

cea Drap., *hispida* L., *Middendorffii* Gerstf. p. 679, *pulchella* Müll., *runderata* Stud., *pura* Ald. — *Succinea putris* L. (incl. *S. Pfeifferi* Rossm.) — *Vitrina pellucida* Müll. — *Limax agrestis* L. — *Arion hortensis* Fér. — *Incilaria bilineata* Bens. p. 693. t. 26. f. 14—16. — *Unio Grayanus* Lea p. 694. t. 27. f. 1—3, *pictorum* L., *mongolicus* Midd., *dahuricus* Midd., *margaritifer* L. — *Aradonta plicata* Sol. p. 704. t. 27. f. 4, *magnifica* Lea p. 718. t. 28. f. 1. 2, *anatina* L., *cellensis* Gm. — *Cyclas calyculata* Drap. — *Pisidium fontinale* Drap.

Der nun folgende allgemeine Theil (S. 727–961) behandelt dann noch in der gründlichsten Weise: 1. in Beziehung auf die Meeres-Mollusken die geographische Lage und Configuration des nordjapanischen Meeres, dessen Küstenbeschaffenheit, Bodenrelief, Tiefe, Seegrund, Strömungen, Fluth und Ebbe, Salzgehalt und Temperatur des Wassers, Klima, den Reichthum, die Zusammensetzung und den Gesamttcharakter der Molluskenfauna nebst der Tiefenverbreitung, sowie in Beziehung auf die Binnen-Mollusken, den numerischen Bestand, sowie die Zusammensetzung und den Charakter der Molluskenfauna des Amur-Landes und dessen malakozoologische Gliederung. — Ein vollständiges alphabetisches Verzeichniss der besprochenen Arten nebst den Synonymen, und die Erklärung der vortrefflich gezeichneten und kolorirten Tafeln, zu welchen noch eine sehr anschauliche und specielle Karte des betreffenden Gebietes hinzukommt, bilden den Schluss des auch im Aeussern schön und würdig ausgestatteten Werkes. (L. Pir.)

III. *F. H. Troschel, das Gebiss der Schnecken*, u. s. w. Zweiten Bandes zweite Lieferung. 48 Seiten und 4 Kupfer tafeln. 1868. (Vergl. Malak. Bl. 1865. Lit. S. 54—56.)

Die Frucht der weiteren zweijährigen Forschungen des unermüdlichen Herrn Verfassers erblicken wir mit Freude in der vorliegenden neuen Lieferung, auf welche wir durch

eine kurze Analyse ganz in ähnlicher Weise, wie bei den vorigen, die allgemeine Aufmerksamkeit zu lenken uns beeilen.

Diese Lieferung beginnt mit den Rhachiglossen, einer in jeder Beziehung natürlichen Abtheilung der Schnecken, deren gemeinsame Charaktere von S. 51—54 gründlich erörtert werden, wie auch ihr Verhältniss zu Gray's Rhachiglossen, Odontoglossen und Hamiglossen.

Fam. *Volutacea* p. 54. Die Familie wird, obgleich sie wahrscheinlich in mindestens 2 Familien gespalten werden muss, hier in dem Umfange der alten Gattung *Voluta* belassen. Die dargestellten Arten sind folgende: *Cymbium olla* p. 55. t. 1. f. 1, *Melo nautica* p. 55. t. 5. f. 2 *Voluta (Aulica) nobilis* p. 55. t. 5. f. 3, *Voluta (Aulica) respertilio* p. 56. t. 5. f. 4, *Scaphella Turneri Gray* p. 56. t. 5. f. 5, *Volutomitra grönlandica Gray* p. 56. t. 5. f. 5a. 5b.

Fam. *Marginellacea* p. 57. *Marginella quinqueplicata Gr.* p. 57, *elegans* p. 58. t. 5. f. 6, *Cylindrina nucea Meusch.* p. 58. t. 5. f. 7 und *dactylus L.* p. 58. *Volvaria philippinarum Redf.* p. 59. t. 5. f. 8, spec.? p. 59. t. 5. f. 9. — *Cystiscus Stimps.* p. 59, *capensis* p. 59. t. 5. f. 10. *Persicula clandestina Broc.* p. 59. t. 5. f. 11.

Fam. *Fasciolariaceae* p. 60. *Fasciolaria* p. 61, *salmo Wood,* *tulipa L.* p. 62. t. 5. f. 12, *trapezium L.* p. 62. t. 5. f. 13, *filamentosa Ch.* p. 62, spec. p. 63. t. 5. f. 14, *distans Lam.* p. 63. t. 5. f. 15, *badia Kr.* p. 63. t. 5. f. 16, *lygnaria L.* p. 63. t. 5. f. 17. *Latirus Montf.* p. 64, spec.? p. 64. t. 5. f. 18, *syracusanus* p. 64. t. 5. f. 19. *Sipho Klein* p. 64, *islandicus Ch.* p. 65. t. 5. f. 20. *Leucozonia Gray* p. 65, *angulata Gray,* *fusca Gm.* p. 65. t. 6. f. 1, *triserialis Lam.* p. 65. t. 6. f. 2. *Peristernia Mörch* p. 66, *nassatula Lam.* t. 6. f. 3.

Fam. *Mitracea* p. 66. *Mitra episcopalis L.* p. 68. t. 6. f. 4, *cornea Lam.* t. 6. f. 5, *fusca Rv.* t. 6. f. 6,

adusta Nebularia) Mart. p. 68. t. 6. f. 7, *fraga* (*Chrysame*) Q. et G. p. 69. t. 6. f. 8.

Fam. *Fusacea* p. 69. A. *Buccinina*. *Cominella* Gray p. 69, *limbosa* Lam. p. 70. t. 6. f. 9. *Buccinum* p. 70, *undatum* p. 71. t. 6. f. 10, *hydrophanum* Hanc. p. 71. t. 6. f. 11, *grönlandicum* Ch. p. 72. t. 6. f. 12, *glaciale* t. 6. f. 13. *Volutharpa Perryi* Jay p. 72. t. 6. f. 14. — B. *Neptunina* p. 72. *Neptunea* p. 73, *antiqua* L. t. 6. f. 15, *bulbacea* Bern. p. 73. t. 6. f. 16, *dilatata* Q. et G. p. 74. t. 6. f. 17, *pallida* Brod. p. 74. *Busycon* Bolt. p. 74 (*pyrum* t. 7. f. 1 nach Stimpson). *Pisania* Biv. p. 75, *striata* Gm. p. 75. t. 7. f. 2, *sulcata* Gm. p. 76. t. 7. f. 3, *proteus* Rv. t. 7. f. 4, *auritula* Link p. 76, *fusiiformis* Blv. t. 7. f. 5, *tincta* t. 7. f. 6. *Clavella* Swains. p. 76, *distorta* L. p. 77. t. 6. f. 7. *Cantharus* Bolt. p. 77, *undosus* L. t. 7. f. 8, *flaviflamma* Rv. p. 77. t. 7. f. 9. *Metula* H. et A. Ad. p. 78, *mitrella* A et R. t. 7. f. 10. *Euthria* Gray p. 78. *cornea* L. t. 7. f. 11, *lineata* Ch. p. 79. t. 7. f. 12. — C. *Cassidulina* p. 79. *Cassidulus* Humpfr. p. 80, *melonyena* L. t. 7. f. 13. *Hemifusus* Swms. p. 80, *tuba* Gm. t. 7. f. 14, *ternutanus* Gm. p. 81. t. 7. f. 15. *Pugilina* Schum. p. 81, *morio* L. t. 7. f. 16, *vesperilio* Lam. t. 7. f. 17. *Volema* Bolt. p. 82, *paradisiuca* Rv. t. 7. f. 18. *Myristica* Swms. p. 82, *aspera* Mart. t. 7. f. 19. — D. *Photina* p. 82. *Phos senticosus* L. p. 83. t. 8. f. 1, *cancellata* Q. et G. t. 8. f. 2. *Cominella maculata* p. 83. t. 8. f. 3. *Engina* Gray p. 83, *mendicaria* p. 84. t. 8. f. 4, *zonata* p. 84. — E. *Vasina* p. 84. *Vasum cornigerum* Lam. p. 85. t. 8. f. 5. — F. *Imbricarina* p. 86. *Imbricaria conica* Schum. p. 86. t. 8. f. 6.

Fam. *Nassacea* p. 87. *Bullia* Gray p. 88, *rhodostoma* Gr. t. 8. f. 7, *archatina* p. 89. t. 8. f. 8. *Nassa annulata* Lam. t. 8. f. 9. *Pseudostrombus* Klein p. 89, *vittatus* L. t. 8. f. 10. *Neritula* Planc. p. 89, *neritea* L. p. 90. t. 8. f. 11. 12. *Amycla* H. et A. Ad. p. 90, *cornicula* Ol. p. 91. t. 8. f. 13. *Arcularia* Link p. 91, *Thersit*

Brug. t. 8. f. 14. *Nassa* p. 92, *arcularia* t. 8. f. 15, *coronata* *Brg.* p. 93, *scalariformis* *Ch.* p. 93, *mutabilis* *L.* p. 93, *siquijorensis* *Ad.* p. 93, *margaritifera* *Dkr.* p. 94. t. 8. f. 16, *concinna* *Powis* t. 8. f. 17, *lachrymosa* *Rv.* p. 94, *taenia* *Gm.* p. 94, *mitralis* *Ad.* p. 95. t. 8. f. 18, *variabilis* *Phil.* t. 8. f. 19, *incrassata* *Müll.* p. 95, *ambigua* *Pult.* p. 95. t. 8. f. 20, *reticulata* *L.* p. 96, *cancellata* *Ch.* p. 96, *Gayi* *Kien.* t. 8. f. 21. *Ilyanassa* *Stimps.* p. 96.
L. Pfr.

IV. *Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia* 1866. (Siehe *Malak.* Bl. 1866. Lit. S. 13.) Obwohl der malakologische Inhalt dieses Jahrganges nur sehr spärlich ist, will ich doch, wie bisher, die betreffenden Gegenstände kurz namhaft machen.

März: Beschreibung von 12 neuen Arten von Unioniden aus Süd-Amerika; von I. Lea. — *Unio peculiaris*, *firmus* und *rugososulcatus* p. 33, *apprimus*, *locellus*, *parvus*, *acutirostris*, *ampullaceus*, *Paraguayensis*, *Monocodylaea lentiformis* und *Pazii* p. 34, *Anodonta Pazii* p. 35.

Mai: Beschreibung von 5 neuen Arten von Unio, von I. Lea. *Unio Siamensis*, *asperulus* und *pilatus* aus Siam p. 133, *evitatus* aus Bengalen und *Strebeltii* aus Mexico p. 133.

Beschreibung zweier neuen Arten von *Lithasia*; von I. Lea. *Lithasia cylindrica* und *Wheatleyi* p. 133.

Juli: Beiträge zur Paläontologie von Illinois und anderen westlichen Staaten; von F. B. Meek und A. H. Worthen. — Ausser einigen Crinoideen und Asteroideen werden folgende Mollusken beschrieben: *Pteria* (*Pterinea*?) *morganensis* p. 259, *Dolabra sterlingensis* p. 260, *Macrodon micronema* p. 261; *Platyceras* p. 262, mit 2 Untergattungen: *Orthonychia* und *Igoceras* *Hall* p. 263. Neu: *Platyceras laevigatum* p. 263, *haliotoides* und *uncum* p. 264, *chesterense* und *subplicatum* p. 265, *infundibulum* p. 266. *Metoptoma* *Phill.* p. 266, *umbella* p. 267; *Poly-*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozoologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [15](#)

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

Artikel/Article: [F. H. Troschel, das Gebiss der Schnecken 50-53](#)