

XVIIIb. Foraminifera (Testacea reticulosa) für 1906.

Von

F. W. Winter,
Frankfurt a. M.

(Inhaltsverzeichnis siehe am Schlusse des Berichtes.)

I. Schriftenverzeichnis mit Inhaltsangabe.

[Die mit * versehenen Arbeiten waren dem Referenten nicht zugänglich.]

***Almera, O. J.** Descripcion geologica de la comana titulada „Plana de Vich“. Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid 1906 v. 3 VI p. 423—468. — Nummulites.

Angelis d'Ossat, A. de. A propos des Observations sur quelques travaux relatifs au genre *Lepidocyclina* par Robert Douvillé. Feuilles jeunes natural. Paris 1906 s. IV. 37. Ann. p. 56.

Erwiderung auf Douvillé gleiche Zeitschrift 1905/06.

Boussac, J. (1). Développement et morphologie de quelques Foraminifères de Priabona. Bull. soc. géol. France Paris 1906 s. IV v. 6 p. 88—97 t. 1—3.

Aus den Lagerstätten von Priabona werden beschrieben und abgebildet: *Nummulites Fabiani* Prever, *Pellatospira* n. g. *douvillei* n. sp. — *madaraci* v. Hantk, *Heterostegina* und *Spiroclypeus*, letztere mit einer n. sp.

— (2). Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées. Bull. Soc. géol. France 1906 (4) v. 6 p. 98—100 1 t.

Eingehender bezüglich ihres Aufbaus werden betrachtet *Nummulites fabiani* Prever, — *intermedius* d'Archiac, — *laevigatus* Lamk. und — *brongniarti* d'Archiac et H.

— (3). (Demonstration einer *N. aturicus* ähnlichen großen Form.) Bull. soc. géol. France Paris 1906 S. IV. v. 6 p. 554.

— (4). Le terrain nummulitique des Alpes méridionales. Bul. soc. géol. Paris. 1906 sér. 4 6, 261—264.

Eine Reihe von *Nummulites*, *Operculina*, *Orthophragmina* u. a. werden erwähnt.

2 XVIII b. Protozoa. Foraminifera (Testacea reticulosa) für 1906.

— (5). Sur terrain Nummulitique à Biarritz et dans le Vicentin. Ibid. p. 555—560.

Übersicht über die Nummulitiden von unteren Lutétien bis zum Rupélien für verschiedene Fundorte.

— (6). Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées. Comptes Rendu Acad. Sc. Paris 1906 v. 122 p. 243—244.

Vergleichende Untersuchungen an Nummulites fabiani Prev., — intermedius d'Arch., — laevigatus Lam. und Brongiarti d'Archiac z. T. auch A. und B.-Formen.

Cassetti, M. Osservazioni geologiche sul Monte Sirente e suoi dintorni (Abruzzo aquilano). Boll. comit. Geol. Roma 1906 S. IV. v. 7. p. 41—60. 1 K. — Eocän und Miocän; Nummulitidae.

***Chapman, Frederic (1).** On some Foraminifera and Ostracoda obtained off Great Barrier Island, New Zealand. Trans. N. Zealand Inst. Wellington 1906 v. 38 p. 77—112. t. 3.

103 Species Foram.

Brachysiphon n. g. *corbuliformis*, Rhabdammina-ähnliche Form.

Checchia-Rispoli, Giuseppe (1). Sull'Eocene di Capo S. Andrea presso Taormina. Atti R. Accad. Lincei Rend. Roma 1906 S. V v. 15 2 S. p. 325—327.

Liste von 15 sp. Foram.: 2 Alveolina, Operculina, Gypsina, 3 Nummulites, Baculogypsina und 7 Orthophragmina.

— (2). Di alcune Lepidocycline eoceniche della Sicilia. Riv. ital. Paleont. Perugia 1906 v. 12 p. 86—92 t. 3.

Clark, W. B. Systematic Palaeontology, Pleistocene. Protozoa. Maryland Geol. Survey Baltimore 1906 (Pliocene und Pleistocene) p. 214—216. t. 56.

Douvillé, Henri (1). Sur la structure du test dans les Fusulines. C. R. Acad. Sc. Paris 1906 v. 143 p. 258—261.

Fusulina, Fusulinella, Endothyra, Schwagerina, Doliolina, Orbitolina.

— (2). Observations sur quelques travaux relatifs au genre Lepidocyclina. Feuille jeun. Natural. 1906 s. IV 36. Ann. p. 169—174.

Behandlung und Literaturzusammenstellung von Lepidocyclina und verwandter Formen.

— (3). Sur l'âge des Lépidocyclines (A propos d'une Note de M. Silvestri). Ibid. p. 121.

— (4). Evolution des Nummulites dans les différents bassins de l'Europe occidentale. Bull. soc. géol. France Paris 1906 S. IV. v. 6 p. 13—42.

— (5). Les calcaires à Fusulines de l'Indo-Chine. Ibid. p. 576—587 2 t. 10 f.

Übersicht über die Fusulinen und die F.-Kalke mit eingehenden Mitteilungen über Struktur, Gesamtbau u. a. unterstützt durch Schnittabbildungen. An Fusulinen kommen in Betracht: 1. Fusulinella Möller 1826, 2. Fusulina de W. 1829, 3. Schwagerina Möller 1877, 4. Doliolina Schellwien 1903 (an Stelle von Möllerina Schellwien, 1898 vergeben), 5. Neoschwagerina Jabe 1903, 6. Sumatrana Volz,

7. *Alveolina* d'Orbigny, 8. *Loftusia* Carpenter u. Brady 1869 und *Alveolinella* n. g. Eine Mitteilung über Alter und Verbreitung der Fusulinen-Kalke beschließt diese Arbeit.

— (6). Evolution et enchaînements des Foraminifères. Bull. Soc. géol. France Paris 1906 S. IV v. 6. p. 588—603 1 t. 3 f.

Douvillé, Robert (1). Sur les „Argiles écaillées“ des environs de Palerme, sur le Tertiaire de la coté. Ibid. p. 626—634.

Nummulites verschiedener Species, ebenso brethrophragmina u. a.

— (2). Paléontologie de Madagascar. II. Sur quelques gisements Nummulitiques de Madagascar. Ann. Paléont. Paris 1906 v. 1 p. 61—68.

— (3). A propos des „Lépidocyclines éocènes“. Bul. soc. géol. France Paris 1908 IV v. 6 p. 445—446.

Betrachtungen über *Lepidocyclina* und Nummulites.

Gerber, E. Beiträge zur Geologie der östlichen Kienthaler Alpen. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Naturwiss. Zürich 1906 v. 40 p. 20—88 3 t. — Globigerina.

Gortani, Michele. Contribuzioni allo studio del paleozoico carnico. I. La Fauna permocarbonifera del col mezzodi presso forni avoltri. Mem. Paleont. ital. Pisa 1906 p. 1—84 t. 1—3 7 f.

An Foram. werden beschrieben und abgebildet aus den Familien der Textularidae, Lagenidae, Rotalidae und besonders eingehend einige Species von Fusulina und Schwagerina der Fusulinidae; *Fusulina carnica* n. sp.

Gough, George C. (1). The Foraminifera of Larne Lough and District. Fisheries Ireland scient. Invest. 1905/1906 No. 3 10 p. 1 t.

— (2). The Bottom Deposits of Larne Lough. Ibid. 1906 No. 4. 12 p.

Hornstein, Ferd. Friedr. Neues vom Kasseler Tertiär. Zeitschr. deutsch. geol. Gesellschaft Berlin 1906 v. 58. Briefl. Mitt. p. 114—118. — Frondicularia speyeri Reuss und Cristellaria spec.

Jiménez de Cisneros, Daniel. Nuevos datos para la Geologia del Sudeste de España. Boll. Soc. españ. Hist. nat. 1906 v. 6 p. 211—218 3 f. — Foram.

Kiaer, Hans (1). Thalamophora from the bottom samples and the mud from the surface of the ice in the North Polar Sea. The Norw. North Polar Exped. Scient. results, Kristiania, Jacob Dybwad 1906. No. 14. Appen. II. v. 5 p. 58—62.

— (2). Notiz über die Foraminiferen des Aralsees. Taškent. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč. 1906 v. 4 7 p. 27—29.

Kerner, F. v. Reisebericht aus dem Cetinagebiete. Verh. geol. Reichsanst. Wien 1906 p. 310—317. — Miliola, Peneroplis.

Krumbeck, T. Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Tripolis. Palaeontographica Stuttgart 1906 v. 53 p. 51—136 t. 7—9.

***Leriche, Maurice.** Sur l'extension des grès à Nummulites laevigatus dans le nord de la France et sur les relations des bassins parisien et belge à l'époque lutetienne. C. R. Ass. franc. Av. Sc. Sess. Paris 1906 v. 34 p. 394—402.

Liebus, Adalbert. Über die Foraminiferenfauna der Tertiärschichten von Biarritz. Jb. K. K. Geol. Reichsanst. Wien 1906 v. 56 p. 351—366 t. 9 8 f.

Das Material stammt vom Steilabfall der „Côte des Basques“ bei Biarritz und wird (spez. die blauen Mergel) als jünger als der mitteleocäne Hauptnummulitenkalk angesehen.

Es wurden zahlreiche Orthophragmina und Nummulites (Paronaea) sowie Assilina bestimmt. Aus den „Biot Marls“ (Pliocän) werden eine Reihe von Foram. beschrieben und z. T. abgebildet. Eine Tabelle orientiert über das Vorkommen in den blauen Mergeln und im Priabonien. Im Ganzen werden 121 Formen bei 38 Gattungen angeführt.

***Lister, J. J.** The life-history of the Foraminifera. (Opening address to the Zoological Section, British Association) Nature London 1906 v. 74 p. 400—406.

Munier-Chalmas. [Redigiert von Haug]. Note sur la zone d'Auvers (Bartonien inferieur). Bull. soc. géol. France Paris 1906 S. IV v. 6 p. 502—509. — Foram. des Lutétien.

Oppenheim, P. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Balkanhalbinsel. Unter Diskussion von damit zusammenhängenden Fragen (Neogen in Griechenland, Alter des Ellipsoactinienkalkes und Stellung der Schichten von Priabona). Zeitsch. Deutsch. geol. Ges. Berlin 1906 v. 58 p. 109—180 t. 8.

p. 173—180 Lageverhältnisse einer Reihe von Nummulites, z. T. polemisch gegen verschiedene Bearbeiter.

Parona, C. F. Fossili turoniani della Tripolitania. Atti R. Accad. Lincei Rend. Roma 1906 S. V v. 15 1 S. p. 160—164. — Foram.

Prever, Pietro, Lodovico. I terreni nummulitici di Gassino e di Biarritz. Atti R. Accad. Sci. Torino 1906 v. 41 p. 185—199.

Zahlreiche Paronaea, Orthophragmina, Nummulites u. a. werden bestimmt und stratigraphische Einordnungen gegeben.

Reade, T. M. und J. Wright. The Pleistocene clays and sands of the Isle of Man. Proc. Geol. Soc. Liverpool 1906 v. 10 p. 103—117.

Repelin, J. Monographie de la faune saumâtre du Campanien inférieur du Sud-Est de la France (Zone des Plan d'Aups). Ann. Mus. Marseille 1906 v. 10 v. 1—87 2 t.

Rhumbler, L. Foraminiferen von Laysan und den Chatham-Inseln. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Schauinsland 1896—1897). Zool. Jahrb. Abt. Syst. Jena 1906 v. 24 p. 21—80 t. 2—5.

Das bearbeitete Material entstammt dem Flachwasser und wurde aus zusammengeschwemmtem Küstensand mit meist leeren Orbitolites-Schalen, deren Doppelschalen schon früher 19 einer causal-mechanischen Analyse unterzogen waren, entnommen. Im vorliegenden handelt es sich mehr um eine systematische Bearbeitung der zufällig gefundenen neuen Formen, die immerhin zahlreich sind. Durch diese gibt die Arbeit zugleich eine teilweise Ergänzung des vom Verf. 1895 aufgestellten natürlichen Systems der Thalamophoren. Es werden die Rhabdamminiden durch das neue kalkige Genus *Tubinella* mit der Unterfamilie Tubinellinae vermehrt, eine Form, die u. a. durch ein-

kugelig aufgeblasenes Embryonalende sich charakterisiert, das ohne Embryonalkammerkanal zu besitzen, direkt in die ganz allmählich erweiterte Röhre ohne Kammerung sich fortsetzt. Zu Tubinella gehören einzelne Formen der Genera Nubecularia, Articulina und Nodobacularia. Während Tubinella inornata (Brady) imperforat ist, besitzt die neue Species *perforata* mit Ausnahme der sehr dünnwandigen Embryonalkammer feine Poren. Trotz dieser liegt eine verwandtschaftliche Beziehung durch das Schalenaussehen zu den Milioliden vor. Von weiterem Interesse ist hier *Hyperammina calcilega* n. sp. die ausschließlich Kalknadeln und kalkige Bruchstücke für ihre Schale verwendet. Von den Spirillinidae werden 5 Spirillina beschrieben, darunter *Spirillina vivipara* n. var. *revertens*; von einer gewissen Größe ab wächst hier die Schale in immer engeren Windungen an der Unterseite weiter, so daß die Mündung dem Primordialende sich wieder nähert. Von Nodobacularia wird *irregularis* n. sp., ein Zwischenglied zwischen den mehr regelmäßigen Nodobacularen und den unregelmäßig wachsenden Nubecularien, beschrieben. Von Miliolina sind 12 Formen vertreten mit den n. sp. *schauinslandi*, *deplanata*, *arenaria*, *ferox* u. *cribrosoma*. Von Interesse ist *M. subrotunda* (Montagu), welches das seit 1803 bekannte Jugendstadium der 1851 aufgestellten Form *valvularis* Reuss ist, die Form *circularis* Bornemann ist vielleicht ebenfalls eine Jugendform. *Adelosina* ist durch n. sp. *laysanensis* vertreten. Weiter findet sich vor *Peneroplis pertusus*, *Hauerina compressa* d'Orb., *circinata* Brady und *ornatissima* (Karrer). Eingehende Angaben betreffen *Orbitolites duplex* Carpenter, der mit *complanata* abgebildet und verglichen wird, sowie die Orbitoliten im allgemeinen hinsichtlich Perforation der Embryonalkammer makrosphaerischer *marginalis*. Vergleich von A u. B-Form, „laciniata Ausbildung“ (Herauswulstung oft gekräuselter Schalenauswüchse), Brutbildung in beiden Schalenformen; u. a. besondere Erwähnung verdient die „Vermehrung durch Schalenzertrennung“. Hierher werden, noch mehr wie bei der Brutbildung, Wandteile resorbiert, wodurch ein leichtes Auseinanderbrechen ermöglicht ist; die Stücke können anscheinend regenerieren. Beschrieben und z. T. abgebildet werden dann noch *Cornuspira involvens*, A u. B-Form, *Patellina corrug.*, *Textularia folium* Park. et Jac., *Verneulina spinulosa* Reuss, *Cassidulina laevigata* d'Orb., 4 *Lagena*, *Haplophragmium nanum* Brady, 2 *Planorbulina*, *Anomalina ammon.*, 8 *Discorbina* mit n. sp. *irregularis*, 2 *Cymbalopora*, *Gypsina inhaerens* (Schultze), *Polystomella striatop.*, *Amphistegina lessonii* u. *Heterostegina depressa* d'Orb. Die Arbeit birgt viel wertvolle Einzelbeobachtungen, die Abbildungen sind sehr gut. Der Überblick ergibt, daß die Fauna dem indo-pazifischen Flachwassergebiet zugehört. Ein gewisser Lokalcharakter zeigt sich durch die reiche Miliolininentwicklung und auch durch die Orbitolitiden, weiter auffällig erscheint das Zurücktreten der Arenacen, das durch den fast gänzlichen Mangel von Quarzkörnchen auf den vorwiegend kalkigen Sedimenten erklärt wird. Das verhältnismäßig zahlreiche Auftreten der Discorbinen ist ein allgemeiner Charakter des indo-

6 XVIII b. Protozoa. Foraminifera (Testacea reticulosa) für 1906.

pacifischen Gebietes. Wohl auf biologische Gründe, (Mittel gegen Eindringen von Feinden), läßt sich die Auffälligkeit zurückführen, daß die an sich nicht sehr weite Mündung der Miliolininen durch sekundäre Hilfsmittel weiterhin siebförmig verengt wird (*M. cribrostoma*) oder die Passage durch vorstehende Zähne verschantzt wird (*M. ferox* u. a.).

Schubert, R. J. *Heteroclypeus*, eine Übergangsform zwischen *Heterostegina* u. *Cycloclypeus*. *Centralbl. Mineral. Geol. etc. Stuttgart* 1906 p. 640—641.

— (2). Über Ellipsoidina und einige verwandte Formen. *Ibid.* p. 641—645.

Schröder, Olaw. *Echinogromia multifenestrata* n. g. n. sp. Eine neue, zu den Rhabdamimniden gehörige Rhizopodenart. *Deutsch. Südpol-Expedition Berlin* 1906 v. 9. *Zool.* v. 1 p. 343—348 t. 26.

An der Gaußstation wurden Aug. 1902—1903 Febr. etwa 50 Exemplare dieses neuen Aulacantha ähnlichen Rhizopoden erbeutet, dessen kugelrund 1—2 mm großer Körper aus Kieselschwammnadeln besteht. Die Kieselnadeln sind teilweise verkittet und zeigen Plasmareste. Entkieselte Exemplare — zu 70 % mm wurde tropfenweise Flußsäure zugesetzt — zeigten einen Kern von 0,2 mm d, den eine besondere Plasmazone umgibt. Die 2 μ starke plasmatische Körperhülle besitzt mehrere Öffnungen; in Kalilauge ist sie löslich und mit Farbstoffen tingierbar. Durch die Öffnungen sendet das der Hülle prall anliegende vermutlich reticulose Plasma Pseudopodien aus. Bis zu 4 Kerne können vertreten sein; die Kerne werden genau beschrieben, sie zeigen u. a. eine dicke Membran, eine periphere Granulazone und eine zentrale granulafreie Partie. Nucleoli wurden nicht gefunden. Da die Granula nicht als Chromatin anzusprechen sind, vermutet Schröder, daß die in dem feinwabigen Bau suspendierten Körnchen, die sich mit Delafield dunkel färben, Chromatine sind. Verf. stellt *Echinogromia* in die Nähe von *Allogromia* Rhumbler.

***Sherborn, C. Davies (1).** An Index to Rowe and Sherborn's „Zones of the White Chalk of the English Coast“. *Proc. Geol. Assoc. London* 1904 v. 16 u. v. 18 p. 375—384.

— (2). Sul dimorfismo della *Textularia gibbosa* d'Orb. *Mem. Assoc. Nuovi Lincei Roma* 1906 v. 24 p. 225—242.

— (3). Sulla *Orbitoides gumbellii* Seg. *Atti Accad. Romana nuovi Lincei Ann.* 1906 v. 59 p. 33—49. 3 f.

— (4). Sulla *Lepidocyclina marginata* (Michelotti). *Atti. Pont. Acc. Nuov. Linc. Roma* 1906 v. 59 p. 146—166 3 f.

Verf. vereinigt eine Reihe unter verschiedenen Namen beschriebene *Lepidocyclinen* zu *L. marginata*, die er in 2 Formen trennt, eine allgemein mehr gewölbte (*morgani*) und eine solche, die nur in der Mitte stark gewölbt ist (*ournoueri*). Nach S. reicht *Lepidoc. marginata* vom Mitteleocän bis in Miocän.

Stefani, G. di. (1). Sull' esistenza dell' eocene nella penisola Salentina. *Atti R. Accad. Lincei Rend. Roma* 1906 S. V v. 15 1. S. p. 423—425. Nummuliten, Operculinen u. versch. a.

— (2). Il miocene del Monte Titano nella Repubblica di San Marino. Ibid. 2 S. p. 741—744.

Frondicularia, Orbulina, 2 Operculina und Miogypsina.

Stoltz, Karl. Untersuchungen des Septarien-Tones vom Martinsberg bei Wonsheim in Rheinhessen. Notizbl. Ver. Erdkunde großh. geol. Landesanst. Darmstadt 1906 H. 27 p. 49—53.

34 Foram. Sp. auf 17 genera wurden bestimmt. Lagena und Polymorphina ist in der Zahl der Species am reichsten vertreten.

Stromer, Ernst. Bemerkungen über Protozoen. Centralbl. Mineral. Geol. Paleont. Stuttgart 1906 p. 225—231.

Behandelt im Anschluß an die Arbeit Meyen (1901) die Trennung der perforaten und imperforaten Foram. auf Grund chemisch analytischer Methode, sowie die geologisch ältesten Foram. Mit Literaturangaben werden hier die ältesten Formen zusammengestellt.

Stuechlik, H. Die Faciesentwicklung der südbayerischen Oligocänmolasse. Jb. geol. Reichs-Anst. Wien 1906 v. 56 p. 277—350 2 t. — Foram.

Trabucco, G. Fossili, stratigrafia et età dei terreni della Repubblica di San Marino. (Note prev.) Proc. verb. Soc. tosc. Sci. nat. Pisa 1906 v. 16 p. 7—12. — Eocän und Miocän; Foram.

Vadasz M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. Földtani Közlöny Budapest 1906 v. 36 p. 323—351. t. 10. p. 327 Liste der zahlreichen Foram. von Franzenau bestimmt.

Vredenburg, E. Nummulites douvillei, an Undescribed Species from Kachh with Remarks on the Zonal Distribution of Indian Nummulites. Rec. geol. Surv. India 1906 v. 34 p. 79—95 1 t.

II. Übersicht nach dem Stoff.

a) Methodik. Schröder.

b) Morphologie und Biologie.

Boussac 1, 2, 6, H. Douvillé 1, 6, Gough 2, Kiaer 1, Lister, Sherborn 2, Stromer.

c) Faunistik.

Almera.

Boussac 1, 4, 5.

Cassetti, Chapman 1, 2, Checchia-Rispoli 1—2, Clark.

H. Douvillé 3—5, R. Douvillé 1—3.

Gerber, Gortani, Gough 1—2.

Hornstein.

Jiménez de Cisneros.

Kiaer 1—2, Kerner, Krumbeck.

Leriche, Liebus.

Munier-Chalmas.

Oppenheim.

Parona, Prever.

Reade and Wright, Repelin, Rhumbler.

8 XVIII b. Protozoa. Foraminifera (Testacea reticulosa) für 1906.

Sherborn 1, Stefani 1—2, Stoltz, Stucklick.

Trabucco.

Vadász, Vredenburg.

d) Phylogenie.

Boussac 1, Douvillé 6, Sherborn 4, Stromer.

e) Systematik.

Angelis d'Ossat, Chapman 2, H. Douvillé 2, Gortani, Rhumbler, Schubert, Schröder, Sherborn 1, 3, 4, Vredenburg.

Nova.

I. Genera.

Alveolinella n. g. H. Douvillé (5) [Type-quoyi].

Brachysiphon n. g. *corbuliniformis* n. sp. Chapman (2).

Echinogromia n. g. *multifenestrata* Schröder.

Orbulinaria n. g. Rhumbler.

Pellatospira n. g. *douvillei* n. sp. Boussac (1).

Tubinella n. g. *perforata* Rhumbler.

II. Spezies.

Adelosina laysanensis n. sp. Rhumbler.

Alveolinella n. g. H. Douvillé (5). [Type-quoyi. S. Carpenter, Introduction à l'étude des Foraminifères t. 8].

Brachysiphon n. g. *corbuliformis* n. sp. Chapman (2).

Discorbina irregularis n. sp. Rhumbler.

Echinogromia n. g. Schröder *multifenestrata* n. sp. Schröder.

Fusulina carnici n. sp. Gortani.

Hyperammia calcilega n. g. Rhumbler.

Miliolina arenacea n. sp., — *cribrostoma* n. sp., — *deplanata* n. sp., — *ferox* n. sp. Rhumbler.

Nodobacularia irregularis n. sp. Rhumbler.

Orthophragmina colcanapi n. sp. R. Douvillé (2).

Pellatospira n. g. *douvillei* n. sp. Boussac (1).

Spirillina vivipara var. *revertens* n. var. Rhumbler.

Spiroclypeus granulosus n. sp. Boussac (1).

Tubinella n. g. *perforata* n. sp. Rhumbler.

III. Synonyma.

(*Articulina funalis*) var. *inornata* Brady; = *Tubinella* n. g. *inornata* (Brady); Rhumbler.

[*Assilina*] *madaraszi* von Hautken = *Pellatospira madaraszi* von Hantken. Boussac (1).

Lepidocyclus [andrewsiana, angularis, chelusi, ciofaloiselinuntina, morgani, munieri, pantanelli, di Stefanoi, sumatrensis Brady, sumatrensis Lem. et Douv., tournoueri und verbeeki] = *Lepidocyclus marginata* (Michelotti), Silvestri (4).

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Schriftenverzeichnis mit Inhaltsangabe	1
Übersicht nach dem Stoff	7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [74-2_3](#)

Autor(en)/Author(s): Winter F. W.

Artikel/Article: [XVIII b. Foraminifera \(Testacea reticulosa\) für 1906. 1-8](#)