneo rufescens, indistincte rufo-maculata, subtiliter oblique costulata; spira subplana; anfr. 9, planulati, omnes basi conspicui, ultimus ad peripheriam et ad umbilicum latissimum obsolete angulatus, antice sensim descendens; apertura subquadrata; perist. rectum, simplex, acutum.

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

*Hab.* In mont. sub ligno putr., Teneriffa, semel legit Blauner.

*Obs.* Cohortis *H. rotundatae* evolutio summa.

### **Helix engonata** Shuttl.

Testa latissime perspective umbilicata, depressa, arctispira, brunneo-rufescens, costulata; spira convexa; anfr.  $6\frac{1}{2}$  convexiusculi, ultimus ad peripheriam carinatus, circa umbilicum conicum acute angulatus; apertura non descendens, subquadrata; perist. rectum, simplex, acutum.

*Var.* Pallidior, corneo-maculata; anfr. ultimo ad umbilicum obtuse angulato.

*Hab.* Sub saxis et ligno prope Garachico, Teneriffa.

*Obs.* *H. solariae* Mke affinis, sculptura validiori et anfr. convexioribus distincta.

### **Helix retexta** Shuttl.

Testa perspective umbilicata, depressa, arctispira, rufescens, pallide maculata, superne subtiliter costulata; spira convexa; anfr. 6, convexiusculi, ultimus angulatus, subtus lævis, nitidus; sutura albido-marginata; apertura obliqua, subcircularis, non descendens; perist. rectum, simplex, acutum.

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



*Hab.* Sub foliis emortuis, Palma.

*Obs.* Priori valde affinis, anfr. ultimo leviusculo, nitido, absque anguli circa umbilicum vestigio, et sutura marginata, distincta.

*H.* Guerini Lowe, ex Madera, etiam affinis, sed sculptura, latitudine et forsan numero anfr. differt.

### **Helix textilis** Shuttl.

Testa mediocriter sed perspective umbilicata, globoso-depressa, suborbiculata, corneo-flavida, indistincte rufescenti-maculata, costulata; anfr. 7, convexi, lente accrescentes; apertura subverticalis, lunaris; perist. rectum, simplex, marginibus conniventibus.

Diam. maj. 8, min. 7, Alt. 4 mill.

*Hab.* Sub ligno putrido, Palma, rariss.

*Obs.* *H. flavidæ* Ziegl. affinis.

### **Helix placida** Shuttl.

Testa aperte sed mediocriter umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, subtilissime striata, diaphana, sericina, pallide cornea; anfr. 4, convexi, ultimus antice vix descendens; apertura rotundata; perist. simplex, rectum, acutum.

Diam. vix 2; alt. circa 1 mill.

*Hab.* Ad truncos arb. prope Guimar, Teneriffa.

*Obs.* Prope *H. rupestris* collocanda, a qua differt dimensionibus, colore, et anfr. paucioribus.

### **Helix servilis** Shuttl.

Testa mediocriter umbilicata, globoso-depressa, lamellis tenuissimis eximie costulata, corneo-rufescens; anfr. 4, convexiusculi, ultimus non descendens; apertura rotundata; perist. rectum, simplex, acutum.

Diam. vix ultra  $1\frac{1}{2}$ ; alt. circa  $\frac{3}{4}$  mill.

*Hab.* Ad saxa prope Garachico, Teneriffa, et in Palma.

*Obs.* *H. tenuicostæ* Shuttl. affinis, sed minor, costis crebrioribus, umbilicoque angustiori distincta.

### **Helix Pompylia** Shuttl.

Testa perforata, supra depressa, subtus convexa, suborbicularis, arctispira, corneo-rufescens, subtus strigis maculisque albidis tenuissimis fulguratim-radiata, superne costulata; anfr. 8, lentissime accrescentes, ultimus circa perforationem subexcavatus; apertura subverticalis, anguste lunaris; perist. subflexuosum, acutum, simplex, marginibus callo tenui junctis.

Diam. maj. 5, min.  $4\frac{1}{2}$ ; Alt. 3 mill.

*Hab.* Sub foliis emortuis, Palma, rariss.

*Obs.* Species distinctissima, cum *H. Calathus* Lowe ined. et *H. bifronti* Lowe ex Madera, cohortem novam efficiens.

### **Helix Fortunata** Shuttl.

Testa umbilicata, lenticularis, carinata, striata, vix nitidula, junior hispidula; spira depresso-convexiuscula; anfr.  $5\frac{1}{2}$ , plani, sensim accrescentes, ultimus supra carinam impressus, antice subdilatus, subdeflexus; apertura perobliqua, securiformis; perist. subexpansum, superne acutum, basi arcuatum, reflexum, subincrassatum, ad umbilicum modice dilatatum.

Diam. maj. 14; min. 12; Alt.  $5\frac{1}{2}$  mill.

*H. Lens* W. et B. in Ann. Sc. Nat. 1833 t. 28 p. 315.

” ” Orb. Can. p. 66. Tab. 2 fig. 7—9.

*Hab.* Sub saxis et foliis plantarum prope Santa Cruz, Teneriffa.

*Obs.* Ab *H. Lens* et afficta Fer, omnino distincta, cum posteriori a Pfeiffero confusa, multo magis *H. hispidula* Lam. affinis.

### **Helix Nivariensis** Shuttl.

Testa subobtecte angustissime perforata, globoso-conica, carinata, argute striata, sordide albida, fasciis 2 interruptis rufis, maculisque fuscis seriatim ornata; spira conica, acuta; anfr. 6, sensim accrescentes, planulati, ultimus antice non descendens, subtus planatus; carina versus aperturam evanida; apertura rotundato-lunaris; perist. acutum, rectum, margine columellari tenuiter dilatato, perforationem semi-occultante.

Diam. maj. 10, min. 9; Alt. 7. mill.

*H. Rosetti* W. et B. l. c. p. 317.

” ” Orb. l. c. p. 62. tab. 1. fig. 32—34.

*Hab.* Ad rapas calidas prope Santa Cruz, Teneriffa, gregatim occurrans.

*Obs.* *H. Tumulorum* Webb et B. valde affinis, sed carina minus evidente, demum evanescenti, spira elatiori, et striis validioribus satis distincta. Ab *H. Rozeti* Mich, toto cœlo differt, nec eadem species, quæ in Chemn. Ed. 2a. Tab. 37. Fig. 19 et 20 cura Pfeifferi delineata est, et imprimis *H. Rozeti* Mich., deinde a se ipso *H. phalerata* W. et B. nuncupata.

### **Helix persimilis** Shuttl.

Testa subobtecte perforata, globoso-turbinata, plicato-striata, tenuis, sordide cornea, fasciis 2, sæpe interruptis, maculisque albidis variegata; spira globoso-elevata, subobtusa; anfr. 6, sensim accrescentes, convexi, ultimus obsolete subangulatus, antice non descendens; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari tenuiter dilatato, perforationem semi-occultante.

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

*Hab.* Sub saxis et ad herbas prope Santa Cruz, Teneriffa, et in Palma.

*Obs.* *H. mōniliferæ* W. et *B. affinis*, differt tamen apertura nullo modo deflexa, et testa tenui.

### **Helix oleacea** Shuttl.

Testa subobtecte perforata, tenuis, globoso-depressa, obtuse carinata, cornea, lardeo-nitens, subtiliter striata, maculis brunneis subseriatis et strigis pallidis ornata; spira subelata; anfr. 5, convexiusculi, sensim accrescentes; apertura lunato-subovalis; perist. reflexiusculum, tenue, acutum, margine columellari subdilato, perforationem subtegente.

Diam. maj. 8, min. 7; Alt.  $4\frac{1}{4}$  mill.

*Hab.* Sub foliis putridis, Palma.

*Obs.* *H. persimilem* simulans et certe affinis, forma paululum *H. ciliatam* Venetz adumbrat.

### **Helix leprosa** Shuttl.

Testa subobtecte perforata, tenuis, subgloboso-depressa, obtuse angulata, corneo-rufescens, opaca, granulis tuberculosis albidis asperata; spira subglobosa, obtusa; perist. tenue, acutum, margine columellari subdilato, perforationem subtegente.

Diam. maj.  $8\frac{1}{2}$ , min.  $7\frac{3}{4}$ ; Alt.  $4\frac{1}{2}$  mill.

*Hab.* Sub Filicibus semel in Teneriffa legit Blauner.

*Obs.* Specimen verosimiliter incompletum tantum adest: precedenti forma et charact. affinis, sculptura *H. polymorpham* Lowe simulans.

### **Helix Cuticula** Shuttl.

Testa imperforata, subdiscoidea, subtus convexa, acute carinata, tenuissima, diaphana, luteo-virescens, plicato-striata; spira brevis, conoidea, apice papillari; anfr. 3, rapide accrescentes, vix convexiusculi, ultimus ad carinam irregulariter crenulatus, antice descendens; apertura ampla, perobliqua, ovali-securiformis; perist. simplex, membranaceum, margine collumellari arcuato, obsolete dilatato.

Diam. maj. 9, min.  $7\frac{1}{2}$ ; Alt. 5 mill.

*Hab.* In fissuris rupium et sub herbis, Teneriffa et Palma, rariss.

*Obs.* Species pulcherrima, *H. Webbianæ* et membranaceæ Lowe proxime affinis. Specimina fere omnia qua Blauner legit, evidenter vix perfecta sunt, species adeo verosimiliter augetur, et peristomio expanso gaudet.



### **Helix Glasiana Shuttl.**

Testa obtecte perforata, solidiuscula, deprasso-globosa, irregulariter plicato-striata, superne confertim granulosa, opaca, subtus læviuscula, nitida, lutescenti-viridis, fasciis 5 fusco-brunneis, subinterruptis ornata; spira subglobosa, obtusa; anfr.  $4\frac{1}{2}$ , convexiusculi, ultimus magnus rotundatus, subtus inflatus, ad aperturam constrictus, breviter et subito deflexus; apertura perobliqua rotundata-auriformis; perist. fusco-carneum, incrassatum, breviter reflexum, margine exteriori superne angulato, medio tuberculato, basali strictiusculo, introrsum dilatato, calloso.

Diam. maj. 21, min. 17; Alt. 13 mill.

*H. malleata*  $\beta$  Pf. Mon. Hel. I. p. 312. n<sup>o</sup> 815.

” ” ” ” Chemn. Ed. 2da tab. 61. f. 10—11.

*Hab.* Ex Insulis Canariis a d. Cuming accepi.

*Obs.* *H. malleatæ* Fer. certe proxima, sed nullomodo mere varietas.

### **Helix Bethencourtiana Shuttl.**

Testa obtecte perforata, tenuis, orbiculato-depressa, lutescenti-fusca, fasciis 5 brunneis interdum confluentibus vel obsoletis ornata, eleganter plicato-costata, costis lævibus; spira depressa; anfr.  $4\frac{1}{2}$  convexiusculi, ultimus antice subito deflexus; apertura subhorizontalis, subovalis; perist. acutum, expansum, reflexum, fusco-roseum, marginibus conniventibus, basali calloso.

Diam. maj. 22, min. 18; Alt. 11 mill.

An huc Fer. Tab. 42. Fig. 3 (*H. Pouchet*) ult. Fig. ad dextr.?

*Hab.* Ad rupes et in fissuris prope Santa Cruz, Teneriffa.

*Obs.* Species in museis sæpe cum *H. plicaria* Lam. confusa, sed certe distincta, imprimis testa tenuiori, costis regularibus lævibus, nec granulato-crispatis, et peristomio multo minus calloso, vel expanso: magis *H. planorbellæ* Lam. affinis, a qua præsertim perforatione omnino obiecta et forma aperturæ differt.

### **Bulinus tabidus Shuttl.**

Testa rimata, oblongo-cylindracea, granuloso-striata, rufo-cornea; spira ovato-conica, subacuminata, apice obtusa; anfr. 7, convexi, ultimus  $\frac{3}{7}$  longitudinis æquans; sutura profunda; apertura semi-ovalis; perist. sordide album, expansum, incrassatum, margine exteriori arcuato, columellari strictiusculo, dilatato.

Long. 16; Lat.  $5\frac{1}{2}$  mill. Apert. 6 mill. long;  $4\frac{1}{2}$  lata.

*Hab.* Prope Santa Cruz, Teneriffa, rariss.

*Obs.* An varietas *B. obesati* W. et B.?; sed minor, gracilior, anfr. convexioribus, præsertim sculptura satis differre videtur.



### **Bulinus nanus** Shuttl.

Testa perforata, irregulariter et confertim ruguloso — granulata, tenuis, fusco-brunnea, opaca; spira globoso-conica, subito acuminata, apice obtuso, papillari; anfr. 6, convexi, superiores lente, inferiores rapide accrescentes, ultimus spiram æquans; sutura profunda; apertura rotundato-ovalis; perist. acutum, expansum, albo-labiatum, marginibus callo tenui junctis.

Long. 11; Lat. 6 mill.: Apert. 5 mill. long,  $4\frac{1}{4}$  lata.

*Hab.* Sub foliis, Teneriffa, rariss.

*Obs.* B. baticato Fer. proxime affinis, sed satis distinctus.

### **Bulinus propinquus** Shuttl.

Testa rimata, elongato-ovata, minutissime granulata, fusco-cornea; spira acuta, apice obtuso, papillari; aufr. 7, convexi, ultimus  $\frac{2}{5}$  longitudinis æquans, basi subattenuatus, angulatus; sutura profunda; apertura subovalis; perist. acutum, expansum, margine superiori arcuato, collumellari stricto.

Long. 13; Lat. 5 mill. Apert. 4 mill. long.;  $3\frac{1}{2}$  lata.

*Hab.* Sub foliis plantarum prope Santa Cruz, Teneriffa, rariss.

*Obs.* Species sculptura B. badiosum Fer, forma autem magis B. variatum W. et B. referens.

### **Pupa Atonus** Shuttl.

Testa minutissima, rimata, cylindrica, obtusa, elegantissime et tenuissime costulata, tenuis, pellucida, cornea; anfr.  $5\frac{1}{2}$  convexi, ultimus  $\frac{1}{3}$  longitudinis fere æquans; apertura oblonga, edentula; perist. tenuissime reflexum, margine superiori obtuse angulato, columellari dilatato.

Long. vix ultra  $1\frac{1}{4}$ ; Lat.  $\frac{2}{3}$  mill.: Apertura circa  $\frac{1}{3}$  mill. long.

*Hab.* Sub foliis, Teneriffa, specimina 2 plane congrua invenit Blauner.

*Obs.* P. minutissimæ proxima, sed minor, argute costulata, et anfr. pauciores.

### **Pupa tæniata** Shuttl.

Testa rimato-umbilicata, globoso-ovata, tenuis, vix striatula, pellucida, nitidula, pallide cornea, fascia castanea, lata, in anfr. omnibus conspicua unizonata; spira obtusa: anfr. 6, planiusculi, ultimus basi circa umbilicum angulato-compressus; apertura subovata, 5-plicata; plica angulari 1 valida, flexuosa; parietali 1 valida, altera minutissima, valde immersa sæpe adaucta; columellari 1 valida, inflexa; palatalibus 2 immersis, 1 valida, altera minuta; perist. carneum, incrassatum, expansiusculum, margine dextro superne flexuoso.

Long. circa  $2\frac{2}{3}$  mill.; Lat.  $1\frac{2}{3}$ : Apert. 1 mill. long.

*Hab.* Sub foliis emortuis etc., Teneriffa et Palma rariss.

### **Pupa castanea Shuttl.**

Testa rimato-perforata, ovato-oblonga, striatula, nitida, fusco-castanea, basi pallidior; spira obtusa; anfr. 6, convexi, ultimus basi subcompressus; sutura satis profunda; apertura rotundato-ovata, 5-plicata; plica angulari 1 valida, flexuosa, ab angulo remota; parietali 1 recedenti; columellari 1 valida, inflexa; palatalibus 2, 1 valida immersa, altera minuta sæpe obsoleta; perist. carneo-fuscum, incrassatum, expansum, margine dextro superne flexuoso, subtuberculato.

Long. 3; Lat. fere 2 mill.: Apert. 1 mill. long.

*Hab.* Cum priori, Teneriffa et Palma.

*Obs.* Præcedenti proxime affinis, et cum illa prope *P. anglicam* collocanda.

### **Cyclostoma (*Craspedopoma*) costatum Shuttl.**

Testa rimato-subperforata, globoso-conica, tenuis, pulcherrime costata, costis lamelliformibus, in anfr. ultimo versus aperturam evanidis, fusco-cornea; spira acuta; anfr. 5, convexi, ultimus basi inflatus; sutura profunda; apertura circularis; perist. duplex, externum tenue membranaceum, internum paululum recedens, albo-incrassatum; Operculum membranaceum, pallidum, arctispirum, subtus lamina prominenti in aperturam intranti auctum, aperturam superficialiter claudens.

Diam. 4; Alt. 4 mill.

*Hab.* Ad folia putrescentia, Palma, satis copiose.

### **Hydrocæna (Parreyss) Pf. ex parte.**

*Char. Gen.* Operculum tenue, corneum, paucispirum, nucleo valde excentrico, marginem basalem columellarem fere attinenti; Testa imperforata, globoso-turbinata vel ovata; Apertura ovalis vel semicircularis; Perist. simplex, rectum, disjunctum; columella basi effuse callosa.

### **Hydrocæna Gutta Shuttl.**

Testa globoso-ovata, lævis, nitidiuscula, pellucida, flavo-rufescens; spira elata; anfr.  $3\frac{1}{2}$ —4, convexi; sutura profunda; Apertura semicircularis; Perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari callo nitidissimo effuso ornata.

Vix ultra  $2\frac{1}{2}$  mill. alta et lata.

*Hab.* Consort. Helicis Clymene, Pupa castanea etc. sub saxis udis in Teneriffa: varietas minor occurret in Palma.

*Obs.* H. minutissimo Sowb. (Cyclost.) et H. Cattaroensi Pf. affine, nec Cyclostomati, nec Omphalotrope Pf. adscribendum.

### **Truncatella Lowei Shuttl.**

Testa solida, truncata, cylindracea, lævigata, nitida, succinea; anfr. 4 —  $4\frac{1}{2}$ , convexiusculi, ultimus circa aperturam imprimis gibbosus, deinde constrictus; sutura foveolato-marginata; apertura oblique obovalis; perist. continuum, incrassatum, ad anfr. penult. calloso-effusum.

Long.  $5\frac{1}{2}$ ; Lat. 2 mill.; Aper.  $1\frac{1}{2}$  mill. long.

*Hab.* Ad oram maritimam insulæ Teneriffæ.

*Obs.* Obesior quam T. lævigata, vix cum ea conjungenda. Huc forsân ut forma costulata referenda est T. truncatula  $\beta$  Lowe in Zool. Journ. V. p. 302, et tab. fig. 13–18.

### **Pisidium Canariense Shuttl.**

Testa ovalis, compressiuscula, valde inæquilateralis, subtiliter striata, sordide albida, pellucida, umbonibus vix prominulis, obtusis.

Long.  $4\frac{1}{4}$  mill.; alt. 4; 2 mill. crass.

*Hab.* Teneriffa, copiose.

*Obs.* An species? annon potius cum P. depresso Pf. (e Sicilia) conjungendum? P. australe Phil. differre videtur testa multo crassiori.

---

## **H. Wydler. Ueber accessorische Sprossen.**

(Vorgelegt den 1. Mai 1852.)

Accessorische Sprossen heissen solche, welche zu dem gewöhnlich in einer fertilen Blattachsel normal vorkommenden sich zuerst entwickelnden und ausbildenden Spross, gleichsam als überzählige hinzukommen, und mit demselben ein und dieselbe Axe zum Ursprung haben. Hinsichtlich ihrer Zahl, Entwicklungsfolge und übrigen Verhältnisse verweise ich einstweilen auf das von mir in der Berliner Bot. Zeitung 1845. Sp. 225 u. s. f. darüber Gesagte. Hier beabsichtige ich bloss eine Vervollständigung des dort gegebenen Verzeichnisses von mit accessorischen