

# LITERATURBERICHT

des Archivs für Molluskenkunde,

64, 1932.

---

**Roch, F.** Die Terediniden der skandinavischen Museumssammlungen (Stockholm, Gothenburg, Kopenhagen, Oslo, Nidaros, und Tromsø), in: Ark. Zool, 22 A, S. 1—29, 13 Abb., Taf. 1—4, 4 Karten, 1931.

Aufzählung der untersuchten Arten. *Teredo utriculus* GMEL wird, da er meist mit *T. norvegica* verwechselt wird, genauer definiert. *T. spärcki* n. sp., S. 15, Taf. 2, Fig. 4, Insel Panay (Philippinen). *T. lieberkindii* n. sp., S. 15, Taf. 2, Fig. 5, 24. 15' n. Br., 21° 24' w. L. *T. molli* n. sp., S. 16, Taf. 3, Fig. 6, in Treibholz im Atlantik gefunden. *T. dagmarae* n. sp., S. 16, Taf. 3, Fig. 7, Brasilien. *Bankia odhneri* n. sp., S. 20, Taf. 4, Fig. 10 Port William (Falkland-Ins.) — Im Schluß wird die geographische Verbreitung und Varietätenbildung der für Skandinavien endemischen Arten besprochen und an Hand von 4 Karten erläutert; dabei wird von *Teredo navalis* eine fa *borealis* n. fa. (S. 29, Abb. 13) beschrieben. Haas.

**Susaeta, J. M.** La influencia de extractos del tiroides y del lóbulo posterior de la hipófisis sobre los primeros estados del desarrollo del molusco *Barneo candida* L. in: Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid, 30, S. 501—506, 3 Fig. 1930.

Verf. bringt zuerst einen kurzen Ueberblick über die Arbeiten von Pasteels und Dalcq, die ebenfalls über die Beeinflussung des *B.*-Eies durch Zusätze zum Seewasser handeln. Er selbst benutzte das synthetische Thyroxin Kahlbaum, den Hypophysenhinterlappen-Extrakt Henning in Ampullen und den Thyreoidea-Extrakt Choay in Komprethen. Das Zwei- und Vierteilungsstadium erwies sich als am geeignetsten für die Versuche. Die Lösungen der 3 genannten Präparate in Seewasser wirkten in keiner Konzentration beschleunigend auf den Teilungsvorgang, wohl aber in den näher bezeichneten Konzentrationen, etwas verzögernd; Vert. hält diese Verzögerungerscheinungen aber nicht für spezifisch. Haas.

**Lamy, E.** Revision des Limidae vivants du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. — Journ. Conchyliologie 74, S. 89—114, 169—198 (1930), S. 245—269. T. 1 (1931).

**Lamy, E.** Quelques mots sur la torsion de la coquille chez les Lamellibranches Journ. Conchyliologie 74, S. 128—151. 1930.

**Lamy, E.** Les Acariens parasitiques des Mollusques. — Journ. Conchyliologie 74, S. 199—221. 1930.

**Lamy, E.** Quelques cas tératologiques chez les Gastéropodes. — Journ. Conchyliologie 74, S. 222—225, T. 2—3. 1930.

**Lamy, E.** Les Conchyliologistes Bruguière et Hwass. — Journ. Conchyliologie 74, S. 42—95. 1930.

**Döderlein, L.** Bestimmungsbuch für deutsche Land- und Süßwassertiere. Mollusken und Wirbeltiere. München und Berlin, R. Oldenbourg, 1931, 181 S., 118 Abb. Mk. 6.50 geb. 7.50.

Der uns besonders interessierende Abschnitt der Mollusca umfaßt S. 1—20. Es „sind nur die größeren und auffälligeren unserer Gattungen und Arten berücksichtigt, und auch diese nur, soweit ihre Bestimmung keine besonderen Schwierigkeiten bereitet“. Die dichotomischen Bestimmungstabellen sind knapp gehalten. Sie reichen in vielen Fällen aus, in anderen dagegen nicht (z. B. Vallonia). In entsprechender Weise sind die Wirbeltiere behandelt. Das Büchlein dürfte in erster Linie für Bestimmungsübungen in zoologischen Kursen geeignet sein, aus denen es auch hervorgegangen ist. Wenz.

**Seitz, O. und Rutsch, R.** Die Gattung *Amotapus* Olsson, eine echte alttertiäre *Mya* (*Raetomya*) Linné. — Eclogae geol. Helvetiae 23, S. 594—604, Taf. 16, 2 Abb. 1930.

Die Gattung *Amotapus* ist synonym mit *Raetomya* B. NEWTON, die als Subgenus zu *Mya* gestellt wird. Die bis jetzt bekannt gewordenen Vertreter werden als geographische Varietäten ein und derselben Spezies *M. (R.) schweinfurthi* (*Mayer-Eymar*) aufgefaßt. Neu *M. (R.) schweinfurthi falconensis* aus dem Eozän der Staaten Falcón und Lara in Venezuela. Wenz.

**Rutsch, R.** Einige interessante Gastropoden aus dem Tertiär der Staaten Falcón und Lara (Venezuela). — Eclogae geol. Helvetiae 23, S. 604—614, Taf. 17. 1930.

Aus alttertiären Schichten wahrscheinlich eozänen Alters werden eingehender behandelt: *Rimella (Ectinochilus) gaudichaudi alauda* (OLSSON), *Distorsio clathratus* (LAMARCK) *D. decussatus* cf. *gatunensis* TOULA, *Scobinella morieri gavilannensis* n. subsp. Wenz.

**Pallary, P.** Histoire de l'Helice hiéroglyphique de Michaud. — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord 20, S. 122—130, Taf. 6.

Behandelt die verschiedenen Varietäten dieser Art und ihre geographische Verbreitung. *Michaudia enigmatica* PLYR. wird als Bastard von *M. hieroglyphicula* und *Alabastrina soluta* betrachtet. Wenz.

**Bertsch, K., Steger, A. und Steusloff, U.** Fossilführende Schichten der sogenannten Krefelder Mittelterrasse. — Sitz. Ber. Niederrhein. geol. Ver. 23, S. 1—20. 1931.

Aus tonigen Feinsanden beschreibt U. Steusloff eine Molluskenfauna, die als typische Auenwaldfauna betrachtet werden

muß und zeigt, daß die Ablagerungen nicht während einer Eiszeit gebildet sein können. Wenz.

**Robson, G. C.** Notes on the Cephalopoda. Nr. 13 The Position and Affinities of Palaeoctopus. — *Annals Mag. Nat. Hist.* (10) **6**, S. 544—547. 1930.

*Palaeoctopus* mit *P. newboldi* WOODWARD aus der Kreide des Libanon stellt ein Verbindungsglied zwischen den älteren Formen und den Incirrata dar und sollte einer besonderen Unterordnung zugewiesen werden. Wenz.

**Baker, H. B.** Nearctic Vitreine Land Snails. — *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* **83**, 1931. S. 85—117, Taf. 13—20.

Untersucht, besonders anatomisch Gen. *Pristiloma*, Subg. *Ogaridiscus*, Subg. *Priscovitrea* n. (G. T. *P. chersinella* DALL), Sect. *Priscovitreops* n. (Typ. *P. nicholsoni* BAKER), Subg. *Pristiloma*, Sect. *Pristinoides* n. (Typ. *P. lansingi* BLAND), Sect. *Pristinopsis* n. (Typ. *P. idahoense* PILSBRY); Gen. *Paravitrea*, Subg. *Pectovitrea* n. (G. T. *P. variabilis* BAKER), Subg. *Paravitrea*, Sect. *Paravitreops*, Sect. *Parmavitrea* n. (Typ. *P. pontis* n. sp.), Subg. *Petrovitrea* n. (G. T. *P. petrophila* BLAND); Gen. *Pilsbryna* mit der neuen Art *P. castanea*. Zum Vergleich wird die Anatomie von *Vitrea subrimata* REINH. herangezogen. *Vitrea petrophila pentadelphia* PILS., deren Zugehörigkeit zu *Paravitrea* früher vermutet wurde, hat sich als *Retinella* (*Glyphyalops*) erwiesen. Wenz.

**Russel, L. S.** Upper Cretaceous and Lower Tertiary Gastropoda from Alberta. — *Transact. Roy. Soc. Canada* (3), **23**, S. 81—90, Taf. 1. 1929.

Behandelt die aus dem Gebiet bekannt gewordenen Land- und Süßwassermollusken. Neu: *Goniobasis teuucarinata whiteavesi*, *Polygyra rutherfordi*, *Gonyodiscus sandersoni*, *Euconulus mcleodensis*. Wenz.

**Russel, L. S.** Mollusca from the Upper Cretaceous and Lower Tertiary of Alberta. — *Transact. Roy. Soc. Canada* (3), **25**. Sect. IV, S. 9—19, Taf. 1—2, 1931.

Weitere Mitteilungen über die oben erwähnte Fauna. Neu: *Unio dawsoni*, *U. tyrrelli*, *Sphaerium fowleri*, *Campeloma nebrascensis whitei*, *Oreohelix rotundata*, *Pupilla inermis*, *Albertanella* n. gen. (? *Pupillidae*) G. T. *A. minuta* n. sp. *Euconulus mcleodensis* RUSSEL wird zu *Grangerella* gestellt, Wenz.

**Spence, G. W.** The epiphragm in Streptaxis. — *Proc. Malacol. Soc.* **19**, S. 9. 1930.

**Bloomer, H. A.** A note on the sex of Anodonta. — *Proc. Malacol. Soc.* **19**, S. 10—14. 1930.

**Winckworth, R.** Notes on nomenclature 5. Some new names for British marina bivalves. — *Proc. Malacol. Soc.* **19**, S. 14—16. 1930.

- Fulton, H. C.** Descriptions of new species of *Fusinus*, *Biplex*, *Trochus* and *Bushia*. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 16—17, T. 2—3. 1930.
- Fulton, H. C.** Molluscan notes Nr. 24—31. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 17—19. 1931.
- Cox, L. R.** *Comus*, a new genus of the Veneridae from South and East Africa. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 20—22, T. 4. 1930.
- Tomlin, J. R. le B.** Some preoccupied generic names II. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 22—24. 1930.
- Watson, H.** On the anatomy and affinities of *Plicatula*. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 25—30, T. 5. 1930.
- Watson, H.** On the central nervous system of *Spondylus* and what happens to a headless mollusc's brain. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 31—36. 1930.
- Conolly, M.** Descriptions of new molluscs from Central Africa, with notes on other species. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 37—48, T. 6. 1930.
- Schilder, F. A.** Remarks on type specimens of some recent Cypraeidae. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 49—58. 1930.
- Sykes, E. R.** *J. C. Melvill* †. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 59—61, T. 7. 1930.
- Baden-Powell, D. F. W.** Notes on raised beach mollusca from the Isle of Portland. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 67—76. 1930.
- Cox, L. R.** *Vexillum macfadyeni* n. sp. from the pleistocene of Kamaran Island (Red Sea). — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 77—78, T. 8A. 1930.
- Winckworth, R.** Description of a new *Chiton* from Karachi. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 78—80, T. 8B. 1930.
- Tomlin, J. R. le B.** Note on *Panopea cancellata* Sowerby. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 81. 1930.
- Peile, A. J.** Further note on radulae in Achatinidae. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 81—82. 1930.
- Sykes, E. R.** On a new species of *Turris* from Japon. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 82 Abb. (*T. cosmoi*) 1930.
- O'Donoghue, C. H.** Two new tectibranchs from India. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 83—90. 1930. (*Notarchus gravelyi*, *Petalifera krusadaiae*).
- Wrigley, A. G.** Notes on English Eocene and Oligocene Mollusca IV. The Muricidae. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 91—115, T. 9—10. 1930.
- Winckworth, R.** Notes on nomenclature. Lima. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 115—116. 1930.
- Robson, G. C.** On a specimen of *Octopus vulgaris* from Indian Seas. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 117—118. 1930.

- Schilder, F. A.** The Gisortidae of the world. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 118—138, T. 11—12. 1930.
- Watson, H.** Additional note on bivalves' brains. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 139—140. 1930.
- Boycott, A. F.** and **Diver, C.** Abnormal forms of *Limnaea peregra* obtained in artificial breeding and their inheritance. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 141—146, T. 13—16. 1930.
- Price-Jones, C.** The relations of diameter and height of the squatness of shells (*Cepaea nemoralis*). — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 146—152. 1930.
- Tomlin, J. R. le B.** and **Peile, A. J.** *Eorrhachis*, a new genus of Bulimoid snails. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 153—154, T. 17 A. 1930.
- Cox, L. R.** An abnormal *Navicula* from South Africa. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 154—155, T. 17 B. 1930.
- Kennard, A. S.** Bernard Barham Woodward 1853—1930 †. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 165—166. 1931.
- Prashad, B.** Further notes on Indian *Pilidae*. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 167—168. 1931.
- Vercò, J.** and **Cotton, B. C.** The spermatophore of *Sepioteuthis*. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 168—170, T. 18—19. 1931.
- Winckworth, R.** On the growth of *Paphia*. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 171—174. 1931.
- Tomlin, J. R. le B.** Some preoccupied generic names III. — Proc. Malacol. Soc. **19**, 174—175. 1931.
- Laidlaw, F. F.** Note on *Ariophanta normani*. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 176. 1931.
- Cox, L. R.** New lamellibranch genera from the Tethyan Eocene. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 177—187, T. 20—21. 1931.
- Peile, A. J.** Sinistrality in *Bacillum*. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 187. 1931.
- Winckworth, R.** Mollusca from Pulicat Lake. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 188—189. 1931.
- Laidlaw, F. F.** On a new subfamily *Dyakiinae*. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 190—201. 1931.
- Moll, F.** and **Roch, F.** The *Teredinidae* of the British Museum and the Jeffreys Collection. — Proc. Malacol. Soc. **19**, S. 201—218, T. 22—25. 1931.
- Frömming, E.** Ein Beitrag zur Vermehrung der *Vivipara vivipara* Müller. — Blätter Aquarien-Terrarienk. **42**, 1931, S. 94—97. 3 Abb.

Beobachtungen über den Geburtsvorgang bei *Viviparus*. Die Jungtiere werden gelegentlich in der Eihülle geboren.

Wenz.

**Frömming, F.** Ein Beitrag zum Winterschlaf unserer Weinbergsschnecke. — Aquarium 1931, H. 4.

Beobachtungen über Beginn des Winterschlafes und das physiologische Verhalten der Tiere darin. Wenz.

**Cox, L. R.** The Fossil Fauna of the Samana Range and some neighbouring Areas VIII. The Mollusca of the Hangu Shales. — Palaeontologia Indica N. S. 15, 129—222, Taf. 17—22. 1930.

Behandelt die Fauna der Hangu Schichten, die dem unteren Paleozän angehören dürften. Neu: *Pirena torta*, *Batillaria coronata*, *Campanile brookmani*, *Pyrazus octogonus*, *Vermetus hanguensis*, *Turritella daviesi*, *T. lahirii*, *Mesalia pagoda*, *Tibia samanaensis*, *Rimella levis*, *Euspira roei*, *Globularia sulcata*, *Euspirocrommium conicum*, *Pachycrommium indicum*, *Eocypraea cotteri*, *Protocypraea kohatica*, *Architectonica mainwaringi*, *Streptochetus foxi*, *Dolicholatyris indicus*, *Hemifusus montensis*, *Murex (Phyllonotus) wadiali*, *M. (Ph.) sandersoni*, *Strepsidura tipperi*, *S. scobina*, *Turricula (Pleurofusua) hanguensis*, *T. (Ancistrostyrinx) haydeni*, *Voluta vredenburgi*, *Athleta (Volutocorbis) daviesi*, *A. (Volutospina) wynnei*, *Lyria samanaensis*, *Cardita hanguensis*, *Meretrix indica*, *Trapezium daviesi* *Crassatellites exiguus*, *Corbula samanaensis*, *C. (Bicorbula) praeexarata*.

Wenz.

**Bartsch, P.** A new Pearl Oyster from Hawaiian Islands. — Proc. U. S. Nat. Mus. 79, 12 (Nr. 2878) 2 S., T. 1—2. 1931.

Neu: *Pinctada galtsoffi*.

Wenz.

**Hill, J. u. W.** *Acanthinula lamellata* in North Staffs. — Journ. Conchology 19, S. 8. 1930.

**Adams, L. E.** *Helix aspersa* with translucent markings. — Journ. Conchology 19, S. 8. 1930.

**Bloomer, H. H.** The British Anodontas. — Journ. Conchology 19, S. 11—17, 1930.

**Cockerell, T. D. A.** The relationship of *Ibicus siamensis* Ckll. — Journ. Conchology 19, S. 19—19. 1930.

**Cockerell, T. D. A.** The genus *Hemistoma* Crosse in New Caledonia. — Journ. Conchology 19, S. 19—20, 1 Abb. 1931.

**Cockerell, T. D. A.** A new operculate Land Snail from New Caledonia. — Journ. Conchology 19, S. 20, 1 Abb. 1931.

**Clench, W. J.** On the status of *Penion*. — Journ. Conchology 19, S. 21. 1930.

**Conolly, M.** Additions to the Mollusca of Albert Nyanza. — Journ. Conchology 19, S. 22—24, S. Abb. 1930.

**Oldham, C.** Locomotive habit of *Dreissena polymorpha*. — Journ. Conchology 19, S. 25—26. 1930.

**Cooke, A. H.** The genus *Alopia* H. et A. Adams. — Journ. Conchology 19, S. 33—35. 1930.

- Tomlin, J. R. le B.** *Marchese di Monterosato* †. — Journ. Conchology 19, S. 37—40. 1930. (Verz. d. Arbeiten).
- Jackson, J. W.** Dr. J. C. Melvill †. — Journ. Conchology 19, S. 41—45. 1930.
- Tomlin, J. R. le B.** List of the late J. C. Melvill's molluscan papers. — Journ. Conchology 19, S. 46—51. 1930.
- Archer, A. F.** *Macrochlamys monticula* (Benson). Journ. Conchology 19, S. 53—54. 1930.
- Grensted, L. W.** Some Peruvian Mollusca. — Journ. Conchology 19, S. 54. 1930.
- Finch, S. G.** *Cymbium aethiopicum* L. var. *aurantium* nov. — Journ. Conchology 19, S. 55. 1930.
- Dean, J. D.** Note on spelling of *Lymnaea* Lam. — Journ. Conchology 19, S. 55. 1930.
- Burton, E. St. J.** Marine Mollusca at Hengistbury Head and Cliff End, near Christchurch, Hants. — Journ. Conchology 19, S. 56—58. 1930.
- Lloyd-James, W. F.** Sinistral *Helix aspersa*. — Journ. Conchology 19, S. 58. 1930.
- Blackburn, E. P.** *Oxychilus lucidum* in Northumberland. — Journ. Conchology 19, S. 58. 1930.
- Boycott, A. E.** The survival of *Helicella virgata* through the winter. — Journ. Conchology 19, S. 59—60. 1930.
- Boycott, A. E.** *Vitrina major* in Northumberland South, Gloucester East and Devon South. — Journ. Conchology 19, S. 60. 1930.
- Ellis, A. E.** Mollusca on Gateholm. — Journ. Conchology 19, S. 61—62. 1930.
- Phillips, H. & Watson, H.** *Milax gracilis* (Leydig) in the British Isles. — Journ. Conchology 19, S. 65—93, 1 Abb. T. 1—2. 1930.
- Dalgliesh, J. G.** Field notes on *Cepaea nemoralis* Lin. and *C. hortensis* Müller, in Sussex. — Journ. Conchology 19, S. 94—96. 1930.
- Lang, W. D.** Hibernation of *Helix aspersa*. — Journ. Conchology 19, S. 97. 1931.
- Conolly, M.** The distribution of non-marine Mollusca throughout continental Africa. — Journ. Conchology 19, S. 98—107. 1931.
- Tomlin, J. R. le B.** *Nassarius fenestratus* Marrat. — Journ. Conchology 19, S. 107. 1931.
- Morehouse, E. M.** *Arion ater* v. *occulta*. — Journ. Conchology 19, S. 107. 1931.
- Tomlin, J. R. le B.** Prof. Dr. W. Polinski †. — Journ. Conchology 19, S. 108—109. 1931.

- Iredale, T. John Brazier** †. — Journ. Conchology **19**, S. 110. 1931.
- Cooke, A. H.** Marchese di Monterosato — Journ. Conchology **19**, S. 111. 1931.
- Tomlin, J. R. le B.** Raeta abercrombiei Melvill. — Journ. Conchology **19**, S. 111. 1931.
- Kennard, A. S. B. B.** Woodward †. — Journ. Conchology **19**, S. 112—113. 1931.
- Cooper, J. E.** Amphipeplea glutinosa in East Kent. — Journ. Conchology **19**, S. 113. 1931.
- Boycott, A. E.** Ena montana at Lackham. — Journ. Conchology **19**, S. 114—115. 1931.
- Dean, J. D.** Description of a new Alcadia from Jamaica. — Journ. Conchology **19**, S. 116, Abb. 1931.
- Welch, R. J.** Planorbis corneus in Ulster. — Journ. Conchology **19**, S. 119. 1931.
- Stubbs, A. G.** Sinistral Helix hortensis near Brighton. — Journ. Conchology **19**, S. 119. 1931.
- Berry, S. S.** Snail notes from the California Desert. — Nautilus **43**, S. 73—75. 1930.
- Clench, W. J. & Archer, A. F.** A new species of Strophocheilus from Brazil. — Nautilus **43**, S. 75—77, 3 Abb. 1930. [*S. (S.) porphyrostoma*].
- Henderson, J.** Fresh-Water Molluscs in brackish water and in marine and brackish-water formations. — Nautilus **43**, S. 77—79. 1930.
- Mozley, A.** Further records of western Canadian Mollusca. — Nautilus **43**, S. 79. 1930.
- Hiebert, P.** Analysis of water from Little Quill Lake, Saskatchewan. — Nautilus **43**, S. 80—85, 1 Abb. 1930.
- Clench, W. J. u. Archer, A. F.** A new variety of Achatina panthera from Madagascar. — Nautilus **43**, S. 85—86. 1930. (*A. p. berevoensis*).
- Marshall, W. B.** Molluscs below Conowingo Dam, Maryland. — Nautilus **43**, S. 87—88. 1931.
- Merrick, A. D.** Some quantitative determinations of Glochidia. — Nautilus **43**, S. 89—91. 1930.
- Clench, W. J.** Physa and Bulinus of Mauritius. — Nautilus **43**, S. 92—93. 1930.
- Sterki, V.** Sphaerium Scopoli; Sulcastrum, new subgenus and *S. fallax*, new species. — Nautilus **43**, S. 93—95. 1930.
- Baker, H. B.** New and problematic West American Land Snails. — Nautilus **43**, S. 95—101. 1930.
- Johnson, C. W.** Charles Johnson Maynard — Nautilus **43**, S. 101—103. 1930.

**Dudich, E.** Biologie der aggteiler Tropsteinhöhle „Baradla“ in Ungarn. Speläologische Monographien XIII, Wien, 1932, S. I—XII und 1—246, mit 19 Tafeln, 22 Textfiguren und 22 Tabellen.

Verfasser versuchte in einer ausgedehnten („Baradla“ steht mit 9166 m. Gesamtlänge an der vierten Stelle unter den europäischen Höhlen), und biologisch außerordentlich wechselreichen Höhle alle biologischen Faktoren zu erfassen und in Relation zu bringen. Eine Aufzählung der behandelten Kapitel ist wegen der Eigenart unserer Zeitschrift an diesem Orte wohl unmöglich, wir können bloß die für uns wichtigsten Punkte herausgreifen. Der erste Teil befaßt sich mit dem „Einzelleben in der Höhle“ (Idiobiotik), in welchem nach dem physiographischen Abschnitt die Tierwelt der Höhle in systematischer Ordnung, in sehr genauer Weise behandelt wird. Wir finden hier die Liste der darin gefundenen Tiere und Pflanzen, unter Angabe ihrer Lebensgewohnheiten und der einzelnen Fundorte; wichtige Bemerkungen über die Variationsbreite im Gebiete und überhaupt sind beigegeben. In dem, in der Höhle lebend gefundenen Molluskenmaterial konnten die folgenden Arten und Varietäten festgestellt werden: *Arion circumscriptus* JOHNST., *Limax cinereo-niger* WOLF, *Limax cinereo-niger* WOLF var. *pallescens* DUM. & MORT., *Limax flavus* L. var. *rufescens* MOQ.-TAND., *Daudebardia cavicola* SOOS (ein Endemismus der Höhle, ein wirklich „eutroglobiontes“ Tier), *Oxychilus glaber* FER., *Tropidiscus planorbis* L., *Pisidium casertanum* POLI. Alle Endemismen werden noch einmal aufgezählt und besprochen. Besonderen Wert erhält die Arbeit durch die eingehende Berücksichtigung ökologischer Faktoren und durch zahlreiche morphologische Details, welche unsere Kenntnisse über einige Formen wesentlich bereichern. Der zweite Abschnitt des Buches (Das Gemeinschaftsleben in der Höhle [Biocönetik]) beginnt ebenfalls mit einem physiographischen Teil, in welchem die Standortsbedingungen der Höhle und der Eingänge sowie die: Lichtverhältnisse, Temperaturverhältnisse, relative Feuchtigkeit der Luft, Verdunstung, Ionisation, Hydrologie der Höhlengewässer, Temperatur der Höhlengewässer, Chemismus der Gewässer, Feuchtigkeitszahl der Höhle, biologische Auswertung der Befunde auf das gründlichste behandelt werden. Nachher folgt der biologische Teil, mit Studien über die Biozönosen in der Höhle; weitere wichtigere Kapitel dieses Teiles sind noch: Ernährungsbiologie der Höhle, die biozönotischen Grundprinzipien, und schließlich eine Studie über die Einteilung der Höhlentierwelt. Nach dem dritten Teil (Das Gesamtleben der Höhle [Holobiotik]), folgt eine reiche Literaturzusammenstellung, und nachher die Karten und Tafeln. -- Die in jeder Hinsicht lobenswerte, gründlich-kritische Arbeit zeichnet sich besonders durch die Ganzheits-Forschung aus; die Nützlichkeit eines solchen Werkes erhellt von selbst, und es wäre sehr zu wünschen, daß recht bald entsprechende für andere größere Höhlen zusammengestellt würden. H. Wagner.

**Frömming, E.** Zur Biologie der Bernsteinschnecke (*Succinea putris* L.). — Aquarium 1931, Juni. 2 S.

Bericht über Zuchtversuche. Kalkzugabe zum Futter bedingt rascheres Wachstum; doch ist der Unterschied nicht so groß wie bei Landschnecken mit dickschaligerem Gehäuse.

Wenz.

**Grimpe, G.** Teuthologische Mitteilungen XIII. Ueber die Cephalopoden der Sunda-Expedition Rensch. — Zool. Anzeiger 95, S. 149—174, 14 Abb. 1931.

Eingehende Beschreibung und Abbildung von *Abralia renschi* n. sp. und *Idiosepius pygmaeus hebereri* n. subsp.

Wenz.

**Cox, L. R.** On British fossils named by William Smith. — Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 6, S. 287—304, T. 12. 1930.

Diskussion und Synonymie der von W. Smith neu benannten Arten sowie Abbildung einiger Typen auf Tafel 12.

Wenz.

**Bartsch, P.** A new Shipworm from Venezuela. — Proc. U. S. Nat. Mus. 79, 8, S. 1—3, 1 T. 1931.

Neu: *Teredo (Neoteredo) healdi*.

Wenz.

**Modell, H.** Die Gattung *Contradens* Haas (Naj.) auf Sumatra und Java. — Arch. Hydrobiol. Suppl. Bd. 8, S. 680—687. 8 Abb. 1931.

Bearbeitung des Materials der limnologischen Forschungsreise von Feuerborn, Ruttner und Thienemann 1928/29 nach Java und Sumatra. Kritisch behandelt werden die Arten: *C. contradens* LEA, *C. ascia dimotus* LEA, *C. ascia verbeeki* (BOETTGER) MARTENS und Hinweise auf ihre biologischen Verhältnisse gegeben.

Wenz.

**Handwörterbuch der Naturwissenschaften** 2. Aufl. hg. von R. DITTLER, G. JOOS, E. KORSCHULT, G. LINK, F. OLTMANN, K. SCHAUM.

Von diesem wichtigen Nachschlagewerk ist nunmehr die erste Lieferung der 2. Aufl. erschienen, die auf 10 Bände berechnet ist und im Laufe des Jahres 1933 abgeschlossen werden soll.

Wenz.

**Cox, L. R.** A contribution to the Molluscan Fauna of the Laki and Basal Khirtar Groups of the Indian Eocene. — Transact Royal Soc. Edinburgh 52, S. 25—92, Taf. 1—4. 1931.

Beschreibung der Faunen und Vergleich mit entsprechenden Ablagerungen. Neu: *Fissurella hyderabadensis*, *Amaurellina noetlingi*, *Ampullella nuttali*, *Cerithium baluchi*, *Cerithium* ? *oldhami*, *Potamides pascoei*, *Vicarya eocenica*, *Pyrazus indicus*, *Campanile* sp., *Thiara vredenburgi*, *Pseudobellardia* n. subg., *Keilostoma subturricula*, *Turritella harnaiensis*, *Prestrombus rockei*, *Cypraedia hyderabadensis*, *Volutocorbis harnaiensis*, *Cymbium eocenicum*, *Involuta* n. gen., *Involuta daviesi*, *Nucula*

*sindensis*, *Modiolus daviesi*, *Chlamys wynnei*, *Lucina (Loripinus) kohatica*, *Lucina (Pseudomiltha (undata, Diplodonta hindu, D. (?) indica n. nom., Cyrena pilgrimi, Cardium cotteri*, n. nom. Wenz.

**Rotarides, M.** Die Schneckenfauna des ungarischen Lösses und die ungarische rezente Schneckenfauna, mit besonderer Berücksichtigung der Lösses von Szeged. A Szegedi Alföldkutató Bizottság Könyvtára 6, A, 8, 1931, 180 S., 137 Abb. 2 Taf. ungar. mit deutsch. Ausz. S. 173—179.

Es wird zunächst ein Ueberblick über die früheren Untersuchungen gegeben. Dann folgt eine kritische Aufzählung der Vorkommnisse der pleistozänen und rezenten Molluskenarten des ungarischen Lößbeckens sowie eine vergleichende Verbreitungstabelle der pleistozänen und rezenten Molluskenfauna. Der folgende Abschnitt behandelt die Faunen der einzelnen Fundorte im Gebiete von Szeged. Daran anschließend werden auch die übrigen Gebiete behandelt und die Faunen mit denen von Szeged verglichen. Die einzelnen Arten werden beschrieben und abgebildet. Den Schluß bildet eine Untersuchung der biotopischen Beziehungen der Fauna, d. h. der Schneckenbiocönos in Vergangenheit und Gegenwart. Wenz.

**Steusloff, U.** Die Mollusken in Gerdessen, G.; Leendertz, R.; Schmidt, H.; Steusloff, U. Hydrobiologische Untersuchungen niederrheinischer Gewässer. IV. Beiträge zur Limnologie der Gewässer am rechten Niederrhein. — Arch. Hydrobiol. 23, S. 250—278. 1931.

Dem Strome selbst fehlen lebende Mollusken infolge Verschmutzung völlig. Die Fauna hat sich in Rinnen und Altwässer zurückgezogen. Die ehemaligen Flußarme haben ihre Flußfauna verloren; doch ist es nicht zur Ausbildung einer Seefauna gekommen. Die Zeit von etwa 1000 Jahren hat dazu nicht ausgereicht. Wenz.

**Bartsch, P.** Descriptions of new marine Mollusks from Panama, with a figure of the Genotype of *Engina*. — Proc. U. S. Nat. Mus. 79, No. 2881, 10 S., 1 Taf. 1931.

Neu: *Anachis tabogaensis*, *A. dalli*, *Eudaphne* n. gen. *G. T.*: *E. allemani* n. sp., *Mitra (Scabricola) marshalli*, *Rissoina allemani*, *Engina panamensis*, *E. tabogaensis*. Wenz.

**Roszkowski, W.** Note sur l'*Helix pomatia* L. dans les Tatry et l'*Helicella obvia* Hartm. dans la vallée d'Orawa. — Fragm. Faun. Mus. Zool. Polon. 1, S. 196—199. 1930.

*H. pomatia* wurde zum erstenmal in der östlichen Tatra nördlich von Siwy Wierch nachgewiesen. *H. obvia* fand sich unter ungewöhnlichen Lebensbedingungen im oberen Orawatal, offenbar durch die Eisenbahn verschleppt. Wenz.

**Benthem Jutting, T. van.** Over diluviale mollusken in Nederland. — Vakbl. Biolog. 13, S. 1—8. 1931.

Zusammenstellung der diluvialen Molluskenfaunen der Niederlande. Wenzl

**Geyer, D.** Die Schnecken am Hohentwiel. — Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. **86**, S. 85—87. 1930. Wenzl

**Geyer, D.** *Paludina diluviana*, eine ökologische und geologische Untersuchung. — Jahrb. Preuß. Geol. L. A. **52**, S. 284—302.

Im Gegensatz zu den Untersuchungen von Franz kommt Verf. zu dem Ergebnis, daß *Viviparus diluvianus* eine ökologisch bedingte Form des fasciata-kreises ist. Ihren nächsten Nachkommen haben wir in *V. penthicus* SERV. in der Unterelbe zu suchen. Wenzl

**Boettger, C. R.** Die Entstehung von Populationen mit bestimmter Variantenzahl bei der Landschneckengattung *Cepaea* Held. — Zeitschr. induct. Abstamm. Vererbungslehre. **58**, S. 295—316. 1931.

Die Zeichnung und Färbung der Schale von *Cepaea* wird durch phänotypische und genotypische Faktoren bestimmt. Populationen in einheitlichem Biotop weisen eine geringe Zahl von Varianten auf. Populationen in variablem Biotop haben eine größere Zahl von Varianten. Außer diesen autochthonen Populationen gibt es solche mit vermehrter Variantenzahl, die durch Einschleppung von außen sekundär bedingt wird. Die Zahl der in einer Population genotypisch möglichen Bänder- und Farbvarianten bleibt meist nicht vollständig erhalten. Die endgültige Zahl der Varianten wird durch Selektion bestimmt. Der Selektionsfaktor wird hauptsächlich durch Vögel repräsentiert, die von Schnecken leben, sich vorwiegend mit den Augen orientieren und daher durch Bänderung und Färbung beeinflusst werden, wie Versuche mit Fasanen zeigen. Wenzl

**Boettger, C. R.** Die Standortsmodifikation der Landschnecke *Goryodiscus rotunda*'us (Müller) in Höhlen. — Mitt. Höhlen-Karstforsch. 1931, H. 2, S. 3—7.

Höhlenformen von *G. rotundatus* zeigen eine Erhöhung des Gewindes stärkere Skulptur und Neigung zur Ablösung des letzten Umganges. Weitgehende Uebereinstimmung mit diesen Standortsformen zeigen Stücke aus Gewächshäusern. Es ist daher anzunehmen, daß hohe Feuchtigkeit und gleichmäßige Temperatur dafür entscheidend ist. Züchtungsversuche führten zum gleichen Ergebnis. Wenzl

**Boettger, C. R.** Artänderung unter dem Einfluß des Menschen. — Arch. Zool. Ital. **16**, S. 250—283. 1930.

*Deroceras laeve* MÜLLER, das in Europa, Nordasien und Nordamerika endemisch ist, wurde über weite Gebiete der Erde verschleppt. Es war dies um so leichter möglich, als es sich um eine Mutante mit rediziertem Penis handelt, die zur Selbstbefruchtung übergegangen ist. Ihr kommt der Name *D. l. sandwichiense* EYDOUX ET SOUL. zu.

„*Hydrobia jenkinsi* E. A. SMITH“ ist mit *Potamopyrgus crystallinus* PFR. aus Westindien identisch und sehr wahrscheinlich durch den Menschen verschleppt. Die einzelnen rezente und angeblich fossilen Vorkommen werden kritisch untersucht. Bei dieser europäischen Population treten keine Männchen auf, die Fortpflanzung geschieht parthenogenetisch. Der Mutante kommt der Name *Potamopyrgus crystallinus carinatus* J. T. MARSHALL zu. Wenz.

**Brockmeier, H.**, Die Bohrarbeit der friedlichen Bohrmuscheln und der räuberischen Bohrschnecken, in: Der Naturforscher, 8. Jg., S. 181—187. 1931.

Populär geschriebener Aufsatz, in welchem nach einer allgemeinen Einleitung und Berücksichtigung des betr. Schrifttums die Ansicht des Verf. dahin präzisiert wird, daß sehr wohl neben der rein mechanischen (wie VON MARTENS annahm) Bohrwirkung der Schale auch die chemische Wirkung der vom Fuß ausgeschiedenen Säure eine wesentliche Rolle spielt. Nach einigen Betrachtungen über die in Bohrlöchern wohnende aber nicht selbst bohrende *Saxicava arctica* L. kommt Verf. zu den räuberischen Bohrschnecken, deren Bohrlöcher in Muschelschalen nicht durch aktives mechanisches Bohren der Radula entstehen; vielmehr ist anzunehmen, „daß der der Schale aufgesetzte Rüssel auf chemischem Wege die Herstellung des Bohrloches bewirkt.“ Auf einer Bildtafel werden u. a. charakteristische Bohrlöcher gezeigt. E. Frömming.

**Hanna, G. D.** *Pyrgulopsis nevadensis* (Stearns) in Oregon. — *Nautilus* 43, S. 103—104. 1930.

**Pilsbry, H. A.** *Pododesmus macrochismus* Deshayes. — *Nautilus* 43, S. 104. 1930.

**Henderson, J.** Zoogenites and *Carychium* in Colorado. — *Nautilus* 43, S. 104. 1930.

**Clench, W. J.** *Litorina littorea* Linn. — *Nautilus* 43, S. 105. 1930.

**Henderson, J.** Ancient Shell „Trade Routes“. — *Nautilus* 43, S. 109—110. 1930.

**Shimek, B.** *Helicina* (*Hendersonia*) *occulta* Say, again. — *Nautilus* 43, S. 111—112. 1930.

**Berry, S. S.** Snails, new and otherwise, from the Palomar Mountains, California. — *Nautilus* 43, S. 113—114. 1930. (*Vitrea orotis*).

**Willett, G.** The *Micrariontas* of the *indioensis* group, with the description of a new species. — *Nautilus* 43, S. 115—116. 1930. (*M. i. cathedralis*).

**Pilsbry, H. A.** A new Colombian Helicid of the genus *Leptarionta*. — *Nautilus* 43, S. 116—117. 1930. (*L. maxwellsmithi*).

- Jones, D. T.** Notes taken in the vicinity of Vinton, Iowa. — *Nautilus* 43, S. 118—119. 1930.
- Frizzell, L.** A new pleistocene fossil from Port Blakely, Washington. — *Nautilus* 43, S. 120—121. 1930. (*Paphia restorationensis*).
- Baker, H. B.** New and problematic West American Land Snails. — *Nautilus* 43, S. 121—128. 1930. (*Pristiloma nicholsoni* n.)
- Marshall, W. B.** Type of Anadontites Bruguière. — *Nautilus* 43, S. 128—130. 1930.
- Oswald, O.** Inheritance of direction of coil in Achatinella. — *Nautilus* 43, S. 130—131. 1930.
- Richards, H. G.** Fossil Mollusks and other invertebrates from the Hudson River Tunnel, New York and New Jersey. — *Nautilus* 43, S. 131—132. 1930.
- Vanatta, E. G.** New Foundland Shells. — *Nautilus* 43, S. 133—134. 1930.
- Cockerell, T. D. A.** New Helicina from New Caledonia. — *Nautilus* 43, S. 124—135. 1930. [*H. (Palaeohelicina) ouenensis*].
- Pilsbry, H. A.** Planorbis siliceus Brown and Pilsbry. — *Nautilus* 43, S. 138. 1930. (= *P. amosbrowni* n. nem.).
- Baker, H. B.** Gender in generic names (Haplotrema, Helisoma, Zonitoides). — *Nautilus* 43, S. 139—140. 1930.
- Goodrich, C.** Unio spinosa Lea. — *Nautilus* 43, S. 140. 1930.
- Johnson, C. W.** The Humphrey Collection. — *Nautilus* 43, S. 140—141. 1930.
- Goodrich, C.** Pleurocera (Strephobasis) curtum (Haldeman). *Nautilus* 43, S. 141. 1930.
- Johnson, C. W.** The Giant Clam (Tridacna gigas). — *Nautilus* 43, S. 141. 1930.
- Berry, S. S.** Land Snails from the San Juan Islands, Washington. — *Nautilus* 43, S. 141—142. 1930.
- Pilsbry, H. A.** Giffordius pinchoti n. g. n. sp. — *Nautilus* 43, S. 142—143. 1930.
- Johnson, C. W.** The variations of Aporrhais occidentalis Beck. — *Nautilus* 44, S. 1—4, T. 1. 1930. (*A. o. labradorensis* n.).
- Willett, G.** Desert Helicoides of the Micrarionta hutsoni group. — *Nautilus* 44, S. 4—7. 1930. (*M. h. unifasciata*, *M. h. hilli* n.).
- Chace, E. P.** Two seven-valved Chitons from Mendocino, California. — *Nautilus* 44, S. 7—8. 1930.

- Henderson, J.** Newfoundland a promising conchological field. — *Nautilus* 44, S. 9—10. 1930.
- Clench, W. J. & Rehder, H. A.** A new *Humboldtiana* from Texas. — *Nautilus* 44, S. 10—13. 1930.
- Clench, W. J.** Additional notes on the colony of *Helix nemoralis* at Marion, Mass. — *Nautilus* 44, S. 13—14. 1930.
- Torre, C. de la u. Clench, W. J.** West Indian Mollusks No. 1: Two new varieties of *Urocoptis livida* Torre. — *Nautilus* 44, S. 15—16, T. 2. 1930 (*U. l. atkinsi*, *U. l. barbouri*).
- Archer, A. F.** Notes on the Land Shells of Rio, Kentucky. — *Nautilus* 44, S. 16—17. 1930.
- Hanna, G. D. u. Nicholson, J. L.** Rediscovery of *Polygyra roperi* Pilsbry. — *Nautilus* 44, S. 17—18. 1930.
- Marshall, W. B.** *Lampsilis ventricosus* Cohongoronta in the Potamac River. — *Nautilus* 44, S. 19—21.
- Baker, F. C.** The variation of molluscan life during Pleistocene and Recent Time. — *Nautilus* 44, S. 21—24. 1930.
- Lowe, H. N.** Shell collecting on the West Mexican Coast II. — *Nautilus* 44, S. 24—27. 1930.
- Webber, F. S.** A new collecting ground. — *Nautilus* 44, S. 29—30. 1930.
- Field, S. C.** Snails climbing trees. — *Nautilus* 44, S. 30. 1930.
- Nylander, O. O.** The *Valvata* of Aroostook Co. Maine. — *Nautilus* 44, S. 30—31. 1930.
- Pilsbry, H. A.** *Ancylus coloradensis*, new name for *A. hendersoni* Walker 1925 not 1908. — *Nautilus* 44, S. 31—32.
- Shimek, B.** Pleistocene and Recent Mollusks. — *Nautilus* 44, S. 32—41. 1930.
- Marshall, W. B.** Former and present terms used in describing Fresh-Water Mussels. — *Nautilus* 44, S. 41—42. 1930.
- Lowe, H. N.** A new Land Shell from San Benito County, California. — *Nautilus* 44, S. 42—43, T. 5. 1930 (*Helminthoglypta benitonensis*).
- Ahlstrom, E. H.** Mollusks collected in Bass Island region, Lake Erie. — *Nautilus* 44, S. 44—48. 1930.
- Frizzell, L.** The status of *Paphia tenerrima alta* Waterell. — *Nautilus* 44, S. 48—50. 1930.
- Frizzell, L.** Variation in the sculpture of *Acila castrensis* Hinds. — *Nautilus* 44, S. 50—53. 1930.
- Vanatta, E. G.** *Helix liberiae* A. D. Brown. — *Nautilus* 44, S. 68. 1930.

- Howe, S. W.** A study of the variation in the radula of a snail with particular reference to the size of the medium teeth. — *Nautilus* 44, S. 53—66, 9 Abb. 1930.
- Pilsbry, H. A.** New Californian snails. — *Nautilus* 44, S. 66—67, T. 5. 1930. (*Helminthogiypta traskii fieldi*, *Haplotrema alameda*).
- Pilsbry, H. A.** The type of *Parahelix*. — *Nautilus* 44, S. 68—69. 1930.
- Frizzell, L.** *Schizothaerus nuttalli capax* Gld. not maxima Midd. — *Nautilus* 44, S. 69. 1930.
- Nylander, O. O.** *Lampsilis radiata* Gmel. in Aroostook County, Maine. — *Nautilus* 44, S. 69—70. 1930.
- Clench, W. J.** A note on the habit of *Viviparus subpurpureus* (Say). — *Nautilus* 44, S. 70. 1930.
- Archer, A. F.** List of species from three localities in Switzerland. — *Nautilus* 44, S. 70—71. 1930.
- Berry, S. S.** The genus *Orohelix* in California. — *Nautilus* 44, S. 73—75. 1931.
- Henderson, J.** A new Lymnaeid from Idaho. — *Nautilus* 44, S. 75—77, T. 6, 1931. (*Lymnaea idahoensis*).
- Henderson, J.** Variation in *Carinifex newberryi* (Lea) and *Lymnaea utahensis* (Call). — *Nautilus* 44, S. 77—79, T. 6, 1931.
- Clench, W. J.** *Camptoceras* (*Culmenella*) *prashadi* nom. nov. — *Nautilus* 44, S. 80. 1931.
- Pilsbry, H. A.** Land Shells collected by Mr. H. N. Lowe in Western Mexico. — *Nautilus* 44, S. 81—84, T. 5, 1931. (*Opeas micra mazatlanica*, *Euglandina lowei*).
- Pilsbry, H. A.** Central American *Pachychilus* and *Polymesoda*. — *Nautilus* 44, S. 84—85. 1931 (*Pachychilus shumoi*, *Polymesoda zeteki*).
- Field, C.** Notes on the occurrence of *Micrarionta kellettii* (Forbes) on the Californian Mainland near San Pedro. — *Nautilus* 44, S. 86. 1931.
- Jones, D. T.** Red River Collections (Jowa). — *Nautilus* 44, S. 87—91. 1931.
- Oldroyd, I. S. & Grant U. S.** A Pleistocene Molluscan fauna from near Goleta, Santa Barbara County, California. — *Nautilus* 44, S. 91—94. 1931.
- Cooke, C. M.** Joseph Swift Emerson † — *Nautilus* 44, S. 94—95. 1931.

**Thiele, J.** Handbuch der systematischen Weichtierkunde. Zweiter Teil: Gastropoda. II. Opisthobranchia (Hinterkiemer). III. Pulmonata (Lungenschnecken). Mit 313 Textabbildungen. S. 377—778. — Rm. 26.—. Verlag Gustav Fischer, Jena.

Mit dem vorliegenden zweiten Teile von THIELE's Handbuch, dessen ersten Teil wir bereits vor einiger Zeit hier erwähnten, ist der erste Band des gesamten Werkes abgeschlossen. Zu den im ersten Teile schon gänzlich behandelten Amphineuren und den ebenfalls dort abgehandelten prosobranchiaten Schnecken sind im zweiten Teile die opisthobranchiaten und pulmonaten Schnecken hinzugekommen, sodaß jetzt auch die gesamte Klasse der Gastropoden im Zusammenhang dargestellt ist. Wer je, ohne ausgesprochener Spezialforscher der Hinterkiemer zu sein, versucht hat, sich z. B. mit dem Nudibranchiern zu befassen, der wird die THIELE'sche Zusammenstellung der zu diesen gehörigen Gattungen und Untergattungen besonders schätzen, da sie ihm das umständliche Suchen in der so zerstreuten und garnicht leicht zugänglichen Literatur erspart. Aber auch der Pulmonatenspezialist wird dem Verfasser für seine bis in die neueste Zeit reichende Zusammenstellung Dank wissen, denn leichter kann ihm jetzt die Arbeit kaum gemacht werden! Gerade die jüngste Zeit hat, als Folge ausgeführter anatomischer Untersuchungen, eine in der gesamten, weiten Literatur verteilte Menge von generischen und subgenerischen Neuauftellungen entstehen sehen, deren mühsames Zusammensuchen durch THIELE's Handbuch nun unnötig geworden ist. Aber nicht allein in diesen kleinen Bausteinen des Werkes liegt seine Bedeutung für den Spezialisten oder Sammler, mindestens ebenso wertvoll wird es durch die systematische Aneinanderreihung der Gattungen, Familien und höheren Einheiten zu einem Bilde natürlicher Verwandtschaft, durch das die behandelten Klassen dem Benutzer des Buches lebenswahr nahegebracht werden. Ein kurzer Nachtrag am Ende weist den seit Erscheinen des ersten Teiles veröffentlichten Gattungs- und Untergattungsnamen ihren Platz im System an, ein Namensregister läßt mühelos jeden im ersten Bande erwähnten Gattungs-, Untergattungs- und Sektionsnamen auffinden. Haas.

**Hesse, P.** Zur Anatomie und Systematik paläarktischer Stylomatophoren. — Zoologica, 31, Lief. 1/2, (Heft 81), S. 1—118, Taf. 1—16, 1931. — E. Schweizerbart'sche Buchhandl., Stuttgart. — Brosch. Rm. 46.—.

Verf. bringt die anatomische Beschreibung von 82 Arten und Unterarten, die vorher noch nie untersucht worden waren; von anderen Untersuchern gemachte Angaben über die Anatomie europäischer Heliciden konnten berichtigt oder vervollständigt werden. Alle diese Daten verschmilzt Verf. zu einem einheitlichen Bilde, das wohl jetzt schon als das gesicherte Skelett einer natürlichen Verwandtschaftstafel gelten darf. — Er kommt zu einer Bestätigung der IHERING'schen Auffassung, nach der

die alte Familie der Heliciden, wie sie z. B. noch KOBELT sich dachte, in die beiden Familien der Fruticicoliden und der Heliciden aufgeteilt werden muß. Zu ersteren gehören die ursprünglicher beschaffenen Unterfamilien der Helicellinen, Fruticicolinen, Thebinen und Helicodontinen, zu den letzteren dagegen die höher organisierten Subfamilien der Helicigoninen, Murellinen und Helicinen.

Obwohl mit Recht die Bedeutung der Anatomie für die systematische Betrachtung der Schnecken hervorhebend vernachlässigt HESSE keineswegs die alte konchyliologische Methode; nur von einer Verbindung beider erwartet er — und kein vernünftig Denkender wird ihm widersprechen — untrügliche Hinweise auf natürliche Verwandtschaftsverhältnisse. Bei solcher Einstellung kann es nicht wundernehmen, daß er sogar für die Verfeinerung der schalenmäßigen Beschreibungen eintritt und z. B. von der genaueren Schilderung der Embryonalwindungen besonders viel erwartet.

Neu aufgestellt werden: *Lindholmiota*, gen. n., S. 50, Typ: *Helix lens* FER. — *Helicigona cingulata infernalis* n. subsp., S. 71, Infernaccio, Monti Sibillini, Italien. Haas.

**Mehl, S.** Der Leberegel (*Fasciola hepatica* L.) in Franken, in: Landwirtsch. Jahrb. Bayern, 1931, Nr. 10/11, 68 S., 8 Abb., 1 Karte.

Es dürfte ausgeschlossen sein, daß es jetzt noch Malakologen gibt, die sich ausschließlich mit Weichtieren befassen und deren biologische Bindungen mit anderen Tiergruppen, der Pflanzenwelt und den geologischen Verhältnissen ihres Standortes gänzlich vernachlässigen. Sollte es aber in der Tat noch derartige einseitige Molluskenfreunde geben, so braucht man ihnen zu ihrer Bekehrung zu einem höheren Standpunkt nur MEHLs Werkchen zu lesen geben, da aus ihm die innere Verbundenheit von Molluskenforschung mit anderen Gebieten menschlichen Wissens nicht nur theoretisch, sondern sogar im höchsten Maße praktisch hervorgeht. Handelt es doch von der Rolle, die ein scheinbar harmloses Schneckchen in der Verbreitung einer weit verbreiteten, schweren Viehseuche und somit auch in der Verwaltung unsres Volksvermögens spielt! Mit diesen allgemeinen Bemerkungen müssen wir es hier genug sein lassen und können aus dem Werk nur noch den unsre Leser besonders interessierenden, rein malakozoologischen Teil, nämlich die Verbreitung der Leberegelschnecke *Galba truncatula* im Untersuchungsgebiet, dem fränkischen Keuper, kurz besprechen. Verf. fand, naturgemäß, die Schnecke verschieden stark über das Gebiet verteilt und kommt zu folgender Einteilung ihrer Wohnstätten: 1. Vorkommen in größten Mengen, Bestand weder durch Frost, noch durch Dürre gefährdet. Flache, tonige, grasige Bachabschnitte mit langsamer Strömung und 5–30 cm Tiefe. — 2. Vorkommen in größeren Mengen, Bestand in trockneren Jahren vernichtet. Entwässerungsgräben von Wiesen, Straßengräben. — 3. Nur gelegentliche Vorkommen in Ueber-

schwemmungsgebieten von Flüssen und Bächen. — Von besonderem Werte ist die Darstellung des Einflusses der Trockenjahre 1928/29 auf die Verbreitung der Leberegelschnecke.

**Haas.**

- Iredale, T.** John Brazier, 1842—1930 †. — *Nautilus* 44, S. 95—96. 1931.
- Johnson, C. W.** Bernard Barham Woodward †. — *Nautilus* 44, S. 97. 1931.
- Johnson, C. W.** James Henry Emerton †. — *Nautilus* 44, S. 97—98. 1931.
- Pilsbry, H. A.** The status of *Bulla*. — *Nautilus* 44, S. 98. 1931.
- Baker, H. B.** *Helix whitneyi* Newcomb. — *Nautilus* 44, S. 98—99. 1931.
- Norton, A. H.** Size of the the Giant Scallop (*Pecten grandis* Sol., *P. magellanicus* Gmel.). — *Nautilus* 44, S. 99—100. 1931.
- Marshall, W. B.** *Bulimulus hendersoni* n. nom. — *Nautilus* 44, S. 100. 1931.
- Pilsbry, H. A.** *Coretus* Adanson. — *Nautilus* 44, S. 100. 1931.
- Pilsbry, H. A.** *Helix haematostoma* var. *concolor* Pils. — *Nautilus* 44, S. 100. 1931.
- Smith, A. G.** *Polygyroidea harfordiana* (J. G. Cooper). — *Nautilus* 44, S. 101. 1931.
- Pilsbry, H. A.** *Polygyra columbiana megasoma* (Dall). — *Nautilus* 44, S. 101—102. 1931.
- Henderson, J.** *Oreohelix* „growing on trees“. — *Nautilus* 44, S. 102. 1931.
- Henderson, J.** The problem of the Mollusca of Bear Lake and Utah Lake, Idaho-Utah. — *Nautilus* 44, S. 111—113. 1931.
- Berry, E. G.** Mollusca of Lamb's Canyon, Utah. — *Nautilus* 44, S. 113—114. 1931.
- Jewell, D. D.** Observations on reproduction in the snail *Goniobasis*. — *Nautilus* 44, S. 115—119. 1931.
- Baker, F. C.** Descriptions of a new variety of *Valvata lewisi* Currier. — *Nautilus* 44, S. 119—121. 1931 (V. l. *ontariensis* n. v.)
- Pilsbry, H. A. & Henderson, J.** A new subspecies of *Polygyra* from Idaho. — *Nautilus* 44, S. 121—122, T. 5, 1931. (*P. mullani tuckeri* n. subsp.)
- Berry, S. S.** A new Californian race of *Monadenia*. — *Nautilus* 44, S. 122—123. 1931. (*Monadenia fidelis pronotis* n. subsp.)
- Willett, G.** New helicoids from the Monhave Desert, California. — *Nautilus* 44, S. 123—126, T. 7. 1931. (*Mirrcrarionta hutsoni amboiana* n. subsp., *Helminthoglypta greggi* n. sp.)
- Johnson, C. W.** *Lima inflata* and its nest. — *Nautilus* 44, S. 126. 1931.

- Wilson, F. R.** Mollusks collected in northern West Virginia. — *Nautilus* 44, S. 127—130. 1931.
- Baker, H. B.** Notes on West Indian Veronicellidae. — *Nautilus* 44, S. 131—137, T. 8, 1931. (*Veronicella* [*Tenacipes*] *tenax* n. sect. n. sp.)
- Pilsbry, H. A.** Some type designations in *Helices* and *Ferussacidae*. — *Nautilus* 44, S. 138—140 1931.
- Baker, H. B.** A new name in *Potamopyrgus*. — *Nautilus* 44, S. 143. 1931.
- Henderson, J.** *Lymnaea* (*Radix*) *auricularia* L. in Idaho. — *Nautilus* 44, S. 143. 1931.
- Pilsbry, H. A.** The type of *Sulcastrum*. — *Nautilus* 44, S. 143. 1931.
- Burnett, W. E.** *Polygyra episoca* („Rav.“ Bld.) at Beaufort, N. C. — *Nautilus* 44, S. 143. 1931.
- — The American Malacological Union. — *Nautilus* 45, S. 1—5, T. 1931.
- Johnson, C. W.** New fossil species of the genus *Epitonium* from South Carolina. — *Nautilus* 45, S. 6—10, T. 1. 1931. (*E. chamberlaini* n. sp., *E. raveneli* n. sp., *E. charlestonensis* n. sp., *E. [Asperoscala] cooperensis* n. sp., *E. [Sthenorhytis] subexpansum* n. sp.).
- Clench, W. J.** „Ligging“ in the Everglades of Florida. — *Nautilus* 45, S. 10—15. 1931.
- Marshall, W. B.** *Ruganodontites*, a new subgenus of South Mexican Pearly, Fresh Water Mussels. — *Nautilus* 45, S. 16—20. 1931.
- Pilsbry, H. A. & Field, S. C.** Description of a new Desert helicid Snail. — *Nautilus* 45, S. 20—21, T. 7 in vol. 44. 1931.
- Hanna, G. D. & Smith, A. G.** Notes on *Aculea funiculata* (Carpenter). — *Nautilus* 45, S. 21—25, T. 2. 1931.
- Pilsbry, H. A.** *Polygyra edwardsi magnifumosa* (Pils.) at Highlands, Macon Co., N. C. *Nautilus* 45, S. 28. 1931.
- Field, S. C.** Note on Californian Shells of the *Helminthoglypta cuyamacensis* group. — *Nautilus* 45, S. 29. 1931.
- Pilsbry, H. A.** *Mitra loweana* n. n. for *Mitra lowei* Dall. — *Nautilus* 45, S. 29. 1931.
- Pilsbry, H. A.** Japanese Land Mollusks. — *Nautilus* 45, S. 29—30. 1931. (*Pupinella rufa alba* n. f., *Hirasea nesiotica liobasis* n. subsp., *Otesia cerasina reducta* n. subsp., *Euhadra mercatoria perversa* n. f.)
- Tomlin, J. R. le B.** *Helix belcheri*, Pfeiffer. — *Nautilus* 45, S. 30. 1931.
- Clench, W. J.** A preventative for the scaling of the periostracum. — *Nautilus* 45, S. 30—31. 1931.

- Woodring, W. P.** *Epitonium fallaciosum*. — *Nautilus* **45**, S. 31. 1931.
- MacFarland, F. M.** *Drepanida* new name for *Drepania*. — *Nautilus* **45**, S. 31—32. 1931.
- Henderson, J.** *Schizothaerus nuttallii* and varieties on Puget Sound. — *Nautilus* **45**, S. 32—33. 1931.
- Johnson, C. W.** *Modiolus* Lam., 1799 versus *Volsella* Scopl. 1777. — *Nautilus* **45**, S. 33—34. 1931.
- Archer, A. F.** The Land Mollusks of Jefferson Co., Maine. — *Nautilus* **45**, S. 34. 1931.
- Johnson, C. W.** Archeo-Conchological Caribbean Expedition of 1931. — *Nautilus* **45**, S. 34. 1931.
- Gray, A. F.** William Greene Binney. — *Nautilus*, **45**, S. 37—41, 1931.
- Goodrich, C.** Some conchological beginnings. — *Nautilus*, **45**, S. 41—47, 1931.
- Gregg, W. O.** Two new helicoids from Los Angeles County, California. — *Nautilus*, **45**, S. 47—51, 1931.
- Lowe, H. N.** What ist *Roperia roperi* DALL? With notes on Turridae and Columbellidae. — *Nautilus*, **45**, S. 51—52, 1931.
- Lowe, H. N.** Note on the West Coast Zirfaea. — *Nautilus*, **45**, S. 52—53, Taf. 3, Fig. 1—2, 1931.
- Tomlin, J. R. le B.** On the name *Mitra lineata*. — *Nautilus*, **45**, S. 53—55, 1931.
- Marshall, W. B.** *Monocondylaea costulata* MORICAND. — *Nautilus*, **45**, S. 55—58, 1931.
- Brooks, S. T.** The Gastropod family Pleuroceridae in Pennsylvania. — *Nautilus*, **45**, S. 58—64, 1931.
- Willett, G.** Three new marine mollusks from Catalina Island, California. — *Nautilus*, **45**, S. 65—67, Taf. 4, Fig. 1—4, 1931.
- Pilsbry, H. A.** A new race of *Neritina reclivata* SAY. — *Nautilus*, **45**, S. 67—68, Taf. 3, Fig. 3, 1931.
- Pilsbry, H. A. & Zetek, J.** A Panamic Cyrenoidea. — *Nautilus*, **45**, S. 69, Taf. 3, Fig. 4, 1931.
- Strong, A. M.** Further notes on *Epitonium fallaciosum*. — *Nautilus*, **45**, S. 70—71, 1931.
- Lowe, H. N.** Shell collecting in West Central America. — *Nautilus*, **45**, S. 73—82, 1932.
- Baker, H. B.** New land shells from Idaho and Eastern Oregon. — *Nautilus*, **45**, S. 82—87, Taf. 5, 1932.
- Torre, C. de la,** Some new Cuban Urocoptis. — *Nautilus*, **45**, S. 88—89, 1932.

- Torre, C. de la & Clench, W. J.** West Indian Mollusks, Nr. 2. — New Cuban Cerions. — *Nautilus*, 45, S. 89—91, 1932.
- Aguayo, C. G.** New species of *Opisthosiphon* from Eastern Cuba. — *Nautilus*, 45, S. 91—96, 1932.
- Aguayo, C. G.** Two new Cuban *Urocoptis*. — *Nautilus*, 45, S. 96—98, 1932.
- Clench, W. J. & Aguayo, C. G.** West Indian Mollusks, Nr. 3. — Two new subspecies of Cuban *Liguus*. — *Nautilus*, 45, S. 98—100, Taf. 6, Fig. 9—10, 1932.
- Willett, G.** A new *Chiton* from Southern California. — *Nautilus*, 45, S. 101—102, Taf. 7, Fig. 1, 1932.
- Smith, M.** Notes upon Philippine land shells with descriptions of new forms. — *Nautilus*, 45, S. 102—104, 1932.
- Johnson, C. W.** Some notes on the New England species of *Tellina*. — *Nautilus*, 45, S. 109—111, 4 Abb., 1932.
- Clench, W. J.** Thomas Say—His first paper on American mollusks. — *Nautilus*, 45, S. 112, 1932.
- Lowe, H. N.** On four new species of *Epitonium* from Western Central America. — *Nautilus*, 45, S. 113—115, Taf. 9, 1932.
- Jones, D. T.** Mollusks in the vicinity of Yankton, South Dakota. — *Nautilus*, 45, S. 115—118, 1932.
- Hanna, G. D.** A protest against the use of „*Navicula*“ for a group of mollusca. — *Nautilus*, 45, S. 118—120, 1932.
- Kjerschow Agersborg, H. P.** The relation of temperature to continuous reproduction in the pulmonate snail, *Physa gyrina* SAY. — *Nautilus*, 45, S. 121—123, 1932.
- Pilsbry, H. A.** A misidentified Lower Californian snail. — *Nautilus*, 45, S. 124—125, 1932.
- Cooke, C. M. jr.** The genus *Armsia*. — *Nautilus*, 45, S. 125—126, 1932.
- Grant, U. S.** Notes on *Acar* GRAY. — *Nautilus*, 45, S. 127—128, 1932.
- Rehder, H.** Two new *Polygyras* from Northern Arkansas. — *Nautilus*, 45, S. 128—131, 2 Abb., 1932.
- Gregg, W. O.** *Lymnaea* (*Fossaria*) *perplexa* in Southern California. — *Nautilus*, 45, S. 131—132, 1932.
- Henderson, J.** *Carinifex jacksonensis*, new species, from Wyoming. — *Nautilus*, 45, S. 133—134, Taf. 11, Fig. 6, 1932.
- Willett, G.** A new *Helminthoglypta* from Monterey County, California. — *Nautilus*, 45, S. 134—135, Taf. 11, Fig. 8—10, 1932.

- Kuroda, T.** New Japanese Shells. — *Venus* 2, S. 1—4, Taf. 1. 1930. (*Conothais citrina* ng., n. sp.; *Callanaitis hiraseana* n. sp.; *Epitonium tokyoense* n. sp.)
- Baba, K.** Studies on Japanese Nudibranchs. 1 On 3 species of Polyceridae from Tokyo Bay. — *Venus* 2, S. 4—9, 6 Abb. — 2. Polyceridae, *Okadaia* n. g. — S. 43—50 — 3. S. 117—125, Taf. 4 (*Phyllidia tuberculata*, *Hervia enosimensis*, *H. quadrilineata*, *Cratena yatsui*, *Aeolidiella takanosimensis* n. sp. sp.) 1930.
- Seki, H.** On *Ostrea futamiensis* Seki. — *Venus* 2, S. 10—13, 13 Abb. 1930.
- Yoshimura, E.** Notes on some species of Epitoniidae from Noto. — *Venus* 2, S. 13—17. 1930.
- Kanamaru, T.** A History of Japanese Conchology. — *Venus* 2, S. 17—19, 80—85, 131—135, 1930: S. 185—190, 243—248, 305—310, 1931.
- Kuroda, T.** On the Japanese name of Shells, with special reference to „Tampo“. — *Venus* 2, S. 19—26, 85—91. 1930.
- Kanamaru, T.** My private opinion on the Japanese Name of Shells. — *Venus* 2, S. 26—38, 4 Abb. 1930.
- Kuroda, T. & Teramachi, A.** *Aspidopholas yoshimurai*, a new sheathed Bivalve from Japan. — *Venus* 2, S. 39—42, 5 Abb. 1930.
- Taki, Iw.** Notes on Shells. — *Venus* 2, S. 51—61, 2 Abb. 1930.
- Kuroda, T.** The Collection of Land Shells. — *Venus* 2, S. 61—71. 1930.
- Toba, G.** Talks of Shells of Tôhoku District. — *Venus* 2, S. 71—74. 1930.
- Sugitani, F.** Some notes on Loochoo Shells. — *Venus* 2, S. 74—76. 1930.
- Teramachi, A. & Yoshimura, E.** Collecting Shells in Noto. — *Venus* 2, S. 77—78. 1930.
- Matsumotu, N.** A method of examining oral armatures of Clausilids, and a design of preparing minute Shells. — *Venus* 2, S. 78—80, 2 Abb. 1930.
- Kawamotu, T.** Vernacular names of Shells in the Eastern Part of Yamaguchi Prefecture. — *Venus* 2, S. 91—98. 1930.
- Taki, Is. & Iw.** Studies on Japanese Chitons. — *Venus* 2, S. 99—107, Taf. 3 (*Cryptoplax proprior* n. sp.) 1930: S. 178—185, Abb. 76—93; S. 215—220, Taf. 7. 1931.
- Makiyama, J.** On the variation of fossil *Glycimeris yessoensis*. — *Venus* 2, S. 107—116. 1930.

- Langsford, D. B.** Notes on collecting in the Riukiu Islands. — *Venus* 2, S. 125—131. 1930.
- Taki, Is.** Notes on Molluscan Ecology 1, *Venus* 2, S. 136—146, 19 Abb. 1930.
- Sugitani, F.** On the poisoning by the bite of *Conus geographus* Linné. — *Venus* 2, S. 151—152, 1 Abb. 1930.
- Toba, G.** Some children plays by means of Shells. — *Venus* 2, S. 152—153. 1930.
- Kuroda, T.** Some notes on nomenclature. — *Venus* 2, S. 153—157. 1930.
- Ohshima, H.** On *Entovalva semperi* Ohshima, an aberrant commensal Bivalve. — *Venus* 2, S. 161—177, Taf. 5—6. 1931.
- Kinoshita, T. & Kinoshita, S.** On some Muricid Shells as enemies to the Oyster. — *Venus* 2, S. 190—198. 1931.
- Toba, G.** Methods of Photographing Shell specimens. — *Venus* 2, S. 198—199. 1931.
- Kuroda, T.** On the Japanese species of Chrysodomoid Whelks, *Ancistrolepis* and *Japelion*. — *Venus* 2, S. 221—234, Abb. 1—18 (*A. fujitai* n., *A. magnus uritai* n. subsp., *J. kinoshitai* n.) 1931. (
- Taki, Iw.** Some ecological observations on *Lymnaea* (*Radix*) *japonica* Jay. — *Venus* 2, S. 235—242, Abb. 16—41, S. 278—294, Abb. 42—45. 1931.
- Okamoto, K.** Note on „Suisan-Zukai“ by S. Fujakawa. — *Venus* 2, S. 248. 1931.
- Kuroda, T.** Some notes on nomenclature, with special reference to recent papers of Iredale. — *Venus* 2, S. 251—262. 1931.
- Makiyama, I.** On *Arca kiyonoi* n. sp. — *Venus* 2, S. 269—277, 8 Abb. 1931.
- Kuronuma, K.** On Japanese Ship-worms, with descriptions of three new species. — *Venus* 2, S. 294—304, Taf. 8—9 (*Teredo* [*Lyrodus*] *hebicola*, *T.* [*Teredops*] *tateyamensis*, *Bankia* [*B.*] *nakarawai*) 1931.
- Kawamoto, T.** Conchological Notes. — *Venus* 2, S. 314—318, Taf. 10 (*Thais* [*Mancinella*] *lata*, *T.* [*M.*] *siro*, *Coralliophila* *sugimotoensis*) 1931.
- Der Biologe.** — Monatsschrift zur Wahrung der Belange der deutschen Biologen. Herausgeber: Geh. Rat Prof. Dr. Appel u. a. J. F. Lehmanns Verlag, München. Bezugspreis: halbjährlich Mk. 7.—, Einzelheft Mk. 1.40.
- Wir machen unsre Mitglieder auf diese neue Zeitschrift aufmerksam, die für Jeden, der im Tier nicht eine losgelöste, gleichsam absolute Bildung, sondern einen umweltsbedingten Or-

ganismus erblickt, von hohem Interesse sein muß. Die 8 erschienenen Hefte des 1. Jahrgangs (Okt. 1931—Mai 1932) bieten Mitteilungen aus allen Gebieten der Biologie und gewähren dem selbst biologisch Forschenden hierdurch Anregungen mannigfacher Art. Biologische Kongresse und andere Veranstaltungen werden angemeldet, außerdeutsche biologische Zeitschriften werden genannt, einzelne Bücher hervorragenderen Inhaltes ausführlicher besprochen. Diese Hinweise auf den Inhalt der Zeitschrift mögen genügen, für Einzelheiten muß auf die einzelnen Hefte selbst verwiesen werden.

Haas.

**Bartsch, P.** A new volutid marine mollusk, *Aurinia schmitti* in: J. Washington Ac. Sci., 21, 21, 539—540, 1 Abb., 1931, 12.

*Aurinia schmitti* n. sp., 110 m Tiefe, Tortugas, Florida.

Haas.

**Canon, H.** Die Mollusken der Iglauer Umgebung in: Sbornik. Prirodoved. klubu, Iglau, 47—66, 1 Taf., 1931.

Aufzählung der aus 93 Arten bestehenden Lokalfauna, an die sich eine ausführliche Schilderung der Biotope des behandelten Gebietes und ihrer Molluskengesellschaften anschließt. Nach Gesteins- und Bewuchsart werden die Biotope auseinandergehalten und die besuchten Fundorte unter sie eingereiht, so daß ein wirkungsvolles Bild der Landschaft erzielt wird.

Haas.

**Ping, Chi & Yen, Teng-Chien.** Preliminary Notes on the Gastropod Shells of the Chinese Coast in: Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, 3, 3, 37—54, 1932, 1.

Die Schneckenfaunen der nördlichen und der südlichen chinesischen Küsten werden aufgeführt und untereinander und mit der der nordamerikanischen Westküste verglichen. Von den 71 an der chinesischen Küste vertretenen Gattungen leben nur 39 auch an der amerikanischen, von den 203 chinesischen Arten kommen nur 4 auch dort vor.

Haas.

**Baker, F. C.** Ecological Relationship of the Genus *Pomatiopsis* with special Reference to *Pomatiopsis lapidaria* in: Ecology, 12, 3, 489—496, 1931, 7.

Die im Titel genannte Prosobranchiate erwies sich als bald im Süßwasser, bald am Land, an feuchten Orten, lebend. Am gleichen Fundort kann sie im Frühjahr im Wasser, im Herbst am Land unter Blättern gefunden werden. Sie gleicht darin ganz den kleinen *Fossaria*-Arten; diese teilen auch mit ihr die gleichen Fundorte und fanden sich bereits im Pleistozän in ihrer Gesellschaft, wie viele Lößfunde beweisen. Die konchyliologischen Unterschiede dieser Löß-*Pomatiopsis*, *scalaris*, von der rezenten *lapidaria*, werden aufgezählt.

Haas.

**Geyer, D.** *Paludina diluviana*, eine ökologische und geologische Untersuchung in: Jahrb. Preuß. Geol. Landesanst., 52, 284—302, 1931.

Richtet sich gegen V. FRANZ' „Paludinenstudien, zur

Frage der rezenten *Paludina diluviana*“, *Bibl. Genet.*, 11, 1928. Vert. bespricht die von FRANZ befolgte Arbeitsmethode, spricht sich über die Dickschaligkeit und ihre mutmaßlichen Ursachen, sowie über den Begriff und die Entstehung der Schlankheit des Viviparengehäuses aus, behandelt die Thermophilie im Gardasee und in der Thermalquelle von Steinheim a. A., die Lebensbedingungen des Berliner Paludinenstromes und die aus ihnen abzuleitenden ökologischen Schlüsse, läßt den Kreis südosteuropäischer Viviparen, wie ihn SHADIN auffaßt, als Vergleichsgegenstand auftreten und faßt dann seine Ergebnisse zusammen. Aus ihnen sei erwähnt, daß der rezente *Viv. diluvianus* nicht an der unteren Donau (NEUMAYR) oder im Gardasee (FRANZ) zu suchen sei, sondern daß er sich mit viel mehr Wahrscheinlichkeit im geschichtlich überkommenen Verbreitungsgebiete erhalten habe.

Haas.

**Jaeckel, S.** Die Baumschneckengattung *Liguus* in: *Das Aquarium*, 1931, 1 S., 1 Abb.

Bespricht die Verbreitung und Lebensweise dieser leider so selten in Gefangenschaft gehaltenen schönen Schnecken.

Haas.

**Nöller, W.** Ueber die Leberegelkrankheit (Leberegelseuche, Leberfäule, Distomatose) unserer Haustiere in: *Flugbl. D. Landwirtsch. Ges.*, Nr. 97, 8 S., 17 Abb., 1928, 8.

Bespricht u. a. *Galba truncatula*, den Zwischenwirt des Leberegels, und gibt Beschreibungen und Abbildungen ihrer Fundstellen.

Haas.

**Frömming, E.** Die Fadenalge als Feind des Posthörnchens (*Coretus corneus* L.) in: *Der Naturforscher*, 8, 138—139. 1 Abb., 1931.

Bei allzustarkem Wuchern der Algen auf den Schalen kann die Bewegungsfähigkeit der Schnecken gehindert, ja, bei Verfangen in Wasserpflanzen, gänzlich aufgehoben und dadurch Gefahr des Verhungern herbeigeführt werden.

Haas.

**Frömming, E.** Beiträge zur Biologie unserer Süßwasserschnecken in: *Wochenschr. Auqar. Terr. K.*, S. 66—68, 140—141, 210—211, 242, 395—397, 525—526, 570—573, 684—685, 765—766, 842—844, 10 Abb., 1931.

Behandelt unsere Lymnaeiden, Planorbiden (*Coretus corneus*, *Physa fontinalis*, *Ph. acuta*) und *Viviparus viviparus* und teilt von allen viel Wissenswertes, darunter auch eigne, neue Beobachtungen, mit. Besondere Aufmerksamkeit ist den Arten zugewendet, die Zwischenwirte von krankheitserregenden Schmarotzern sind.

Haas.

**Frömming, E.** Zur Biologie der Bernsteinschnecke (*Succinea putris* L.) in: *Das Aquarium*, 1931, 6, 1 S., 2 Abb.

Aus Eiern wurden Jungtiere aufgezogen, deren Wachstumsverhältnisse kurvenmäßig dargestellt werden; die Kulturen gingen im 8. Monat ein. Haas.

**Szabó, I. & M.** Histologische Studien über den Zusammenhang der verschiedenen Alterserscheinungen bei Schnecken.

1. Bindegewebsvermehrung und Atropie in: Z. vergl. Physiol., **15**, 2, 329—344, 7 Abb., 1931.

In verschiedenen Organen alternder *Agriolimax agrestis* wurde eine Verminderung der jeweiligen bezeichnenden Zellen beobachtet, wogegen das Bindegewebe stärker zu wuchern beginnt. Besonders auffallend bei diesen atrophischen Erscheinungen ist das Verschwinden des Protoplasmas.

2. Alterspigment in: Z. vergl. Physiol., **15**, 2, 345—351, Taf. 2, 1931.

Die bereits in anderem Zusammenhange festgestellte Vermehrung des Bindegewebes im Alter kombiniert sich mit Pigmentanhäufung in Ganglienzellen und beide Vorgänge schädigen den Organismus und beeinträchtigen seine Lebensfähigkeit. Die Untersuchungen wurden an einer ganzen Reihe von nackten und beschalten Lungenschnecken durchgeführt. Haas.

**Szabó, I. & M.** Altersveränderungen und pathologische Erscheinungen in der Körperwand von *Limax flavus* L. in: Biol. Zentralbl., **51**, 12, 695—701, 8 Abb., 1931, 12.

Sowohl bei normalen Alterserscheinungen, wie bei experimentell auf die Körperwand ausgeübten Reizen, als auch, anscheinend, ohne jede erkennbare Ursache, bildete sich die gleiche Art von Gewebsveränderungen. Haas.

**Wagner, H.** Neue Beiträge zur Kenntnis von *Daudebardia* in: Allatt. Közlem., **28**, 79—91, 1931 (Ungarisch mit deutscher Zusammenfassung).

Verf. beobachtete die Art der Nahrungsaufnahme (Regenwürmer), ihre Häufigkeit, ferner die Eiablage von *Daud.*, beschreibt die Gelege und die erste Entwicklung. Haas.

**Hoffmann, H.** Ueber den Fluchtreflex bei *Nassa* in: Z. vergl. Physiol., **11**, 4, 662—688, 5 Abb., 1930.

Nur die Zellen des Fußrückenepithels nehmen den Fluchtreflex auslösenden Reiz auf, Chemorezeptoren dürften dabei eine Rolle spielen. Der Reiz ist kein mechanischer, sondern ein chemischer, der in der Natur von dem eiweißartigen Sekret der Hautdrüsen von Echinodermen, den Feinden der *Nassa*, hervorgerufen wird. Im Experiment können gewisse Chemikalien und Temperaturen, sowie elektrische Reizungen den Fluchtreflex auslösen, wobei Permeabilitätsveränderungen an den Chemorezeptoren eine Rolle spielen könnten. Haas.

**Boettger, C. R.** Die Standortmodifikation der Landschnecke *Gonyodiscus rotundatus* (MÜLLER) in Höhlen in: Mitt. Höhlen-Karstforsch., 3—7, 1931, 2.

Die hochgewundene *rotundatus*-Form, wie sie aus Höhlen bekannt ist, fand sich auch bei Stücken der Art, die in Gewächshäusern gesammelt worden waren. Beiden anscheinend so verschiedenen Biotopen ist eine Eigenschaft, die hohe Feuchtigkeit, gemeinsam und diese muß die erwähnte Schalenmodifikation bedingen. Auch Züchtungen in Gläsern, unter hoher Feuchtigkeit, ergaben aus normalen *rotundatus*-Eltern hochgewundene, den Höhlen- und Gewächshaustieren gleiche Nachkommen.

Haas.

**Boettger, C. R.** Die Entstehung von Populationen mit bestimmter Variantenzahl bei der Landschneckengattung *Cepaea* HELD in: Z. indukt. Abstamm.—Vererb. Lehre, 58, 3—4, 295—316, 1931.

Farbton und Bänderung der *Cepaeenschale* sind obwohl durch phänotypische, als auch durch genotypische Faktoren bedingt. Je einheitlicher ein Biotop ist, desto geringer ist die Variantenzahl der dort lebenden *Cepaeen*, wogegen Bewohner variabler Biotope eine größere Variantenzahl aufweisen. Verf. konnte nachweisen, daß Populationen mit vermehrter Variantenzahl auch dadurch entstehen können, daß Vertreter fremder Populationen eingeschleppt wurden. Die für ein bestimmtes Biotop bezeichnende Variantenzahl ist das Produkt eines Selektionsvorganges, bei dem durch Feinde (z. B. schneckenfressende, sich mit den Augen orientierende Vögel) gewisse Varianten ausgemerzt werden; das ergaben deutlich Fütterungsversuche mit Fasanen.

Haas.

**Boettger, C. R.** Artänderung unter dem Einfluß des Menschen in: Arch. Zool. Ital. 16 (= Atti XI Congr. Intern. Zool. Padova, 1930), 250—283, 1931.

Behandelt *Deroceras laeve sandwichiense* (= *Agriolimax l. sandw.*), die eine aus der europäischen Stammform *Der. laeve* durch Verschleppung in Neuseeland entstandene Kolonialform ist und die sich von der zwittrigen Nominatform durch rückgebildeten, nicht funktionsfähigen Penis unterscheidet; sie pflanzt sich durch innere Selbstbefruchtung fort und schlägt, nach Europa zurückgebracht, nicht mehr in die Stammform um. Spricht ferner von *Potamopyrgus crystallinus* (= *Hydrobia jenkinsi*), deren Entdeckungsgeschichte in Europa eingehend geschildert wird und die sich dort, aus der mittelamerikanischen Stammform, in die Form *Pot. cryst. carinatus* umgebildet hat; diese bildet keine ♂ aus, ihre Fortpflanzung geschieht auf parthenogenetischem Wege. Bei beiden behandelten Arten war die schnelle Ausbreitung im Verschleppungsgebiete wohl sicher eine Folge der ausgebildeten Mutante, bei der ein einziges Individuum zur Fortpflanzung genügt.

Haas.

**Pilsbry, H. A.** Anatomy and relationships of some American Helicinidae and Polygyridae in: P. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, 82, (1930), 303—327, 9 Abb., Taf. 23—27, 1931.

*Ammonitellinae*, subfam. n., mit *Ammonitella*, *Polygyroidea* und *Glyptostoma*, S. 303. Anatomie von *Ammonitella yatesi*, *Polygyroidea harfordiana*; tabellenmäßige Zusammenstellung der wichtigsten anatomischen Eigenschaften der 3 genannten Gattungen und von *Polygyrella* und *Glyptostoma* Anatomische Beschreibung von *Polygyra*-Arten, am ausführlichsten die von *P. cereolus*. *Upsilidon*, n. sectio von *Polygyra*, Subgen. *Daedalocheila*, S. 315, Typ: *Helix hippocrepsis* PFR. *Lobosculum* gen. n. der Polygyriden, S. 319, Typ: *Helix pustula* FER. Im 3. Abschnitt stellt Verf. die Typarten der RAFINESQUEschen Helicidengattungen zusammen. *Aplodon* wird dabei aus den Pulmonaten eliminiert, da offensichtlich auf die prosobranchiate Schnecke *Modulus modulus* L. begründet; da *Aplodon* die Priorität vor *Modulus* hat, muß dieser letztgenannte Name dagegen zurücktreten. Haas.

**Risbec, J.** Observations biologiques sur quelques Mollusques de la Nouvelle-Calédonie in: Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, (2), 2, 6, 660—664, 3 Abb., 1930.

Ein Stück von *Aeolidia joubini* wies rechts Rhinophorenersatz durch einen umgebildeten Fühler auf. In *Elysia ornata* fand Verf. einen schmarotzenden Kopepoden, der im Mantelgewebe saß. Bei *Nerita reticulata* konnte Verf. den Fall von Kastration durch Zerstörung der ♀ lichen Keimdrüse durch Sporozysten eines Saugwurmes feststellen. Haas.

**Risbec, J.** Notes sur la reproduction de quelques prosobranches Néocalédoniens in: Ann. Inst. Océanogr., 10, 2, 23—33, 25 Abb., 1931.

Beschreibt und bildet ab die Eigelege und Larven von *Narica cancellata*, *Stylifer apiculatus*, *Ranella gyrina*, *R. granifera*, *Conus marmoreus*, *Columbella versicolor*, *Murex crenifer* und *Turbinella caledonica*. Angaben über die Bildung der Embryonalschale und über biologische Eigenschaften der Gelege und Larven sind beigegeben. Haas.

**Risbec, J.** Etude d'un mollusque nacrier, le Troque (*Trochus niloticus* L.) in: Faune Col. Franç., 4, 2, 149—189, 38 Abb., 1930.

Gibt geschichtliche Daten über den Fang dieser industriell verwendeten Art, nennt die Ausfuhrziffern der letzten 20 Jahre, bespricht die innere und äußere Morphologie der Art, sowie ihre Lebensbedingungen und ihre Fortpflanzung und macht schließlich Vorschläge über eine vernünftige, dem Raubbau entgegenwirkende Fangmethode. Haas.

**Pilsbry, H. A.** Results of the Pinchot South Sea Expedition. — II. Land Mollusks of the Canal Zone, the Republic of Panama, and the Cayman Islands in: P. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, 82, (1930), 339—354, 6 Abb., Taf. 28—30, 1931.

Neu: *Drymaeus translucens tonosiensis*, S. 340; Tonosi, Rep. Panama. — *Drymaeus intrapictus*, S. 341, Taf. 30, Fig. 8; Tonosi, Rep. Panama. — *Leptinaria panamensis tabogensis*, S. 343; Taboga-Insel. — *Euglandina anomala barrocoloradensis*, S. 343, Taf. 30, Fig. 7; Barro Colorado Insel. — *Pseudosubulina canalizonalis*, S. 345, Taf. 29, Fig. 7; Empire, Canal Zone. — *Punctum burringtoni*, S. 346, Taf. 29, Fig. 1; Guatemala. — *Drepanostomella pinchoti*, S. 346, Textabb. 3; Mandingo-Fl., Golf von San Blas, Rep. Panama. — *Guestieria isthmica*, S. 347, Textabb. 5; gleicher Fundort. — *Guestieria blandi*, S. 349, Textabb. 6; Marmato, W. Kordillere. — *Miradiscops balboa*, S. 350, Taf. 29, Fig. 4; Alt-Panama-Ruinen. — *Mir. panamensis*, S. 350, Taf. 29, Fig. 3; ebendort. — *Habroconus (Ernstia) zeteki*, S. 350, Taf. 29, Fig. 5–6; ebendort. — *Chondropoma caymanbracense*, S. 352, Taf. 30, Fig. 1; Cayman Brace. — *Chondr. parvicaymense*, S. 352, Taf. 30, Fig. 5; Little Cayman Insel. Haas.

Moszynski, A. & Urbanski, J. Etude sur la faune des serres de Poznan (Pologne) in: Bull. Biol. France Belg., 56, 1, 45–76 1932.

Zählt die Oligochäten, Isopoden, terrestrischen Amphipoden und, S. 72–74, auch die Mollusken der angegebenen Gewächshäuser auf; erwähnt werden: *Polita draparnaldi*, *Retinella nitens*, *Zonitoides nitidus*, *Limax maximus* fa. *cinereus*, *Agriolimax laevis*, *Agr. agrestis*, *Discus rotundatus*, *Arion hortensis*, *Fruticicola hispida*, *Vallonia pulchella*, *Caecilioides acicula* und *Cochlicopa lubrica*. Haas.

Schermer, E. Die Molluskenfauna des Dummersdorfer Ufers in: Das linke Traveufer (Dummersdorfer Ufer), Lübeck, 1932, S. 215–229.

40 Arten sind aufgezählt, deren Verbreitung in den einzelnen Zonen des Gebietes gezeigt wird. Der Verbreitung der dortigen Landmollusken ist eine besonders ausführliche und ins Spezielle gehende Liste gewidmet. Haas.

Benthem - Jutting, Tera van. Over diluviale Mollusken in Nederland in: Vakblad voor Biologen, 13, 1–8, 1931.

Auf die Darstellung des Quartärs in Holland folgen die Fundorte, von denen diluviale Faunen bekannt sind; die bisher vorgefundenen Mollusken werden von jedem einzelnen aufgezählt. Haas.

Bartsch, P. Descriptions of New Marine Mollusks from Panama, with a figure of the genotype of *Engina* in: P. U. S. Nat. Mus. Washington, 79, Art. 15, 10 S., 1 Taf., 1931.

*Anachis tabogaensis*, S. 1, Taf. 1, Fig. 1; Taboga-Insel, Panama. — *Anachis dalli*, S. 2, Taf. 1, Fig. 2. — *Eudaphne*, gen. n., Typ: *Eud. allemani*, S. 3, Taf. 1, Fig. 3. — *Mitra (Scabricola) marshalli*, S. 4, Taf. 1, Fig. 4. — *Rissoina allemani*, S. 5, Taf. 1, Fig. 5. — *Engina panamensis*, S. 7, Taf. 1, Fig. 7. — *Engina tabogaensis*, S. 8, Taf. 1, Fig. 8. Haas.

**Pilsbry, H. A. & Black, M.** Cerions of Andros, Bahamas in: P. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, 82 (1930), 289—296, 3 Abb., Taf. 21, 1931.

*Cerion sladeni* n. sp., S. 290, Taf. 21, Fig. 1; Mastic Cay. — *Cer. sladeni* fa. *normale* n. fa., S. 292; Taf. 21, Fig. 2; Purser Point. — *Cerion latisinus* n. sp., S. 292, Taf. 22, Fig. 9; Wide Opening. Haas.

**Baker, H. B.** Nearctic Vitreine Land Shells in: P. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, 82, 85—117, Taf. 13—20, 1931.

Synopsis aller hierher gehöriger Gattungen und Arten. *Pristiloma* ANC. *Priscovitrea*, subgen. n., Typ: *Prist. chersinella*, S. 86. — *Priscovitreops*, subgen. n., Typ: *Prist. nicholsoni*, S. 86. — *Pristinoides* subgen. n., Typ: *Prist. lansingi*, S. 86. — *Pristinopsis*, subgen. n., Typ: *Prist. idahoense*, S. 86. — *Paravitrea* PBRV. *Pectovitrea*, subgen. n., Typ: *Par. variabilis*, S. 97. — *Parmavitrea*, subgen. n., S. 86, Typ: *Par. pontis* n. sp., S. 108, Taf. 20, Fig. 2. — *Petrovitrea*, subgen. n., Typ: *Par. petrophila*, S. 96. — *Paravitrea (Paravitrea) calcicola* n. sp., S. 107, Taf. 20, Fig. 1. — *Pilsbryna castanea* n. sp., S. 111, Taf. 20, Fig. 4. — Von allen Gattungen, Untergattungen und Sektionen sind Vertreter anatomisch untersucht worden, die Untereinteilung der Gattungen ist also nicht nur konchyliologisch durchgeführt. Haas.

**Prashad, B.** On some undescribed freshwater Molluscs from various parts of India and Burma in: Rec. Geol. Survey India, 63, 4, 428—433, Taf. 19, 1930.

† *Viviparus hasani*, S. 429, Taf. 19, Fig. 1—3; Nerbudda-Alluvial-Ablagerungen. — † *Lamellidens proctori*, S. 430, Taf. 19, Fig. 4—7; Yenan Area, Ob. Chindwin, Burma. Haas.

**Oberwimmer, H.** Beschreibung dreier neuer Bulimuliden aus dem Senckenberg-Museum in: Senckenbergiana, 13, 3—4, 190—194, 6 Abb., 1931, 8.

Der Titel gibt den Vornamen des verstorbenen Verfs irrtümlich mit H. statt mit A(lfred) an. *Eurytus fusitortus*, S. 190 Abb. 1,4; Rio Padamo im Terr. Amazonas, Venezuela. — *Auris (Antitragus) gibber*, S. 192, Abb. 2,5; Sierra Maraguaca, Venezuela. — *Thaumastus thompsonoides*, S. 194, Abb. 3,6; Loja, Ecuador. Haas.

**Bequaert, J. & Clench, W. J.** Three new terrestrial Snails from Yucatan in: Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist., 5, 423—426, 1931, 10.

*Spiraxis (Volutaxis) maya*, S. 423; Chichen Itza, Yucatan, — *Drymaeus shattucki*, S. 424; gleicher Fundort. — *Choanopoma gagei*, S. 425; gleicher Fundort. Haas.

**Rensch, B.** Ueber den Unterschied zwischen geographischer und individueller Variabilität und die Abgrenzung von der öko-

logischen Variabilität in: Arch. Naturg., (2), 1, 1, 95—113, Taf. 3, 1932.

Verf. bringt einige, den Vögeln und Landschnecken, besonders der Gruppe der *Arianta arbustorum* entnommene Beweise für seine Ansicht, daß die erbliche geographische Variabilität i. a. nicht durch individuelle Variation entsteht, sondern daß sie meist durch Umweltseinflüsse bedingt ist. Das Auseinanderhalten von ökologischen und geographischen Varianten sei nicht immer möglich.  
Haas.

**Rensch, B.** Die Molluskenfauna der Kleinen Sunda-Inseln Bali, Lombok, Sumbawa, Flores und Sumba.

I. Zool. Jahrb., Abt. Syst., 61, 3, 361—396, 22 Abb., 1931.

Einleitend wird über die Erforschungsgeschichte der besuchten Inseln berichtet, die malakologische Sammeltechnik in den Tropen dargestellt und eine Uebersicht über die wichtigste einschlägige Literatur gebracht. In der Aufzählung der Arten werden neu beschrieben: *Cyclotus ranae*, S. 374, Abb. 4; Rana Mesé, Flores. — *Japonia* (?) *fallax*, S. 381, Abb. 6; Sumba. — *Japonia trochulus baliensis*, S. 382, Abb. 7; Gitgit Bali. — *Callianella pachystoma*, S. 385, Abb. 10; Waingapoe, Sumba. — *Diplomatina (Sinica) floris*, S. 387, Abb. 12; Waë Renó, W. Flores. — *Dipl. (Sinica) javana orientalis*, S. 387; Batoeriti, Bali. — *Dipl. (Sinica) fluminis*, S. 388, Abb. 13; Waingapoe, Sumba. — *Dipl. (Metadiancta?) diplostoma*, S. 389, Abb. 14; Batoeriti Bali. — *Palaina polystoma*, S. 390, Abb. 15; Rana Mesé, Flores. — *Arinia manggaraica*, S. 391, Abb. 16; Manggarai, W. Flores. — *Ar. palainiformis*, S. 392, Abb. 17; Batoeriti, Bali. — *Ar. crassiventris*, S. 392, Abb. 18; Waingapoe, Sumba. — *Ar. (Leucarinia) tjendanae*, S. 393, Abb. 19; Waingapoe, Sumba.

II. Zool. Jahrb., Abt. Syst., 63, 1, 1—130, 56 Abb., Taf. 1—3, 1932.

Neu: *Rhytida (Macrocycloides) densesculpta*, S. 5, Taf. 3, Fig. 31; Waingapoe, Sumba. — *Asperitas trochus mborongensis*, S. 18, Taf. 1, Fig. 13; Mborong, Flores. — *Asp. raregutata tjendanae*, S. 23, Taf. 2, Fig. 16; Sumba. — *Elaphroconcha planior*, S. 41, Taf. 2, Fig. 19—20; Batoe Doelang, Sumbawa. — *Macrochlamys robsoni*, S. 47, Taf. 2, Fig. 27, 30; Bali und Pura. — *Lamprocystis castaneovitrina*, S. 57, Taf. 2, Fig. 24; Batoe Doelang, Sumbawa. — *Kaliella angigyra balica*, S. 63; Gitgit, Bali. — *Kal. ammastoma*, S. 65, Taf. 3, Fig. 40; Batoe Doelang, Sumbawa und Rana Mesé, Flores. — *Sundavitrina*, subgen. n. von *Vitrinopsis*. Typ: *Vitr. fruhstorferi*; S. 81. — *Philalanka diminuta*, S. 104, Taf. 3, Fig. 36; Gitgit, Bali. — *Phil. nannophya*, S. 105, Taf. 3, Fig. 35; Waingapoe, Sumba. — *Phil. thienemanni*, S. 105, Taf. 3, Fig. 33; Tjemorsewa, Java. — *Gastrocopta kamberae*, S. 120, Taf. 3, Fig. 43; Waingapoe, Sumba. — *Gyliotrachela everetti mixta*, S. 121, Taf. 3, Fig. 41; Waingapoe, Sumba. — *Pupoides coenopictus connectens*, S. 122, Taf. 3, Fig. 42; Waingapoe, Sumba.

— *Anaglyphula*. gen. n. der Valloniiden, S. 122; Typ: *A. cancellata* n. sp., S. 123, Taf. 3, Fig. 38; S. Flores.

Die 56 Textabbildungen sind anatomischen Angaben über die neuen sowohl, wie auch viele der schon früher bekannt gewesenen Arten gewidmet. Haas.

**Rensch, I.** Neue Landmollusken aus dem Bismarck-Archipel. III. in: Zool. Anz., 98, 1—2, 27—36, 7 Abb., 1932.

*Cancelloconus* gen. n. der Ariophantiden, S. 27; Typ: *C. amoenus* n. sp., S. 28, Abb. 3; Neu-Pommern. — *Durgellina mevoulouensis*, S. 28, Abb. 4; Neu-Pommern. — *Kalrella novopommerana*, S. 29; Neu-Pommern. — *Helicarion schneideri*, S. 30, Abb. 5; Neu-Pommern. — *Helicarion melanesicus*, S. 31, Abb. 6; Neu-Pommern. — *Ibycus papuanus*, S. 32; D. Neu-Guinea. — *Philalanka quadricarinata sejuncta*, S. 33; Neu-Pommern. — *Philalanka bismarckiana*, S. 34; Neu-Pommern. — *Nesopupa novopommerana*, S. 35, Abb. 7; Neu-Pommern. — *Nesopupa quadrasi transaequatorialis*, S. 36; Neu-Pommern. Haas.

**Rensch, I. & R.** Zur Landschneckenfauna von Nordskandinavien in: S. B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 291—299, 1 Abb., 1932.

Aufzählung kleiner Aufsammlungen von verschiedenen Fundorten, die jeweils ihrer Flora nach gekennzeichnet werden; auch der beobachteten, bzw. gesammelten Vögel, Carabiden und Hummeln wird gedacht. *Vallonia excentrica* wird an Hand von Uebergängen bildendem Material und von Untersuchungen der Radulae als Form der *V. pulchella* angesehen. Haas.

**Rensch, I.** Beitrag zur Kenntnis der Schneckenfauna der Admiralitätsinseln in: Zool. Anz., 95, 5—8, 186—194, 5 Abb., 1931.

Neu: *Papuina pulcherrima*, S. 187, Abb. 1; — *Pap. klaarwateri*, S. 187, Abb. 2. — *Pap. admiralitatis*, S. 188, Abb. 3. — *Ganesella (?) modesta*, S. 192, Abb. 5. Haas.

**Trusheim, F.** Schneckendeckel-Ablagerungen in interglazialen Brack- und Süßwasserbildungen am Boden der Nordsee in: Senckenbergiana, 13, 3—4, 153—159, 1931, 8.

Bodenproben aus dem Seegatt „Blaue Gattje“ zw. Wangeroog und Minsener Oldoog weisen als fast alleinige organische Reste Deckel von *Bithynia tentaculata* auf. Die Verf. bekannt gewordenen anderen Fälle von fossilen Deckelablagerungen werden angeführt und sie sowohl, wie der vorliegende auf mechanische Frachtsonderung von Deckel und Schale zurückgeführt. Haas.

**Haas, F.** Die KOBELT'sche Bearbeitung der von C. v. ER-LANGER in Nordost-Afrika gesammelten Mollusken. — Berichtigungen und Nachträge in: Senckenbergiana, 14, 3, 173—185, 9 Abb., 1932, 4.

Bringt Ergänzungen zu KOBELT's 1910 (Abh. Senck.

Nat. Ges., 32, 1—52, Taf. 1—11) erschienenen Bearbeitung der ERLANGERschen Ausbeute und beschreibt die folgenden, un bearbeitet gebliebenen Formen: *Ledoulxia connollyi*, S. 180, Abb. 3; Djerokko, Daua-Geb., S. Abessinien. — *Neoglessula corpulenta*, S. 183, Abb. 9; Busaftu, S. Abessinien. Von *Lejeania rosenbergi* und *Lej. strigelloides* werden Abbildungen gegeben.  
Haas.

**Banzhaf, W.** Ueber einen Conchylien-Spülsaum vom Madü-See (Pommern) in: Senckenbergiana, 13, 5/6, 231—234, 1931, 12.

In 10 qcm des 2,5 cm hoch liegenden Spülsaumes waren, außer anderem Material, 13 Molluskenarten vertreten. Von jeder werden die äußersten Größen- und Gewichtsmaße angegeben, sowie die Stückzahl und Bemerkungen über den jeweiligen Wachstumsstand; während bei 11 Arten meist junge und halb wüchsige Gehäuse vorlagen, waren 2, *Bithintia tentaculata* und *Succinea pfeifferi*, überwiegend in großen Exemplaren vertreten.  
Haas.

**Boettger, C. R.** Ueber eine kleine Schneckenausbeute aus dem Gabun-Gebiet in Aequatorialafrika in: S. B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 299—304, 2 Abb., 1932.

13 Arten werden genannt, davon neu: *Gudeella gabonensis*, S. 300, Abb. 1; Lambarene. — *Gudeella aequatorialis*, S. 301, Abb. 2; Lambarene.  
Haas.

**Boettger, C. R.** Die Besiedlung neu angelegter Warmhäuser durch Tiere. Ein Beitrag zur Frage der Bildung von Gewächshausfaunen in: Z. Morph. Oekol. Tiere, 24, 2, 394—407, 1932, 1.

Die vorgefundenen Einwanderer gehörten den Oligochäten, Isopoden, Arachnoideen, Myriopoden, Insekten und Mollusken an. Unter letzteren pflegen *Limax cinereoniger*, *Lim. maximus* und *Arion hortensis* die ersten zu sein, lassen sich aber leicht vernichten. Schwieriger ist dies bei den *Deroceras*-Arten, *reticulatum* und *laeve*, welch letztere aber nicht in der Nominatform, sondern in der rückeingewanderten, inzwischen zur Kolonialform gewordenen Form *sandwichiense* auftritt. *Lehmannia marginata* ist häufig. Die interessante Geschichte des Auftretens von *Opeas pumilum* in Gewächshäusern wird ausführlich gebracht; *Opeas clavulinum* wurde in englischen, *Op. mauritianum* in nordamerikanischen Gewächshäusern beobachtet.  
Haas.

**Bartsch, P.** A new land shell of the genus *Rhiostoma* from Siam in: J. Washington Ac. Sci., 22, 3, 69—70, 1 Abb., 1932, 2.

*Rhiostoma smithi* n. sp., Kao Sabap, S. O. Siam, 450 m. H. Die neue Art gehört mit *Rh. hainesi* PFR. zu den Riesen der Gattung.  
Haas.

**Tomaszewski, W.** Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt Schlesischer Bergbäche in: Abh. Naturf. Ges. Görlitz, 31, 3, 1—80; 12 Abb., 2 Taf., 1932.

Verf. beschreibt zuerst sein Untersuchungsgebiet und schildert die Lebensbedingungen in Bergbächen, dann geht er zur Aufzählung der vorgefundenen Tierwelt über und erwähnt in diesem Zusammenhang auch, S. 23—24, die folgenden Mollusken: *Limnaea ovata*, *L. peregra*, *L. truncatula*, *Ancylus fluviatilis* und *Pisidium fontinale*; die so gut wie ausgestorbene Perlmuschel *Margaritana margaritifera* wird anhangsweise genannt. Bei jeder aufgeführten Art sind die Fundorte aufgezählt. Haas.

**Pilsbry, H. A.** South American Land and Freshwater Mollusks: Notes and Descriptions — VII. in: P. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, 82 (1930), 355—365, 1 Abb., Taf. 31—32, 1931.

*Strophocheilus (Megabulimus) carrikeri* n. sp., S. 355 Taf. 31, Fig. 2—3; Huacapistana, Prov. Junin, Peru. — *Thaumastus cadwaladeri* n. sp., S. 355, Taf. 31, Fig. 10; gleicher Fundort. — *Plekocheilus manco*, n. sp., S. 356, Taf. 31, Fig. 4; Peru. — *Pseudoxychona*, sect. n. von *Bulimulus*, S. 356, Typ: *Oxychona spiritualis*. — *Bulimulus (Protoglyptus) weeksi*, n. sp. S. 357, Taf. 31, Fig. 9; Oroya, Peru. — *Bul. (Protoglyptus) tubulaxis*, n. sp. S. 357, Taf. 31, Fig. 5—8; Questa del Limon, Prov. Cordillera, Bolivien. — *Scansicochlea [Scansicochlea? Ref.]*, subgen. n. von *Bulimulus*, S. 358, Typ: *Bulimulus bromeliarum* n. sp., S. 358, Taf. 31, Fig. 11—12, Textabb. 1 (Geschlechtsorgane); Dep. Lima, Peru. — *Oxystyla capax* n. sp., S. 359, Taf. 28, Fig. 12—14; Cereá u. Mirim, Staat Rio Gr. do Sul, Brasilien. — *Macrodonates thielei* n. sp., S. 360, Taf. 31, Fig. 1; Brasilien. — *Streptaxis contusus saopaulensis*, subsp. n., S. 361, Taf. 32, Fig. 2; São Paulo, Bras. — *Artemon iheringi* sp. n., S. 362, Taf. 32, Fig. 6; Brasilien. — *Artemon iguapensis* sp. n., S. 353, Taf. 32, Fig. 4; Iguape, São Paulo, Brasilien. — *Artemon intermedius piquetensis* n. subsp., S. 365, Taf. 32, Fig. 5; Piquete, São Paulo, Brasilien. — *Artemon pfeifferi* n. nom. für *Helix spixiana* PFR. Conch. Cab., nec 1841. Haas.

**Schilder, F. A.** Die Cypraeacea des Eocaen von Belgien. — Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique 7, Nr. 14, 1—23. 34 Fig. 1931.

Beschreibung der belgischen eozänen Cypraeiden und Vergleich der Fauna mit den Nachbarfaunen. Neu: *Eratotrivia belgica*, *Cypraedia parisiensis*, *Cyproglobina inexpectata*, *Eocypraea inflata mirabilis*, *Megalocypraea umbonifera*. W. Wenz.

**Vanatta, E. G.** New land shells from the Solomon Islands in: P. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, 82 (1930), 263—264, Taf. 20, 1931.

*Chloritis scorteus*, S. 263, Taf. 20, Fig. 2—3. — *Rhytida (Ougapia) oldroydae*, S. 263, Taf. 20, Fig. 4. — *Fretum salo-*

*monis*, S. 264, Taf. 20, Fig. 1. Alle 3 von der Bougainville-Haas.

**Hoffmann, H.** Unbeschaltete Gastropoda Pulmonata in: Fauna Südwest-Australiens, 5, 9, 599—603, 1930.

Erwähnt: *Oncidium verruculatum* CUV. von Broome und Port Hedland; *Limax flavus* L. von Mundaring Weir, Perth, Brunswick und Albany; *Agriolimax laevis* MÜLL. von Guildford, Perth, Yarloop, Donnybrook, Yallingup und Pickering Brook; *Milax (Milax) gagates* DRAP. von Lion Mill, Mundaring Weir, Guildford, Jarrahdale, Pinjarra, Harvey, Bunbury, Bridgetown, Donnybrook und York. Haas.

**Hoffmann, H.** Ueber zwei Halbnacktschnecken von den Salomonsinseln in: Z. wiss. Zool., 138, 1, 99—136, 30 Abb., 1931.

Gibt die ausführliche anatomische Beschreibung von *Helicarium planospirus* PFR. und seiner var. *malaitaensis* CLAPP, sowie von *Cryptaegis pilsbryi* CLAPP; diese letztgenannte, erst 1923 beschriebene, sehr interessante Form wird als Verwandte von *Papuina* aufgefaßt. Haas.

**Grant, U. S. and Gale, H. R.** Catalogue of the marine Pliocene and Pleistocene Mollusca of California and adjacent regions. With notes on their Morphology, Classification, and Nomenclature and a special treatment of the Pectinidae and the Turridae together with a Summary of the Stratigraphic Relations of the Formations involved. — Mem. San Diego Soc. Nat. Hist. 1, 1—1036, 32 Taf. San Diego 1931.

Eine umfassende Arbeit, wichtig nicht allein für die Kenntnis der fossilen Fauna sondern auch für die Geschichte der rezenten. Sie erhält doppelten Wert durch die umfangreichen systematischen und nomenklatorischen Untersuchungen, zahlreiche Typifizierungen usw. Besonders eingehend wurden in dieser Hinsicht die folgenden Familien behandelt: Arcidae, Pectinidae, Carditidae, Codakiidae, Cardiidae, Veneridae, Mac-tridae, Turridae, Cancellariidae, Marginellidae, Neptunidae, Nassariidae, Pyrenidae, Muricidae, Cymatiidae, Ficidae.

Neue Gattungen usw.: *Truncacila* n. sect. Typ.: *Nucula castrensis* HINDS; *Kalayoldia* n. sect. Typ.: *Yoldia cooperi* GABB; *Vertipecten* n. subg. Typ.: *Pecten nevadanus* CONRAD; *Humilaria* n. subg. Typ.: *Venus kennerleyi* CARPENTER in Reeve; *Megapitaria* n. subg. Typ.: *Cytherea aurantiaca* SOWERBY; *Varicorbula* n. subg. Typ.: *Corbula gibba* OLIVI; *Scobinophola* n. sect. Typ.: *Pholas costatus* LINNÉ; *Clinopegma* n. sect. Typ.: *Buccinum unicum* PILSBRY; *Exilioidea* n. gen. Typ.: *Chrysodomus rectirostris* CARPENTER; *Striomitrella* n. sect. Typ.: *Buccinum sulcatum* SOWERBY; *Centrifuga* n. subg. Typ.: *Murex centrifuga* HINDS; *Murithais* n. subg. Typ.: *Murex trunculus* LINNÉ.

Neue Arten und Unterarten: *Nucula (Acila) semirostrata*, *Arca (Arca) trilineata calcarea*, *Arca (Arca) perlabiata*, *Arca*

(*Navicula*) *terminumbonis*, *Glans minuscula*, *Irus lamellifer prelamellifer*, *Dosinia ponderosa longidens*, *Macoma planiuscula*, *Mactra (Mactra) orthomorpha*, *Anatina (Raeta) plicatella longior*, *Mya (Mya) arenaria profundior*, *Corbula (Corbula) gibbiformis*, *Acteon (Rictaxis) painei grandior*, *Pseudomelatoma penicillata semiinflata*, *Moniliopsis incisa quinquecincta*, *Mangelia (Mitromorpha) crassaspera*, *Cancellaria obesa planospira*, *Mitrella grandior*, *Thais (Nucella) elsmerensis*, *Ficus (Trophosycon) ocoyana ruginodosa*, *Ficus (Trophosycon) ocoyana contignata*, *Ficus (Trophosycon) clallamensis nodibulbosa*, „*Cerithium*“ *simplicius*, *Bittium (Lirobittium) asperum dilatatum*, *Architectonica nobilis discus*, *Astraea (Pomaulax) gradata*, *Tegula (Chlorostoma) dubiosa*.  
W. Wenz.

**Nathan, H.** „Eine zwischeneiszeitliche Molluskenfauna aus Südbayern“. Abh. Geol. Landesunters. Bayr. Oberbergamt. 3, 31—41, Taf. 6—7, München, 1931.

Aus dem Alm von Tutting werden 37 Land- und Süßwassermollusken nachgewiesen. Besonders hervorzuheben sind: *Zonites verticillus* FÉRUSAC, *Retinella triutea* JAN., *Cepaea vindobonensis* C. PFEIFFER, *Helix pomatia* L., *Truncatellina rivierana* BENSON, *Truncatellina claustralis* GREDLER, *Carychium minimum tridentatum* RISSO und Uebergänge zu *C. tridentatum tridentatum* MÜLLER. Es handelt sich um die Fauna eines am Wasser gelegenen Mischwaldes, die unter klimatischen Bedingungen lebte, die von den heutigen kaum abwichen. Sie gehört der Riß-Würm Zwischeneiszeit an. W. Wenz.

**Rutsch, R.** „Zur Nomenklatur und systematischen Stellung einiger tertiärer Cassididae aus Neu-Seeland.“ Eclog. geol. Helv. 24, S. 251—253, 1 Abb., 1931.

*Euspinacassis* FINLAY ist mit *Echinophoria* SACCO synonym, die als Subgenus zu *Phalium* LINK gehört. *Echinophoria* ist also im italienischen Pliozän und im Oligozän Neu-Seelands vertreten. Im Anschluß daran wendet sich Verf. gegen FINLAY, der den endemischen Charakter der neuseeländischen tertiären und quartären Molluskenfauna übertrieben betont und die Ähnlichkeiten mit der europäischen von vorneherein für Konvergenzerscheinungen hält. W. Wenz.

**Rutsch, R.** „*Strombus dominator delabechei*, nov. subspec. aus den jungmiocänen Bowdenschichten von Jamaika“. Eclog. geol. Helv. 24, S. 254—260, 1 Abb., Taf. 12, 1931.

Neu: *Strombus dominator delabechei*, der *S. dominator* PILSBRY et JOHNSON aus dem Miozän von S. DOMINGO nahesteht. Die Bowdenfauna umfaßt neben den vorwiegenden Flachwasserformen einige wenige Arten tieferen Wassers. Woodrings Annahme eines Abgleitens der Flachwasserformen infolge subaquatischer Rutschungen in tiefere Regionen findet die Beobachtungen des Verf. keine Stütze. W. Wenz.

Russell, L. S. „Early Tertiary Mollusca of Wyoming“. Bull. Americ. Paleont. 18, Nr. 64, 38 S., 4 Taf., 1931.

Eine Anzahl bereits bekannter Arten erfährt hier eine dringend nötige neue Untersuchung. Die guten Abbildungen der Typen gestatten nunmehr, sich ein besseres Bild dieser Fauna zu machen, als es seither möglich war. Behandelt werde aus den paleozänen Fort Union Schichten: *Unio priscus* MEEK et HAYDEN, *Unio wasatchensis* COCKERELL, *Unio eomargaron* COCKERELL, *Viviparus retusus* (MEEK et HAYDEN), *Viviparus paludinaeiformis* (HALL), *Campeloma nebrascensis* (MEEK et HAYDEN), *Campeloma limnaeiformis* (MEEK et HAYDEN), *Lioplax nebrascensis* (MEEK et HAYDEN), *Goniobasis tenuicarinata* (MEEK et HAYDEN), aus den unter eozänen Gray Bull beds: *Unio clinopisthus* WHITE, *Unio wasatchensis* COCKERELL, *Unio didymictidis* COCKERELL, *Unio sinopae* COCKERELL, *Helicina evanstonensis* (WHITE), *Viviparus wyomingensis* MEEK, *Viviparus leidyi* (MEEK et HAYDEN), *Goniobasis carteri* CONRAD, *Physa bridgerensis* MEEK, *Physa pleromatis* WHITE, *Polygyra veterior* (COCKERELL), *Polygyra eohippina* (COCKERELL), *Microphysula oxyaenae* COCKERELL, *Microphysula sinoparum* (COCKERELL). *Gastrodonta coryphodontis* COCKERELL, *Oreohelix megarche* COCKERELL et HENDERSON, *Oreohelix grangeri* COCKERELL et HENDERSON, *Gonyodiscus ralstonensis* (COCKERELL), *Grangerella megastoma* COCKERELL, *Grangerella sinclairi* (COCKERELL), *Protoboysia complicata* COCKERELL, „*Eucalodium*“ *eophilum* COCKERELL. Neu: *Viviparus jepsemi*, *Planorbis storchi*.

W. Wenz.

Wenz, W. „Land- und Süßwassermollusken aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales“. Palaeont. Zeitschr., 14, 31—37, 3 Abb., Berlin, 1932.

Die Fauna, die sich z. T. in einem verkieselten Kalktuff, z. T. in der Kohle und dem kohligen Zwischenmittel fand, umfaßt nunmehr 8 Arten:

*Carychiopsis carbonaria* n. sp.

*Planorbina* (*Planorbina*) *pseudoammonius pseudoammonius* (SCHLOTHEIM)

*Galba* (*Galba*) *aquensis michelini* (DESHAYES)

*Ancylus dutemplei* (DESHAYES)

*Strobilops* (*Palaeostrobilops*) sp.

*Canalicia densicostulata* (SANDBERGER)

*Poiretia* (*Palaeoglandina*) *cordieri* (DESHAYES)

*Archaegopsis* (*Phacozonites*) *ceciliae* u. sp.

*Phacozonites* n. subg. Genotyp: *Helix lunae* (MICHAUD).

Die größeren Arten sind stets deformiert bei hervorragender Erhaltung der Schale und ihrer Skulptur.

Es sind bisher nur Land- und Süßwasser-Pulmonaten gefunden worden; Süßwasser-Prosobranchier dagegen wurden noch nicht beobachtet. Die Fauna ist ökologisch einheitlich und fand

ihren Lebensraum teils in den flachen Wasserbecken, teils in den anschließenden Sumpfwäldern in modernden Baumstümpfen usw.

Die Arten fügen sich in ihrer Gesamtheit den oberlutetischen Pseudoammoniussschichten ein. W. Wenz.

**Modell, H.** „Die Najaden der oberbayerischen Cyrenenschichten“. *Palaeontographica* 75, 63—80, Taf. 13—14, Stuttgart, 1931.

Die Revision des Najadenmaterials der oberbayrischen Cyrenenschichten lieferte folgende Arten: *Margaritifera inaequeradiata* (GÜMBEL), *M. haushamensis* n. sp., *M. latiplicata* (NOULETT), *M. schneideri* n. sp., *M. geyeri* n. sp., *Ptychorhynchoideus* n. gen. (Typus: *Pt. gümbeli* MODELL), eine neue Gattung, die weitgehende Ähnlichkeit mit der ostasiatischen Margaritanidengattung *Ptychorhynchus* SIMPSON zeigt, mit *Ptychorhynchoideus kolasi* n. sp. und *Pt. gümbeli* n. sp., ferner *Unio wendli* n. sp., *U. baeuerleini*, n. sp., *U. wolffi* n. sp., *U. imkelleri* n. sp., *U. weithoferi* n. sp., *Psilunio flexicostatus* (GÜMBEL) *Ps. weberi* n. sp., *Anodonta bavarica* WOLFF. W. Wenz.

**Hirase, Sh.** Notes on Formosa Lymnaea in: *Biologica*; Tr. Biol. Club Nippon, Tokyo, Nr. 2, S. 1—15, 3 Abb., 1 Taf., 1932, 5.

*Lymnaea (Radix) swinhoei suzuki* subsp. n., S. 2, Fig. 1, A—E.— *Lymnaea (Radix) swinhoei yokogawai* subsp. n., S. 7, Fig. 2, A—C. Verf. unterschied seine neuen Formen hauptsächlich nach den Höhen- und Breitenmaßen, deren Meßmethode er ausführlich beschreibt. Haas.

**Aguayo, C. G.** Notes and Descriptions of Cuban Mollusks in: *Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist.*, 8, S. 31—36, Taf. 3, 1932, 2.

*Eutrochatella (Pyrgodomus) holguinensis* n. sp., S. 31, Taf. 3, Fig. A, B; *Ramsdenia garciana*, n. sp., S. 32, Taf. 3, Fig. C; *Chondropoma ernesti clenchi* n. subsp., S. 33, Taf. 3, Fig. D. — *Urocoptis acus bartschi* subsp. n., S. 34, Taf. 3, Fig. E. — Ferner werden abgebildet: *Microceramus maculatus* (PFR.), Taf. 3, Fig. F. — *Urocoptis patruelis* (ARANGO) Taf. 3, Fig. G, H. Haas.

**Stephen, A. C.** Notes on the Biology of Certain Lamellibranchs on the Scottish Coast in: *J. Mar. Biol. Ass. Un. Kingd.*, (2), 17, 2, 277—300, 15 Abb., 1931, 6.

In Hunterston Sands, Ayrshire, erscheinen die jüngsten *Cardium edule* anfangs August, woraus Verf. schließt, die Brutzeit der Art müsse im Sommer, nicht, wie bisher allgemein geglaubt, im Frühjahr sein. Der erste gut ausgeprägte Wachstumsring ist der 2. Winterring, der 1. ist gewöhnlich sehr undeutlich und wird leicht übersehen. Die durchschnittlichen Längen der Winterringe vergrößern sich an den älteren Jahresgruppen. Die Muschelgröße wächst langsam von der Hochwasser- nach der Tiefwassergrenze zu. — An *Tellina tenuis*

wurde festgestellt, daß die jährliche Laichmenge sehr wechseln kann, ohne daß deshalb die Bestandsdichte einer Population sehr veränderlich zu sein braucht. Die Sterblichkeit unter der Winternachkommenschaft ist verhältnismäßig gering gegenüber der unter den erwachsenen Muscheln, wenn sie abgelaiht haben. — Die jüngsten *Macoma balthica* erscheinen im Juni, die Brutzeit kann deshalb zwischen April und Mai stattfinden. Die Durchschnittsgröße der Muscheln am Ende des 1. Jahres ist durchschnittlich 5 mm, am Ende des 2. schon durchschnittlich 8—9 mm. Das Ende der Brutzeit im 3. Sommer stellt für die meisten Tiere auch das Lebensende dar. Haas.

**Germain, L.** Mollusques terrestres et fluviatiles in: Faune de France, Paris.

21. — 1. Teil, S. 1—477, 470 Abb., Taf. 1—13, 1930.

Der erste Teil enthält die allgemeinen einleitenden Bemerkungen, einen Ueberblick über die Geschichte der Molluskenforschung in Frankreich, über die Anatomie der Mollusken und die Verwendbarkeit vieler Organsysteme für die Einteilung in Verwandtschaftsgruppen, über die Molluskenschale und ihre Anomalien, ökologische Angaben für die verschiedenen in Frage kommenden Biotope, eine tiergeographische Einteilung der Vertreter der französischen Binnenmollusken und schließlich Betrachtungen über den Polymorphismus vieler Molluskenschalen und die daraus entstehenden Schwierigkeiten in der Klassifizierung. Die darauf folgende Zusammenstellung der in der französischen Tierwelt vertretenen stylommatophoren Pulmonaten ist durchaus modern gehalten, die Abgrenzung der Familien und Gattungen ist anatomisch belegt, von vielen Arten selbst sind anatomische Situsbilder beigegeben. Die reichlichen, auf Textabbildungen und Tafelfiguren verteilten Abbildungen sind gut und durchaus ausreichend.

22. — 2. Teil, S. 478—897, 390 Abb., Taf. 14—26, 1931.

Der zweite Teil beginnt sofort mit der Behandlung der basommatophoren Pulmonaten, der Prosobranchier und der Muscheln, die ganz ebenso wie im 1. die Landschnecken dargestellt sind. Auch hier ist für genügende und gute Abbildungen gesorgt. — Zusammenfassend kann man über das gesamte Werk sagen, daß es seinen Zweck, jedermann, auch einen Anfänger, in die französische Molluskenfauna einzuführen, völlig erfüllen wird. Der allergrößte Teil der vielen von BOURGUIGNAT und seiner Schule geschaffenen Arten ist in der Synonymie der klassischen Spezies verschwunden, nur ein ganz kleiner Prozentsatz von ihnen hat sich in GERMAINs Buch gerettet, da der Verf. bei ihnen nicht immer die nötigen Konsequenzen aus seinen eignen Bemerkungen über die Veränderlichkeit der Molluskenschale gezogen hat, wenn er auch ab und zu im Texte angibt, die betreffende „Art“ dürfte wohl nur eine „Form“ der vorausgegangenen klassischen Art darstellen. Auch in der Anwendung der wissenschaftlichen Namen stimmen wir mit dem Verf. nicht überall

überein, da er einzelne „eingebürgerte“, wie *Cyclostoma*, den internationalen Nomenklaturregeln nicht opfern will. Haas.

**Gambetta, L.** Molluschi terrestri e lacustri d'Albania in: Atti Accad. Scient. Veneto-Trentino-Istriana, (3), 21, 51—74, 1 Taf., 1930.

24 Arten, bezw. Unterarten werden aus Albanien i. a. genannt und 20 aus dem Ochrida-See im besonderen. Neu beschrieben werden: *Hydrobia ochridae*, S. 63, Fig. 3; Südufer des Ochrida-Sees. — *Chilopyrgula sturanyi laevigata*, S. 64, Fig. 1, 2, 4; Ochrida-See. — *Pisidium parenzani*, S. 71, Fig. 5—9; Ochrida-See. Haas.

**Coen, G.** Un nuovo Lamellibranco in: Atti Accad. Scient. Veneto-Trentino-Istriana, (3), 21, 117—120, Taf. 2, 1930.

*Limopsis stalioidi* n. sp., Taf. 2, Fig. 1—2; Adria. — Nahe mit *L. multistriata* FORSK. verwandt, durch Verschiedenheiten im Umriß, der Oberflächenskulptur und der Farbe davon zu trennen. Haas.

**Arndt, P.** Beitrag zur Molluskenfauna des Kreises Deutsch Krone in: Abh. Ber. Naturw. Abt. Grenzmark. Ges. Schneidemühl, 6, 145—150, 1931.

Es werden 78 Arten aufgezählt, mit denen Verf. aber die Fauna des Gebietes noch nicht endgültig erforscht hält. Interessant die Nennung der *Cepaea vindobonensis* (C. PFR.). Haas.

**Gelei, J. v.** Warum die Malermuscheln spritzen in: Biol. Zentralbl., 52, 3, 294—306, 2 Abb., 1932, 5.

Verf. hat das Spritzen als eine zum normalen Leben der Muscheln gehörige Handlung, nicht als Reaktion auf Umweltreize erkannt. Nur kiementrächtige Tiere üben es aus, die, einem negativ geotropischen Reiz folgend, an die seichten Flußufer kriechen, dort den Hinterkörper aus dem Wasser heben und in rhythmischen Abständen einen Wasserstrahl möglichst quer zur Flußrichtung ausspritzen. Während dieser mehrere Stunden andauernden Tätigkeit setzt die normale Atmung durch Flimmerbewegung im Kiemenraum aus, erhöhter Muskeltonus schließt den Analsiphon und verengt den Branchialsiphon zu einem schmalen Schlitz, der zur Erzeugung eines langen, dünnen Wasserstrahles geeignet ist. Während der 2—2½ Stunden dauernden Spritztätigkeit werden im Mittel 300 ccm Wasser durch den Branchialraum getrieben, das dort zur Atmung und außerdem zur Leerung der Kiemen von den dort aufgespeicherten Glochidien dient, die mit dem Strahl das Muttertier verlassen. Dadurch, daß das Spritzen außerhalb des Wassers erfolgt, werden die Glochidien über eine weitere Fläche verbreitet und wird die Wahrscheinlichkeit ihrer Anheftung an Fischen erhöht.

Haas.

**Bergenhayn, J. R. M.** Die Loricaten von Prof. Dr. Sixten Bocks Pazifik-Expedition 1917—1918, mit spezieller Berück-

sichtigung der Perinotumbildungen und der Schalenstruktur in: Göteborgs Kungl. Vetensk. Vitterh. Samh. Handl., (5), B, 1, Nr. 12, 50 S., 3 Tat., 1930.

Neu: *Cryptoplax jugosus*, S. 17, Taf. Fig. 1—16; Marshall-, Ellice- und Gilbert-Inseln. — *Chiton spinosetatus*, S. 24, Taf. 1, Fig. 17—28, Taf. 2, Fig. 29—31; Fidschi-Inseln. — *Tonicia seriegranulata*, S. 30, Taf. 2, Fig. 37—41, 44—49, 51, 51 a; Fidschi-Inseln. — *Tonicia novemrugata*, S. 33, Taf. 2, Fig. 42, 43, 50, Taf. 3, Fig. 52—54, 62—65; Gilbert-Inseln. Die Hauptbedeutung der vorliegenden Arbeit ist nicht die faunistische Behandlung der pazifischen Loricaten, sondern liegt in eingehenden Untersuchungen über 2 bisher sehr vernachlässigte Teile des Loricatenkörpers, die Kalkbildungen seines Perinotums und die Schalenplatten. Durch sorgfältige Vergleiche kam Verf. zur Unterscheidung von über 40 verschiedenen Schalentypen; er konnte einen Zusammenhang zwischen Eigenheiten der mikro- und der makroskopischen Struktur nachweisen und er kam zum Schluß, daß, phylogenetisch betrachtet, die verschiedenen Bausteine der Schale verschiedene Entwicklungsfähigkeit besessen haben müssen und daß sie daher bei der systematischen Verwertung von sehr verschiedener Brauchbarkeit sind. Man übertreibt deshalb keineswegs, wenn man BERGENHAYNS Studie als eine der wichtigsten Arbeiten zum Verständnis der Loricaten bezeichnet, ohne die Spezialisten in Zukunft nicht mehr arbeiten können werden. Haas.

**Roughley, T. C.** Giant Oysters in: Nature, 127, 3196, S. 165, 1931, 1.

Die der europäischen *edulis* nahe verwandte australische *Ostrea sinuata* (= *angasi*) kann bis zu  $6\frac{1}{4}$  Zoll lang, 7 Zoll breit und 3 Zoll tief werden, dabei ein Schalengewicht von 1 (engl.) Pfund  $4\frac{1}{2}$  Unzen erreichen. *O. crista-galli* vom Großen Barriere-Riff in N. Queensland wurde vom Verf. maximal gemessen mit Länge:  $9\frac{3}{4}$  Zoll, Breite:  $6\frac{1}{3}$  Zoll, Tiefe:  $4\frac{1}{2}$  Zoll, Schalengewicht: 4 (engl.) Pfund  $2\frac{1}{2}$  Unzen. SAVILLE-KENT gibt sogar Längen von 11—12 Zoll und Gewicht von 5—7 (engl.) Pfund an. Haas.

**Orton, J. H.** Transplantation of Portuguese Oysters into South African Waters in: Nature, 127, 3204, S. 485—486, 1931, 3.

Da die Einbürgerung von *Ostrea angulata* in Arcachon und somit an der französischen Küste einem Zufall — Verlust einer aus Portugal kommenden Austersendung — zuzuschreiben ist, hält Verf. genannte Art für leicht künstlich ansiedelbar und schlägt vor, sie an die Küste von Südafrika zu verpflanzen, wo günstige Lebensbedingungen für sie herrschen und wo einheimische eßbare Austern nicht vorkommen. Haas.

**Chvansky, V.** Vers la faune de mollusques de l'eau douce du gouvernement de Smolensk in: Arb. Ges. Naturf. Aerzte Univ. Smolensk, 1, 101—122, 1926. — Russisch mit franz. Zusammenf.).

In den 25 vom Verf. untersuchten Seen wurden insgesamt

57 Arten von Binnenmollusken nachgewiesen, die in systematischer Reihenfolge mit Angabe der jeweiligen Fundorte und außerdem nochmals tabellarisch zusammengestellt sind. An diesem Untersuchungsstoff glaubt Verf. folgende Regelmäßigkeiten festgestellt zu haben: Die Individuenzahl der Arten ist umso höher, je schlammiger ihr Fundort ist, und kann geradezu als Index zu seiner limnologischen Klasseneinreihung dienen. Das Verhältnis der Artenzahl aus der Familie Lymnaeiden steigt mit zunehmender Schlammigkeit der Gewässer, fällt aber bei den Unioniden; im gleichen See ist das Verhältnis der Lymnaeiden-Gruppe umgekehrt proportional demjenigen der Unioniden-Gruppe.

Haas.

**Hertling, H.** Ueber eine Hedylide von Helgoland und Bemerkungen zur Systematik der Hedyliden in: *Wiss. Meeresunters.*, (2), Abt. Helgoland, 18, Nr. 5, 10 S., 1 Taf., 1930.

Die bisher aus dem Schwarzen Meere, Marmara-Meere, Aegaischen Meer und der Küste von Flores bekannt gewesene Opisthobranchierfamilie der Hedyliden wird in der *Microhedyle glandulifera lactea* n. subsp., (S. 8), einer Unterart der mittelmeerischen Nominatform, von Helgoland nachgewiesen. Die Gattung *Hedyle* wird allein auf *weberi* BERGH von Flores beschränkt, für die europäischen Formen (*milaschewitchii* KOW., *sciculifera* KOW., *Tyrtowii* KOW. und *glandulifera* KOW.) wird die neue Gattung *Microhedyle* (S. 3, Typus nicht genannt) vorgeschlagen.

Haas.

**Hertling, H.** Ueber den Einfluß des veränderten Mediums auf die Entwicklung von *Lacuna divaricata*, besonders auf die Bildung der Schale in: *Wiss. Meeresunters.*, (2), Abt. Helgoland, 18, Nr. 7, 27 S., 7 Abb., 1 Taf., 1931.

Durch Zusatz verschiedener Salze zum Meereswasser kam es vielfach zum Absterben sich entwickelnder Eier oder doch wenigstens zur Bildung abnormer Larven. Besonderen Wert legte Verf. auf die Feststellung, wie die Veligerlarven bei der Schalenbildung auf die chemische Veränderung des Wassers reagierten.

Haas.

**Couvreur, .** Comparaison des tests de Lamellibranches et de gastropodes in: *C. R. Ac. Sci. Paris*, 192, 26, 1743—1745, 1931, 6.

Die beiden Muschelschalen sind in der Wirbelgegend mehr oder weniger gekrümmt, und zwar in doppeltem Sinne: die Krümmung sucht den Wirbel zuerst in die Mittelebene der Schalen, dann aber auch, je nachdem ob es sich um eine prosogyre oder opisthogyre Art handelt, nach vorn oder hinten zu führen. In dieser letzten Hinsicht verhält sich die Muschelschale also ebenso wie die der Schnecken. Wenn nach und nach die Einrollungstendenz schwindet, fällt das weitere Wachstum,

d. h., das Anlagern neuer Kalkteile, nicht mehr in die ursprüngliche Symmetrie-Ebene, sondern es vollzieht sich nach dem Bivalvenbaustil. Verf. geht auch auf den Feinbau der Schale ein und glaubt in der Wirbelgegend der Muscheln die gleichen Schalenbauteile gefunden zu haben, wie bei den Schnecken; indessen fehlen diese in einiger Entfernung von den Wirbeln bereits.  
Haas.

**Pelsener, P.** Quelques particularités d'organisation chez les „Pectinacea“ in: Ann. Soc. R. Zool. Belg., 61 (1930), 12—17, Abb. 1—6.

Bei *Spondylus multisetosus* fand Verf. zwei Mundöffnungen, eine rechte und eine linke, die in einen gemeinsamen Oesophagus führen. Bei der Gattung *Mantellum* kommen entsprechende Verhältnisse normalerweise vor. Die von anderen *Spondylus*-Arten beschriebene Verschmelzung der Zerebral- und Viszeralganglien bestätigt sich auch bei *Sp. multisetosus*. Von *Pecten maximus* wird ein zweigespaltenener Fuß beschrieben.  
Haas.

**Gaarder, T. & Spärck, R.** Biochemical and Biological Investigations of the Variation in the Productivity of the West Norwegian Oyster Pools in: Rapp. Pr. V. Cons. Perm. Int. Explor. Mer, 75, 47—58, 13 Abb., 1931.

Die Verf. geben zunächst eine kurze ökologische Schilderung der norwegischen Auster-Pollen und weisen an Hand der Wasserwärmertabellen und derer über den O-Gehalt in den Jahren 1927—29 die Ungleichartigkeit der Lebensbedingungen in den Becken nach, wie sie sich auch in den z. T. recht spärlichen Planktonmengen gewisser Jahre widerspiegelt. Auch die für die Nahrung der Austern so wichtigen Peridineen sind dann sehr knapp vertreten und es leuchtet ohne weiteres ein, daß infolge davon auch die Austern nicht richtig gedeihen. Um die Zucht dieser Muscheln von den genannten äußeren Umständen unabhängig zu machen, schlagen die Verf. vor, die Menge des Algenplanktons durch Zusatz von Nitraten und Phosphaten zum Wasser zu erhöhen, was von GAARDER & GRAN bereits experimentell als durchaus möglich bewiesen worden ist.  
Haas.

**Tetens, A.** Der letzte Standort der Margaritana im Odergebiet in: Abh. Naturf. Ges. Görlitz, 31, 3, 105—110, 1 Taf., 1932.

Nennt den Jüppelbach in Ostschlesien als den letzten Fundort, beschreibt die dortigen Lebensbedingungen der Flußperlmuschel, und bildet einige Stücke ab.  
Haas.

**Schmidt, W. J.** Ueber neuseeländische Austernperlen in: Z. Morph. Oekol. Tiere, 24, 3—4, 519—525, 3 Abb., 1932, 2.

Während europäische Austernperlen gewöhnlich nur aus

kalkigen Schichten, ohne Zwischenschaltung von organischen aus Konchin, aufgebaut sind, war dieser dort ausnahmsweise Zustand bei den beiden von Verf. untersuchten neuseeländischen Austernperlen vorhanden. Auch bei ihnen zeigte sich die für alle Austernperlen bezeichnende Beschaffenheit der kalkigen Lagen, die aus Schüppchen mit tangential zur Perlenoberfläche gelagerten Flächen bestehen.

Haas.

**Roch, F.** Einige Beobachtungen zur Oekologie und Physiologie von *Teredo navalis* L. in: Ark. Zool., 24 A, Nr. 5, 18 S., 1 Taf., 1932.

Bei chemischer Veränderung des Seewassers ziehen sich die Bohrmuscheln sofort in ihre Röhren zurück, die sie mit den Paletten verschließen; bis zu sechs Wochen kann dieses Stadium andauern. Kehrt dann die normale Wasserbeschaffenheit wieder, so streckt sich das Tier binnen 12—14 Stunden wieder aus. Die ausschließlich aus Holz bestehende Ernährung kann jahrelang ohne Schädigung durchgeführt werden; isolierte, in Glasschalen gehaltene Bohrmuscheln ließen sich nur beschränkte Zeit ohne Holz, nur mittels Plankton, ernähren. Solche isolierten Muscheln regenerierten bald ihre Kalkhülle, die aber, im Gegensatz zu den in Holz steckenden, am Vorderrande kalottenartig geschlossen wurde. Auch über Versuche bez. der Herztätigkeit, des Sauerstoffbedarfes und des Verhaltens in bewegtem, bzw. strömendem Wasser berichtet Verf. Er beobachtete die Bohrtätigkeit in Wasser von 5—27 Grad Wärme, stellte aber ein Optimum zwischen 15 und 25 Grad fest. Eine Aufzählung der Biozöosen in und auf von *Teredo* befallenem Holze macht den Schluß.

Haas.

**Goodrich, C. & Schalie, H. V.**

- I. On an increase in the Naiad fauna of Saginaw Bay, Michigan.
- II. The Naiad species of the great lakes in: Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan, Nr. 238, 14 S., 1932, 7.

Der erste Teil bringt die Ergebnisse einer Nachprüfung von sehr gewissenhaften Aufsammlungen, die 23 Jahre zurückliegen und während welcher am genannten Orte nur 9 Najadenarten aufgefunden wurden. Jetzt, bei der im Jahre 1931 vorgenommenen Neuuntersuchung, ließen sich vier weitere Arten nachweisen, von denen eine sogar sehr häufig geworden ist. Der 2. Teil bringt Listen der Najadenarten, die sich im Oberen, im Huron-, Michigan-, St. Clair-, Erie- und Ontariosee vorfinden. Der erst- und der letztgenannte der Seen beherbergen nur je sechs Arten, die meisten besitzt der Eriesee mit 40 Arten.

Haas.

**Spärck, R.** Some quantitative investigations on the bottom fauna at the west coast of Italy, in the Bay of Algiers, and at the coast of Portugal in: Rep. Dan. Oceanogr. Exp. 1908—10

Medit. & adj. Seas, 3, Nr. 7, 11 S., 6 Tabellen, 1931.

Zeigt in den jeweils entnommenen Bodenproben sehr schön die Besiedlungsdichte der Schnecken und Muscheln innerhalb der anderen, dort gleichzeitig vorgefundenen tierischen Lebensgemeinschaft. Der Probe aus brakischem Wasser an der Tajo-Mündung fehlt bezeichnender Weise die Molluskenwelt vollkommen. Haas.

**Hagmeier, A.** Wissenschaftliche Forschung und praktische Wirtschaft auf den fiskalischen Austernbänken in: Nordelbingen, Beitr. Heimatf. Schlew.-Holst., Hamburg und Lübeck, 8, 473—532, 26 Abb., 1931.

Bringt in zusammenhängender Form alles über die deutschen Austernbänke Wissenswerte. Es wird der Einfluß der Umweltsbedingungen auf die Schalenausbildungsform dargelegt, das für die Auster in mehrfacher Weise so wichtige Verhalten der Kiemen erklärt. Die Fortpflanzung mit allen den vielen, z. T. erst in letzter Zeit und vom Verf. selbst entdeckten physiologischen Einzelheiten, der Laichvorgang und das Schicksal der planktonischen Larven bis zur Festsetzung werden besprochen, die Austernbank selbst, mit den vielfachen Beziehungen ihrer vielen Bewohner, wird als Tier- und Lebensgemeinschaft dem Leser nahegebracht. Der, zweite, wirtschaftliche Teil, behandelt die jährlichen Erträge der Austernfischerei und die Gründe der so häufigen Bestandsschwankungen. Die früheren Versuche zur Hebung werden geschildert, ihre Erfolge kritisch beleuchtet und ihnen die der neueren Maßnahmen zur Hebung der Austernwirtschaft, Mästung der Saataustern und die Sorge für die Nachkommenschaft entgegengehalten. Zum Schluß spricht sich Verf. über die Zukunft der deutschen fiskalischen Austernbänke aus, die schon jetzt den gesamten Bedarf in Deutschland decken könnten und die, wenn es gelänge, praktische Methoden zur künstlichen Austernzucht zu finden, auch noch Exportaustern liefern könnten. Haas.

**Spärck, R.** Om den nordeuropaeiske østers' biologi og det europaeiske øster fiskeri in: Natur och Kultur, Stockholm, 14 S., 9 Abb., 1932.

Volkstümliche Zusammenstellung über die Austerzucht i. a., von den römischen Zeiten an bis jetzt, mit einer kurzen Schilderung der wichtigsten biologischen Verhältnisse und Darstellung der speziell in Dänemark herrschenden, hauptsächlich nach den eigenen Untersuchungen des Verf.s, wie sie hier im Lit. Blatt im einzelnen besprochen worden sind. Haas.

**Thiel, M. E.** Zur Hebung der Flußperlmuschelzucht und zur Frage der natürlichen Entstehung der Perlen in: Int. Revue Hydrob. Hydrog., 25, 5/6, 383—393, 1931.

Verf. führt den ja überall nachweisbaren Rückgang von

*Margaritifera margaritifera* auch teilweise auf Nahrungsmangel zurück, der seinerseits ebenfalls eine Folge der Industrialisierung unsrer Gewässer darstellt. Er schlägt vor, die von ihm an dem Wachstum und der Vermehrung von *Sphaerium corneum* gewonnenen Erfahrungen auf die Flußperlmuschel auszudehnen und diesen an organischen Stoffen reiche Abwässer zuzuführen. Bei Besprechung des parasitären Ursprunges der Perlen meint Verf., in den reduzierten deutschen Muschelbeständen sei u. U. die Perlenentstehung auch relativ dadurch seltener geworden, daß der verminderte Muschelbestand den Lebenszyklus des perlanreizenden Schmarotzers erschwert. Haas.

**Arndt, W.** Die gegenwärtige Rolle der Kulturperlen auf dem europäischen Perlenmarkt in: S. B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 280—283, 1931.

Aus geschäftlichen Gründen allein wird ein Unterschied zwischen den vom Menschen, nach MIKIMOTOs Verfahren, angeregten „Kulturperlen“ und den grundsätzlich ebenso entstandenen und aufgebauten „Zufallperlen“ gemacht. Die Widersinnigkeit dieser Anschauungsweise wird dann besonders klar und unhaltbar werden, wenn erst die nach MIKIMOTOs neuem Verfahren angereizten kernlosen Kulturperlen auf dem Markt sein werden. Haas.

**Arndt, W.** Die Tierwelt des Nordostseekanals und ihr Lebensraum in: Der Naturforscher, 8, 113—118, 159—162, 188, 322—338, 1931/32.

Nach der Darstellung des Lebensraumes im NOSee-Kanal wird die Aufnahme seines Tierbestandes gegeben und bei allen Arten angegeben, ob es sich um Süß-, See- oder Brackwassertiere handelt, und bei den mittleren, ob sie aus Osten oder Westen in den Kanal eingewandert sind. Für die bemerkenswertesten Einwanderer werden die Einwanderungsetappen oder wenigstens der Wanderweg gebracht; der Abschnitt „Besiedelungsvorgang“ behandelt diese Frage. Die Bedeutung des NOSee-Kanals für die Tierwelt seiner Umgebung wird in einem besonderen Abschnitte abgehandelt. Den Malakologen interessiert wohl am meisten die Geschichte der Einwanderung von *Driessena polymorpha*, *Congeria cochleata*, *Potamopyrgus jenkinsi* in den Kanal. Haas.

**Jarrett, V. H. C.** *Achatina fulica* in: Hong-Kong Naturalist., 3, 1, 70, 1932, 3.

Die kürzlich auch in China festgestellte, aus Afrika eingeschleppte *Achatina fulica* hat in Sarawak, Borneo, bereits solche Verbreitung erreicht, daß man sehr um die Nutzpflanzungen besorgt ist. Ihr erstes Vorkommen im Gebiete der Strait Settlements wurde 1922 aus Singapore gemeldet, von wo sie sich nun allerwärts verbreitet hat. Haas.

**Jenyns, S.** Our local oyster in: Hong-Kong Naturalist, 2, 3, 164—166, 1931, 9.

Bespricht die Verbreitung der chinesischen Auster und nennt die Bänke, von denen die auf dem Markt geschätztesten Muscheln kommen. Allgemeine Bemerkungen über die Austernzuchtweise der Chinesen sind eingestreut. Haas.

**Moorhouse, F. W.** Notes on *Trochus niloticus* in: Great Barrier Reef Exp. 1928—29, Scient. Rep., 3, Nr. 5, 145—155, 1932. — London, Brit. Mus. (Nat. Hist.).

*Tr. niloticus* lebt hauptsächlich in der Litoralzone, wo er seiner Nahrung durch Abkratzen von Pflanzen vom Untergrund nachgeht und dabei oft weit herumschweift; die gesellig lebenden Tiere können lange vom Wasser unbedeckt aushalten. Je nach dem Alter bevorzugt die Art verschiedene Wohnbezirke, die ältesten Tiere z. B., ziehen die tiefsten Flutgrenzen vor. Nur im Winter ist ein Nachlassen in der Geschwindigkeit der sonst ununterbrochenen Schalenbildung zu verzeichnen. Tiere mit einer Gehäusebasis von 2,5—3 cm sind ein Jahr, von 5—6 cm zwei, von 7—8 cm drei Jahre alt, Eiablage wurde bereits bei einem Tiere von 4,4 cm Schalenbasis beobachtet, die Geschlechtsreife tritt aber i. a. erst nach vollendetem 2. Jahre ein. Beide Geschlechter sind im gleichen Verhältnis vertreten. Die kugligen Eier werden, immer nur ein paar wenige, ins Wasser abgelegt; die Ablaichzeit dauert von März bis Juli. Künstliche Befruchtung ließ sich ausführen, aber nicht alle Entwicklungsstände kamen zur Beobachtung.

Haas.

**Goodrich, C.** *Pleurobema aldrichianum*, a new Najad in: Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan, Nr. 229, 4 S., 1 Taf., 1931, 8.

Art aus der Gruppe von *Pleurobema chattanoogense*; Fundort des Typs: Conasauga-River b. Conasauga, Polk Country, Tennessee.

Haas.

**Goodrich, C.** Mollusks of Keweenaw County, Michigan in: Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan, Nr. 233, 9 S., 2 Taf., 1931, 11.

Kleine Lokalfauna von 18 Arten, bei deren Besprechung oft ökologische und tiergeographische Angaben gemacht werden.

**Baker, F. C.** Pulmonate Mollusca peculiar to the Pleistocene Period, particularly the Loess Deposits in: J. Palaeont., 5, 3, 270—298, Taf. 33, 1931, 9.

Nach einleitenden Bemerkungen über die Wohnorte der Mollusken während der Loess-Zeit, sowie über deren wahrscheinliches Klima werden die aufgefundenen Landschnecken aufgezählt, jeweils beschrieben und mit den nächsten rezenten

Formen verglichen; keine der behandelten Loess-Arten oder -Unterarten hat sich bis heute lebend erhalten. Haas.

**Hoffmann, H.**, Die Vaginuliden der Sunda-Expedition RENSCH in: Zool. Anz., 88, 97—110, 8 Abb., 1930.

Es sind folgende Arten vertreten: *Laevicaulis alte* FÉR., *Semperula maculata* TEMPL., *S. variegatula* SRTH., und *S. signata* SRTH.; von den beiden letztgenannten Spezies werden erweiternde anatomische Angaben gemacht. Im Schlußabsatz nennt Verf. alle bekannten Fundorte der oben aufgezählten Arten, bespricht die tiergeographische Bedeutung des vorliegenden Materials und kommt zu dem Schluß, daß auf Grund der Vaginulidenverbreitung eine schärfere Trennung zwischen den Inseln Bali und Lombok nicht angenommen werden kann. Haas.

**Benthem-Jutting, T. van**, Notes on Freshwater Mollusca from the Malay Archipelago in: Treubia, 13, 5—14, 15 Abb., 1931.

1. East Indian Planorbidae. — Alle beschriebenen Arten werden aufgezählt. Auf Java ist nur eine einzige Art anzuerkennen, die sehr variiert und deren äußerste Extreme *Plan. convexiusculus*, bezw. *infralineatus* darstellen; als Name kommt dieser Art die Bezeichnung *convexiusculus* HUTTON zu. — 2. On the generic position of *Ancylus javanus* MARTS. — Der dargestellten Anatomie nach gehört diese Art zur Gattung *Protancylus*. — 3. *Pila conica* (GRAY), its eggs and progeny. — Beschreibung des Geleges und der Gehäuse eben geschlüpfter junger Tiere. — East Indian species of *Pisidium* and *Sphaerium*. — Aufzählung der beschriebenen Arten. Neu: *Pisidium javanum*, S. 12, Abb. 14; Tjigombong-See, W. Java, 500 m. H. — *Sphaerium javanum*, S. 13, Abb. 15; Gebiet des Dolog-Flußes, Z. Java, 2000 m. H. Haas.

**Connolly, M.**, On some South African Endodontidae. Pt. I in: Ann. Natal Mus., 7, 91—104, Taf. 5, 1932. (Alle Figuren auf Taf. 5).

Neu: *Trachycystis clifdeni*, S. 93, Fig. 12; Eshowe, Zululand. — *Tr. plebeia*, S. 96, Fig. 1; Mfagosi, Zululand. — *Tr. persimilis*, S. 97, Fig. 4; Natal — *Tr. mcbeani*, S. 97, Fig. 5; Transvaal, Pretoria. — *Tr. kincaidi*, S. 98, Fig. 6; Kap-Provinz, Grahamstown. — *Tr. venatorum*, S. 99, Fig. 7; Natal, Game Pass. — *Tr. ferarum*, S. 100, Fig. 9; Natal, Game Pass. — *Tr. spissisculpta*, S. 100, Fig. 10, Natal, Van Reenen. — *Tr. bifoveata*, S. 103, Fig. 13; Natal, Game Pass. — *Tr. contabulata*, S. 103, Fig. 8; Natal, Game Pass. — *Tr. felina*, S. 103, Fig. 11; Kap-Provinz, Katberg. Haas.

**Hull, A. F. & Risbec, J.** The Loricates of the New Caledonian Region. II., in: Austral. Zoologist. 6, 372—386, 25 Abb., Taf. 31, 1931.

Neu: *Parachiton lifuensis*, S. 373, Taf. 31, Fig. 1—7;

Loyalty Ins., Lifu. — Ausführliche anatomische Beschreibung der neuen Art und von *Loboplax tridacna* RCHBRE. Haas.

**Prashad, B.**, Revision of the Asiatic Species of the genus *Corbicula*. IV. The species of the genus *Corbicula* from the Sunda Islands, the Celebes and New Guinea in: Mem. Ind. Mus. Calcutta, 9, 193—203, Taf. 24—26, 1930.

Es werden als Arten anerkannt: *Corb. javanica* MOUSS., *ducalis* PRIME, *pulchella* MOUSS., *rivalis* PHIL., *gracilis* PRIME, *sumatrana* CLESS., *lacustris* MARTS., *gustaviana* MARTS., *tobae* MARTS., *moltkiana* PRIME, *pullata* PHIL., *tumida* DESH., *bitruncata* MARTS., *celebensis* MARTS., *subplanata* MARTS. und *debilis* GLD. Die allermeisten Typen der aus dem Gebiete genannten Spezies konnten vom Verf. nachgeprüft werden, was seinen Ergebnissen natürlich höheren Wert verleiht. Auf den Tafeln sind oft Serien von Exemplaren einer Art abgebildet, um von der Variabilität einen besseren Eindruck zu geben. Nach Verfs. Ansicht ist die *Corbicula*-Fauna des behandelten Gebietes der von Indochina einer- und der von den Philippinen andererseits ähnlich. Haas.

**Vogel, H.**, Beiträge zur Epidemiologie der Schistosomiasis in Liberia und Französisch-Guinea. Arch. Schiffs- u. Tropenhyg., 36, S. 108—135, 1932.

Der Verf. bereiste den „nördlichsten Zipfel des liberianischen Hinterlandes“ und das „angrenzende Gebiet von Frz. Guinea (Cercle de Guekkédou).“ Es werden die dort vorkommenden Wasserschneckenarten (*Afropomus balanoideus* GOULD, *Physopsis globosa* MORELET, *Lymnaea undussumae* v. MTS., *Ancylus* sp., in Guinea noch *Planorbis pfeifferi* KRAUSS) in bezug auf ihre Standorte und ihre Zwischenwirtschaft zu den Arten der Gattung *Schistosomum* beschrieben. Von der genannten Ampullariide tragen die Eingeborenen die Schalen halskettenartig angeordnet als Hustenmedizin. Für *Schistosomum mansoni* wurde *Pl. pfeifferi* als Zwischenwirt ermittelt, für *Sch. haemarobium* gelang es trotz aller Mühe noch nicht, einen zu finden. Ewald Frömming.

**Baker, F. C.** — A Restudy of the Interglacial Molluscan Fauna of Toronto, Canada, in: Tr. Illinois State Ac. Sci., 23, 3, 358—366, 1931, 3.

Die heute aus 29 Arten bestehende interglaziale Molluskenfauna von Toronto gehört dem Sangamon- oder dem Yarmouth-Interglazial an, läßt sich aber mit keiner anderen bekannten Fauna aus der gleichen Zeit vergleichen; das liegt zum großen Teile auch daran, daß gleichaltrige Faunen seit langer Zeit nicht mehr neu untersucht worden sind und daß die Kenntnisse über sie noch auf den alten, heute sicher nicht mehr aufrecht zu erhaltenden Artbestimmungen beruhen.

Haas.

**Baker, F. C. & Cahn, A. R.** Freshwater Mollusca from Central Ontario in: Ann. Rep. National Mus. Canada, 1929, Ottawa, 41—64, Taf. 2, 1931.

55 Süßwasser- und 5 Landmolluskenarten werden mit ökologischen und geographischen Einzelheiten genannt; neu beschrieben sind: *Stagnicola catascopium kempfi*, S. 53, Taf. 2, die beiden unteren Reihen. — *Helisoma (Planorbella) campanulata canadensis*, S. 57, Taf. 2, oberste Reihe. Haas.

**Connolly, M.** The Mollusca from Deposits of Gamblian Pluvial Date, Kenya Colony in: L. S. B. LEAKY, The Stone Age Cultures of Kenya Colony, 276—277, 1931.

33 Arten wurden gefunden, sämtlich auch heute noch im gleichen Gebiete vorkommend. Haas.

**Clench, W. J. & AGUAYO, C. G.** *Entovalva (Devonia) perrieri* (MALARD) in the Western Atlantic in: Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist., 8, 5—8, 1931, 11.

Erstnachweis der Art und auch der Gattung für Nordamerika, wo sie in Woods Hole, Mass., an der Holothurie *Leptosynapta inhaerens* (O. MÜLL.) gefunden wurde. Zusammenstellung der drei bekannten Arten von *Entovalva* und der wichtigsten, sie betreffenden Literatur. Haas.

**Baker, F. C.** Additional Notes on Animal Life associated with the Mound Builders of Illinois in: Tr. Illinois State Ac. Sci., 23, 3, 231—235, 1931, 3.

Zusammenstellung der Tierreste, die in den Küchenabfällen der vorkolumbianischen Menschen, den sog. Mound Builders, nachgewiesen werden konnten: 3 Fischarten, 11 Arten von Vögeln, 9 von Säugern, 6 von Unioniden (Mollusken). Anhangsweise wird eine Liste aller Tierarten gegeben, die in entsprechenden Schichten an anderen Orten in den Tälern des Illinois und des Mississippi gefunden worden sind. Haas.

**Beyer, H.** Die Tierwelt der Quellen und Bäche des Baumbergegebietes in: Abh. Westfäl. Prov. Mus. Naturk., 3, S. 9—187, 1932.

Die Mollusken sind auf den Seiten 44—47 behandelt. Von jeder erwähnten Art sind die ökologischen Verhältnisse genannt, unter der sie lebt und die eine entsprechende Beurteilung des jeweiligen Fundortes im Gebiete gestatten. Hervorzuheben sind die Funde von *Azeca menkeana* und von *Pomatias elegans*. Haas.

**Büttner, K.** Die Molluskenfauna der Umgebung von Arnsberg in: Abh. Westfäl. Prov. Mus. Naturk., 3, S. 189—194, 1932.

47 Arten werden aufgezählt; besondere faunistische Ueberraschungen aus dem behandelten Gebiete, das übrigens noch zu

den am wenigsten bekannten in Deutschland gehörte, sind nicht zu vermerken. Haas.

**Spärck, R.** Bidrag til dansk zoogeografi ok faunistik. — I—II in: Vidensk. Medd. Dansk. naturh. Foren., 90, 383—391, 1931.

I. Mallen in Sorö sö som relikt fra *Ancylus*-tiden. Das Vorkommen des Welses im Sorö-See wird als ein Relikt aus der *Ancylus*-Zeit aufgefaßt. Der Umstand, daß mittelalterliche und frühneuzeitliche Urkunden über die Fischereigerechtmächtige im genannten See den Wels nicht nennen, wird mit dessen geringem Wert als Speisefisch erklärt und darf nicht zur Annahme benutzt werden, er sei erst in den letzten Jahrhunderten dort eingebürgert worden. — II. Om *Margaritana margaritifera* (L.) som relikt i Vestjylland. Die Flußperlmuschel, die in Dänemark nur in der Wardau (Varde a) in Westjütland vorkommt und deren nächste Fundorte weit entfernt, in Norwegen, Mittelschweden und Mitteldeutschland liegen, hat sich in ihrem dänischen Vorkommen nach Verf. nur als Relikt aus einer Zeit erhalten, in der ihre Verbreitung allgemeiner war. Haas.

**Odhner, N. Hj.** Die Scaphopoden in: Further Res. Zool. Swed. Antarct. Exp. 1901—03, 2, Nr. 5, 8 S., 2 Taf., 1931.

*Dentalium infractum* n. sp., S. 1, Küste von Uruguay, Taf. 1, Fig. 1—3. — *Dentalium majorinum* RCHBRE. & MAB., var. *grahamense* n. var., S. 4, Taf. 1, Fig. 4; Graham-Region. — *Cadulus dalli* PBRY. & SHARP var. *antarcticus*, S. 5, Taf. 1, Fig. 5—7; Graham-Region. Von allen behandelten Formen werden anatomische Einzelheiten gegeben und durch diese die Unterschiede zwischen den beiden Scaphopoden-Familien der Dentaliiden und der Siphodontaliiden schärfer hervorgehoben. Haas.

**Thorson, G.** Die Landschnecken-Fauna von Val di Genova in Iudicarien (Süd-Tirol) und ihre zoogeographische Stellung in: Vidensk. Medd. Dansk naturh. Foren., 92, 227—267, 3 Abb., 1931.

Der Mittelpunkt des Aufsamlungsgebietes ist Fontana Buona. Von dort werden 24 Arten genannt, zu denen eine Reihe weiterer kommen, die nicht ganz so hoch das Val di Genova hinaufsteigen. Zwecks quantitativer Untersuchungen wurden im Stile ÖKLANDs Bonitierungsproben von je  $\frac{1}{16}$  qm Oberfläche genommen, und zwar deren 10 in 1200 m., 8 in 13—1400 m und 16 in 2200 m. H. Qualitativ waren die Proben aus 1200 und 2200 m. H. einander ähnlich, die aus den mittleren Lagen ganz verschieden. Die auf Urgestein liegenden Fundorte sind wesentlich artenärmer als die im Kalk liegenden. Verf. glaubt, daß diese Bodenverschiedenheit für die Ausbreitung sehr wichtig ist und daß die Westgrenze der meisten ostalpinen, dem Dolomitengebiete zugehörigen Arten am Ostrande der Urgebirgszone liegt. Haas.

**Der Biologe.** — Monatsschrift zur Wahrung der Belange der deutschen Biologen. Herausgeber: Geh. Rat Prof. Dr. Appel u. a. — J. F. Lehmanns Verlag, München. — Jahrg. 1, Heft 9—12, Juni — September 1932.

Nunmehr liegt der Jahrgang 1 dieser neuen Zeitschrift, über deren erste 8 Hefte wir bereits auf S. 24—25 berichteten, abgeschlossen vor. Die letzten 4 Hefte brachten interessante Aufsätze, z. B. über die Ueberempfindlichkeit der Haut gegen phanerogamische Pflanzen (TOUTON), die Biochemie der Sexualhormone (BUTENANDT), Seuchen als biosoziologische Erscheinungen (MARTINI), Aufgaben, Stand und Methode der allgemeinen Biologie (HARTMANN), Wesen, Aufgaben und Ziele der Paläozoologie (ABEL) und ein Lebensbild aus dem Mittelozän Deutschlands (WEIGELT). Neben vielen kleineren Berichten waren Expeditionsberichte, biologische Veranstaltungen, Personalnachrichten u. ä. in ihnen enthalten. Wir haben die Empfindung, daß sich die Zeitschrift im Lauf ihres ersten Lebensjahres günstig entwickelt hat und wünschen ihr, zum Vorteil aller biologisch Interessierten, einen gleichgerichteten Fortgang.

Haas.

**Franz, V.** Zur Paludinensystematik. Eine Antwort an D. GEYER. — Jahrb. D. Geol. Landesanstalt, 53, S. 766—776, 1932.

Auseinandersetzung mit GEYER wegen dessen a. a. O., 52, 1931, erschienener Arbeit „*Paludina diluviana*, eine ökologische Untersuchung“. Verf. weist die von GEYER gegen ihn gemachten Ein- und Vorwürfe zurück und verteidigt seinen Standpunkt aufs neue. Er führt die Gegensätze zwischen sich und G. im Grunde auf verschiedene Einstellung gegenüber den sich anbietenden Formen zurück. G., nach biologischen Gesichtspunkten, sucht Formunterschiede ökologisch zu deuten, er, FRANZ, dagegen, nimmt manches als erblich fest, genotypisch geworden, an, wobei aber Ueberlagerung von gleichsinnigen Modifikationen oder Reaktionsformen über verschiedene Genotypen (= Arten) deren Auseinanderhalten erschweren könne.

Haas.

**Franz, V.** Viviparus. Morphometrie, Phylogenie und Geographie der europäischen, fossilen und rezenten Arten, in: Denkschr. Med.-Natur. Ges. Jena, 18, 1, S. 1—160, 124 Fig. — G. Fischer, Jena. Rm. 24.—

Mit dem selbstgestellten Thema, das einer monographischen Darstellung sehr nahe kommt, hat sich Verf. auf ein höchst reizvolles, aber auch sehr gefährliches Gebiet begeben. Bei der bewußten und dem paläontologischen Teile seiner Untersuchungen ja auch angemessenen Außerachtlassung der anatomischen Verhältnisse des Weichkörpers war die Gefahr, von gewissen fossilen Schalengebilden irreführt zu werden oder bestimmte konchologische Eigenschaften rezenter Gehäuse unrichtig

zu deuten, sehr naheliegend. Ob Vert. in allen seinen Deutungen das Richtige getroffen hat oder nicht, das soll hier nicht erörtert werden, darüber werden zukünftige Arbeiten erst entscheiden können. Und wieviele Untersuchungen lassen sich noch über das Gebiet machen, das FRANZ ganz allein bearbeitet hat! Es konnte sich eben nur ein Forscher, der in systematischer, anatomischer und phylogenetischer Beziehung so beschlagen ist wie FRANZ, an eine so gewaltige Aufgabe wagen und sie, als Einzelner, so sehr der Lösung nahebringen, wie er es getan hat. Er bringt eine Behandlung der europäischen fossilen *Viviparus*-Arten seit dem Jura, mit einem Versuch, sie phyletisch miteinander zu verknüpfen; ferner eine Revision des Stammbaumes der pliozänen slawonischen Arten und schließlich eine Uebersicht über die rezenten europäischen Formen, deren gegenwärtige Verbreitung erdgeschichtlich erklärt wird. In den einleitenden Vorerörterungen werden u. A. auch die metrischen Methoden beschrieben, die Verf. in weitgehendem Maße angewendete, wenn er die Einheitlichkeit von Populationen untersuchen wollte.

Als erster sicherer Vertreter der Gattung wird *V. beaumontianus* aus der oberen Kreide betrachtet, die phylogenetischen Beziehungen dieser ältesten Form zu den Turbiniden werden besonders hervorgehoben. Vom Tertiär und Diluvium bis zur Jetztzeit lassen sich in Europa zwei Formenreihen unterscheiden, breite (*viviparus*-Gruppe) und schlanke (*faciatus-pyramidalis*-Gruppe), die im einzelnen näher behandelt werden. Neu beschrieben sind: *V. filicinctus*, S. 33, Fig. 16, obere Kreide von Vendes und Rognac. — *V. viviparus* var. *coronatus* n. var., S. 46, Fig. 38—40, aus dem Tertiär des Val d'Elsa in Toskana. — *V. fasciatoides*, S. 53, Fig. 57—58, aus dem Braunkohlen- und sandstein von Röhthe bei Eschwege, Miözän. — *V. hammerioides*, S. 58, Fig. 67—68, Geschiebemergel von Nieder-Schmon, Prov. Sachsen. Ein besonderer Abschnitt ist den „pliozänen subpontischen Formen und dem Aufstieg zur Tulotomoidie“ gewidmet. Die älteren Versuche der Aufstellung von Stammbäumen werden diskutiert und ein neuer Versuch in dieser Richtung gemacht, wobei auch der Frage der Bastardierung der Formen Beachtung geschenkt wird. Geringe Bedeutung schreibt Vert. dem Einfluß der Wasserbewegung auf Schalenform und -dicke zu und nur für phänotypische Aenderungen, z. B. bei *V. dezmaniana* — *V. nothus*, macht er sie verantwortlich.

F. H., W. W.

**Bloomer, H. H.** A Note on the Anatomy of *Lamellidens marginalis* LAM. and *L. Thwaitesii*, LEA in: P. Mal. Soc., 19, 6, 270—273, 2 Abb., 1931, 11.

Aus den anatomischen Einzelheiten wäre der Nachweis hervorzuheben, daß von 12 untersuchten Stücken von *Lam. marginalis* 5 ♂, 5 ♀ und 2 zwitterig waren. Zu diesem neuen Befund gibt Verf. eine Liste aller der diözischen Najadenarten, bei denen gelegentlich auch hermaphroditische Stücke gefunden worden sind.

Haas.

**Grahe, H. O.** Zur Wanderung von *Pericola pholadiformis* LAM. in: Natur & Mus., Frankfurt a. M., 62, 12, 61—64, 3 Abb., 1932, 2.

Nennt weitere Einwanderer in die deutsche Tierwelt, berichtet über die Staffeln des Wanderwegs von *Petr.* und gibt einen ersten Fundort der Art in der westlichen Ostsee: Wenningbund an der Flensburger Außenförde. Haas.

**Marshall, W. B.** Anodontites: A Genus of South and Central American and Mexican Pearly Fresh-water Mussels in: P. U. S. Nat. Mus., Washington, 79, Art. 23, 16 S., 2 Taf., 1931.

Kritische Studie über den nomenklatorischen Status des Gattungsnamens und über die konchologischen Eigenschaften der ursprünglich nur mangelhaft beschriebenen typischen Art, *An. crispata* BRUG. Haas.

**Prashad, B.** Some noteworthy examples of parallel evolution in the Molluscan faunas of South-eastern Asia and South America in: P. R. Soc. Edinburgh, 51, 1, 41—53, 1931.

Bringt eine interessante Nebeneinanderstellung analoger Molluskenformen aus den beiden im Titel genannten Gebieten, der Familie der Piliden (= Ampullariiden) und der Sippe der Unionacea (Fam. Unionidae, Mutelidae, Aetheriidae) entnommen. Konvergent ausgebildete Schalenformen entstanden so, weit getrennt voneinander, aus anatomisch sehr verschiedenen Molluskentypen und täuschten, ehe man die Weichkörper der Mollusken zu untersuchen pflegte, sehr ausgedehnte Verbreitungsgebiete vor. Haas.

**Miegel, H.** Ueber Formveränderungen bei Mollusken aus einigen ostholsteinischen Seen in: Arch. Hydrob., 23, 391—461, 9 Abb., 41 Tabellen, Taf. 7—11, 1931.

Nach Schilderung seiner Methodik (Sammeln, Messen, zahlenmäßige Festlegung der Brandungsstärke durch den Grad der Exponiertheit) und des Lebensraumes (geographische und ökologische Schilderung des Untersuchungsgebietes, unter plastischer Darstellung der einzelnen Biotope) bringt Verf. die von ihm vorgefundenen Formveränderungen bei *Anodonta piscinalis*, *An. cellensis*, *Unio tumidus*, *U. pictorum*, *Limnaea stagnalis*, *Radix auricularia*, *R. ampla-ovata* und *Stagnicola palustris*.

---

### Verzeichnis der besprochenen Zeitschriften.

Der Biologe, . . . . .	24, 53		Proceedings of the Malacological Society, London, 19,	
Journal of Conchology, 19,	6, 7, 8		3, 4, 5	
The Nautilus, 43, 44, 45, 8, 13—14,			The Venus	23—24
14—16, 19—20, 20—22				

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1932

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [LITERATURBERICHT des Archivs für Molluskenkunde, 64, 1932. 1-55](#)