

LITERATURBERICHT

des Archivs für Molluskenkunde,

67, 1935.

Rensch, B. Landmollusken der Deutschen Limnologischen Sunda-Expedition, in: Arch. Hydrobiol., Suppl. 12, Trop. Binnengew. 4, S. 739—758, 1934, 6 Abb.

Es werden 38 Arten genannt, davon neu: *Alycaeus (Chamalycaeus) troglodytes*, S. 743, Abb. 3; Mittel-Sumatra, Höhle Pauh bei Fort de Kock. — *Microcystina (?) retardata*, S. 751, Abb. 5; Baturiti, Bali. Haas.

Rensch, B. Ueber einige von Dr. A. Tobler auf den Kleinen Sunda-Inseln gesammelte Landschnecken, in: S. B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, S. 448—451, 3 Abb., 1934₅.

6 Arten, davon neu: *Asperitas serpentina*, S. 448, Abb. 3: Inneres von Sumbawa. Haas.

Rensch, B. Die Molluskenfauna der Kleinen Sunda-Inseln Bali, Lombok, Sumbawa, Flores und Sumba, III, in: Zool. Jahrb., Abt. Syst., 65_{5 6}, 389—422, 9 Abb., 1934.

Schluß der Faunenliste, über deren beide erste Teile wir bereits hier berichtet haben; er enthält die Limnäiden, Planorbiden, Ellobiiden, Ampullariiden, Vivipariden, Hydrobiiden, Assimineiden, Melaniiden, Neritiden und Sphaeriden; neu: *Pisidium floresianum*, S. 418, Abb. 9; See Rana Mesé, Flores. Bei den übrigen Arten wird besonders der Variationsbreite große Aufmerksamkeit geschenkt. Haas.

Pilsbry, H. A. Notes on the Gastropod Genus *Liotia* and its Allies, in: P. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, 85, (1933), S. 375—381, 1934, Taf. 13.

Nennt *Liotia*, *Liotina* mit den Untergattungen *Liotina*, *Dentarene* IREDALE und *Munditia* FINLAY, sowie die Gattungen *Ilaira* H. & A. ADAMS und *Arene* H. & A. ADAMS. Neu beschrieben werden: *Liotina (Liotina) jijiensis*, S. 378, Taf. 13, Fig. 1, 1a; Fidschi-Inseln. — *Arene curacoana*, S. 381, Taf. 13, Fig. 7, 7a, 7b. Haas.

Bartsch, P. New Mollusks of the Family Turritidae, in: Smithsonian Misc. Coll., 91₂, 29 S., 8 Taf., 1933₅.

Alle Neubeschreibungen aus der Tiefsee bei Puerto Rico. *Elrledgea*, gen. n., S. 2, Typ: *E. johnsoni* n. sp., S. 2, Taf. 1, Fig. 1—3. — *Fenimorea*, gen. n., S. 3, Typ: *F. janetae*, n. sp. S. 4, Taf. 1, Fig. 4—7. — *Dougllassia*, gen. n., S. 5, Typ: *D. enae*, n. sp. S. 6, Taf. 2, Fig. 1—3. — *Fusisyrinx*, gen. n., S. 7, Typ:

F. fenimorei, n. sp. S. 7, Taf. 2, Fig. 4—5. — *Polystira florencae*, S. 9, Taf. 3, Fig. 4—7. — *P. macra*, S. 10, Taf. 3, Fig. 8—9, 13—14. — *Leucosyrinx janetae*, S. 11, Taf. 3, Fig. 3, 11—12. — *Fusiturricula enae*, S. 13, Taf. 3, Fig. 1—2, 10. — *Glyphostoma* (*Glyph.*) *epicasta*, S. 14, Taf. 4, Fig. 4, 7, 9. — *Gl.* (*Gl.*) *elsae*, S. 15, Taf. 4, Fig. 1, 3, 6. — *Gl.* (*Gl.*) *herminea*, S. 16, Taf. 4, Fig. 2, 5, 8. — *Glyphostomops*, subgen. n. von *Glyphostoma*, S. 17, Typ: *Gl.* (*Glyphostomops*) *hendersoni* n. sp., S. 17, Taf. 5, Fig. 2, 5, 8. — *Gl.* (*Glyphostomops*) *oenoa*, S. 18, Taf. 5, Fig. 1, 3—4. — *Compsodrillia petersoni*, S. 19, Taf. 5, Fig. 6, 7, 9. — *C. disticha*, S. 20, Taf. 6, Fig. 6—8. — *C. nana*, S. 21, Taf. 6, Fig. 1—3. — *Darbya*, gen. n., S. 22, Typ: *D. lira*, n. sp., S. 23, Taf. 6, Fig. 4—5, Taf. 7, Fig. 6, 8. — *Leptodrilla splendida*, S. 24, Taf. 7, Fig. 2, 5, 7. — *L. loria*, S. 25, Taf. 7, Fig. 1, 3, 4. — *Synptomodrilla woodringi*, S. 27, Taf. 8, Fig. 5, 7, 9. — *S. carolinae*, S. 27, Taf. 8, Fig. 1, 4, 8. — *S. tantula*, S. 28, Taf. 8, Fig. 2, 3, 6. Haas.

Aguayo, C. G., Mollusca Cubana. Addenda et Corrigenda, in: Mem. Soc. Poey, Havana, 8, S. 87—96, 5 Abb.; 1934.

Neu: *Annularia spurca* n. n., S. 89, für *Cyclostoma sordidum* GUNDL. 1856 non PFEIFFER 1855; *Chondropoma laetum asperulum* n. subsp., S. 89, Abb. 2, Cerro Colorado, Gibara, Oriente; *Chondr. edouardi* n. sp., S. 90, Abb. 2, Cerro de la Cañada bei Holguín; *Opistosiphon sainzi*, n. sp., S. 91, Abb. 3—4, Rejondón de Baguanos, Holguín; *Zachrysia* (*Chrysius*) *provisoria lowei* n. subsp., S. 93, Holguín; *Urocoptis creola* n. n. S. 94, für *Cylindrella producta* (GUNDL.) PFR. 1857 nec *C. lata* var. *producta* C. B. AD. 1851; *Urocoptis camagueyana holguinensis* n. subsp., S. 95, Abb. 5, Loma Pichin, El Yayal, Holguín. Haas.

Haas, F., Ueber einige Landschnecken von Zypern, in Senckenbergiana, 16,1, S. 16—21, 9 Abb., 1934,5.

Retinella (*Calloretinella* subgen. n.) *mavromoustakisi* n. sp., S. 16, Abb. 8. — *Helicella* (*Jacosta*) *syrensis carinato-globosa* n. subsp., S. 18, Abb. 1—4. — *Hel.* (*Jac.*) *syrensis tremithensis* (HESSE) wird erstmalig (Abb. 5), *Retinella* (*Eopolita*) *aequata* (MOUSS.) wird zum ersten Male bezeichnend abgebildet. Haas.

Corea, L. F., New Marine Mollusks, aus den Rep. Coll. obtained 1rst. Johnson-Smithsonian Deep-sea Exped. Puerto Rican Deep, in: Smithson. Misc. Coll., 91, Nr. 16, 9 S., 3 Taf.; 1934,9.

Alle Neubeschreibungen aus der Tiefsee bei Puerto Rico. Neu: *Buchema*, subgen. n. vom *Carinodrillia*, Typ: *Buchema tainoa*, S. 2. — *Carin.* (*Buchema*) *tainoa*, S. 2, Taf. 1, Fig. 5—6. — *Car.* (*Buch.*) *suimaca*, S. 3, Taf. 1, Fig. 3—4. — *Car.* (*Buch.*) *mamona*, S. 5, Taf. 2, Fig. 2, 3, 5. — *Car.* (*Buch.*) *apitao*, S. 7, Taf. 1, Fig. 1—2. — *Car.* (*Buch.*) *liella*, S. 8, Taf. 2, Fig. 4, 8, 9. Haas.

Graziadei, D., Note malacologiche trentine, in: Riv. Soc. Stud. Ven. Trident., 13,2, 1 Taf.; 1932. —

Erstnachweis von *Fruticicola edentula* und *Torquilla secale* im Valsugana; Einschleppung während des Weltkrieges vermutet. — Note mal. trent., II a. a. O., S. 234—237; 1932. *Delima stenzii* var. *paroliniana*, *Campylaea ambrosii*, *Camp. illyrica*, *Goniodiscus perspectivus*, *Carychium mariae*, *Marpessa fimbriata*, *Clausilia cruciata* var. *minima* und var. *tellebachiana* neu für das Valsugana. — III, a. a. O., 14, S. 42—45; 1933. *Pseudoanodonta depressa* var. *augusti*, n. var. S. 43, aus dem See von Levico, *Hydrobia steini* von ebendort. — IV, a. a. O., 15, S. 18—24; 1934. Aus dem Valsugana genannt: *Phenacolimax pellucidus*, *Vitrinopugio brevis*, *V. kotulae*, *Zonites gemonensis*, *Fruticicola hispida*, *Campylaea zonata*, *Arianta arbustorum* var. *trochoidalis*, *Cepaea nemoralis*. *C. austriaca*, *Balea perversa*, *Iphigena mucida* var. *badia*, *Succinea elegans*, *Vertigo alpestris*, *Columella edentula*, *Sphyradium biplicatum*, *Physa fontinalis*, *Pleuracme veneta*, *Lithoglyphus fluminensis*, *Theodoxus fluviatilis*, *Musculium lacustre*, *Pisidium henslowanum*. Haas.

Seurat, L.-G., Considérations sur la Faune des Estuaires de la Tunisie orientale, in: Arch. zool. exp. gén. 75, 24, S. 366—379; 1933, 11.

Erwähnt von Mollusken: *Teredo minima* im Süßwasser der Zuflüsse des Golfs von Tunis; *Paludestrina salinasi* in der Lagune von Porto-Farina; *Amnicola bythinopsis* im Golf von Hammamet; *Paludestrina duveyrieri* neben marinen Arten; *Ostrea stentina* und *Mytilus minimus* im Golf von Gabes; *Melania tuberculata* und *Paludestrina aradiana* im Akarit-Ästuarium, Golf von Gabes; im Oued Gabes Melanopsen, Melanien, *Neritina numidica* und Pseudamnicolen; *Cardium edule*, subfossil am Schott Melrhir; *Corbicula saharica* in Temassinim (Zentral-sahara) und El Oued (Nordsahara). Haas.

Pilsbry, H. A. Mollusks, Pt. 2 von: Zool. Res. Dolan West China Exped., 1931, in: P. Ac. Nat. Sci. Philadelphia, 86, S. 5—28, Taf. 1—6; 1934.

Neu: *Bradybaena sueshanensis*, S. 9, Taf. 1, Fig. 1—3; Sueshan. — *Brad. controversa*, S. 10, Taf. 2, Fig. 3; Zw. Wenchow und Weichow, Ssetchuan und mut. *monotaeniata*, S. 10, Taf. 2, Fig. 4. — *Brad. carphochroa* mut. *reversa*, S. 11; Taf. 2, Fig. 2; zw. Wenchow und Maochow. — *Brad. haplozona laevior*, S. 11, Taf. 1, Fig. 5; zw. Wenchow und Weichow. — *Brad. (Trichocathaica) lyonsae comosa*, S. 11, Taf. 4, Fig. 45; Wenchow. — *Brad. (Trichocath.) rugobasis*, S. 12, Taf. 4, Fig. 6—7; zw. Wenchow u. Maochow. — *Plectotropis (?) sinkaitzensis*, S. 12, Taf. 4, Fig. 2; zw. Fupien und Sinkaitze. — *Plect. icela*, S. 13, Taf. 4, Fig. 1; Chengwei, Ssetchuan. — *Plect. minima*, S. 13, Taf. 4, Fig. 8; Chengwei. — *Cathaica constantiae vestita* S. 15, Taf. 3, Fig. 5—7; zw. Wenchow u. Weichow. — *Cath. radiata*, S. 15, Taf. 3, Fig. 1; zw. Wenchow und Weichow. — *Cath. ottoi*, S. 16, Taf. 3, Fig. 2—3b; zw. Wenchow und Weichow. — *Cath. (Laeocathaica) dolani*, S. 16, Taf. 3, Fig. 4; Rumichangu, Ssetchuan. —

Phaedusa pseudobensoni continua, S. 17; zw. Kwanshien und Yuchi. — *Phaed. szechuanensis*, S. 17, Taf. 5, Fig. 9–10a; zw. Kwanshien u. Yuchi. — *Macrochlamys dolani*, S. 19, Taf. 4, Fig. 10; zw. Wenchwan u. Maochow. — *Macr. segnis*, S. 19, Taf. 4, Fig. 3; zw. Wenchwan u. Maochow. — *Helicarion altitudinis*, S. 19, Taf. 6, Fig. 5; Chengwei. — *Euplecta montivaga*, S. 30, Taf. 6, Fig. 4; Chengwei. — *Rahula (Sinaenigma) chengweiensis*, S. 20, Taf. 4, Fig. 9; Chengwei. — *Ena (Subzebrina) erratica*, S. 22, Taf. 5, Fig. 1; zw. Wenchwan u. Maochow. — *Ena (Mirus) notha*, S. 22, Taf. 5, Fig. 4; Fupien, Ssetchuan. — *Ena (Petraeomastus) rumichangensis*, S. 23, Taf. 5, Fig. 3; Rumichangu, Ssetchuan. — *Ena (Holcauchen) brookedolani*, S. 23, Taf. 5, Fig. 5–6a; zw. Sinkaitze u. Rumichangu. — *Ena (Dolichena) miranda*, S. 24, Taf. 5, Fig. 7–8; zw. Wenchwan u. Maochow. — *Spirostoma heudeanum*, S. 25, Taf. 6, Fig. 9; Wenchwan. — *Diplommatina szechuanensis*, S. 25, Taf. 6, Fig. 1; Chengwei. — *Arinia cathaicola*, S. 26, Taf. 6, Fig. 2 und var. *dissimilis*, Taf. 6, Fig. 3; Chengwei. Haas.

Benthem-Jutting, W. S. S. van. Enkele beschouwingen over de weekdierfauna van Curaçao, in: *Natuur en Mensch*, Nr. 4–5. 3 S., 3 Abb., 1934.

Analyse der Landmollusken aus den Lebensbedingungen heraus (Schutz gegen Verdunstung durch dicke Schale — *Cerion*, Deckel — *Tudora* usw., enge Mündungen — *Brachypodella* usw.). Unter den Meeresformen wird zwischen den für Südamerika und Westindien bezeichnenden und den auch an der europäisch-afrikanischen Küste und selbst im Mittelmeer vorkommenden Arten unterschieden. Zum Schluß wird die wirtschaftliche Bedeutung der Weichtiere Curaçaos (Nutzen: Nahrung, Perlmutter. Perlen; Schaden: Bohrmuscheln) kurz besprochen. Haas.

Benthem-Jutting, T. van. Ueber den Bau der Radula und ihre Bedeutung für die Nahrungsaufnahme bei einigen javanischen Süßwassergastropoden, in: *Verh. Internat. Ver. theor. angew. Limnologie*, 6, S. 325–330, 1934.

Die Verf.in fand bei den Gattungen javanischer Süßwasserschnecken, je nach der Art ihrer Nahrung, verschiedenartige Typen von Radulazähnen vor. *Limnaea*, *Protancylus*, *Viviparus* und *Melania*, Schlamm- und Detritusfresser, besitzen Schaufelzähne, *Ampullaria* weist, als Blattbeschädigerin, Dolchzähne auf; *Planorbis*, der sich von Algen ernährt, hat Bürstenzähne. Nicht ganz in Einklang mit der Nahrung ist die Mundbewehrung der Neritinen zu bringen. Haas.

Seidler, A. Beitrag zur Fauna der Umgebung von Hanau, in: *Ber. Wetterauische Ges. Naturk. Hanau 1921–1933*, 1934. S. 94–96.

Unter Neunachweisen verschiedener Tiere für das nähere und weitere Hanauer Gebiet werden folgende Schnecken genannt: *Acma polita*, *Daudebardia rufa* (Uebergang zu *brevipes*),

Vitrinopugio elongatus, *Viviparus fasciatus* (im Main bei Hanau).
Milax marginatus, *Perforatella bidens*, *Caecilioides acicula*
 (lebend!). Haas.

Frömming, E. Ueber Tentakel-Regeneration bei *Limnaea stagnalis* L., in: Wochschr. Aqu. Terr. Kde., S. 648—649, 4 Abb.; 1934.

Verf. beobachtete die in der Hauptsache nur aus Aquarien bekannte Tatsache, daß Fische den Schlamm-schnecken ihre Fühler abbeißen, auch in freier Natur; verschiedene Neubildungsstufen des verloren gegangenen Körperteils werden dargestellt. Haas.

Rensch, B. & Jaeckel, S. Landschnecken mit vorwiegend östlichem Verbreitungstyp in der Mark, in: Märk. Tierwelt, 1, S. 4—7; 1934.

Nach einer Darlegung der Wirkung der Eiszeit auf die Tierwelt Norddeutschlands werden zahlreiche neue Fundorte von *Goniodiscus ruderatus* genannt; ferner wird um Mithilfe zur Klärung der Verbreitung einiger anderer Arten gebeten. Haas.

Trübsbach, P. Die geographische Verbreitung der Gastropoden im Gebiete der Zschopau nebst biologischen Untersuchungen, in: 24. Ber. Naturw. Ges. Chemnitz, S. 1—84, 2 Karten; 1934.

Durch eine ausgezeichnete Biotopschilderung wird der Leser ins Sammelgebiet eingeführt. Verf. hat durch Messungen festgestellt, daß die durch den Kalkgehalt bedingte Schalendicke von der geologischen Formation des Biotops unabhängig ist, daß sie vielmehr dem benötigten Schutz gegen klimatische Einflüsse, vor allem Wärme, proportional ist. Es werden 103 Arten von Schnecken im Gebiete genannt, der Aufzählung jeder einzelnen sind nochmals wichtige ökologische Einzelheiten beigelegt. Die Arbeit bringt somit viel, viel mehr, als ihr Titel vermuten läßt. Haas.

Piersanti, C. Alcune particolari neoformazioni complementari nella conchiglia delle chioccioline in rapporto a certe forme di restauro ottenute sperimentalmente, in: Studi Trentini Sci Nat., 15, 1, S. 1—17, Taf. 1—3; 1934.

Recht eingehende Untersuchung über die Art der Neubildungen bei, z. T. künstlich zugefügten, Verletzungen der Schale einiger Heliciden. Verf. glaubt nachgewiesen zu haben, daß die Form des Regenerats durch den Trieb bedingt ist, eine in sich geschlossene Mündung zu erzielen, die den Verschluß durch ein Epiphragma gestattet. Haas.

Goodrich, C. Studies of the Gastropod Family Pleuroceridae. — I. Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan, 286; 1934, 6. — II. a. a. O., 295; 1934, 6.

Beide Teile, denen hoffentlich noch andere folgen, behandeln die enorme Plastizität der Pleuroceriden-Schale, die auf Umwelteinflüsse durch ungeahnte Gestaltsanpassungen antwortet;

eine große Menge beschriebener „Arten“ wird vom Verf. auf ganz wenige Grundarten zurückgeführt und Gesetzmäßigkeiten der Schalenformung in den verschiedenen Teilen eines Flusses werden aufgedeckt. Für Einzelheiten verweisen wir auf die GOODRICH'sche Arbeiten selbst. Haas.

Linke, O. Beiträge zur Sexualbiologie der Littorinen, in: Z. Morph. Oekol. Tiere, 28, 2, S. 170—177, 1 Abb.; 1934, 2.

Untersuchte Arten: *L. littorea*, *obtusata* und *rudis*. Bei diesen besteigt das ♂ die Schale des ♀ und sucht, am Mündungsrande angelangt, den zur Begattung geeigneten Ort, indem es um die Mündung herumwandert. Die Dauer der Begattung wird festgestellt. Die genannten Arten begatten sich auch untereinander, sowie ♂ der gleichen Art miteinander und mit solchen der anderen Arten, nach Verf. infolge Fehlens äußerer Geschlechtsmerkmale. Haas.

Lengerken, H. von, Käfer auf der Schneckenjagd, in: Natur & Volk, 64, 10, S. 375—379, 6 Abb.; 1934, 10.

Behandelt die Weise, auf die die von Raubkäfern überfallenen Schnecken sich zu wehren versuchen. Haas.

Boettger, C. R. Die Abwehr der Landschnecken gegen Käfer, in: Natur & Volk, 64, 10, S. 380—384, 7 Abb.; 1934, 10.

Bespricht sowohl die Anpassung verschiedener Käfer an das Erbeuten von Schnecken (Cychrisation), als auch die Gegenmaßregeln der Schnecken durch Mündungsverengung vermittels Zähnen und Leisten usf. Haas.

Künkel, K. Zur Biologie des *Limax tenellus* NILSSON mit besonderer Berücksichtigung der Kopula, in: Zool. Jahrb., Abt. allg. Zool., 53, 4, S. 553—556, 8 Abb., Taf. 4; 1934, 7.

Behandelt Nahrung und Wasserbedürfnis, Wachstum und Umfärbung, Geschlechtsreife (nach 7—9 Monaten), Geschlechtsorgane, die sehr ausführlich geschildert werden, Kopula (Vorpiel, geschl. Vereinigung, Trennung, empfangenes Sperma): Eiablage und Eier (Legeperioden: 2—3 Monate, Anzahl der Eier der Einzellege: 12—31, Gesamteierzahl eines Tieres: 87—124 Eier, Embryonalentwicklung (Dauer: 20—109 Tage!), Vermehrung bei Fremd- und Selbstbefruchtung, Lebensdauer (12—13½ Monate), Tod nach 6 Tagen bis 1½ Monaten nach der letzten Eiablage. Haas.

Thorson, G. Marine Molluscs of the Scoresby Sound Committee's 2nd East Greenland Expedition in 1932 to King Christian IX's Land, in Meddel. Grönland, 104, 17, 8 S., 1 Taf.; 1934.

Zählt, unter Nennung der jeweiligen Bodengemeinschaften, die 34 von der Expedition gesammelten marinen Mollusken (15 Muscheln, 1 Scaphopoden, 15 Proso-, 2 Opisthobranchier) auf. Haas.

Baker, F. C. The variation and distribution, recent and fossil, of the snail *Polygyra profunda* SAY, in Illinois, in: Amer. Midl. Nat., 15 2, S. 178—186, 17 Abb.; 1934.

Im Gegensatz zur rezenten, großschaligen, rundmündigen Rasse war die fossile, pleistozäne, durchschnittlich kleiner und besaß schmalere Mündung; auch reichte die pleistozäne Verbreitung der Rasse, die als fa. *pleistocaenica* F. C. BAKER unterschieden wurde, viel weiter nach Süden und Osten als diejenige der rezenten Rasse. Haas.

Spärck, R. & Thorson, G. Marine Gastropoda Prosobranchiata, in: Zoology of the Faroes, Nr. 52, S. 1—56; 1933.

81 Arten, jede mit ihrer genauen Verbreitung auf den Faröern, werden aufgezählt. Oekologische und tiergeographische Bemerkungen folgen, den Schluß machen Verbreitungstabellen der nachgewiesenen Arten. Haas.

Bentham-Jutting, T. van. Non marine Mollusca from Nias Island, in: Miscell. Zool. Sumatrana, 84-85, 17 S., 1 Taf.; 1934 7.

Neu: *Thiara carolitaciturni*, S. 8, Fig. 8. — *Prosopaeas obelisciforme*, S. 12, Fig. 9—10. — Es werden 45 Arten i. a. aufgezählt, wovon 8 endemisch scheinen, die anderen auch benachbarten Inseln zukommen. Haas.

Mazek-Fialla, K. Die Lebensweise xerophiler Schnecken Syriens, Griechenlands, Dalmatiens und der Türkei und die Beschaffenheit ihrer subepithelialen Drüsen, in: Z. Morph. Oekol. Tiere, 28, 4, S. 445—468, 15 Abb.; 1934, 5.

Die Einleitung bildet die Beschreibung des Beobachtungsgebietes in Syrien, die die Betrachtung der Oekologie der dort gefundenen Schneckenarten erleichtert. Von Schnecken anderer Herkunft werden *Helicella virgata*, *Helix vermiculata*, *Chondrus olympicus*, *Albinaria caerulea*, *Papillifera bidens* und *Mastus pupa* bez. ihrer Oekologie behandelt, die Diaphragmenbildung bei allen vergleichend besprochen. Nach anatomischer Schilderung der subepithelialen Drüsen werden ihr Ausbildungsgrad und ihre Ausbildungsart in Beziehung zur Lebensweise untersucht und interessante Zusammenhänge aufgedeckt, auf die im Original verwiesen werden muß. Haas.

Adam, W. Prosobranches parasites, in: Rés. Scient. Voyage Ind. Or. Néerl. Pr. Léopold de Belgique, 2, 14. — Mém. Mus. R. Hist. Nat. Belg., 1934, S. 85—115, 16 Abb.

Enthält eine genaue morphologische und anatomische Schilderung von *Thyca crystallina* (GLD.), in der u. a. bestätigt wird, daß der „Scheinfuß“ (disque de fixation) dieser Art von den Hirnganglien innerviert wird, also eine Kopfbildung darstellt. — *Melanella holothuricola* n. sp., S. 109, Fig. 16 A, Insel Weim, n. von Misool, an *Holothuria atra* JAG. Morphologische und anatomische Beschreibung. Haas.

Hlavač, V. F. Faune malacologique de la partie sud-ouest de la région au pied des Krkonoše, en particulier de la Région de Bělohrad, in: Publ. Hlaváčova Přírod. Mus. Lázně Belohrad, Nr. 4, 1934, S. 1—59; Tschechisch, franz. Zus.

Nach einer ökologisch-geologischen Analyse des behandelten Gebietes werden 114 Arten von Binnenmollusken aufgezählt, deren dortige fossile Verbreitung gleichfalls genannt wird.

Haas.

Szidat, L. Ueber die Entwicklung und den Infektionsmodus von *Tracheophilus sisowi* SKRJ., eines Luftröhrenschmarotzers der Enten aus der Trematodenfamilie der Zyklozoliden, in: Tierärztl. Rdsch., 39, S. 95—99; 1933.

Der genannte Parasit besitzt eine abgekürzte Entwicklung, da das Sporozystenstadium ausfällt, die schon im Mirazidium gebildete Redie sofort Zerkarien erzeugt und die Zerkarien sich in ihrem Zwischenwirt gleich verkapseln, ihn also nicht verlassen. Als diese Zwischenwirte müssen Süßwasserlungenschnecken angesehen werden, und zwar *Stagnicola palustris* MÜLL., *Radix ovata* DRAP., *Coretus corneus* L. und *Planorbis planorbis* L.; auf eine bestimmte Art ist dieser Schmarotzer also nicht spezialisiert.

E. Frömmling.

Der Biologe. Monatsschr. z. Wahr. Belange Biol. u. d. Deutsch. Biologen, 3, 10—12, 1934 10—12. - J.F. LEHMANNs Verlag, München.

Heft 10: FABER, N. Unters. Lautäußerungen der Geradflügler, A. R. WALTHER, Bedeutung d. Zool. Gärten f. d. volkstüml. Belehrung a. d. Gebiete d. Biologie. — Heft 11: L. G. TIRALA, Dialog üb. d. biol. Weltanschauung (m. Bildnis v. J. v. UEXKÜLL), E. HEINEMANN, Groß-Schädlinge, H. GEIDIES, Mikrosk. Studienmaterial f. Schulen u. Hochschulen, O. KOEHLER, Biologie u. Medizin. — Heft 12: Würdigung der Verlagstätigkeit von J. F. LEHMANN, der seit 40 Jahren Vorkämpfer des deutsch-völkischen Gedankens ist, GENSCHEL, R., Hermann Löns u. d. Biologieunterricht, C. SCHÄFFER, Z. Frage d. Verdeutschung biologischer Fachausdrücke; ANON., Bericht über das 25jährige Bestehen des Vereins Naturschutzpark, BUDER, J., Hochschule u. Biologie, HEIDERMANNS, C., Biologie u. Schule. — Außer dieser Auswahl aus dem wichtigsten Inhalt der Hefte bringen diese in gewohnter Weise noch Buchbesprechungen, Berichte über Biologische Veranstaltungen und Reisen, Personalnachrichten und vieles Andere, den Biologen Interessierende.

Haas.

Förster, H., Beiträge zur Histologie und Anatomie von *Philine aperta* L. 68 S., 46 Abb. Risse-Verlag, Dresden-A; 1934. — Rm. 3.—

Zusammentragung aller über *Ph.* bekannt gewesenen einschlägigen Angaben und Bereicherung durch viele eigne, bedeutungsvolle Ergebnisse, wie Bau des Kaumagens und seine Bedeutung für die Frage der Detorsion bei *Ph.*, Feinbau und Arbeitsweise der Geschlechtsdrüsen, wahre Beschaffenheit der „Prostata“ usf.

Haas.

Der Biologe. Monatsschrift zur Wahrung der Belange der Biologie und der deutschen Biologen. — J. F. Lehmann's Verl., München. 4 1–2, 1935 1–2.

Heft 1 des neuen Jahrgangs enthält von Aufsätzen allgemein biologischen Interesses u. a.: BEATUS, Genetik und Chiasmotypie bei Polyploiden; DAMM, Die Wissenschaft als Förderin der landwirtsch. Veredlungswirtschaft; SCHMIDT, Biologie in der Großindustrie; KOLUMBE, Landgewinnung an der Westküste Schleswig-Holsteins. In Heft 2 finden wir: SENGBUSCH, Entwicklung und Bedeutung der Süßlupinenzucht; PIETSCH, Der Biologie-Unterricht in der Volksschule; NEU, Die bulgarischen Forschungen am Schwarzen Meer; LOEWY, Ueber das Schweizerische Forschungsinstitut in Davos; ANON, Nachricht von der Gründung der Botanischen Vereinigung Mitteldeutschlands. — Außerdem geben uns beide Hefte wieder eine Fülle von Buchbesprechungen, bei denen die kritische Wertung nicht fehlt, ferner Programme biologischer Veranstaltungen, Personalmeldungen und andere wertvolle Einzelheiten. Haas.

Hesse, R. & DOFLEIN, F. Tierbau und Tierleben in ihrem Zusammenhang betrachtet. Zweite Auflage, bearb. von R. HESSE. Band 1, Der Tierkörper als selbständiger Organismus. 878 S., 679 Abb. — Verl. Gustav Fischer, Jena, 1935. — Brosch. Rm. 30.—, geb. Rm. 32.50.

In den so vielen Fällen, in denen ich nach einem Werke gefragt wurde, aus dem man nicht allzu wissenschaftlich gehaltene, aber doch wissenschaftlich gute Belehrung über die einzelnen Teile des Tierkörpers und über ihren Bau im Verhältnis zu ihrer Arbeitsleistung schöpfen könne, habe ich stets auf HESSE-DOFLEIN, Tierbau und Tierleben hinweisen und meine Auskunft durch die betrübliche Mitteilung ergänzen müssen, daß das genannte Werk völlig vergriffen sei. Das ist zum Glück jetzt anders geworden! Das für den Biologen unentbehrliche Buch ist soeben, vorerst in seinem 1. Bande, in neuer, auf den Stand unsres heutigen Wissens gebrachter Auflage erschienen und jeder Naturfreund, der sich nicht mit dem Betrachten der äußeren Form eines Tieres allein begnügt, kann nun auf alle seine Fragen, soweit sie Teile des tierischen Körpers in vergleichend anatomischem oder vergleichend physiologischem Sinne betreffen, an Hand seines Studiums selbst die Antwort finden. Gibt es wirklich noch einen Sammler, der z. B. nur Weichtiergehäuse allein zusammenträgt und der nicht gern wissen möchte, wie die schalbildenden Körperteile der Mollusken beschaffen sind, wie sie sich zu den Organen anderer Tiere verhalten, in welchem Verhältnis überhaupt die Weichtiere zu den übrigen Tieren stehen, usf.? Sicher nicht, jeder sucht doch seine Spezialkenntnisse auf möglichst breiter allgemein biologischer Grundfläche aufzubauen, und um allenfalls noch bestehende Lücken auszufüllen, welches Lehrbuch ist dazu geeigneter als gerade der HESSE-DOFLEIN? Um nur ein ganz bescheidenes Bild von der Inhaltsfülle des 1. Bandes zu geben,

zähle ich kurz das Wichtigste auf: Vom Leben, das Proto-plasma, die Lebewesen als Einzelzellen und Zellverbände, Einteilung der Lebewesen, Stammesentwicklung der Tiere. Körpergestalt und Bewegung bei Ein- und Vielzelligen (Stützorgane und -gerüste, Schwimmen, Laufen, Kriechen, Fliegen). Stoffwechsel, Speicherung, Atmung, Ausscheidung, Körperwärme. Fortpflanzung und Vererbung (Geschlechtsunterschiede, Befruchtung und Entwicklung). Nervensystem und Sinnesorgane (Tastsinn, statischer Sinn, Hören, Sehen, thermischer und chemischer Sinn), Nervenzentren. Das Ganze und seine Teile, Arbeitsteilung im Tierkörper, Bindung der Teile zum Ganzen, Anpassung der Teile aneinander. Haas.

Linke, O. Ueber die Beziehungen zwischen Keimdrüse und Soma bei Prosobranchiern, in: Verh. deutsch. zool. Ges., S. 164—175, 6 Abb.; 1934.

Bei Kastration infolge Trematodeninfektion zeigen die deutschen *Littorina*-Arten im männlichen Geschlechte, gerade so wie gewisse Kruster und Insekten, eine Rückbildung der äußeren Geschlechtsorgane; die Gonade ist deshalb als das Organ anzusprechen, das auf hormonalem Wege die Ausbildung der übrigen Geschlechtswerkzeuge beherrscht. Haas.

Schenck, H. G. Classification of Nuculid Pelecypods, in: Bull. Mus. R. hist. nat. Belg., 10, Nr. 20, 78 S., 5 Taf.; 1934, 6.

Bringt einleitend die bisherigen Einteilungsversuche der Nuculiden, versucht daran anschließend eine neue, natürliche Begrenzung dieser Familie und legt dann die eigne, auch die fossilen Formen umfassende Einteilungsweise dar; ein alphabetisches Verzeichnis aller als *Nucula* beschriebenen Arten folgt als Schluß. Die sehr guten Abbildungen erläutern die vom Verf. erwählten Gattungsmerkmale der Schale vortrefflich. Haas.

Adam, W. Cephalopoda, aus Rés. Scient. Voyage Ind. Or. Prince Léopold de Belgique, 2, 16, 28 S., 15 Abb.; 1934, 8, in: Mém. Mus. R. hist. nat. Belg., außer Reihe.

Führt 10 bestimmte und 3 nur der Gattung nach (*Octopus*) bestimmbar Arten auf. Darstellungen der Radula und, bei *Sepiotheutis lessoniana* und *Loligo duvauceli*, auch anderer Organe vervollständigend die bisherigen Kenntnisse der betreffenden Arten. Haas.

Prashad, B. & Rao, H. S. Notes on the Bionomics of *Trochus niloticus* LINN. — I. On a new species of *Spiroglyphus* (Vermetidae) from the Andamans, in: Rec. Ind. Mus., 35, S. 409—412, 2 Abb., Taf. 10; 1933, 12.

Vermetus (Spiroglyphus) andamanicus n. sp., S. 410. Lebt in den Kalkablagerungen von Algen, die epiphytisch auf *Trochus*-Arten aufsitzen. Haas.

Prashad, B. Notes on the Bionomics of *Trochus niloticus* LINN. — II. On two Limpet-like Gastropods from the An-

daman waters, in: Rec. Ind. Mus., 36₁, S. 1—4, 1 Abb., Taf. 1; 1934₃.

Auf *Trochus niloticus* aufsitzend: *Patella* (*Patellidea*) *tara* n. sp., S. 1, Fig. 1—2. — *Saptadanta* gen. n., S. 2, Typ; *S. nasika* n. sp., S. 3, Abb. 1, Taf. 1, Fig. 3—4. Haas.

Baker, F. C. New species of Lymnaeidae from British America, in: J. Wash. Ac. Sci. 23₁₁, S. 520—523, Abb.; 1934, 11.

Stagnicola kennicotti n. sp., S. 522, 3 linke Fig. der untersten Abb.-Reihe; Barnard Harbor bei Coronation Gulf, Mackenzie Dist., Kanada. — *Stagn. palustris ungava* n. subsp., S. 523, 2 rechte Fig. der untersten Abb.-Reihe; Fort Chimo, Kuksoak River bei Ungava Bay, Labrador. Haas.

Geyer, D. Neuere Beobachtungen im Bodensee, in: Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., S. 169—174; 1933.

Dieses posthume Werkchen befaßt sich nochmals mit den Bodensee-Lymnaen, deren Formgestaltung ökologisch zu erfassen versucht wird; eine genaue Beschreibung der jeweiligen Lebensräume ermöglicht, dem Gedankengange des Verf.'s zu folgen. Haas.

Mozley, A. New Fresh-water Mollusks from Northern Asia, in: Smithson. Misc. Coll., 92₈, S. 1—7, Taf. 1; 1934₈.

Valvata antiquilina, S. 1, Taf. 1, Fig. 4; Khomotenoje-See, Sibirien. — *Lymnaea* (*Galba*) *palustris saridalensis*, S. 2, Taf. 1, Fig. 1; Salzsee in der Sali Dara-Steppe, Kazakstan. — *L. (Galba) pal. kazakensis*, S. 3, Taf. 1, Fig. 7; Nowo Troetskaja, Kazakstan. — *L. (Galba) pal. draverti*, S. 4, Taf. 1, Fig. 9; Om-Fl. bei Omsk. — *L. (Galba) pal. bolotensis*, S. 5, Taf. 1, Fig. 3; Uberschwemmungsgebiet zw. Chaganak und Chederti-Fl., Kazakstan. — *L. (Radix)zazurnensis*, S. 6, Taf. 1, Fig. 2; Zazurnia-See, ö. v. Baikal-See. — *Planorbis (Spiralina) johanseni*, S. 6, Taf. 1, Fig. 8; Kotor Kulb b. Borowoje, Kazakstan. — *Physa sartlandinensis*, S. 7, Taf. 1, Fig. 6; Sartlan-See, Barabinsk-Steppe, Sibirien. Haas.

Wagner, H. Ueber einige von Herrn Dr. B. RENSCH in den bulgarischen Gebirgen gesammelte Nacktschnecken, in: Mitt. Kgl. Naturw. Inst. Sofia, 7, S. 88—90, 3 Abb.; 1934.

11 Arten, davon neu: *Agriolimax (Hydroilimax) renschi*, S. 89, Abb. 3; Rila-Kloster. Haas.

Wagner, H. Die Nacktschnecken des Königlichen Naturhist. Museums in Sofia, in: Mitt. Kgl. Naturw. Inst. Sofia, 7, S. 51—60, 12 Abb., 1934.

Außer dem neuen *Agriolimax (Hydroilimax) bureschi* (S. 55, Abb. 7—9; Umgebung von Vratza) werden abgebildet und ergänzend beschrieben: *Limax (Limax) conemenosi* BTTGR., *L. (L.) macedonicus* P. HESSE, *Agriolimax (Agriolimax) thersites* SIMR., *Milax (Milax) Kusceri* H. WAGN. Haas.

Jaeckel, S. Neue Fundorte von *Pseudanodonta complanata* ROSSM. in der Mark Brandenburg (Bivalvia, Unionidae), in: *Zool. Anz.*, 107, 5/6, S. 159, 1934, 8.

Zwei Fundorte, je einer im Havel- und im Odergebiete, werden genannt. Haas.

David, L. Mollusken, aus: *Zool. Erg. Reisen KOHL-LARSEN subantarktisch. Inseln bei Neuseeland und Südgeorgien* in: *Senckenbergiana*, 16 2/3, S. 126—137, 6 Abb.; 1934, 10.

Nennt die Sammelausbeute von Südgeorgien, Campbell-Insel und der Stewart-Insel; neu beschrieben: *Amphitalamus (Pisinna) kohl-larseni*, S. 133, Abb. 4; Campbell-Insel. — *Allodiscus stewartensis*, S. 131, Abb. 5; Stewart-Insel. In einer Zusammenfassung werden allgemeine Betrachtungen über antarktische Meeresmollusken und ihre Verbreitung gebracht. Haas.

Wolf, J. P.: Die Gehäuseschnecken der Landschaft Davos und ihrer Zugangstäler, in: *Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden*, 72, S. 1—60; 1934.

Es werden 89 Arten angeführt, deren weniger häufige und nicht durch das ganze Gebiet verbreitete mit allen Fundorten genannt sind. Höchst interessante Bemerkungen über Lebensbezirk und Lebensgewohnheiten der behandelten Arten, sowie Angaben über die Weise, in der diese an den einzelnen Standorten abändern, machen die Arbeit zu einer ergiebigen Fundgrube für den Biologen, so wie sie die Verbreitungsangaben für den Tiergeographen unentbehrlich werden lassen. Haas.

Rensch, B.: Die Landschneckenfauna der Gargano-Halbinsel und ihre tiergeographische Bedeutung, in: *SB. Ges. Naturf. Fr. Berlin*, S. 165—180, 3 Abb.; 1934, 12.

30 Arten, darunter neu: *Delima fulcrata niethammeri*, S. 168, Abb. 2. Diese gehört mit den schon vom Gargano bekannten *Del. gibbula* und *Del. laevis* zu den transadriatischen Arten, die als Beweise für eine Landbrücke zwischen dem Gargano und Dalmatien dienen. Die übrigen Gargano-Mollusken sind mediterrane Arten, mit Ausnahme von 9, die auch in Mitteleuropa noch vorkommen und die auf dem Gargano nur in den dichten gipfelnahen Buchenwäldern leben. Haas.

Isberg, O.: Studien über Lamellibranchiaten des Leptaenakalkes in Dalarna. Beitrag zu einer Orientierung über die Muschel-fauna im Ordoviciem und Silur. — *Lund*, 429 S., 32 Taf.; 1934.

Monographische Beschreibung der Muscheln genannter Herkunft, mit Beschreibung vieler neuer Arten und Gattungen, von denen wir hier nur die letzteren nennen können: Fam. *Ambonychiidae*, *Ambonychia* n. gen., S. 29. — *Ambonychiopsis* gen. n., S. 82. — *Elasmodophora* gen. n., S. 87. — *Praeanomalodonta* gen. n., S. 91. — *Anomalocœlia* gen. n., S. 98. — *Paramytilarca* gen. n., S. 129. — Fam. *Modiolopsidae*, *Paramodiola* gen. n., S. 163. — *Semicorallidomus* gen. n., S. 175. — *Ectenocardiomorpha* gen. n., S. 188. —

Dipleurodonta gen. n., S. 195. — *Byssodesma* gen. n., S. 199. — *Goniophorina* gen. n., S. 202 mit *Cosmogoniophorina*, subgen. n., S. 207. — *Callodonta* gen. n., S. 212. — Fam. *Pteriidae*, *Actinopterinia* gen. n., S. 214. — *Ptychopterinia* gen. n., S. 216. — Fam. *Cyrtodontidae*, *Macrodesma* gen. n., S. 226. — *Warburgia* gen. n., S. 263. — *Heikea* gen. n., S. 273. — *Thorlundia* gen. n., S. 315. — Fam. *Vlastidae*, *Shaninopsis* gen. n., S. 336. — Nach der Darlegung des stratigraphischen Wertes der Leptaena-Kalk-Muscheln werden wertvolle Beobachtungen über die Morphologie ihres Schalenbaus gegeben, solche über die Weichteile werden angefügt und zum Schlusse die ontogenetischen Verhältnisse besprochen. Haas.

Soós, L. The Zoogeographical Division of Historic Hungary, in: Allatt. Közl., 31¹⁻², S. 1—25, 3 Abb.; 1934. — Ungarisch mit deutscher Zus.

Auf Grund der rezenten Binnenmollusken wird eine tiergeographische Einteilung Ungarns im Umfange vor dem Vertrag von Trianon versucht, die zur Aufstellung von folgenden drei Provinzen führt: Pannonicum, Carpathicum und Dinaricum; jede dieser läßt sich wieder unterteilen. Haas.

Haas, F. Einige neue Binnenschnecken aus Asien und Afrika, in: Zool. Anz., 103⁷⁸, S. 202—205, 6 Abb.; 1934¹¹.

Pseudopapuina, subgen. n. von *Planispira*, Typ.: *Plan. (Pseud.) peculiaris* n. sp., S. 202, Abb. 1—2; Insel Sjerak, Tenimber-Gr. — *Trachychloritis*, subgen. n. von *Chloritis*, Typ.: *Chlor. (Trach.) verrucosa* n. sp., S. 203, Abb. 3—4; Ins. Sjerak, Tenimber-Gr. — *Pseudaspasita supranodata* n. sp., S. 203, Abb. 5; Badung, Hupé, China. — *Viviparus unicolor pitmani* n. subsp., S. 305, Abb. 6; Kafue-Fluß, Zambesi-Gebiet, N. Rhodesien. Haas.

Szidat, L. & U. Beiträge zur Kenntnis der Trematoden der Monostomidengattung *Notocotylus* DIES. Zbl. Bakt. etc., 1. Abt., Orig., 129, S. 411—422; 1933.

Beim Dorfe Pillkoppen lagen in einem flachen Gewässer in der Nähe des Haffes *Stagnicola palustris* MÜLL. „oft zu Tausenden am feuchten Ufer umher“. In fast allen Schnecken wurden Cercarien verschiedener Schmarotzerarten gefunden, darunter auch eine monostome, die große Aehnlichkeit mit der aus *Coretus corneus* L. bekannten *Cercaria ephemera* NITZSCH besaß, schließlich aber als *Cercaria vaga* neu beschrieben wird. Diese Cercarien wurden als Larvenformen des *Notocotylus attenuatus* RUD. (der in Enten, Gänsen, Sägern und Schwänen schmarotzt) erkannt. — Die in der Posthornschncke gefundene *Cercaria ephemera* NITZSCH ist ein Larvenstadium des neu benannten *Notocotylus thienemanni*, welchen J. THIELEMANN im Blinddarm von *Gallus domesticus* und *Anas crecca* fand. Frömmling.

Boycott, A. E. The Pearl Mussel (*Margaritana margaritifera*) in Hard and Soft Water, in: Vasculum, 19, 2, S. 47—51, 1933⁴.

Zählt die britischen Fundorte der Flußperlmuschel auf und nennt den Kalkgehalt der einzelnen Flüsse; aus dieser Zusammenstellung geht hervor, daß die als kalkfliehende Art betrachtete Muschel tatsächlich noch Wasser von 79 Härtegraden ertragen kann.
Haas.

Degner, E. Streptaxiden aus Liberia, in: Rev. Zool. Bot. Afr., 24₄, S. 369—379, 8 Abb.; 1934₉.

Neu: *Ptychotrema (Pt.) liberianum*, S. 370, Abb. 2. — *Gulella (Paucidentina) simplex*, S. 372, Abb. 3. — *Gulella trifolium*, S. 373, Abb. 4. — *Gul. (Tortigulella) bequaerti*, S. 375, Abb. 5. — *Gulella (Molarella) phalanga* S. 376, Abb. 6. — *Gulella suturalis*, S. 377, Abb. 7. — *Gulella (Avakubia) avakubiensis* PILSB., vom oberen Ituri beschrieben, auch aus Liberia nachgewiesen.
Haas.

Goodrich, C. Studies of the Gastropod Family Pleuroceridae. — III, in: Occ. Pap. Mus. Zool., Univ. Michigan, Nr. 300, 11 S.; 1934₁₁.

Behandelt die Faltenskulptur bei allen betreffenden Gattungen der Pleuroceriden bez. ihrer Entstehung, Veränderlichkeit, Anpassung an örtliche Sonderverhältnisse, ihrer verschieden starken Ausbildung im Verbreitungsgebiete der diesbezüglichen Arten usf.
Haas.

Engel, H. Are the Genera and Species of BOHADSCH, 1761, to be accepted?, in: Ann. Mag. Nat. Hist. (10), 13, S. 529—540; 1934₅.

Wenn die BOHADSCH'sche Arbeit von 1761 nach den Regeln der Nomenklatur als gültig erklärt würde, so hätten, um hier nur von den Mollusken zu sprechen, obwohl Verf. auch andere Beispiele bringt, folgende eingebürgerte Namen durch die von BOHADSCH gegebenen ersetzt zu werden: *Tethys leporina* durch *Fimbria fimbria* und *Platydoris argo* durch *Argus argus*. Da dadurch aber mehr Verwirrung als Klärung käme, hat Verf. bei der Nomenklaturkommission ein entsprechendes Gutachten eingereicht.
Haas.

Engel, H. The English Species of the Family Pleurobranchidae, in: Ann. Mag. Nat. Hist. (10), 13, S. 583—589; 1934₆.

Bringt die Erforschungsgeschichte und, in einer Bestimmungstabelle, die Unterscheidungsmerkmale der drei in Frage kommenden Arten.
Haas.

Rensch, I. Systematische und tiergeographische Untersuchungen über die Landschneckenfauna des Bismarck-Archipels. I., in: Arch. Naturg. (2), 3₃, S. 445—488, 1 Karte, 14 Abb.; 1934.

Behandelt die *Papuina*-Arten. Neu: *P. lambei vuatomensis*, S. 450; *P. l. lihirensis*, S. 450; *P. l. anirensis*, S. 451; *P. phaeostoma medinensis*, S. 455; *P. p. lamassongensis*, S. 455; *P. p. kandanensis*, S. 456; *P. wiegmanni disjuncta*, S. 475; *P. w. conjuncta*, S. 475; *P. novaegeorgiensis*

creta, S. 480. — Im Schlußabschnitte über Systematik und Tiergeographie von *Papua* werden neu beschrieben: *Glomerata*, subgen. n., Typ: *P. migratoria* PFR., S. 486; *Megalacron*, Typ: *Helix novaeguineensis* COX, S. 487. Haas.

Rensch, B. Süßwasser-Mollusken der Deutschen Limnologischen Sunda-Expedition, in: Arch. Hydrobiol., Suppl. - B. 13, S. 203—254, 16 Abb., Taf. 8—10; 1934.

Neu: *Physastra esau*, S. 208, Taf. 8, Fig. 19; N. Sumatra. — *Gyraulus terraesacrae*, S. 211, Textabb. 3; M. Java. — *G. feuerborni*, S. 213, Taf. 8, Fig. 22; W. Sumatra. — *Hippeutis thienemanni*, S. 214, Taf. 8, Fig. 22; S. Sumatra. — *Paludinella halophila*, S. 228, Textabb. 10, Taf. 8, Fig. 23; W. Java. — *Assimineia bedaliensis*, S. 226, Textabb. 9, Taf. 8, Fig. 20; O. Java. — *Pisidium sundanum*, S. 247, Textabb. 15; M. Java. — Der Veränderlichkeit der häufigeren Arten wird ausführliche Darstellung zuteil, eine Gruppierung der gefundenen Arten nach Biotopen wird versucht. Haas.

Aguilar-Amat, J. B. d'. Notes malacologiques. XXI. — Clarificacions sobre la malacofauna de la Vall d'Aran, in: Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 34, S. 24—26; 1934.

16 Arten werden genannt, von denen 4 noch nicht aus dem Valle d'Aran, dem obersten, spanischen Garonne-Tale, bekannt waren, nämlich: *Monacha incarnata*, *Eobania vermiculata*, *Cepaea hortensis* (nur nach Schalenmerkmalen bestimmt!), *Clausilia parvula parvula*; das tatsächliche Vorkommen der bisher als eingeschleppt betrachteten *Zebrina detrita* scheint erwiesen. Haas.

Pardo, L. La Albufera d'Anna (Valencia), in: Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 34, S. 108—120, Taf. 6; 1934.

Topographische und biologische Schilderung des in der Provinz Valencia gelegenen Sees von Anna. In der Schilderung der Tierwelt werden von Mollusken, auf S. 116, *Melanopsis dufouri* und *Bythinia tentaculata* erwähnt. Haas.

Hesse, P. Landschnecken aus der Cyrenaica in: Senckenbergiana, 16 2/3, S. 99—110, 11 Abb.; 1934₁₀.

Erwähnt 26 Arten, von denen 3 aus der Cyrenaica bisher noch nicht genannt waren. *Delima bengasiana* wird ergänzend beschrieben und erstmalig abgebildet. Von *Helicella cremai* und *H. klaptoczi* wird die Anatomie gegeben. Haas.

Haas, F. Neue Landschnecken des Senckenberg-Museums, in: Senckenbergiana, 16 2/3, S. 94—98, 16 Abb.; 1934₁₀.

Neu: *Solariopsis trigonostoma*, S. 94, Abb. 1—5; Joao Pessoa, Parahyba do Norte, Bras. — Abbildungen eines gebleichten Stückes, in gewöhnlichem und in ultraviolettem Lichte aufgenommen, in dem die Zeichnung wieder zum Vorschein kommt. — *Epiphragmophora* (*Ep.*) *pilsbryi*, S. 95, Abb. 6—10; Kolumbien. — *Amphidromus* (*Goniodromus*) *asper*, S. 96, Abb. 11—12; Süd-Annam. — *Amph.* (*Amph.*) *moellendorffi* n. nom. für *Amph. kobelti* MLLDFF. 1902 non ROLLE, 1893, S. 96;

Erstabbildung der Art (Abb. 13). — *Iberus (Iberus) gualtierianus posthumus*, S. 98, Abb. 14—16; Mazarron, Prov. Murcia, Spanien. Haas.

Kaltenbach, H. Die individuelle, ökologische und geographische Variabilität der Wüstenschnecken *Eremina desertorum*, *hasselquisti* und *zitteli*, in: Arch. Naturg. (2), 3, S. 383—404, 7 Abb.; 1934.

An einem Untersuchungsmaterial von fast 10 000 Stücken stellte Verf. fest, daß die im Titel genannten „Arten“ 2 Rassenkreisen angehören: Dem von *desertorum* mit der Nominatform, *aschersoni* REINH. und *palaestinensis* n. subsp., S. 388 (Rotes Meer), und dem von *hasselquisti*, zu dem außer der Nominatform noch die gekielte *zitteli* BTTGR. gehört; Uebergangsformen zwischen dieser und typischer *hasselquisti* werden abgebildet. Beide Rassenkreise sollen sich an einzelnen Stellen mit einander kreuzen. Aufschlußreiche Angaben über ökologische Bedingungen der Wüstenschnecken sind eingestreut. Haas.

Szabó, I. & M. Lebensdauer und Körpergröße einiger Nacktschnecken, in: Zool. Anz., 106 ^{5/6} S. 106—111; 1934.

Die Verf. beobachteten eine Parallelität zwischen Lebensdauer und Körpergröße; indessen erreichen die Arioniden nicht die Lebensdauer, die man durch Vergleich mit dem Gewicht der Limaciden erwartet hätte, was mit bei ihnen häufiger auftretenden Alterserscheinungen (Mundbrüche usw.) in Zusammenhang gebracht wird. Haas.

Szabó, I. & M. Epitheliale Geschwulstbildung bei einem wirbellosen Tier, *Limax flavus* L., in: Z. Krebsforsch., 40 ₆, S. 540—545, 3 Abb.; 1934.

Beschreibung einer epithelartigen, spontan entstandenen Geschwulst mit bindegewebigem Stroma und Nennung des gesamten Schrifttums über Geschwülste bei Wirbellosen. Haas.

Szabó, I. & M. Alterserscheinungen und Alterstod bei Nacktschnecken, in: Biol. Zentralbl., 54 _{9/10}, S. 471—477, 3 Abb.; 1934 ₁₀.

Der Alterstod kann von Veränderungen verschiedener Organe ausgehen. Die Verf. wiesen durch ihre Versuche nach, daß bei *Agriolimax agrestis* Bindegewebiszunahme in der Mitteldarmdrüse, bei *Limax flavus* Pigmentanhäufung in den Ganglienzellen hauptsächlich den Alterstod hervorrufen. Zunahme des Bindegewebes und Anhäufung von Pigment in den Geweben alter Tiere sind unabhängig voneinander, im Gegensatz zu der Ansicht, daß Pigmentanhäufung Atrophie verursacht, die ihrerseits wieder Bindegeweb vermehrung nach sich zieht. Haas.

Boettger, C. R. Ueber eine kleine Schneckenausbeute aus dem Gabun-Gebiet in Aequatorialafrika. Nachtrag, in: Sb. Ges. Naturfr. Fr. Berlin, 1934, ₅, S. 446—448.

Berichtigt eine Angabe über eine Achatinide (a. a. O., 1931, S. 303); es handelt sich nicht, wie dort angegeben, um *Archachтина marginata*, sondern um *A. gaboonnensis lam-barenensis* PILS. Haas.

Iredale, T. The Fresh-water Mussels of Australia, in: The Austral. Zool., 8₁, S. 57—78, Taf. 4—6; 1934₅.

Der Titel führt insofern irre, als nur die Unioniden, nicht auch die Cyreniden behandelt werden. Die bisher alle zu *Hyridella* gerechneten australischen Unioniden werden in die n. fam. Propehyridellinidae gestellt, die sich aus den 4 neuen Unterfamilien Propehyridellinen, Velesunioninen, Lortiellinen und Cucumerunioninen zusammensetzt (S. 58). Mangels anatomischer Grundlagen, die bei den meisten beschriebenen Arten noch fehlen, ist die neue Einteilung nur auf die Wirbelbeschaffenheit (glatt, mit Falten oder Runzeln versehen) und die Schalengröße aufgebaut. Neu: *Velesunio*, S. 59, Typ: *Unio balonnensis* CONR. — *V. balonnensis adjunctus*, S. 59; Richmond R., O. Austr. — *V. balonnensis intricatus*, S. 60; Rockhampton, Queensland. — *Westralunio*, S. 62; Typ: *W. ambiguus carteri* n. subsp., S. 63; Victoria-Reservoir. — *Alathyria*, S. 63; Typ: *A. jacksoni* n. sp., S. 64, Taf. 3, Fig. 11; Barwon River. — *Alathyria pertexta*, S. 64, Taf. 3, Fig. 10; M.- u. S.-Queensland. — *Centrathyria*, S. 65; Typ: *Unio stuarti* AD. & ANG. — *C. angasi subjecta*, S. 67; Membridge R. — *Hydridunio*, S. 68; Typ: *H. australis drapeta*, n. subsp., S. 69; Prisbana R. — *H. australis orion*, S. 69; Jamberoo, N. S. Wales. — *H. renutus*, S. 69, Taf. 5, Fig. 3; Latrobe R., Gippsland, Victoria. — *Lortiella*, S. 71; Typ: *Mycetopus rugatus* SOW. — *L. froggatti*, S. 71, Taf. 5, Fig. 5; Lennard R., NW. Australien. — *Rugoshyria*, S. 71; Typ: *Unio depressa* LAM. — *R. depressa monticola*, S. 72; Grosse's Plain Creek, Mt. Kosciusko. — *R. depr. vicinalis*, S. 72; Mitchell R., Gippsland, Victoria. — *R. depressa sodalis*, S. 72; Tasmanien. — *R. interserta*, S. 72; Mary R., Queensland. — *R. aquilonalis*, S. 72; Bloomsfield R., N. Queensland. — *Cucumerunio*, S. 75; Typ: *Unio novaehollandiae* GRAY. Man muß die Untersuchung der Weichkörper abwarten, um genaueres über die Berechtigung der hier vorgeschlagenen höheren Einheiten aussagen zu können; einstweilen sei uns aber ein gewisser Zweifel daran nicht verübelt. Haas.

Jensen, A. S. & Spärck, R. Saltvands Muslinger, in: Danmarks Fauna, Nr. 40, 208 S., 175 Abb.; 1934.

Ein Werk, das zwei so vorzügliche Kenner der dänischen Muscheln zu Verfassern hat, empfiehlt sich von selbst. Was wir dazu noch sagen können, ist, daß auf engstem Raume guter, Schalenform, Lebensweise und Verbreitung umfassender Text und zahlreiche, bezeichnende Abbildungen vereinigt sind. Die geringe Schwierigkeit, die die dänische Sprache uns bereitet, wird diese neue Monographie der dänischen Meeresmuscheln auch für uns Deutsche ohne weiteres benutzbar werden lassen. Haas.

Spärck, R. Contributions to the animal ecology of the Franz Joseph Fjord and adjacent waters. I—II., in: Meddel. Grönland, 100, Nr. 1, 38 S., 4 Tab., 6 Taf.; 1933.

Nach eingehender Schilderung der ökologischen Verhältnisse (Tiefen, Bodenbeschaffenheit, Wasserwärme, Strömungen usf.) kommt eine Darstellung der tierischen Lebensgemeinschaften, in denen gewisse Muscheln besonders stark auftreten; es finden sich wertvolle Angaben über die Besiedlungsdichte je qm. Haas.

Prashad, B. On a new species of the Genus *Septaria* FER. from Vallar River, S. India, in: Rec. Ind. Mus., 36₁, S. 5—6, Taf. 2; 1934₃.
Septaria dravadica n. sp. Haas.

Boettger, C. R. Die Ausbildung sekundärer Schalenskulptur bei feststehenden Muscheln, in: Palaeont. Z., 16, 1—2, S. 31—47, 1 Abb., 1934₆.

Enthält eine sorgfältige und reichhaltige Schilderung fossiler und rezenter Fälle von Ausbildung sekundärer oder allomorpher Schalenskulptur bei festgewachsenen pleurothetischen Muscheln und bei einigen, mit den Mündungsrändern der Schale besonders innig der Unterlage aufsitzenden Schnecken. Die verschiedenen Deutungsarten, wie die obere, nicht festgewachsene Schalenklappe ebenfalls in ihrer sekundären Skulptur die Gestaltung der Unterlage, mit der sie unmittelbar doch garnicht in Berührung kommt, aufweisen kann, werden in geschichtlicher Reihenfolge gebracht und die nun allerseits als richtig angenommene Deutung wird ausführlich geschildert. Haas.

Lamy, E. Sobre algunos moluscos procedentes de las campanas del Instituto Espanol de Oceanografía, in: Publ. Inst. Esp. Oceanogr., Notas & Resúmenes (2), Nr. 78, S. 1—13; 1934.

Aufzählung der gefundenen Arten, die aber dadurch von erhöhtem tiergeographischem Werte ist, daß sie faunistische Vergleiche zwischen der atlantischen und der mittelmeeischen Küste Spaniens zuläßt. Haas.

Lamy, E. Coquilles marines recueillies par M. E. AUBERT de la RUE dans l'Amérique du Sud, in: Bull. Mus. Nation. Hist. Nat. Paris (2), 6₅, S. 432—435, 1 Abb.; 1934.

Die Faunenlisten ermöglichen Vergleiche des Artbestandes auf beiden Seiten Mittel- und Südamerikas, der atlantischen und der pazifischen. *Divaricella columbiensis* n. nom., S. 433, für *D. eburnea* RVE. nec GMEL.; *Drillia auberti* n. sp., S. 435, Abb.; Cristobal, Panama. Haas.

Lamy, E. Les idées d'A. d'ORBIGNY et celles de H. von IHERING, sur la distribution géographique des Mollusques côtiers de l'Amérique méridionale, in: Publ. Mus. Nation. Hist. Nat. Paris, Nr. 3 (Commémor. voyage Orbigny Amér. Sud), S. 27—41; 1933.

ORBIGNY hatte 3 Hauptursachen für die Verbreitung der Küstenmollusken Südamerikas angenommen: 1. Die Orographie der Küsten; 2. Wärme, bezw. geogr. Breite, und 3. Strömungen.

IHERING hatte diese Gedanken weiter ausgebaut, listenmäßig die Artenverteilung an den beiden Küsten Südamerikas festgestellt und die Wanderwege ausgearbeitet, die zur gegenwärtigen Verteilung geführt haben. Haas.

Häntzschel, W. Sternspuren, erzeugt von einer Muschel: *Scrobicularia plana* (DA COSTA), in: Senckenbergiana, 16 4/6, S. 325—330, 3 Abb.; 1934₁₂.

Im Gegensatz zu den meisten Sternspuren, die von Ringelwürmer erzeugt werden, fand Verf. einige von ihm auf schlickig-feinsandigem Watt bei Wilhelmshaven und auf Old Oog beobachtete von den Siphonen der Muschel *Scrob. plana* gebildet. Durch das Absuchen, „Pipettieren“, der Bodenoberfläche nach Nährstoffen mittels der Siphonen, insbesondere des großen, furchen die Muscheln, und zwar unter Wasser, die Sternspuren aus. Von Interesse sind einige Angaben über Schalenlänge, Länge der Siphonen und Länge des größten Sternstrahles. Haas.

Frömming, E. Zur Vermehrung der *Radix ovata* DRAP., in: Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrogr., 31, S. 312—318, 4 Abb.; 1934.

In Aquariumsversuchen konnte die außerordentliche Veränderlichkeit der Laichballen nach Größe, Form und Eizahl beobachtet werden; Größe: 2×4—5×25 mm; Eizahl: 1—134, in 1—3 Schichten; die Formveränderlichkeit stellt Abb. 2 dar. Zwei Tabellen geben über Eizahl und Datum des Schlüpfens Auskunft. Bezüglich Einzelheiten sei auf die Arbeit selbst verwiesen. Haas.

Krausp, C. Ruhnu saare maisma ja magevee limudes, in: Eesti Loodus. Arh. (2), 15, S. 8—11, 3 Abb.; 1934.

Krausp, C. Die Land- und Süßwassermollusken der Insel Ruhna (Runö), in: a. a. O., S. 183—189, 3 Abb., 1934.

Estnische und deutsche Fassungen der Binnenmolluskenfauna der Insel Runö, deren ökologische Bedingungen geschildert werden und deren bisher beobachtete Binnenmollusken sich auf 10 Schnecken und 4 Muscheln belaufen; Erstnacheweis von *Pisidium subtruncatum* MALM für Estland. Haas.

Hoffmann, H. Gastropoda, in: Handwörterbuch der Naturwissenschaften, 2. Auflage, G. Fischer, Jena, S. 690—714, 23 Abb.; 1933.

Kurze, übersichtliche Zusammenfassung der wichtigsten Angaben über Schnecken, enthaltend: Kennzeichnung, Allgemeine Körperform, die einzelnen Körperwerkzeuge, Begattung und Laich, parasitische Schnecken, Ontogenie, Oekologie, Verbreitung, Phylogenie und Systematik. Haas.

Hoffmann, H. Nacktschnecken und Halbnacktschnecken von Java und Sumatra, in: Arch. Hydrobiol., Suppl. — Bd. 13, Tropische Binnengewässer, 5, S. 255—291, 11 Abb.; 1934.

Nennt 4 Arten von Vaginuliden, 2 von Philomyciden, 2 von Ariophantiden, dabei *Microparmarion (Collingea) hildegardi* n. sp., S. 262, Abb. 3—5; Wasserfall des Ajer Puti bei Tjurup, W. Sumatra. — Den Schluß bildet eine kritische Zusammenstellung aller bekannten *Parmarion*-Arten, die Verf. veranlaßt, nur 5 Arten anzuerkennen. Haas.

Thomson, P. W. Ein Austernfund im Litorinastrandwall bei Laumasmaa, in: Beitr. Kunde Estlands, 18, S. 3—4; 1933.

Von Verf. als durch Eisverschleppung aus SW oder durch menschliche Verschleppung während der Ertebölleperiode gedeutet, da *Ostrea* bisher aus der *Litorina*-Zeit Estlands nicht bekannt war. Haas.

Vorstman, A. G. Biologische Notizen betreffs der sessilen Fauna im Hafen der Stadt Amsterdam, in: Zool. Anz., 109^{3/4}, S. 76—80, 3 Abb.; 1935₁.

Behandelt den jahreszeitlichen Rhythmus, der sich beim Auftreten der festsitzenden Brackwassertiere im Hafen von A. zeigt und in den sich, als 3. der Reihe *Congeria cochleata* einschaltet; die Veliger-Larve dieser Muschel wird abgebildet. Als Verzehrter der Rasen des Hydroidpolypen *Cordylophora lacustris* wird die opisthobranche Nacktschnecke *Embletonia pallida* genannt. Ergänzende Beobachtungen über den Polychäten *Polydora redeki* beschließen die fesselnde Studie. Haas.

Meer-Mohr, I. C. van der. Eine wanderlustige Schnecke, *Achatina fulica* FER., in: Natur & Volk, 65₂, S. 62—67, 8 Abb.; 1935₂.

Schildert Heimat und Ausbreitungsweg der genannten Schnecke, bringt Darstellungen aus ihrer Lebensgeschichte (Kopula, Eier, Wachstum, Mundorgane) und berichtet schließlich über den von ihr angerichteten Schaden. Haas.

Azpeitia Moros, F. Conchas bivalvas de agua dulce de Espana y Portugal, in: Mem. Inst. Geol. Min. Espana, 2 Bde. 1, S. 1—458, 2, S. 459—763, Taf. 1—36; 1933.

Monographische Behandlung der Süßwassermuscheln der iberischen Halbinsel. Das einschägige Schrifttum wird behandelt (S. 1—179), dann werden alle aus dem Gebiete beschriebenen Arten der in Frage kommenden Gattungen mit der Urbeschreibung und durch zusätzliche Merkmale gekennzeichnet und schließlich wird bei jeder angegeben, in welche Gruppe sie gehört oder mit welcher Art sie synonym ist; von jeder behandelten Art wird eine Abbildung gebracht. Haas.

Cotton, B. C. A freshwater mussel attached to a duck's foot, in: S. Austral. Nat., 15, S. 113, Taf. 2; 1934.

Eine 86 mm lange *Hyridella australis* wurde lebend am Fuße einer *Anas superciliosa* gefunden. Die Muschel, die 2½ Unzen wog, hatte durch den Druck ihrer Schalen ein

Zehnglied des Vogels zertrümmert. Eine Photographie in nat. Gr. stellt den bemerkenswerten und für die Ausbreitung der Süßwassertierwelt nicht unwichtigen Fall dar. Haas.

Schenck, H. C. Literature on the shell structure of pelecypods, in: Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg., 10, Nr. 34, 20 S.; 1934₉.

Ueberblick über die Kenntnisse vom Aufbau der Muschelschale während der Zeiträume 1799—1849, 1850—1899, 1900 bis 1914, 1914—1929 und 1930—1934. Ein ausführlicher Schriftennachweis bildet den Schluß der aufschlußreichen Zusammenstellung. Haas.

Hamai, I. On the Growth of the Shell of *Meretrix meretrix*, especially with Regard to Periodicity of Growth relatively to the Seasonal Variation in the Environment, in: Sci. Rep. Tôhoku Imp. Univ. (4), 9₄, S. 339—371, 5 Abb.; 1935₁.

Das natürliche Wachstum von *M. m.* läßt sich durch ROBERTSON's logistische Kurve ausdrücken. In der Wachstumsformel $y = ax^b$ zeigt die Konstante b 2 jahreszeitliche Veränderungen, die der Frühling-, Sommer- bzw. der Herbst-, Winter-Zeit entsprechen. In beiden genannten Zeiträumen sind, selbst bei gleichen Temperaturen, alle Verhältniswerte der Schalenmaße verschieden; weitere derartige Einzelheiten des Schalenwachstumes werden eingehend besprochen. Der Wachstumswinkel am Schalenrande ist Februar—August kleiner als August bis Februar. Haas.

Okada, K. Some Notes on *Musculium heterodon* (PILSBRY).

1. The Genital System and the Gametogenesis, in: Sci. Rep. Tôhoku Imp. Univ. (4), 9₄, S. 315—328, 9 Abb.; 1935₁.

Ueberblick über die Geschlechtswerkzeuge i. a.; Beschreibung von Spermatogenesis, Spermatozoen, Bildung und Wachstum des Oogoniums, Oocyten 1. Ordnung. Keine neuen Tatsachen, Bestätigung der von STAUFFACHER bei *Cyclas corneum* vorgefundenen entsprechenden Verhältnisse.

2. The Gill, the Breeding Habits and the Marsupial Sac, in: Sci. Rep. Tôhoku Imp. Univ. (4), 9₄, S. 373—391, 17 Abb.; 1935₁.

Der Brutsack wird im Kiemenraume der inneren Kiemen angelegt; je nach seiner Entwicklung unterscheidet Verf. primäre, sekundäre und tertiäre Marsupialsäcke, von denen die ersten die kleinsten, die letzten die größten, fast voll entwickelten Jungen beherbergen. Nicht alle Embryonen entwickeln sich in solchen Brutsäcken, ein Teil bleibt auch, ohne die schützende Sackhülle, einfach im inneren Kiemenraume liegen. Die Ernährung der Jungen in den Marsupien geschieht durch deren innere Zellschicht, die von stets vom mütterlichen Körper ergänzten B'utkörperchen gebildet wird; entsprechende Bindungen bestehen im inneren Kiemenraume, die den dort aufwachsenden Jungen Nahrung bieten. Haas.

Grahe, H.-O. Beobachtungen auf einem Querprofil durch den Kl. Wannsee bei Berlin, in: Arch. Hydrobiol., **27**, S. 613—620; 1934.

Verf. beschreibt ein Profil durch den Kl. Wannsee in seinem Südteile und gibt eine besonders ausführliche Darlegung der ökologischen Verhältnisse in der Schalenzone (= Zone der toten Muscheln nach LUNDBECK). Zur Ergänzung dieser Schilderung folgen Bemerkungen über die 4 Arten starke Najadenfauna des Sees, in der zwei Anodontenarten (*piscinalis* und *cellensis*) angenommen werden. Im Schluß werden die Abweichungen erläutert, die die Havelseen dem THIENEMANNschen Gliederungsschema gegenüber aufweisen.

Büttner, K. Eine postglaziale Molluskenfauna im Alm des Lunsenberges östlich Bayreuth, in: Zentralbl. Min. etc., Abt. B, S. 21—24; 1935.

62 Arten wurden gefunden, von denen 9 örtlich erloschen sind, wodurch, da es sich dabei um östliche und nördliche Arten handelt, das Alter der Fundschicht als altalluvial bestimmt werden konnte. Eine aus 15 Arten bestehende rezente Vergleichsfauna des Lunsenberges beschließt die Arbeit. Haas.

Rutsch, R. Beiträge zur Kenntnis tropisch-amerikanischer Tertiärmollusken II. Pteropoden und Heteropoden aus dem Miocän von Trinidad (Brit. Westindien). Eclogae geol. Helv. **27**, 299—326, Taf. 8, 1934.

Behandelt werden die Pteropodengattungen *Vaginella*, *Clio*, *Cavolinia* und die Heteropodengattungen *Atlanta* und *Carinaria* der Ablagerung, mit eingehendem Ausblick auf Systematik, geographische Verbreitung und Oekologie sowie stratigraphische Verbreitung.

Neu: *Clio lavayssei* n. sp., *Cavolina audenioi trinitatis* n. subsp.

Die Bedeutung dieser holoplanktonischen Formen für die zeitliche Korrelation zwischen europäischem und tropischem Neogen wird besonders betont. Dagegen darf man aus dem Vorkommen von Pteropoden nicht unbedingt auf Tiefseeablagerungen schließen, da die Schalen durch Strömungen in Strandablagerungen getragen werden können. W. Wenz.

Wasmund, E. Vulkano-telmatischer Melanientuff am Caldera-See Danau Batur auf Bali (Insulinde). — Arch. Hydrobiologie. Suppl. Bd. **13**, 229—315, Taf. 11—13, 1934.

Am Ufer des genannten Sees finden sich *Tarebia granifera granifera* (LAM.), *T. g. lineata* (GRAY), *Melanoides tuberculatus* (MÜLLER), *Gyraulus convexiusculus* (HUTTON), *Limnaea succinea* DESHAYES in einem ganz jungen vulkanischen Tuff und gleichzeitig lebend im See. Das Vorkommen wird mit fossilen in Parallele gestellt. Die Erhaltung der Schalen ist nur möglich, wenn basischer Tuff sich in Wasser

von hoher Alkalinität niederschlägt, das ökologisch und thanatocönologisch reiches Molluskenleben und damit Schill beherbergt. W. Wenz.

Petrbok, J. „*Corbicula fluminalis* Müller in the Bohemian Pli-stocene. (A preliminary report).“ Bull. internat. Ac. Sc. Bohême 1934, 14 pp. 1 pl. Prag, 1934.

Eine Land- und Süßwassermolluskenfauna aus der Mindel-Riß Elbe-Terrasse von Cilek bei Nimburg mit *Corbicula fluminalis* und zahlreichen für das böhmische Pleistozän neue Arten wird beschrieben. W. Wenz.

Petrbok, J. „Molluscs of Slovak Quarternary deposits“. — Bull. internat. Ac. Sc. Bohême 1934, 16 pp., 1 pl. Prag, 1934.

Behandelt: 1. die Fauna der postpleistozänen Hänge des Vah bei Piestany, 2. die der Travertinschwelle des Stribernica-Baches von Moravany bei Piestany, 3. die der Travertin-Terrasse der Dominiva-Promenade bei Piestany, 4. die Stratigraphie und Fauna der Aurignac-Station von Moravany bei Piestany, 5. Pleistozäne Mollusken von verschiedenen Fundorten bei Piestany.

Neu: *Clausilia cruciata slovenica* Jandecka. W. Wenz.

Frömming, E. Sind die Schnecken forstschädlich?, in: Forstl. Wochenschr. Silva, 23, S. 25—27; 1935₁.

Legt dar, daß die Schnecken wohl Baumblätter fressen können, daß sie aber als Bodentiere i. a. Bäume nicht besteigen, somit als Forstschädlinge nicht in Frage kommen; an Baumstämmen lebende Arten weiden dort Algen und Flechten ab, schaden also dem Baume selbst nicht. Schutzeinrichtungen der Pflanzen gegen Schneckenfraß (Haare, Milchsäfte, Harz usf.) bestehen nach Verf. nicht, vielmehr haben die genannten Eigenschaften andere Bedeutungen. Haas.

Piersanti, C. Le varianti della conchiglia di *Unio pictorum* L. nei più importanti bacini lacustri del Trentino, in: Studi Trent. Szi. Nat., 15₂₋₃, S. 164—180, Taf. 1—2; (1934) 1935.

Malermuscheln aus 11 Seen des Trento werden bezüglich ihrer Variationsbreite untersucht (Größenmaße, Farbe, Gewicht usf.) und Verf. kommt zu dem Ergebnis, daß alle der einen Art *pictorum* angehören, die in 2 Varietäten (*spinelliana* und *athesina*) vertreten ist, von denen die erste 3, die zweite 10 örtliche Mutationen ausbilden kann. Haas.

Piersanti, C. Una perla non perlacea inclusa nel mantello di una chiocciola (*Helix pomatia* L.), in: Studi Trent. Szi. Nat., 14₃, S. 234—236, 1 Taf.; 1933.

Es handelt sich um ein 17,8 mm langes, 13,5 mm breites und 12,8 mm dickes Gebilde von 1,7 g Gewicht, das als Kern eine Ameise besaß. Haas.

Schrott, F. I Molluschi Conchiferi della Val Passiria, in: Studi Trentini, 14₂, S. 81—113; 1933.

73 Weichtierarten (71 beschalte Schnecken, 2 Muscheln) werden aufgezählt und dann ihrer senkrechten Verbreitung nach besprochen. Eine Liste von 10 Arten, deren Anwesenheit im Passeier-Tal zu erwarten gewesen wäre, bildet den Schluß.
Haas.

Schrott, F. Aggiunte alla fauna malacologica della Val Passiria, in: Studi Trentini, 15_{2,3}, S. 190—195; 1935.

10 Nacktschnecken-Arten mit einigen Varietäten und 3 beschalte Schnecken, *Retinella nitens*, *Polita villae* und *Carychium mariae*, werden nachträglich aus dem Passeier-Tal genannt.
Haas.

Schmierer, T. „Ueber *Vertigo (Vertigo) genesii geyeri* LINDHOLM in der Mark, einst und jetzt.“ Märkische Tierwelt 1, 72—81, Berlin, 1935.

Die früher von LOHMÄNDER als *Vertigo lilljeborgi* WESTERLUND bestimmten Schnecken aus der Mark gehören zu *V. genesii geyeri* LINDHOLM. *V. genesii geyeri* ist in Deutschland vom älteren Diluvium (Interglazial I) bis zur Gegenwart verbreitet. Sie bewohnte als stenothermes, wärme-scheues, hygrophiles Glazialrelikt die interglazialen Moore und Quellsümpfe und wird in den Randzonen des Inlandeises, in glazialen Schottern und in Löß durch die eurytherme *Vertigo parcedentata* (A. BRAUN) ersetzt. Während des Alluvium fand sie im Spätboreal und Atlantikum die günstigsten Bedingungen und geht heute ständig zurück.
W. Wenz.

Zilch, A. „Zur Fauna des Mittel-Miocäns von Kostež (Banat). Typus-Bestimmung und Tafeln zu O. BOETTGER's Bearbeitungen“. Senckenbergiana 16, 193—302, Taf. 1—22, Frankfurt a. M. 1934.

Die Arbeit bringt als Ergänzung zu der unter gleichem Titel erschienenen Bearbeitung dieser überaus reichen Fauna durch O. BOETTGER die dringend nötigen und lange vermißten Abbildungen der als neu beschriebenen über 400 Arten in guten Abbildungen, sowie ferner, unter Berücksichtigung des heutigen Standes der Systematik, die Angaben über Literatur, Typus, typischen Fundort und Vorkommen.
W. Wenz.

Rotarides, M. Oekologische Charakterisierung der sesshaften (sessilen) Wasserschnecken, auf Grund histologischer Untersuchung an den Ancyliciden, in: Math.-Nat. Anz. Ungar. Ak. Wiss., Budapest, 51, S. 671—682; 1934. — Ungarisch, deutsche Zusammenfassung.

Verf. faßt seine Ergebnisse folgendermaßen zusammen: Bei den patelloiden Formen sind 3 sowohl morphologisch als auch ökologisch gut begrenzte Abschnitte der Körperwand unterscheidbar: 1. dorsal der Kolumellarmuskel und die sich diesem anschließende Mantelmuskulatur, 2. die seitlichen Körperwände und 3. die Sohle.
Haas.

Büttner, K. „Eine postglaziale Molluskenfauna im Alm des Lunsenberges östlich Bayreuth“ mit einer Vorbemerkung von H. Cramer. Zentralbl. Min. 1935, B, 21—24, Stuttgart 1935.

Der in einem Quellsumpf zur Ablagerung gelangte Alm lieferte 60 Schnecken- und 2 Muschelarten, von denen mindestens 9 als lokal erloschen anzusehen sind. Andererseits fehlen rein diluviale Arten, sodaß die Ablagerung als alluvial betrachtet werden kann. Es handelt sich um Arten, die in feuchtem Laubwald, besonders auf Kalkboden leben. Wassermollusken sind nur durch 2 Schnecken- und 2 Muschelarten vertreten. W. Wenz.

Gaarder, T. & Bjerkan, P. Oesters og oesterkultur in Norge. — Bergen, Griegs Boktrykeri, 96 S., 48 Abb.; 1934.

Stellt einleitend Bau und Lebensweise, sowie die chemische Zusammensetzung der nordeuropäischen Auster dar, nennt dann ihre Feinde und beschreibt schließlich die Austerwirtschaft Norwegens ausführlich; eine Uebersicht über das norwegische Schrittm über Austern und Austerwirtschaft bildet den Beschluß. Haas.

Goodrich, C. Studies of the Gastropod Family Pleuroceridae IV, in: Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan, Nr. 311, 11 S.; 1935.

Verf. sucht Beziehungen zwischen Formausbildungen von *Goniobasis caelatura* (CONRAD) und Umgebung im Gebiete des Coosa-Rivers, Alabama-System, festzustellen. So geht i. a. die Umwandlung von konischen zu zylindrischen Formen, ebenso die von glatten zu skulptierten, in der Richtung stromabwärts vor sich; die geringste Gestalts- und Skulpturveränderlichkeit besteht in den Quellbächen und an der unteren Verbreitungsgrenze. Haas.

Jaume, J. M. Sobre el redescubrimiento del molusco *Chondrothyra echinata* („WRIGHT“) PFEIFFER, in: Mem. Soc. Poey, 9, S. 7—8; 1935.

Die vor 70 Jahren ohne Nennung genauen Fundortes beschriebene und seitdem nie wiedergefundene Art wurde nun in einigen Stücken eingeliefert. Haas.

Clench, W. J. Notes and descriptions of new Cerions from Hispaniola and the Bahama Islands, based mainly upon collections obtained during the Utowana-Expedition of 1934, in: P. Boston Soc. Nat. Hist., 40, S. 205—218, Taf. 1—2; 1934.

Neu: *Cerion (Strophlops) greenwayi*, S. 206, Taf. 2, Fig. H; Black Booby Cay, Bahamas. — *C. (Strophlops) paucicostatum*, S. 209, Taf. 2, Fig. E; Miller Hill, S. Eleuthera Ins., Bahamas. — *C. paucicostatum indianorum*, S. 210, Taf. 2, Fig. 5; Wemyss Bight, Eleuthera Ins. Bahamas. — *C. (Strophlops) melanostomum*, S. 212, Taf. 2, Fig. A, C; Long Ins., Bahamas. — *C. (Strophlops) periculosum*, S. 215, Taf. 2, Fig. B; South Cay, Mira Por Vos-Gruppe, Bahamas. Haas.

Clench, W. J. New mollusks in the genus *Liguus* from Cuba and the Isle of Pines. West Indian Mollusks No. 8, in: Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist., 8, S. 101—124, Taf. 5—7; 1934₂.

Von *Liguus fasciatus* werden neu als Unterarten beschrieben: *viridis*, S. 105, Taf. 6, Fig. 11; Kuba. — *archeri*, S. 106, Taf. 7, Fig. 5; Kuba. — *achatinus*, S. 107, Taf. 7, Fig. 1; Kuba. — *feriai*, S. 108, Taf. 7, Fig. 6; Kuba. — *aguayoi*, S. 109, Taf. 7, Fig. 2; Kuba. — *angelae*, S. 110, Taf. 7, Fig. 3; Kuba. — *goodrichi*, S. 111, Taf. 7, Fig. 7; Kuba. — *helianthus*, S. 112, Taf. 7, Fig. 9; Kuba. — *xanthus*, S. 113, Taf. 6, Fig. 12; Kuba. — *torrei*, S. 114, Taf. 6, Fig. 6; Kuba. — *pinarensis*, S. 115, Taf. 6, Fig. 9; Kuba. — *mcgintyi*, S. 116, Taf. 7, Fig. 10; Kuba. — Von *Liguus blainianus* wird folgende Unterart beschrieben: *fairchildi*, S. 117, Taf. 7, Fig. 4; Kuba. — *Liguus flamellus* wird ebenfalls in viele Unterarten eingeteilt, zu denen ein Bestimmungsschlüssel hinführt; neue Unterarten: *flamellus*, S. 119, Taf. 6, Fig. 7; Kuba. — *cervus*, S. 120, Taf. 6, Fig. 4; Kuba. — *carbonarius*, S. 121, Taf. 6, Fig. 3; Kuba. — *bermudezi*, S. 122, Taf. 6, Fig. 2; Kuba. — *cubensis*, S. 123, Taf. 6, Fig. 1; Kuba. — *organensis*, S. 124, Taf. 6, Fig. 8; Kuba. Haas.

Feliksiak, S. Mollusques de la réserve des bisons à Bialowieza, in: Inst. Rech. forêts dom. Pologne, Trav. & C. R., Ser. A, Nr. 10, S. 19—28; 1935. — Polnisch, engl. Zus.

Zählt die Molluskenfauna nach Biotopen (Kiefern-, Birken-, Mischwald) geordnet auf und nennt 4 Neunachweise, nämlich: *Retinella nitidula*, *Limax tenellus*, *Isognomostoma isignomostoma* und *Pisidium personatum*. Haas.

Ankel, W. E. Die Pantoffelschnecke, ein Schädling der Auster, in: Natur & Volk, 65₄, S. 173—176, 2 Abb.; 1935₄.

Volkstümliche Darstellung der Einschleppungs- und Fortpflanzungsgeschichte von *Crepidula fornicata* (L.). Haas.

Roch, F. Die Tereidiniden der Sowjet-Union, in: Zool. Zurnal, 13₃, S. 437—452, 4 Abb. 1934. Russisch, deutsche Zus.

2 Arten an der Murmanküste, 2 im Schwarzen Meer, die auch im übrigen Mittelmeer vorkommen, 5 Arten an der sibirischen Ostküste, die alle für dort oder doch für den nördlichen Stillen Ozean bezeichnend sind. Neu: *Bankia sibirica*, S. 416, Beschreibung russisch, Abb. 2, Sowjetshäfen, Ostsibirien. Haas.

Macdonald, R. & Clench, W. J. Descriptions of a new genus and two new species of squids from the North Atlantic, in: Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist., 8, S. 145—152, 9 Abb.; 1934₇.

Bigelowia, gen. n. der Chirotheutinae, S. 145; Genotyp: *B. atlanticus* n. sp., S. 145, Fig. 1—4, 6; *Mastigotheuthis iselini*, n. sp., S. 150, Fig. 5, 7—9. Haas.

Bentham-Jutting, T. van. Mollusca, in: VISSER, Karakorum, 1, S. 161; 1935₁.

Die 3. Niederländische Karakorum-Expedition sammelte von Mollusken nur: *Planorbis (Tropidiscus) planorbis*; Yarkand, 1300 m. H. Haas.

Schreitmüller, W. Zwei mit Wasserpflanzen eingeschleppte Süßwasserschnecken aus Nord- und Südamerika, in: Zool. Anz., 110 1/2, S. 47—48, 1935₄.

Es handelt sich um *Physa gyrina* (SAY) und *Planorbina nigricans* (SPIX). Haas.

Bequaert, J. & Clench, W. J. Studies of African Land and Fresh-water Mollusks. — IV. — Descriptions of four presumably new Achatinidae; with notes on the Genus *Leptocala*, in: Rev. Zool. Bot. Afr., 24₃, S. 269—275, Taf. 1; 1934₅.

Neu: *Achatina afromontana*, S. 269, Taf. 1, Fig. 2, 12; W. Ankole, Uganda. — *A. (Pintoa) dewittei*, S. 270, Taf. 1, Fig. 4, 8; Nyonga, Katanga. — *A. (Pintoa) brooksi*, S. 271, Taf. 1, Fig. 3, 7; Glauca, Angola. — *Leptocala (Leptocallista) loveridgei*, S. 274, Taf. 1, Fig. 5, 6; Nyange, Tanganyika-Terr.

V. — Three new Achatinidae in the collections of the Berlin Zoological Museum, in: a. a. O., 26₁, S. 112—119, Taf. 1—2; 1934₁₂.

Neu: *Achatina togoensis*, S. 112, Taf. 1, Fig. 1—4; Bismarckburg, Togo. — *Callistoplepa thielei*, S. 115, Taf. 2, Fig. 8—10, 13; nahe Langenburg, Tanganyika-Terr.; *Leptocala mollicella* var. *zenkeri*, S. 118, Taf. 1, Fig. 5—7, Taf. 2, Fig. 13; Yaunde, Kamerun. Haas.

Bentham-Jutting, T. van. Additional data on the Non marine Mollusca from Nias Island, in: Miscell. Zool. Sumatrana, 89, 4 S., 1 Karte; 1935₁.

20 Arten werden aufgezählt, davon neu für Nias: *Neritina crepidularia*, *Septaria tessellata*, *Limnaea javanica*. Die Gesamtzahl der Binnenmollusken von Nias beläuft sich nun auf 48, die in einer Tabelle ihrer Gesamtverbreitung nach aufgeführt werden. Haas.

Shadin, W. I. Ueber die ökologische und geographische Verbreitung der Süßwassermollusken in der UdSSR. in: Zoogeographica, 2₄, 495—554, 3 Abb.; 1935.

Aus dem so reichen Inhalte seien folgende Hauptteile erwähnt: Beschreibung der Biotope als Grundlage einer ökologischen Einteilung. Geographische Verbreitung, in Tabellenform dargestellt; 186 Arten von Süßwassermollusken mit vielen Varietäten werden aufgezählt und die einzelnen geographischen Gruppen gekennzeichnet. Ausführliche Darlegung der Faktoren, die die geogr. Verbreitung bedingen; besondere Wichtigkeit der Eiszeit. Ökologische Variabilität der Süßwassermol-

lusken, gezeigt am Beispiele des *Viviparus viviparus* in Rußland. Wir können jedem Leser nur raten, die interessante Schrift im Urtext einzusehen. Haas.

Rensch, I. Studies on Papuina and Dendrotrochus, pulmonate molluscs from the Solomon Islands, in: Amer. Mus. Nov., Nr. 736, 24 S., 5 Abb., 1 Taf.; 1934,¹².

Neu: *Papuina plagiostoma bougainvilliana*, S. 14; Bougainville. — *P. mayri*, S. 15, Fig. 6 a—b; Choiseul-Insel. — *P. eyerdami*, S. 18, Fig. 7 a—b; Puti, Choiseul-Insel. — *Dendrotrochus helicinoides intercalata*, S. 24; Mahur. Der Rassenkreis des *Dend. helicinoides* wird ausführlich besprochen. Haas.

Sieverts, H. „Fossile Brechiten (Aspergillen), besonders aus dem Ostindischer Tertiär“. Pal. Z. 16, 263—275, 3 Abb., Taf. 22. Berlin 1934.

Bringt die Beschreibung zweier neuer Arten: *Brechites (Brechites) coronatus* n. sp. aus dem Oberneogen, vermutlich Pliozän der Insel Muna, SSE von Celebes. *Brechites (Brechites) pulcher fossile* n. subsp. aus dem Miozän von Brunei, Nordborneo; sowie kritische Bemerkungen über bisher bekannte Arten: *Brechites (Warnea) leognanus* HOENIGHAUS, *B. (Brechites) cf. dichotomus* CHENU, *B. (?Folgia)* sp. H. WOODWARD. Irrtümlich zu *Brechites* gestellt wurden: *Aspergillum cretaceum* ROMINGER, *A. maniculatum* PHILIPPI und *A. miocaenicum* VADASZ, die zu *Clavatula* gehören. W. Wenz.

Forcart, L. Revision der Vaginuliden aus Celebes in der Sammlung des Basler Naturhistorischen Museums, in: Verh. Naturf. Ges. Basel, 46, S. 50—55, 1 Abb.; 1935.

3 Arten sind vertreten: *Vaginula (Semperula) boviceps, idae* und *maculata*; mit letzter ist *melotomus* P. & F. SARASIN identisch. Haas.

Linke, O. Zur Morphologie und Physiologie des Genitalapparates der Süßwasserlittorinide *Cremnoconchus syhadrensis* BLANFORD, in: Arch. Naturg., (2), 4, S. 72—87, 8 Abb. 1935.

Im männlichen Geschlechtsteil, der in aller Ausführlichkeit beschrieben wird, ist ein Penis und ein in der Samenrohrtasche verborgenes freies, fadenförmiges Samenrohr ausgebildet. Im weiblichen Apparat ist ein kompakt gebautes Ovar vorhanden, dessen Ovidukt in seinem distalen Teil durch eine Längsfalte in zwei Halbröhren zerlegt wird; der Uterus weist einen als Bursa copulatrix gedeuteten Blindsack auf und sein Drüsenkomplex besteht aus einer Gallertdrüse und je einer Drüse mit basophilem bzw. eosinophilem Sekret. Die Eier sind von einer dicken Gallerthülle umgeben, die in Zusammenhang mit der Viviparie der Art stehen. Nach erfolgtem Abläichen werden beide Geschlechtsapparate weitgehend rückgebildet; beim Männchen die Hoden, die Samenblase, die Prostata und der Penis, der auf $\frac{1}{4}$ seiner Größe zurückgeht, beim Weibchen außer dem

Ovar auch noch der Uterus. In der Schale ist Sexualdimorphismus ausgeprägt, die der Männchen ist i. a. kleiner und breiter als hoch. Haas.

Favre, J. Histoire malacologique du Lac de Genève, in: Mém. soc. phys. hist. nat. Genève, 41₃, S. 195—414, 19 Abb., Taf. 13; 1935.

Aus dieser ausgezeichneten Studie nennen wir hier nur die wichtigsten Punkte, da zu einer angemessenen Besprechung unser Raum nicht ausreicht: Beschreibung der bei den Schleppnetzügen angetroffenen Bodenablagerungen und der darin gefundenen Mollusken und einiger anderer Lebewesen; gegenwärtige Weichtiere des Sees, nach Tiefenstufen (Strand, sublittoral, Tiefe) geordnet; Beschreibung einiger Molluskengemeinschaften im See; Geschichte der Mollusken des G. S. seit Ende der Eiszeit, Einfluß der Seeschwankungen auf den Bestand, verschwundene und neugekommene Arten; Entstehung der Tiefseeformen; Vergleich mit der Fauna der Nachbarseen. Haas.

Thiele, J. Handbuch der systematischen Weichtierkunde, Teil 4, S. 1024—1153, Fig. 894—897; 1935. — Verlag G. Fischer, Jena; Preis brosch. Rm. 10.—.

Mit der Behandlung der vergleichenden Morphologie der Weichtiere, ihrer Phylogenie und geographischen Verbreitung in dem nun vorliegenden Teil 4 liegt THIELE's Handbuch als geschlossenes Ganzes vor, um bestimmt für lange Jahre die Grundlage für jede weitere zusammenfassende Untersuchung über die Mollusken zu bleiben. Aus der Darstellung der vergleichenden Morphologie geht die Richtschnur hervor, die Verf. sich bei seinen systematischen Abgrenzungen in den ersten 3 Teilen gesetzt hat. In gedrängter Kürze wird das Wichtigste über Paläontologie und Phylogenie des Molluskenstammes gesagt und somit dem Interessierten viel Nachschlagnarbeit im Schrifttum erspart. Einen vorzüglichen Ueberblick über die räumliche Verteilung der Weichtiere auf der Erde gibt der Abschnitt über die geographische Verbreitung mit seinen knappen Kennzeichnungen der Faunengebiete im Meer und auf dem Land. Kurz, man darf mit vollem Recht zusammenfassend sagen, daß der Schluß des Handbuchs das gehalten hat, was der Anfang versprach, und daß wir stolz und glücklich sein dürfen, durch Thiele ein solch meisterhaftes Werk zu besitzen. Haas.

Schenck, H. G. Neotypes of *Nucula nucleus* (LINNE) in: P. Mal. Soc., 21₄, S. 258—261, 3 Abb.; 1935₃.

Setzt sich mit den europäischen *Nucula*-Arten auseinander und schafft sichere weitere Untersuchungsbasis durch Neutypisierung der LINNE'schen *nucleus* auf Stücke der LINNE'schen Sammlung in der Linnean Society in London. Haas.

Schenck, H. G. Types of the paleozoic pelecypod *Nuculopsis gibbosa* (FLEMMING) in: Bull. Mus. R. hist. nat. Belg., 10, Nr. 40, 23 S., 6 Abb.; 1934₁₂.

Bringt die Erforschungsgeschichte dieser Art und ihrer vielen, alle genannten Synonyme, gibt Maßlisten nach reichlichem Material und behandelt die Frage der primitiven Nuculiden anschließend an die der *N. gibbosa*.
Haas.

Schermer, E. *Pseudanodonta minima* MILL. in Norddeutschland, in: Arch. Hydrobiol., 28, S. 254—294, 4 Abb., Taf. 2—3, 1 Tabellenbeilage, 2 Tabellen im Text; 1935.

Nach eingehender Schilderung der Biotope, an denen die Muschel gefunden wurde, und unter Würdigung der umweltbedingten Gestaltsveränderungen der Schale kommt Verf. zum Ergebnis, daß nur eine einzige *Pseudanodonta*-Art in Deutschland lebt, der der Name *minima* MILLET zukommt; die bisher als geographische Rassen betrachteten Formen werden als ökologische Varianten gedeutet. Anatomische Angaben zur Betonung des Unterschiedes zwischen *Anodonta* und *Pseudanodonta* sind beigegeben.
Haas.

Adam, W. & Leloup, E. Sur la présence du gastéropode *Crepidula fornicata* (LINNE 1758) sur la côte belge, in: Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg., 10, Nr. 45, 6 S.; 1934¹⁰.

Beschreibt die Ausbreitung dieses amerikanischen Eindringlings an den europäischen Küsten unter Darlegung der Art der Verbreitung und setzt die Aussichten auseinander, daß *Cr.* sich dauernd an der belgischen Küste ansiedelt, die dadurch, daß die Schnecke sich auch an andere Mollusken als nur an Austern festsetzt, nicht ganz gering ist.
Haas.

Adam, W. Notes sur les Céphalopodes. — V. *Ozaena cirrhosa* (LAMARCK, 1798) sur la côte belge, in: Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg., 10, Nr. 43, 3 S.; 1934¹⁰.

Nähere morphologische Beschreibung des ersten an der belgischen Küste gefangenen Stückes von *O. (Eledone) cirrhosa*.
Haas.

Rotarides, M. Zum Formproblem des Schneckenfußes, in: Zool. Anz., 108 78, S. 165—178, 10 Abb.; 1934¹¹.

Im Schneckenfuß kann fibrilläres oder diffuses Bindegewebe vorherrschen; im ersten Falle sind die Räume für die Körperflüssigkeit gering an Zahl, aber scharf begrenzt, im zweiten sind sie häufig, aber lakunär. Die Folgen für die Schwellbarkeit, also Formveränderung des Fußes aus diesen beiden, durch Uebergänge meist verbundenen Gewebstypen werden ausführlich besprochen.
Haas.

Rotarides, M. Ueber die Länge der Zilien auf der Außenhaut der Schnecken, in: Art. I. Abt. Ungar. Biol. Forsch.-Inst., 7, S. 80—85; 1934.

Gibt, bei den untersuchten Arten, die Wimperlänge an den verschiedenen Körperstellen an; bei den Landschnecken sind sie auf der Fußsohle stets kürzer als auf anderen Hautstellen.
Haas.

Wächtler, W. Zur äußeren Morphologie des Fußes der monotremen Land-Lungenschnecken, in: Jahrb. Ak. gemeinn. Wiss. Erfurt, Heft 52, S. 107—135, 10 Abb., Taf. 1—6; 1935.

61 Arten wurden untersucht. Die „Fußsaumfurchen“ kommen allen Landpulmonaten zu: sie bilden die Grenze zw. Körper u. Sohle, die physiologische Sohle ist nur ein Teil der morphologischen. Sie bilden auch die seitliche Grenze des Schleimbandes der Fußdrüse. Die Sohlenfläche ist überall dreiteilig, ihr Mittelfeld kann vorn geschlossen oder offen sein. Pedalrinne, Nackenfurchen, Genitalrinne und Schwanzrückenfurche sind stammesgeschichtlich Hautrinnen, physiologisch wirken sie als Schleimfurchen. Haas.

Der Biologe. Monatsschrift zur Wahrung der Belange der Biologie, 4, 3—6; 1935/36. — J. F. LEHMANN's Verlag, München.

Wir finden in Heft 3: TÜXEN, Bedeutung d. Pflanzensoziologie in Forschung, Wirtschaft und Lehre; SPANN, Biologie, Schäden und Bekämpfung der Rinderdasselfliegen; ANON, Z. Malaria auf Ceylon; FISCHER, Bemerk. üb. „zahlsprechende“ Hunde; BAIER, Wesen u. Bedeutung hydrobakt. Forschung, usf. — In Heft 4: FEUERBORN, D. Kernstück d. deutschen Volksbildung, die Biologie; DITTMAR, Hilfsmittel z. Einführung in die Vererbungslehre. — In Heft 5: LEHMANN, D. landwirtsch. Bindung d. Univ. Tübingen u. ihre Gefährdung; SUESSENGUTH, Biologische Kenntnis der Heimat; SCHMIDT, Friedrich Rinne als Biologe; TOBLER, Botanischer Garten und Schule. — Heft 6: HASSEBRAUK, Rostkrankheiten des Getreides; KIRCHNER, Biologie und Oekologie der Zecken; WALTER, Bericht über eine Forschungsreise in das frühere Deutschost- und Südwestafrika; DOBERS, Voraussetzungen für einen zeitgemäßen Biologie-Unterricht in der Volksschule. — Der Bedeutung der Biologie im Schulunterricht sind eine ganze Anzahl von Aufsätzen gewidmet; biologische Veranstaltungen und Schriften wie gewöhnlich ausführlich besprochen. Haas.

Thorson, G. Studies on the egg-capsules and development of arctic marine Prosobranchs, in: Meddel. Groenland, 100, Nr. 5, 71 S., 75 Abb.; 1935.

Behandelt Eigelege, die einzelnen Eikapseln und die Entwicklung von: Gattung *Sipho*, *Neptunea despecta*, *Jumala ossiana*, *Volutopsis norvegicus*, Gattungen *Buccinum* und *Bela*, *Raphitoma amoena*, *Pyrene rosacea*, Gattungen *Trichotropis*, *Natica*, *Margarita*, *Velutina undata* und *Acmaea rubella*. Genaue Angaben über die Anzahl und die Größe der Eier in einem Gelege, sowie die Darstellung der Schalenentwicklung unter besonders sorgfältiger Würdigung der Embryonalwindungen machen, zusammen mit den guten Abbildungen, die THORSON'sche Arbeit zu einem wichtigen Nachschlagwerk über ökologische und konchologische Fragen bei den arktischen Vorderkiemern. Haas.

Pilsbry, H. A. Mollusks of the Fresh-Water Pliocene Beds of the Kettleman Hills and neighboring Oil Fields, Kalifornia. — Proc. Ac. nat. Sci. Philadelphia 86, 541—570, pls. 18—23. Philadelphia 1935.

Die Fauna, die bereits (Nautilus 48, 15—16) beschrieben wurde, erfährt auf Grund reicherer Materials eine eingehendere Bearbeitung, wobei auch die dort beschriebenen neuen Arten abgebildet werden und außerdem folgende neue Arten und Unterarten hinzukommen: *Pisidium compressum praecompressum* n. subsp., *Pyrgulopsis tropidogyra* n. sp., *Calipyrgula stewartiana* n. sp., *Amnicola puteana* n. sp., *Brannerillus involutus thremma* n. subsp., *Valvata virens platyceps* n. subsp. Ferner ein neues Subgenus zu *Menetus*: *Planorbifex* n. subg. Typ: *Planorbis vanvlecki* ARNOLD. W. Wenz.

Haas, F. Beschreibung neuer Unterarten und Arten von Mollusken, in: Zool. Anz., 109^{7/8}, S. 188—195, 13 Abb.; 1935₂.

Maoristylus, subgen. n. von *Placostylus*, S. 188; Typ: *Bulimus shongii* LESSON. — *Basileostylus*, subgen. n. von *Placostylus*, S. 189; Typ: *Placostylus bollonsi* SUTER. — *Placostylus (Placostylus) leoni* n. sp., S. 189, Abb. 5; subfossil, Pointe d'Artillerie, Nouméa, Neu-Kaledonien. — *Ganesella microbembix* n. sp., S. 191, Abb. 6; Proc. Szetschuan, China. — *Pseudoglessula (Ischnoglessula) monardi* n. sp., S. 191, Abb. 7; Elende, M. Angola. — *Buliminopsis (Buliminopsis) subdoliolum* n. sp., S. 192, Abb. 8; Prov. Hupé, China. — *Aegista (Plectotropis) platytrochus* n. sp., S. 192, Abb. 9—10; Prov. Szetschuan, China. — *Tricheulota phacodes* n. sp., S. 194, Abb. 11; Fundort: ? — *Galeomma (Galeomma) rüppelli* n. sp., S. 195, Abb. 12—13; Rotes Meer. Haas.

Pruvot-Fol, A. Les Doridiens de Cuvier, publiés dans les Annales du Muséum en 1804. Etude critique et historique, in: J. Conch. Paris, 78₄, S. 209—261, 8 Abb., Taf. 2; 1935₄.

Da die CUVIER'schen Doridiiden nicht mit Sicherheit erkennbar waren, hat die Verf.'in sie einer Nachprüfung unterzogen und bringt hier ihre Ergebnisse zur Kenntnis. *Doris lacera* ABILDGAARD 1806 ist mit *D. lacera* CUVIER 1804 homonym; sie wird umbenannt und hat jetzt, in der heute angenommenen systematischen Stellung, *Issena abildgaardi* PRUVOT-FOL zu heißen. Haas.

Sauermilch, C. Beitrag zur Molluskenfauna des Oberwesergebietes, in: Abh. Westfäl. Prov.-Mus. Naturk., 6, Heft 3, 18 S., 1935.

Nach der einleitenden geographisch-geologischen Schilderung des Sammelgebiets zählt Verf. 96 Arten auf (84 Schnecken, 12 Muscheln) und vergleicht dann diese Liste mit der einiger subfossiler Funde. Die gründliche Arbeit hat eine bedeutende Lücke unsrer Kenntnisse angefüllt. Haas.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1935

Band/Volume: [67](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [LITERATURBERICHT des Archivs für Molluskenkunde, 67, 1935. 1-32](#)