

Zeitschrift für Malakozoologie.

Herausgegeben

von

Karl Theodor Menke, M. D.

1844. (Es erscheint monatlich ein Bogen.) **September.**

Uebersicht der Mollusken der deutschen Nordsee.

Vom Herausgeber.

Schon seit mehren Jahren bin ich, so weit Zeit und Gelegenheit es gestatteten, bemühet gewesen, die Mollusken der deutschen Nordsee mir in möglichster Vollzähligkeit zu verschaffen, sie zu untersuchen, näher zu bestimmen, ein Verzeichniss derselben anzufertigen, und dieses sowol mit einer kritischen Synonymie, als mit naturhistorischen und ökonomischen Bemerkungen auszustatten. Ich beabsichtigte, dasselbe, demnächst, in einer eigenen Abhandlung, dem Drucke zu übergeben. Aber Beruf und andere dringende, literarische Geschäfte haben für diese Arbeit immer nur rhapsodische Studien zugelassen. Die Collectaneen dazu hatten sich indess angehäuft, und lagen bis jetzt ungeordnet beisammen. Was davon für den Malakozoologen insbesondere bestimmt war, wünschte ich der zoologischen Section der, im Laufe dieses Monats, in Bremen statthabenden zweiundzwanzigsten Versammlung der deutschen Naturforscher und Aerzte, im Septemberbogen dieser Zeitschrift, selber, in gedrängter Kürze, vorlegen und mittheilen und so einigen Aufschluss über die Mollusken der deutschen Nordsee geben und veranlassen zu können. Dieser Wunsch hat, leider, nicht in Erfüllung gehen können; ich muss mich jetzt begnügen, nur den Anfang dieses Verzeichnisses, wenn auch *post festum*, doch noch im Septemberbogen niederlegen zu können.

Um mit dem Raume gehörig Haus zu halten, habe ich mich aller Einleitungen und, mit Ausnahme einiger wenigen, unvermeidlichen, aller ausführlichen Erörterungen enthalten müssen. Bemerken muss ich jedoch, dass ich als deutsche Nordsee (*mare germanicum*) denjenigen Theil der Nordsee überhaupt (*mare septentrionale, oceanus septentrionalis*) bezeichne, der, an seinem südlichen Gestade die Mündungen der Ems, Jahde, Weser und Elbe in sich aufnehmend, zunächst, südwärts, die ostfriesischen Küsten bespült, hier westwärts den Dollart (*sinus emdanus*) mit in sich begreift, von hier, ostwärts, bis zur westlichen Küste Holsteins, die nördlichsten Gränzen Oldenburgs und Hannovers berührt, und, nordwärts, die hannoverschen Inseln Borkum (*Βορκαρις, Strabon. r. geogr. 7. Burchana, Plin. h. nat. 4; 13, 27*), Juist, Nordernei, Balthrum, Langenroog, Siekerroog, die oldenburgische Insel Wangeroog und auch noch die, unter englischer Bothmässigkeit stehende Insel Helgoland einschliesst.

Auch kann ich nicht umhin, diejenigen Schriftsteller hier aufzuführen, welche den Mollusken dieses Meeres bereits besondere Aufmerksamkeit gewidmet und Verzeichnisse derselben geliefert haben. Diese sind: Ulr. Jasp. Seetzen, in: Der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin neue Schriften Bd. 4. Berlin. 1795. 4. S. 140—176. — Friedr. Wilh. von Halem *Lijst van Mollusca (Weekdieren) welke in de Noordzee, voornamelijk om het Oostvriesche Eiland Norderneij x. gevonden worden* (1820, auf 8 Octavseiten, durch die naturf. Gesellschaft in Gröningen besonders herausgegeben; im folgenden Jahre auch in den Brüsseler *Annales générales d. sc. physiques. tom. 7. cah. 21. mars. 1821. 8. p. 372—376* abgedruckt). — Friedr. Hoffmann's Bemerkungen über die Vegetation und die Fauna von Helgoland, in: Verhandl. d. Ges. naturf. Fr. in Berlin. Bd. 4. St. 4. 1824. S. 228—260. — R. A. Philippi, in: Wiegmanns Archiv f. Naturgesch. 1836. Bd. 4. Hft. 3. S. 233.

Nur den kritischen Arten habe ich Diagnosen und eine weitere Synonymie, diese stets in chronologischer Reihenfolge, beigefügt.

Cephalopoda.

1. *Octopus vulgaris*, Lam. — *Sepia octopodia*, Linn. — *Octopus vulgaris*, Orbign. *Tabl. méth. de la class. d. Céphalop.* p. 52. nr. 1.

Bei Nordernei aufgebracht.

2. *Loligo vulgaris*, Lam. — *Sepia loligo*, Linn. — *Loligo vulgaris*, Orbign. *Tabl. méth. x.* p. 63. nr. 8.

Bei Nordernei.

3. *Sepia officinalis*, Linn. — Orbign. *Tabl. méth. x.* p. 65. nr. 1.

Das elliptisch-längliche, weisse, kalkige Schalenstück findet sich bis zu 6 Z. 7 L. lang, 3 Z. breit, 41 L. dick, an der Küste, zumal von Nordernei, ziemlich häufig.

Gastropoda; Nudibranchia.

4. *Doris stellata*, Gm., corpore ovato, ventricoso, posterius obtusissimo, supra papillis minutis obsito; branchiis octo radiantibus, basi comatis: radiis subulatis, foliatis; tentaculis duobus frontalibus oblongo-linearibus, plumaeformibus, e calyculis prodeuntibus.

Het Eegeltje met eene ster op de stuit, Bomme, in *Verhandelingen uitgegeven door het zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen te Vlissingen.* D. 3. 1773. p. 298. nr. 5. fig. 4. *Doris stellata*, Gmel. *Syst. nat.* 1. p. 3107. nr. 25. Cuvier *Mém. sur le genre Doris.* p. 24 u. 26.

Bei Walchern, auf *Alcyonium digitatum* (Bomme), Nordernei (v. Halem). — Länge 40, Breite 8 L. Farbe grauweiss.

5. *Polycera cornuta*, Cuv., corpore lanceolato-pyramidato, latere utroque octo, dorso medio quinque tuberculis longitudinaliter marginato; branchiis in medio dorso quinque: intermediis tribus fasciculatim congestis, lineari-lanceolatis, lateralibus duabus longioribus, patentibus; tentaculis clavatis, annulatis; ramentis labialibus anticis, quinque.

Doris cornuta, *Abildg.*, in Müll. *Zool. dan.* vol. 4. p. 29. tab. 145. — *Polycera (cornuta)*, Cuv. *Règn. anim.* tom. 2. p. 390. — *Doris (Polycera) cornuta*, Blainv. *Man. de Malacol.* p. 488. pl. 46 bis. fig. 10. — *Polycera (cor-*

nuta), Cuv. Règn. anim. ed. 2. tom. 3. p. 52. — *Polycera cornuta*, Lovén in Kongl. Vetenskaps Ac. Handl. År 1839. p. 241. tab. 2. fig. 12.

Bei Helgoland; auf *Fucus serratus* (Abildgaard). — Länge 6,5, Breite 4,5 L. Farbe aschgrau; Lippenanhängsel, Fühler, Branchien und Höcker gelb.

6. *Tergipes coronatus*, Orb., corpore elliptico-lanceolato, postice acuminato; lacteo, infra pellucido, dorso rubro punctato; branchiis utrinque sex elliptico-clavatis, nodulorum rubrorum seriebus transversis pluribus ornatis; tentaculis filiformibus, basi manicatis.

Het gekuifde, of gekroonde Zeeſlakje, Bomme, in Verhandelingen x te Vlissingen. D. 1. 1769. p. 394. tab. 3, fig. 1—3. u. D. 3. p. 289. — *Doris coronata*, Gmel. Syst. nat. 1. p. 3105. nr. 14. — *Tritonia (coronata)*, Cuv. Mém. sur la Scyllée x. p. 20 (male 28). — Cuv. Règn. anim. tom. 2. p. 391. — *Tritonia coronata*, Lam. Hist. nat. 6. 1. p. 305. nr. 3. — *Tr. (coronata)*, Cuv. Règ. anim. ed. 2. tom. 3. p. 53. — *Tr. coronata*, Desh. Lam. Hist. nat. 7. p. 451. nr. 3. — *Tergipes coronatus*, Orbign. Nudibr. de Fr. 1837. in Guérin Mag. de Zool. Moll. p. 3. pl. 193. — *Melibeia coronata*, Johnston in Jardine Annals of nat. hist. vol. 1. nr. 2. p. 117. pl. 3. fig. 5—8. — *Tergipes coronatus*, Lovén in Kongl. Vetensk. Ac. Handl. År 1839. p. 228. tab. 2. fig. 8.

An der Küste von Walchern; auf Seepflanzen (Bomme), Nordernei (v. Halem). Länge 4,5—7,5 L. Die Fühler treten gleichsam aus weiten Aermeln hervor. Die Branchien ähneln, in Gestalt und Aussehn, gleichsam kleinen Tannenzapfen.

7. *Tritonia arborescens*, Cuv., corpore elliptico, postice attenuato; branchiis dorsalibus utrinque quinque, ovatis, pinnatifidis: laciniis inciso — dentatis; tentaculis frontalibus duobus, cylindricis, spiraliter tortis ramentisque labialibus quatuor basi frondosis.

Amphitrite frondosa, Ascan. in Act. dronth. 5. p. 155. tab. 5. fig. 5. (konnt' ich leider nicht vergleichen). — *Het hartshoorn-gelyk getakte Zeeſlakje, Bomme, in Verhande-*

lingen x te Vlissingen. D. 3. p. 290. nr. 2. fig. 1. A u. B. — *Thethys auriculis duabus elevatis, cornibus dorsi ramosis*, Stroem, in Act. hafn. 10. p. 11. tab. 5. fig. 5. — *Doris arborescens*, Müll. Zool. dan. prodr. p. 229. nr. 2776. — *D. frondosa*, Müll. ibid. nr. 2777. — *D. cervina*, Gmel. Syst. nat. 1. p. 3105. nr. 12. — *D. arborescens*, Gmel. ibid. p. 3107. nr. 23. — *D. frondosa*, Gmel. ibid. nr. 24. — *Encyclop. méth. pl.* 83. fig. 1. (die Stroem'sche Figur). — *Tritonia arborescens*, Cuv. Mém. sur la Scyllée x p. 20 (male 28). fig. 8—10. — *it.* Cuv. Règn. anim. tom. 2. p. 391. — *it.* Lam. Hist. nat. 6. 1. p. 391. nr. 2. — *it.* Cuv. Règn. anim. ed. 2. tom. 3. p. 53. — *it.* Desh. Lam. Hist. nat. 7. p. 451. nr. 2. — *Tr. Ascanii*, Sars.

An der Küste von Walchern; auf Sertularien (Bomme), Nordernei (v. Halem). Länge 3 L. (Bomme), 18 L. (Cuvier). Farbe aschgrau, in das Röthliche.

8. *Aeolis papillosa*, m., corpore ovato-lanceolato; capitis dorsique lateribus branchiis lineari-lanceolatis, confertissimis tectis; linea dorsuali media nuda; tentaculis duobus frontalibus fuscis; ramentis oralibus lineari-lanceolatis, albidis.

Limax papillosus, Linn. Faun. suec. ed. 2. p. 508. nr. 2093. — *Doris spinis mollibus hirsuta*, Baster Op. subsec. 1. p. 81. tab. 10. fig. 1. — *Limax papillosus*, Linn. Syst. nat. ed. 12. p. 1082. nr. 8. — *Doris bodoensis*, Gunner. in Skrift. det Kiöbenh. Selsk. 10. p. 170. fig. 1—16 (ind. Cuv.). — *D. papillosa*, Müll. Zool. dan. prodr. p. 229. nr. 2775. — *it.* Gmel. Syst. nat. 1. p. 3104. nr. 8 (excl. syn. Forskalii et Actor. vlissing.). — *Encyclop. méth. pl.* 82. fig. 12 (Gunner's Figur). — *D. papillosa*, Müll. Zool. dan. vol. 4. p. 32. tab. 149. fig. 1—4. — *Eolidia Cuvieri*, Blainv. Man. de Malacol. p. 486. pl. 46 bis fig. 8.

Die zuerst von Baster a. a. O. dargestellte und näher beschriebene Schnecke insbesondere soll durch obigen Namen bezeichnet werden. Die unter demselben aufgeführte Synonymie hat eine sorgfältige Berichtigung erfahren. Es herrschen zwar, in Hinsicht auf die wesentlichen

Unterscheidungsmerkmale der Art immerhin noch einige Zweifel; diese dürften aber durch eine weitere Beobachtung und Vergleichung mehrerer lebenden Exemplare leicht zu lösen sein.

Linné erhielt seinen *Limax papillosus*, durch seinen Zuhörer Martin, aus dem norwegischen Meere; er sagt von ihm, in der *Fn. suec.*, dass er eiförmig, so gross wie ein Reiskorn, oberhalb ganz mit spitzen weichen Papillen bedeckt sei und vier grosse Fühler habe. Baster's, an der holländischen Küste gesammelte Exemplare sind, der mitgetheilten Figur zufolge, 2 Z. 9 L. lang, haben oben am Kopfe zwei cylindrische Fühler, unten, zu beiden Seiten des Mundes, ein linien-lancetförmiges Anhängsel; über die Mitte des Rückens läuft eine kahle Längslinie; beide Seitenflächen desselben sind mit mehrfachen (3—10) Längsreihen dichtstehender, $4\frac{1}{2}$ bis $2\frac{1}{2}$ Linien langer weicher Papillen (er nennt sie *pennas*) bedeckt; ihr Fuss ist breit und flach. Erst nach Erscheinung der Baster'schen Figur sagt Linné, im *Syst. nat. ed. 12*, auch von seiner Schnecke, dass eine kahle (d. h. von Papillen entblösste) Längslinie über den Rücken derselben hinlaufe, und nennt dann, zugleich den Baster'schen Fundort mit einschliessend, *oceanum europaeum* als ihren Wohnort. Gunner scheint genau die Baster'sche Schnecke vor Augen gehabt zu haben. Müller's Schnecke, ebenfalls von der norwegischen Küste, ist 6 L. lang, hat zwei Hautanhängsel vorn am Kopfe, zwei Fühler auf dem Scheitel und auf jeder Seite des Rückens eine dreifache Längsreihe spitzer und stumpfer länglicher Papillen. Blainville's Schnecke ist nur 4 L. lang; die vergrösserte Figur bietet nur zwei obere cylindrische Fühler, einen kurzen stumpfen Anhängsel zu beiden Seiten des Mundes, eine breite nackte Mittelfläche und dicht mit cylindrischen Papillen besetzte Seitenflächen des Rückens dar.

Sämmtliche hier aufgeführte Auctoren ertheilen ihren Schnecken eine der Länge nach über den mit Papillen bedeckten Rücken hinlaufende kahle Mittellinie und vier Fühler, davon die beiden oberen (eigentliche Fühler) an

der Stirn, die beiden unteren (Mundanhängsel) zur Seite des Mundes befindlich sind.

Cuvier's *Éolide*, in dessen *Mém. sur la Scyllée* x p. 18 (male 26) fig. 12, 13 (*Eolis Cuvieri*, *Lan. Hist. nat.* 6. 1. p. 302. nr. 1, excl. *synon. Linnéi, Basteri, Gunneri, Gmelini et Encycl. méth.*), die, ausser zweien, zwischen Mund und Vorderende des Fusses befindlichen kegel-pfriemenförmigen Anhängseln, oben am Kopfe vier längere kegel-pfriemenförmige Fühler, mitten auf dem Rücken eine kahle Längsfläche, die Seitenflächen desselben jede mit etwa vier Längsreihen lancet-linienförmiger, spitzer, bandartig zusammengedrückter Lamellen besetzt darbietet, kann unsere Schnecke nicht sein; sie ist, wenn nicht generisch, jedenfalls doch specifisch davon verschieden. — Zu bemerken ist noch, dass Cuvier nur ein, von Theod. Homberg, aus dem britischen Canal erhaltenes, in Weingeist aufbewahrtes, 1 Zoll langes Exemplar untersucht und dargestellt hat.

(Fortsetzung folgt.)

Bemerkungen über einige der von Lamarck in seiner Hist. natur. des anim. s. vertèbr. aufgeführten Conchylien-Arten, mit besonderer Rücksicht auf die Zusätze des Herrn Deshayes.

Vom Dr. J. H. Jonas.

Fistulana.

Obgleich Deshayes sehr richtig bemerkt, dass die Gattung *Gastrochaena* des Spengler der *Fistulana* des Lamarck analog und dass erstere sogar natürlicher sei, weil das Lamarck'sche Genus mehre *Teredo*-Arten enthalte, so spricht er sich doch nicht bestimmt darüber aus, dass *Fistulana* der *Gastrochaena*, zumal da letztere auf Prioritätsrecht Anspruch zu machen hat, weichen müsse, sondern überlässt, wider seine Gewohnheit, Jedem die Wahl der Benennung.

Die Gattung *Gastrochaena* ist von Spengler in Nye Samling af det kongelige danske Videnskabers Selskabs

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: [1_1844](#)

Autor(en)/Author(s): Menke Carl [Karl] Theodor

Artikel/Article: [Uebersicht der Mollusken der deutschen Nordsee 129-135](#)