

L i t e r a t u r.

Monographie der Norddeutschen Wealdenbildung. Ein Beitrag zur Geognosie und Naturgeschichte der Vorwelt. Von Dr. *Wilhelm Dunker*. Nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsbildung bis jetzt gefundenen Reptilien von *Herm. v. Meyer*. Mit 20 nach d. N. gez. Tafeln u. 1 Tafel mit Gebirgsprofilen. Braunschweig; Oehme u. Müller. 1846. gr. 4. 32 u. 86 S. (8 Thlr. 20 Sgr.)

Das Programm der höhern Gewerbschule zu Cassel von 1843, in welchem Hr. Dr. Dunker damals eine Uebersicht der Versteinerungen des norddeutschen Wealdenthons gegeben, ist in unserer Zeitschrift, 1844, Januarbogen, angezeigt und daselbst die Hoffnung ausgesprochen worden, dass die dort als neu aufgeführten Conchylienarten demnächst auch durch Zeichnungen illustriert werden möchten. Diese Hoffnung ist in Erfüllung gegangen, indem die vorliegende Monographie die neuen oder bis dahin nicht hinlänglich illustrierten Arten, durch höchst saubere, von dem Verf. selbst meisterhaft gezeichnete Figuren und angemessene lateinische Diagnosen, trefflich erläutert.

Die Conchyliengattungen, welche diese Formation führt, gehören, mit Ausschluss einiger wenigen, sämmtlich dem Süsswasser an, und geben daher den Ursprung dieser Formation zu erkennen. Die Zahl der vom Verf. aufgeführten Arten ist unter *Ostrea* 1, *Exogyra* 1, *Avicula* 1, *Modiola* 1, *Mytilus* 1, *Unio* 5, *Cyrena* 37, *Cyclas* 5, *Pisidium* 3, *Corbula* 5, *Gnathodon* (?) 1, *Turritella* 1, *Nerita* 1, *Melania* 9, *Paludina* 8, *Linnaeus* 1, *Planorbis* 1; zusammen 81 Conchylienarten. Die Gattung *Cyrena* ist demnach für diese Formation von besonderer Bedeutung. Abgebildet sind folgende Arten:

Taf. X. fig. 1 *Planorbis Jugleri* D., 2 *Linnaeus Hennei* D., 3—5 *Paludina fluviorum* Sow. (*carbonaria* Röm. — *P. nitida* Röm. wird als Var. betrachtet), 6 *scalariformis* D., 7 *Römeri* D., 8 *Schusteri* Röm., 9 *elongata* Sow., 10 *acuminata* D., 12 *Hagenowi* D., 13 *subangulata* R., 29 an

Römeri var., 11 *Melania harpaeformis* K. D., 14 *Philippii* D., 15 *Popei* D. (*Tornatella* P. Sow. — Die eben genannten drei *Melania*-Arten könnten, meint Hr. D., vielleicht der Gattung *Chilina* einzuverleiben sein.), 16 *tricarinata* D., 17—19 *strombiformis* D. (*Muricites strombiformis* Schl. — Von ältern Schriftstellern ist diese Art öfters dargestellt worden; sie ist der *Turbinites* im Neustädter Schneckensteine in Fr. Ern. Brückmann Thesaur. subterran. ducatus Brunsvigi. Braunschweig. 1728. 4. S. 124, tab. 24. *Turbinites magnus elegantissimus* Neustadensis in Bytmeister Biblioth. app. 5. catal. ed. 2. Helmstad. 1735. 4. S. 51. tab. 24. fig. 276. *Cochlea striata* in Leibnizii Protogaea. Goetting. 1748. 4. S. 57. tab. 9, die beiden untersten Platten. Ein *Strombit* in Walch-Knorr Naturg. d. Verstein. Th. 2. Abschn. 1. Nürnberg. 1768. fol. S. 130. tab. C. 6. fig. 7. Ob wol nicht auch *Cerithium priscum* Deffr. hierher gehören mag? In Férussac's Bull. d. sc. nat. tom. 1. 1824. p. 285 ist Deffrance der Ansicht, dass unsere Neustädter *Melania* seiner Gattung *Nérine* angehören könne, was jedoch nicht der Fall ist. Goldfuss hat sie früher als *Turritella strombiformis*, später als *Potamides carbonarius* Röm. aufgeführt.), 24 an *strombiformis* (diese kleinere, gestrecktere Form, ohne Knotenreihen, dürfte von der vorhergehenden specifisch verschieden und, da sie schon von Fr. Ern. Brückmann in dessen *Centuria secunda epistolar. itinerariar.* Wolfenbüttel 1749. 4. ep. 10, sistens memorabilia hannoverana, p. 78. tab. XI. fig. 1, 2[^] besonders aufgeführt worden, als *Melania Brückmanni* zu unterscheiden sein.), 20 *attenuata* D. (*Melanopsis* Sow.), 21 *Hausmanni* D., 22, 23 *rugosa* D., 25 *Cyrena Murchisoni* D. (*rotunda* D. Progr.), 26 *solida* D., 27 *orbicularis* R., 28 *lentiformis* R., 30 *Heysii* (vielmehr *Heysei*) D., 31 *apicina* D., 32 *elliptica* D., 33 *lato-ovata* R. Taf. XI. fig. 1—3 *Unio* (*Margaritana*) *Menkei* K. D., 4, 5 *Un. subsinuatus* K. D., 6 *subporrectus* R., 7 an *porrectus* Sow., 8 *planus* R., 9 *Römeri* D., 10, 11 *Mytilus membranaceus* D., 12, 13 *Modiola lithodomus* K. D.

Taf. XII. fig. 1 *Cyrena ovalis* D., 2 *obtusa* R., 3 *Iso-cardia* D., 4 *unioides* (vielmehr *unionacea*) D., 5 *sublaevis* R., 6 *Zimmermanni* D., 7 *Credneri* D., 8 *Kochii* D., 9 *subcordata* D., 10 *mactroides* R., 11 *venulina* (vielmehr *venerea*; *venulina* würde von *venula*, das Aederchen, abzuleiten sein) D., 12 *Astarte* D., 13 *alta* D., 14 *Bronnii* D., 15 *dorsata* D., 16 *gibbosa* D., 17 *subtransversa* R., 18 *donacina* D., 19 *parvirostris* R., 20 *caudata* R. (Diese und die verwandten Arten begreift der *Venulites donacinus* Schl. u. Hausm. in sich.).

Taf. XIII. fig. 1 *Cyrena angulata* R., *exel. syn.*, *Mantelli* D. (*elongata* R., *Cyclas carinata* Gldf.), 3 *nuculaeformis* R., 4 *prona* D., 13 *tenuis* D., 5 *Gnathodon* (?) *valdensis* D., 6 *Pisidium Pfeifferi* K. D., 7 *pygmaeum* K. D., 14, 15 (an *Pisidium*) *exaratum* D., 8 *Cyclas Jugleri* D., 9, 10 *Brongniarti* K. D., 11 *subtrigona* D., 12 *Buchii* D., 16, 17 *Corbula inflexa* D. (*Nucula inflexa* u. *sulcosa* R.), 18 *sublaevis* D. (*Nucula s. R.*), 19 an *Corbula*, 20 *subquadrata* D., 20 a *Avicula* (*Gervillia*) *arenaria* R., 21 *Ostrea Fittoniana* D.

Die Muscheln sind meist alle auch von der inneren Schalenfläche, mit dem Schlosse dar- und so die Gattungen ausser Zweifel gestellt worden. Die Unterscheidung der Arten, die um so schwieriger war, als ihre Gehäuse meist dünnchalig sind und die Exemplare sich öfters verdrückt vorfinden, ist mit grosser Sorgfalt und Umsicht durchgeführt worden; aber deunoch wird es auch jetzt noch nicht selten schwer fallen, manche nahe verwandte Arten gehörig zu trennen und genau zu bestimmen. Jedenfalls bietet diese Schrift einen höchst werthvollen Beitrag zur näheren Kenntniss sowol der fossilen Süsswasser-Conchylien überhaupt, als der des Wealdengebildes insbesondere dar. — Die typographische Ausstattung derselben ist musterhaft.

Mke.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1847

Band/Volume: [4_1847](#)

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

Artikel/Article: [Literatur 78-80](#)