

II. *Reisen und Forschungen im Amur-Land in den Jahren 1854—56, von Dr. L. v. Schrenck.* Zweiter Band. Dritte Lieferung: Mollusken des Amur-Landes und des Nordjapanischen Meeres. 1867.

Nachdem in dem 2ten zoologischen Bande des trefflichen grossen Werkes erst von E. Ménétries die Lepidopteren und von V. v. Motschulsky die Koleopteren Ost-Sibiriens und insbesondere des Amur-Landes bearbeitet worden sind, beginnt von Seite 259—961 die von Herrn v. Schrenck selbst ausgeführte malakologische Darstellung der genannten Fauna. Wenn eine jede Lokal-fauna für die Wissenschaft von mehr oder minder hohem Werthe ist, so ist eine solche fast unschätzbar, wenn sie, wie die vorliegende, ein noch fast unbekanntes Gebiet betrifft und dann mit solcher Sorgfalt und Kritik ausgeführt wird, wie wir hier vorfinden, da beinahe bei jeder einzelnen Art die Aehnlichkeiten und Unterschiede in Beziehung auf verwandte Arten wie auch das lokale Vorkommen oder der Grad der Verbreitung auf das Gründlichste auseinander gesetzt werden. Und gerade hier ist dies von doppeltem Interesse, da es sich um ein Glied eines zur immer deutlicheren Erkenntniss gelangenden circumpolaren Faunengebietes handelt.

Der specielle Theil giebt zunächst eine genaue Abgränzung des Faunengebietes, sowohl der dazu gehörigen Meerestheile, als der durchforschten Landstrecken an, und in Bezug auf die Binnenmollusken ist ausser dem gesammten vom Amur und seinen Zuflüssen bewässerten Lande auch die russische Küste der Mandchurei und die Insel Sachalin in dessen Bereich hineingezogen worden. Nachdem nun der Umfang des zu Gebote stehenden, sowohl selbstgesammelten als von Anderen gelieferten reichen Materials und die vorhandenen Vorarbeiten angegeben sind, folgt eine Darstellung der bei der Form der Arbeit leitenden Gesichtspunkte, woraus hervorgeht, dass ein möglichster Anschluss an v. Middendorff's „Beiträge

zu einer *Malacologia rossica*“ sowohl hinsichtlich des Systems als auch der Bearbeitungsmethode bezweckt wurde.

Hinsichtlich der einzelnen Arten müssen wir uns hier natürlich auf die Aufzählung derselben beschränken, und können nur hin und wieder auf die gegebenen Abbildungen oder auf neue kritische Gesichtspunkte aufmerksam machen.

I. Meeres-Mollusken: *Chiton Stelleri* Midd., *zelandicus* Q. et G., *spiniger* Sow., *submarmoreus* Midd., *Middendorffii* Schrenck p. 278. t. 12. f. 1—8, mit neuer Description, *coreanicus* Rve. p. 281. t. 13. f. 1—6, *Albrechtii* Schr. p. 283. t. 13. f. 7—17, *Lindholmii* Schr. p. 288. t. 9. f. 12—16. — *Patella caeca* Müll., *testudinalis* Müll., *patina* Eschsch. (incl. *scutum* Eschsch.), *digitalis* Eschsch., *grano-striata* Rv. p. 298. t. 14. f. 1—3, *amussitata* Rv. p. 300. t. 14. f. 4, 5, *argentata* Gray, *exarata* Nutt., *Lamanonii* Schr. p. 303. t. 14. f. 6—9, *saccharina* L. — *Siphonaria siphon* Sow. — *Fissurella macroschisma* Ch. — *Truncatella tutarica* Schr. n. sp. p. 310. t. 14. f. 10—13. — *Paludinella stagnalis* L. — *Cerithium Cumingi* Cr. — *Lacuna vineta* Mont. — *Litorina grandis* Midd., *tenebrosa* Mont., *brevicula* Phil. (incl. *L. balteata* Rv. u. *Souverbiana* Cr.), *mandshurica* Schr. p. 333. t. 14. f. 14—20, *granularis* Gr., *modesta* Phil. — *Turritella erosa* Couth. — *Margarita arctica* Leach. — *Trochus argyrostomus* Gm., *rusticus* Gm., *Nordmannii* Schr. p. 349. t. 15. f. 1, 2, *subfuscescens* Schr. p. 350. t. 15. f. 3—10, *zonatus* Wood, *cicer* Mk., *jessoensis* Schr. p. 353. t. 15. f. 11—18, *iridescens* Schr. p. 356. t. 15. f. 19—24, *globularius* Schr. p. 357. t. 16. f. 1—4, *Adamsianus* Schr. p. 358. t. 16. f. 5 (*Turcica monilifera* Ad.), *labio* L., *neritoides* Phil. — *Turbo cornutus* Gm., *sangarensis* Schr. p. 363. t. 16. f. 6—11. — *Phasianella capensis* Dkr., *elongata* Kr. — *Globulus costatus* Val. p. 367. t. 16. f. 12—15, *giganteus* Less. — *Liotia semiclatratula* Schr. p. 370. t. 16. f. 16—25. — *Natica clausa* Brod., *pallida* Brod., *bicincta* Schr.

p. 377. t. 17. f. 1—3, *bicolor* Ph. — *Nerita polita* L. — *Dentalium octogonum* Lam. — *Crepidula grandis* Midd. — *Hipponyx australis* Lam. — *Haliotis gigantea* Ch. p. 384. t. 17. f. 4. — *Purpura Freycinetii* Dh., *luteostoma* Ch., *undata* Lam., *marginatra* Blv., *madreporarum* Sow. — *Pyrula bezoar* L., *tuba* Gm. — *Dolium variegatum* Lam. — *Pleurotoma striata* Kien., *lactea* Rv., *erosa* Schr. p. 405. t. 17. f. 5—7, *virginea* Val., *crassilabrum* Rv. — *Murex falcatus* Sow., *rorifluus* Ad. et Rv., *inornatus* Recl. — *Tritonium clathratum* L., *spectrum* Ad. et Rv., *antiquum* L., *despectum* L., *arthriticum* Val. et Bern., *jessoense* (*Fusus*) Schr. p. 426. t. 17. f. 8—10, *marmoratum* Rv., *Dunkeri* Küst., *undatum* L., *ochotense* Midd., *cancellatum* Lam., *pericochlion* (*Bucrinum*) Schr. p. 433. t. 17. f. 11. 12, *fraterculus* Dkr., *gemmuliferum* Ad., *ampullaceum* (*Volutharpa*) Midd. — *Eburna japonica* Rv. — *Fasciolaria filamentosa* Ch. — *Voluta megaspira* Sow., *pusilla* Schr. p. 445. t. 17. f. 13—15. — *Columbella haemastoma* Sow., *fuscata* Sow., *solidula* Rv. — *Terebra fulgurata* Phil. — *Mitra microzonias* Lam. — *Oliva gracilis* Brod., *dama* Mawes, *unazora* Ducl., *tergina* Ducl. — *Cypraea Mauritiana* L., *caput serpentis* L., *moneta* L. — *Bulla constricta* Ad. — *Pterocera Bryonia* Gm. — *Strombus japonicus* Rv.? — *Terebratula Grayi* Dav., *rubella* Sow., *coreanica* Ad. et Rv. p. 468. t. 18. f. 1—7, *psittacea* Gm. — *Anomia cytaeum* Gr., *laqueata* Rv. — *Ostrea Laperousii* Schr. p. 475. t. 19. f. 1—6. — *Pecten laqueatus* Sow., *jessoensis* Jay p. 484. t. 20. f. 1—4, *Swiftii* Bern. p. 487. t. 21. f. 1—3, *islandicus* Müll. — *Melina costellata* Conr., *australica* Rv.? — *Modiolaria nigra* Gr., *vernica* Midd. — *Modiola modiolus* L., *Schmidtii* Schr. p. 500. t. 21. f. 4—7. — *Mytilus edulis* L., *ungulatus* Lam., *Dunkeri* Rv., *virgatus* Wieg. — *Yoldia lanceolata* Sow. — *Cardium californiense* Dh., *grönlandicum* Ch., *papyraceum* Ch. — *Lucina quadrisulcata* Orb. — *Saxidomus Nuttalli* Conr. — *Venus Petitii* Dh.,

astartoides Beck., *aequilatera* Sow., *decussata* L., *vaginalis* Mke, *squalida* Sow., *pacifica* Dillw., *pinnosa* Sow., *radiata* Sow., *meretrix* L. — *Dosinia japonica* Rv. — *Saxicava arctica* L. — *Tellina rosea* Spengl. p. 555. t. 22. f. 1, *venulosa* Schr. p. 556. t. 22. f. 2—5, *Bruguieri* Hanl. p. 559. t. 22. f. 6. 7, *nasuta* Conr., *lata* Cm., *lutea* Gr., *edentula* Brod., *solidula* Pult. — *Psammobia decora* Hinds. — *Semele californica* Ad. p. 569. t. 22. f. 10. — *Mactra sulcataria* Dh. p. 570. t. 23. f. 1. 2, *Grayana* Schr. p. 572 (*similis* Gr.), *sachalinensis* Schr. p. 575. t. 23. f. 3—7. *Arca Broughtonii* Schr. p. 578. t. 24. f. 1—3. — *Pertun-culus glycimeris* L.? — *Corbula venusta* Gould p. 583. t. 25. f. 1—4, *amurensis* Schr. p. 584. t. 25. f. 5—8. — *Mya truncata* L., *arenaria* L. — *Aulus costatus* Say. — *Solen corneus* Lam., *Krusensternii* Schr. p. 594. t. 25. f. 9—12. — *Pholas crispata* L. p. 595. t. 25. f. 13—15.

Nach der genaueren Erörterung der vorstehenden 174 Arten folgt noch die Aufzählung von 84 von anderen Autoren aus demselben Theile des japanischen Meeres angegebenen, grösstentheils dem Verfasser unbekannt gebliebenen Arten, und es folgen dann die

Süsswasser- und Land-Mollusken. (55 Arten.)
Paludina ussuriensis Gerstf., *praerosa* Gerstf. p. 611. t. 26. f. 1, *limnaeoides* Schr. p. 619. t. 26. f. 2—6. — *Bithinia ventricosa* Leach, *striatula* Bens. — *Melania amurensis* Gerstf. — *Valvata piscinalis* Müll., *cristata* Müll. — *Planorbis carinatus* Müll., *albus* Müll., *contortus* L., *nitidus* Müll. — *Limnaeus stagnalis* L., *palustris* Müll., *truncatulus* Müll., *pereger* Drap., *ovatus* Drap., *auricularius* L. — *Physa fontinalis* L. — *Carychium minimum* Müll. — *Pupa edentula* Drap., *Shuttleworthiana* Charp., *muscorum* L. — *Achatina lubrica* Müll. — *Helix fulva* Müll., *amurensis* Gerstf. p. 662, *ravida* Bens., *Selskii* Gerstf. p. 665. t. 26. f. 7—10, *Mauckii* Gerstf. p. 666, *Weyrichi* Schr. n. sp. p. 669. t. 26. f. 11—13, *Arcusiana* Cr. et Deb., *Schrenckii* Midd. p. 672, *rufescens* Penn., *seri-*

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

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): Schrenck Leopold von

Artikel/Article: [Reisen und Forschungen im Amur-Land in den Jahren 1854—56 46-50](#)