

Literatur.

Schermer, Ernst, Süßwassermollusken im Salzwasser. In: Monatschr. Seeaquarien u. Meeresk., Heft 4, S. 87—90, 1924.

Während nach Levander von den 16 Molluskenarten des Finnischen Meerbusens nur 6 rein marinen Arten angehören, die anderen dagegen ins Brakwasser vorgedrungene Süßwassermollusken sind, liegen die Verhältnisse im deutschen, westlichen Teile der Ostsee doch anders. Dort ist der Salzgehalt noch zu groß, als daß Süßwassermollusken ihn aushielten, und nur in den Haffen, an Flußmündungen und in brakischen Gewässern nahe der Küste finden wir sie in verschiedenen starkem Grade vertreten. Im Frischen Haff lebt an den süßeren Stellen eine reine Süßwasserfauna mit *Unio* und *Anodonta*, mit zunehmendem Salzgehalt nimmt sie an Artenzahl ab, aber noch eine stattliche Anzahl von Arten lebt mit den marinen Arten *Hydrobia baltica* und *Mya arenaria* zusammen. In der Schlei, die bis 38 km landeinwärts brakisches Wasser führt, konnte ebenso flußabwärts, also der steigenden Salinität entgegen, eine geringe Abnahme der Artenzahl der Süßwasserarten und das allmähliche Auftreten einiger Brakwasser- oder mariner Arten festgestellt werden. Schließlich fand Verf. in einigen brakischen Gräben an der Lübecker Bucht eine ausgesprochene Süßwassertierwelt, bestehend aus den gewöhnlichen Lungen- und Kiemenschnecken unserer Gewässer, zu denen sich in einem Falle auch das Müschelchen *Sphaerium corneum* gesellte. Eine der salzhärtesten Süßwasserarten, die fast den Salzgehalt der offenen Ostsee vertragen kann, muß die Flußmiesmuschel *Dreissensia polymorpha* genannt werden. F. H.

Pilsbry, H. A. & Ferriss, J. H. Mollusca of the southwestern states, XI: From the Tucson Range to Ajo, and mountain Ranges between the San Pedro and Santa Cruz Rivers, Arizona. In: Proc. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, LXXV, 1923 (1924), S. 47—104, 17 Textfig., Taf. I—VIII.

Neue Arten und Unterarten *Sonorella linearis*, S. 68, Taf. I, Fig. 12. — *Son. sabinoensis tucsonica*, S. 69, Textfig. 2. — *Son. sabinoensis deflecta*, S. 71. — *Son. xanthenes*, S. 72, Taf. I, Fig. 13, Taf. VII, Fig. 11. — *Son. ambigua cyclostoma*, S. 78, Taf. II, Fig. 5—7. — *Son. binneyi imperialis*, S. 85, Taf. II, Fig. 12, Taf. VII, Fig. 1. — *Son. tryoniana*, S. 86. — *Son. berryi*, S. 86, Taf. II, Fig. 13. — *Holospira ferrissi caneloensis*, S. 97, Textfig. 12. — *Hol. ferrissi monoptix*, S. 97, Textfig. 13. — *Hol. ferrissi fluctivaga*, S. 98, Textfig. 14. — *Hol. arizonensis mustang*, S. 98, Textfig. 17. — *Hol. whetstonensis*, S. 98, Textfig. 15. — *Hol. whetstonensis arata*, S. 99, Textfig. 16. — *Micrarionta newcombi*, S. 101, Taf. III, Fig. 8.

Eine Reihe von Geländeskizzen zur Erläuterung der Fundorte begleiten den Text, von den meisten neuen und vielen schon beschriebenen Formen werden anatomische Einzelheiten in Wort und Bild gegeben. F. H.

Vanatta, E. G. Two new Santo Domingan land shells. In: Proc. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, LXXV, 1923 (1924), S. 359–360, 3 Textfig.

Neu: *Cepolis levibasis*, S. 359, Textfig. 1–2. — *Cerion yumaensis saona*, S. 360, Textfig. 3. F. H.

Odhner, N. Hj. *Truncatellina sundleri* n. sp., eine neue Schnecke aus dem südlichen Schweden. In: Arkiv f. Zool., XVI, 1924, No. 29, 4 S., 8 Textfiguren. — Fundort: Krageholm in Schonen. Steht *T. monodon* Held nahe. F. H.

Connolly, M. Notes on African non-marine mollusca, with descriptions of many new species. In: Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 9, XII, 1923, S. 633–659, Taf. 19. (Alle Figuren auf Taf. 19)

Neu: *Euonyma terebriiformis*, S. 634, Fig. 37. — *Eu. pareimena*, S. 634, Fig. 53. — *Eu. fulgens*, S. 635, Fig. 29 und subg. *nyiroensis*, S. 635, Fig. 30. — *Eu. percivali*, S. 636, Fig. 17. — *Eu. blayneyi*, S. 636, Fig. 18. — *Eu. arthuri*, S. 636, Fig. 19. — *Eu. topazon*, S. 637, Fig. 20 und subsp. *igambiensis*, S. 537. — *Eu. pernitens*, S. 637, Fig. 21. — *Eu. eussoensis*, S. 638, Fig. 22. — *Curvella batesi*, S. 638, Fig. 7. — *C. masakana*, S. 639, Fig. 45. — *C. campyla*, S. 639, Fig. 13. — *C. elgonensis*, S. 639, Fig. 14 und var. *woodhousei*, S. 640, Fig. 15. — *C. pertranslucens* Prest. var. *fallooni*, S. 640, Fig. 16. — *C. modesta* Conn. subsp. *compsotera*, S. 641. — *Pseudopeas imitans*, S. 642, Fig. 6. — *Ps. tenue*, S. 642, Fig. 5. — *Ps. concinnum*, S. 643. — *Ps. undulatum*, S. 643. — *Ps. fusiforma*, S. 643, Fig. 40. — *Ps. elachistum*, S. 644, Fig. 39. — *Ps. burunganum*, S. 644, Fig. 41. — *Ps. igambiense*, S. 645, Fig. 42. — *Ps. chariesterum*, S. 645, Fig. 43. — *Ps. elgonense*, S. 645, Fig. 46. — *Ps. chlorum*, S. 646, Fig. 47. — *Ps. stenotermum*, S. 646, Fig. 48. — *Ps. camerunense*, S. 646, Fig. 44. — *Ps. bitzeense*, S. 647. — *Ps. iredalei*, S. 647, Fig. 51. — *Ps. kekumeganum*, S. 648, Fig. 52. — *Opeas euschemon*, S. 648, Fig. 36. — *O. marginatum*, S. 649, Fig. 9. — *O. psephenum*, S. 650, Fig. 10. — *O. tapeinum*, S. 650, Fig. 11. — *O. aphantum*, S. 651, Fig. 12. — *O. marsabitense*, S. 651, Fig. 1. — *O. woodhousei*, S. 652, Fig. 2. — *O. araeum*, S. 652, Fig. 35. — *O. pervitreum*, S. 662, Fig. 34. — *O. thomasi*, S. 653, Fig. 3. — *O. natermannii*, S. 653, Fig. 4. — *O. toroense*, S. 654, Fig. 38. — *O. glischrum*, S. 654, Fig. 28. — *Opeas*, sectio nova *Nothapalinus* (Typ: *Subulina kempfi* Prest.) S. 654. — *O. (Nothapalinus) suavissimum*, S. 655, Fig. 32–33. — *Opeas* nova sectio *Micropeas* (Typ: *Opeas peringueyi* Conn.), S. 655. — *O. (Micropeas) peringueyi*, S. 656, Fig. 24 und subsp. *lathon*, S. 656, Fig. 25. — *O. (Micropeas) callipeplum*, S. 657, Fig. 26. — *O. (Micropea) euphues*, S. 657, Fig. 27. — *Caellaxis layardi* Ad. & Ang., susp. *Kincaidi*, S. 657, Fig. 23. F. H.

Prashad, B. Revision of Kobelt's nomenclature of the Indian Ampullariidae. In: Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal, N. S. XVIII, 1922, S. 585–591,

Baker, H. B. Notes on the Radula of the Neritidae. In: Proc. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, LXXV, 1923 (1924), S. 117—178, Taf. IX—XVI.

Verf. geht von der Betrachtung der Rhipidoglossen-Radula im Allgemeinen aus, um die der Neritiden im Besonderen ihrer Ableitung, Modifikation und Variation nach zu beleuchten; die von ihm angewandte und geschilderte Untersuchungstechnik enthält vieles Neue. Auf Grund seiner Untersuchungen an sehr zahlreichem Material schlägt er die folgende Einteilung der Neritiden vor:

I. Unterfamilie *Neritinae*.

a. *Septariae*.

Genus *Neritina* Lam. mit den Subgenera *Vitta* Moerch, *Neripteron* Less. (mit den Sektionen *Alina* Récl., *Neripteron* Less. und *Dostia* Gray), *Vittina* n. subgen. [S. 132, Typ: *Nerita roissyana* Récl.] (mit den Sektionen *Vittina* s. str., *Provittoidea* n. sect., [S. 132, Typ: *Nerita smithii* Wood]), *Neritina* s. str. (mit den Sektionen *Nereina* C. & J.) und *Neritona* Marts.

Genus *Septaria* Férr. (mit den Sektionen *Septaria* s. str., *Navicella* Lam. und *Sandalium* Schum.), *Pseudonerita* n. gen. [S. 152, Typ: *Neritina holoserica* Garr.] und *Neritodryas* Marts.

b. *Neritae*.

Genus *Theodoxus* Montf. mit den Subgenera *Clithon* s. str., *Vittoclithon* n. sect. [S. 156, Typ: *Neritina meleagris* Lam.], *Alinoclithon* n. sect. [S. 159, Typ *Nerita cariosa* Wood], *Neritoclithon* n. sect. [S. 159, Typ: *Neritina neglecta*, Pse.], *Theodoxus* s. str., mit den Sektionen *Neritaria* Roth und *Theodoxus* s. str.)

Genus *Nerita* L. mit den Subgenera *Puperita* Gray (mit den Sektionen *Puperita* s. str. und *Heminerita* Marts.) und *Nerita* s. str. (mit den Sektionen *Amphinerita* Marts., *Theliostyla* Moerch, *Pila* Moerch und *Nerita* s. str.)

II. Unterfamilie *Neritilinae*.

Genus *Neritilia* Marts.

III. Unterfamilie *Smaragdinae*.

Genus *Smaragdia* Iss. mit den Subgenera *Smaragdella* n. subgen. [S. 172, Typ: *Neritina hellvillensis* Cr.] und *Smaragdia* s. str.

IV. Incerdae sedis: Genera *Stanleya* Bgt., *Coulboisia* Bgt. und *Magadis* Melv. & Stand. F. H.

Baker, H. B. Land and freshwater molluscs of the Dutch Leeward Islands. In: Occ. Pap. Mus. Zool., Univ. Michigan, No. 152, 1924, 158 S., 21 Taf.

Eine genaue geographische und biologische Schilderung des Gebietes und der einzelnen Sammelpunkte bildet die Ein-

führung, worauf die Aufzählung der gefundenen Arten folgt. Neu beschrieben werden: *Cistulops raveni arubana*, S. 40. — *Tudora* nov. subgen. *Bonairea* (Typ: *Tudora maculata* Bl.), S. 42. — *T. (Tudora) nova* sectio *Tudorata* (Typ: *T. muskusi* Baker), S. 44. — *T. aurantia wassauensis*, S. 48. — *T. rupis newportensis*, S. 50. — *T. muskusi grandiensis*, S. 53. — *T. muskusi bullenensis*, S. 54. — *T. megacheilos spreitensis*, S. 58. — *T. megacheilos rondeklipensis*, S. 60. — *T. megacheilos kabrietensis*, S. 61. — *T. fossor djerimensis*, S. 65. — *T. fossor westpuntensis*, S. 66. — *T. fossor arubana*, S. 68. — *T. fossor canashitensis*, S. 69. — *Guppya molengraafi*, S. 76. — *Thysanophora crinita arubana*, S. 77. — *Th. vanattai*, S. 79. — *Neosubulina scopulorum*, S. 89. — *Brachypodella raveni sanctae-barbarae*, S. 91. — *B. raveni knipensis*, S. 92. — *Br. raveni arubana*, S. 93. — *Br. gibbonsi*, S. 94. — *Microceramus bonaiensis arubanus*, S. 97. — *Cerion uva knipensis*, S. 102. — *C. uva arubanum*, S. 104. — *C. uva bonairensis*, S. 105. — Di. Neubesreibungen dieser und die Bemerkungen zu schon bekannt gewesenen Formen gewinnen durch die Beschreibung von Radula und Kiefer und die angegebenen Maße vieler Exemplare besonderen Wert. Eine Zusammenstellung der auf den Leeward-Inseln eingeschleppten Arten beschließt diese gründliche Arbeit. F. H.

Annandale, N. „The evolution of Shell-Sculpture in Fresh-water Snails of the Family Viviparidae.“ Proc. of the Royal Soc. of London B, vol. 96, 1924, p. 60—76.

Verfasser vergleicht die Ausbildung der Skulptur bei den pliozänen Arten Osteuropas und Kleinasien mit den lebenden Arten und kommt zu dem Ergebnis, daß erstere teils *Tulotoma*, teils *Taia* nahestehen. Neu Subg. *Protulotoma* mit *Viviparus dezmanianus* als Typus und *Palaeotaia* mit „*Melania hellespontica*“ Calvert et Neumayr als Typus. W.W.

Kennard, A. S. and Woodward, B. B. „The Pleistocene Non-marine Mollusca of the Oxford Gravels.“ Quart. Journ. Geol. Soc. London LXXX, 2, 1924, p. 170—175, Taf. IX. Aufzählung der Arten der einzelnen Fundstellen. Neu: *Unio prestwichi* (nahe *U. tumidus* Retz). *Sphaerium radleyense* (nahe *Sph. bulleni* Kenn. et Woodw.). W.W.

Kennard, A. S. „The Pleistocene Non-marine Mollusca of England.“ Proc. of the Malacological Soc. London XVI, II, 1924, p. 84—97.

Die Ablagerungen des Forest bed werden teils zum Jungpliozän (West Runton, Norfolk), teils zum Altpleistozän gerechnet.

Dem älteren Pleistozän gehören 6 Ablagerungen an: Swanscomb (Kent), Grays Thurrock (Essex), Kelvedon (Essex), Bacton (Norfolk), Sidestrand (Norfolk), Hoxne (Suffolk). Alle Ablagerungen sind fluviatil. Sie führen 82 Arten von Land-

und Süßwassermollusken, von denen 46 bereits aus dem Pliozän bekannt sind. 14 sind erloschen, davon 3 Arten aus dem Pliozän: *Gonyodiscus ruderatus* (Stud.), *Corbicula fluminalis* (Müll.), *Pisidium astartoides* Sandb. Eine Art aus dem Pliozän: *Valvata andreana* Menz. stirbt bereits in der unteren Abteilung des älteren Pleistozäns aus. 5 Arten, die aus älteren Ablagerungen nicht bekannt sind, überleben: *Jacosta* (*Candidula*) *crayfordensis* (Kennard et Woodward), *Clausilia pumila* Pffr., *Belgrandia marginata* (Drap.), *Paladilhia radigueli* (Bourg.), *Unio littoralis* Cuv. und 5 andere sind auf das ältere Pleistozän beschränkt: *Viviparus diluvianus* (Kunth), *Valvata antiqua* Sowb., *Valvata naticina* Menke, „*Theodoxus crenulatus*“ (= n. sp.), *Unio cf. batavus* Lmk. Bezüglich des Klimas kommt Verfasser zu dem Schluß, daß es etwas wärmer als heute war mit weniger strengen Wintern.

Sehr zahlreich sind die Ablagerungen des mittleren Pleistozäns. 44 Arten dieser Ablagerungen sind aus dem älteren Pleistozän nicht bekannt. Eine erste Gruppe: *Petasia fulva* (Müll.), *Fruticicola* (*Capillifera*) *liberta* (Drap.), *Lauria cylindracea* (Da Costa), *Columella edentula* (Drap.), *Lymnaea* (*Radix*) *lagotis* (Schränk), *Planorbis* (*Spiralina*) *spirorbis* (L.), *Physa fontinalis* (L.), *Valvata macrostoma* Mörch, *Sphaerium rivicola* (Leach), *Pisidium pulchellum* Jenyns kennt man bereits aus dem Pliozän. Sie sind offenbar rein zufällig bisher im Mittelpleistozän noch nicht beobachtet worden. 34 Arten sind nicht aus älteren Ablagerungen bekannt und treten in England hier offenbar zum erstenmal auf: *Vitrina pellicuda* (Müll.), *Helicella alliaria* (Müll.), *Zonitoides excavatus* (Ald.), *Eulota fruticum* (Müll.), *Jacosta* (*Helicopsis*) *striata* (Müll.), *Acanthinula aculeata* (Müll.), *Acanthinula lamellata* (Jeffer.), *Helicodonta obvoluta* (Müll.), *Chilostrema lapidida* (L.), *Cepaea hortensis* (Müll.), *Ena montana* (Drap.), *Ena obscura* (Müll.), *Vertigo parcedentata* (A. Braun), *Vertigo moulinsiana* (Dupuy), *Vertigo angustior* Jeffer., *Truncatellina cylindrica* (Fér.), *Truncatellina britanica* Pils., *Balea perversa* (L.), *Clausilia parvula* Stud., *Clausilia ventricosa* Drap., *Succinea oblonga* Drap., *Lymnaea* (*Leptolimnaea*) *glabra* (Müll.), *Planorbis* (*Gyraulus*) *arcticus* Beck, *Aplexa hypnorum* (L.), *Paludestrina ventrosa* (Mont.), *Paladilhia deani* (Kend.), *Pseudamnicola confusa* (Früld.), *Valvata piscinalis* (Müll.), *Unio prestwichi* Kennard et Woodw., *Sphaerium moenanum* Kob., *Sphaerium radleyense* Kennard et Woodw., *Sphaerium lacustre* (Müll.), *Pisidium personatum* Malm, *Pisidium obtusalastrum* B. B. Woodw. 17 Arten des Mittelpleistozäns sind erloschen. Zwei aus älteren Ablagerungen bekannte: *Gonyodiscus ruderatus* (Stud.) und *Clausilia pumila* Pffr. überlebten, 6 sind aus älteren Ablagerungen bekannt und erloschen: *Jacosta* (*Candidula*) *crayfordensis* (Kennard et Woodw.), *Belgrandia marginata* (Drap.), *Paladilhia radigueli* (Bourg.), *Unio littoralis* Cuv., *Corbicula fluminalis* (Müll.), *Pisidium astartoides* Sandb. 4 treten zum erstenmal auf und überleben: *Jacosta* (*Helicopsis*) *striata* (Müll.), *Vertigo parcedentata* (A. Braun), *Clausilia ventricosa*

Drap., Planorbis (Gyraulus) arcticus Beck, fünf andere sind nur auf diese Ablagerungen beschränkt: Clausilia parvula Stud., Paladilhia deani (Kend.), Unio prestwichi Kennard et Woodw., Sphaerium moenanum Kob., Spaerium radleyense Kennard et Woodw. Das Klima war nach Ansicht des Verfassers auch in dieser Periode wärmer und wohl auch feuchter als heute, die Winter weniger streng.

Im oberen Pleistozän werden zwei Stufen unterschieden, die erste mit gemäßigtem Klima und die zweite, boreale. Bezüglich der ersten Stufe ist die Kenntnis der Fauna zurzeit noch unvollkommen. 12 Arten treten hier zum erstenmal auf: Helicella (Retinella) pura (Ald.), Pyramidula rupestris (Drap.), Jacosta (Candidula) caperata (Mont.), Cochlicella acuta (Müll.), Fruticicola (Capillifera) striolata (C. Pffr.), Helix aspersa Müll., Lauria anglica (Fér.), Abida secale (Drap.), Vertigo alpestris Ald., Clausilia dubia Drap., Pomatias elegans (Müll.), Acme lineata (Drap.). Sie enthält nur 4 erloschene Arten, darunter 2 aus älteren Ablagerungen bekannte: Gonyodiscus ruderatus (Stud.) und Vertigo parcedentata (A. Braun), die überlebten und 2 ebenfalls aus älteren Ablagerungen bekannte, die in dieser Stufe selbst erlöschen: Clausilia pumila Pffr. und Clausilia ventricosa Drap.

In der borealen Stufe tritt Columella collumella zum erstenmal auf und verschwindet sofort wieder. 3 andere Arten sind aus älteren Ablagerungen bekannt und erlöschen hier: Jacosta (Helicopsis) striata (Müll.), Vertigo parcedentata (A. Br.), Planorbis arcticus Beck. Den Schluß bildet eine tabellarische Uebersicht aller pleistozänen Arten und ihrer Verbreitung.

W. W.

Royo Gomez, J. „Nuevos moluscos del Pontiençe del Vallés-Panadés (Barcelona)“. Boletin de la Real Soc. Española de Hist. Nat. XXIII, 1923, p. 277—283. Taf. V.

Folgende Arten aus dem Pontien werden beschrieben und abgebildet:

Ericia cf. *bisulcata* Zieten (= *E. baudoni* (Mich.) vgl. ff. Arbeit). Tarrasa, Esparraguera, San Quirico de Tarrasa, Sabadell.

Testacella *deshayesi* Mich. San Quirico de Tarrasa.

Cepaea *tortonensis* (Almera et Bofill). San Quirico de Tarrasa, San Pedro de Riudevittles, Sabadell, Esparraguera.

Glandina *aquensis* Math. Tarrasa.

W. W.

Royo Gomez, J. „Nuevos fosiles del Vallés-Panadés (Barcelona)“, Boletin de la Real Soc. Española de Hist. Nat. XXIV, 1924, p. 28—33.

Ergänzungen zur vorigen Arbeit. Die Ablagerungen lieferten an Fossilresten:

Celtis hyperonicus Unger, *Euphorbia* cf. *peplus* L., *Ericia baudoni* Mich., *Cepaea tortonensis* (Almera et Bofill), *Helix* (*Patula*) *olisipponensis* Roman, *Chelonide*, alles von Can San Feliu.

W. W.

Stengel, E. Die Entstehung von Schalenreaktionsformen von *Unio crassus* und *Anodonta cygnea* im Flußgebiet der weißen Elster. In: Jen. Zeitschr. f. Naturw., LX, S. 531—562, Taf. 30—33, 1924.

Die Reaktionsformen, deren Entstehung zu ergründen Verfasser sich vorgenommen hat, zeichnen sich vor der normalen Form durch mehr oder weniger stark ausgeprägte Verkürzung des Hinterendes aus, die aus langelliptischen Grundformen in einzelnen Fällen fast kreisförmige werden läßt. Diese Reaktionsbildung erstreckt sich aber nicht auf alle Muscheln des mittleren Elstergebietes und die Reaktion tritt nicht in allen Bächen gleichförmig und gleich stark auf. Bei anatomischer Untersuchung selbst der stärksten Reaktionskrüppel konnte kein Unterschied gegenüber normalen Stücken aufgefunden werden und auch pathologische Ursachen und Parasiten konnten für den Krüppelwuchs nicht verantwortlich gemacht werden, die Ursache mußte also in der Oekologie zu suchen sein. Aber auch die nach Untersuchung der Grund- und Schwebefauna und -flora der einzelnen Bäche festgestellte Nahrung, und die Analyse des Wassers, selbst wenn Fabrikabwässer darin enthalten waren, gaben keinen Anhaltspunkt. Erst die Untersuchung des Grundes der einzelnen Bäche, der natürlich von der jeweiligen geologischen Beschaffenheit der Gegend abhängt, schien Aufklärung zu bringen, denn es ließ sich feststellen, daß die Krüppel gerade in den Bächen vorkommen, die durch Schichten mit harten Gesteinen fließen als da sind kulmische Grauwacke, körnige Diabase und Buntsandsteine, deren Gerölle aus Mineralien der Härte 5—7 bestehen, während die Muschelschale nur den Härtegrad 3 besitzt. Die sich von selbst aufwerfende Frage, warum die Muschel nicht fortkriecht, wenn an ihrem Hinterende durch Reibung Verletzungen hervorgerufen werden, beantwortet Verfasser dahin, daß die Muschel, an deren Mantelepithel er keine besonders starke Innervation gefunden hat, sich an den andauernden Reiz der über sie gleitenden Gerölle gewöhnt. Eine Darstellung der Wasserhältnisse, also der Geschwindigkeit und der Wassermenge, in den einzelnen Bächen des untersuchten Gebietes, sowie eine Zusammenstellung ähnlicher Reaktionsformen aus anderen Flußgebieten beschließt die Studie. F. H.

Dall, W. H. Notes on *Drupa* and *Morula*. In: Proc. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, LXXV, 1923 (1924), S. 303—306.

Drupa **Bolten**, 1798 = *Ricinula* **Lamarck**, 1822. *Morula* **Schumacher**, 1817 (Typ: *Ricinula morus* **Lam.** = *Morula papillosa* **Schumacher**) wird als Gattungsname für die kleineren, eiförmigen *Drupa*-Arten angenommen. Neue Arten: *Morula borneensis*, S. 304. — *Morulina ceylonica*, S. 305. F. H.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: [57](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Literatur. 122-128](#)