

XIV a. Polychaeta und Archiannelides für 1896.

Von
Dr. Heinz Kerb.

I. Literatur mit Inhaltsangabe.

Appellöf, A. (1). Faunistiske undersøgelser i Herløfjorden. Bergens Mus. Aarbog, 1894—95, No. XI, 11 pp.

Der Verf. gibt eine faunistische Untersuchung des Herløfjordes, der eine Fortsetzung des Bergensfjordes darstellt und gibt auch eine Liste der dort gefundenen Anneliden. **S. F.**

— (2). Faunistiske undersøgelser i Osterfjorden. Bergens Mus. Aarbog, 1896, No. 13, pp. 9—12.

Faunistische Untersuchungen im Osterfjord, nördlich von Bergen. Unter den angeführten Anneliden sind eine Reihe neu für die norwegische Fauna: *Sthenelais atlantica*, *St. jeffreysi*, *Genetyllis lutea*, *Eteone barbata*, *Hauchiella peterseni*. **F. S.**

Aurivillius, C. Das Plankton des Baltischen Meeres. Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Afdelning 4 (Stockholm, 8^o) XXI No. 8 pp. 1—83 1 Tf. 1 Karte.

Der Verf. gibt zunächst einen geschichtlichen Abriß der Planktonforschung im baltischen Meer. Es folgt eine Liste A. der Brackwasserformen, B. der Salzwasserformen, der Angaben über die Hydrographie des Baltischen Meeres vorausgeschickt sind. Polychaetenlarven wurden von der Holsatia-Expedition östlich bis vor Brüsterort angetroffen.

Benham, W. B. Archiannelida, Polychaeta, Myzostomaria. The Cambridge Natural History, vol. II, chapters IX—XII, pp. 241—334, 66 figg.

Ein Handbuch der Anatomie und Systematik bis zu den Subfamilien und eine Beschreibung der britischen Gattungen und Arten. **S.**

Birula, A. Коллекция безпозвоночн'их, sobrannaya A. S. Botkin'im [A. S. Botkin's Sammlung Wirbelloser] Annuaire Mus. S. Petersburg 1896, pp. VII u. VIII.

2 Polychaeten. Die Arbeit ist russisch geschrieben, dem Referenten leider unverständlich.

Buchanan, E. Note on the worm associated with *Lophohelia prolifera*. The Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. New series (Dublin, 8^o). VIII pp. 432 u. 33. S.

Caulley, M. u. Ménil, E. (1). Sur l'existence de formes épitoques chez les Annélides de la famille des Cirratulien. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences, Paris, 123. pp. 510—513.

Die Verf. beobachteten bei 2 Vertretern der Cirratuliden, der *Dodecaceria concharum* Oersted und *Heterocirrus flavoviridis* Saint-Joseph am Kap la Hague das Auftreten epitoker Formen. Dieser Befund ist für die Sedentarien neu und biologisch von Wichtigkeit.

— (2). Note sur deux Serpuliens nouveaux (*Oriopsis Metschnikowi* n. g., n. sp. et *Josephella Marenzelleri* n. g. n. sp.) Zool. Anz. XIX. pp. 482—486. 4 figg.

Charakterisierung zweier neuer Serpulidengenera und -spezies. S. F.

Douxami, A. Description de quelques fossiles nouveaux ou peu connus du Terrain Tertiaire de la Savoie et du Dauphiné septentrional. Ann. Univ. Lyon, XXVII. Vers. p. 261.

Verf. fand eine *Serpula* sp. ind.

Fauvel, P. (1). Homologie des segments antérieurs des Ampharédiens (Annélides Polychètes sédentaires). Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. 123, pp. 708—710 und Annals and Magazine of Natural History (London, 8^o). XVIII. pp. 470—473.

Der Verfasser gibt eine Tafel, auf der er zur Anschauung bringt, in welcher Weise die Segmente von *Ampharete*, *Amphicteis*, *Melinna* und *Samytha* zu homologisieren seien.

— (2). Catalogue des Annélides polychètes de Saint-Vaast-la-Hougue. Bull. Soc. (Linnéenne de la) Normand IX, pp. 121—146.

Der Verf. hat in der Polychaetenfauna von Saint-Vaast-la-Hougue 27 Familien mit 103 Gattungen 182 Arten gefunden, während von früheren Beobachtern Keferstein 1862 nur 19, Claparède 1863 30, Quatrefages 1865 50, Grube 1868 59, Saint-Joseph 1895 49 Arten anführen. F. S.

— (3). Sur les différences anatomiques des genres *Ampharete* et *Amphicteis*. Bulletin de la Soc. Linnéenne de la Normand. X, pp. 69—78.

Der Verfasser weist bei den Gattungen *Ampharete* und *Amphicteis*, die sich äußerlich so ähneln, daß sie verschiedentlich vereinigt wurden, bedeutende anatomische Verschiedenheiten nach. S.

Giard, A. (1). Sur l'éthologie du genre *Thaumaleus* Kroyer. (Famille des Monstrillidae) Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. 120. 1895. pp. 937—940.

Der Verfasser beobachtete einen Copepoden der Gattung *Thaumaleus* Kroyer, der mit einer *Polydora Giardi* Mesn. in die Röhre eingeschlossen war, die die *Polydora* in dem Lithothamnion anlegt. Verfasser schließt daraus auf Parasitismus des Krebses in der *Polydora*.

— (2). Sur le parasitisme des Monstrillidae. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences, Paris. 123. pp. 836—839.

Verf. identifiziert einen Thaumaleus, der parasitisch in *Polydora Giardi* lebt, vorläufig mit *T. germanicus* Timm.

Gravier, C. Recherches sur les Phyllodociens. Bull. Sci. France Belgique, XXIX, pp. 293—389, Tff. XVI—XXIII.

Die Familie der Phyllodociden, die früher mit den Hesioniden vereinigt, dann aber als Familie von ihnen abgetrennt wurde, wird vom Verf. zum ersten Mal morphologisch und anatomisch eingehend behandelt. Außerdem werden zwei neue Arten beschrieben: *Eulalia aurea* nov. sp. und *Eumida communis* nov. sp. **S.**

Haecker, V. Pelagische Polychaetenlarven. Zur Kenntnis des Neapler Frühjahrs-Auftriebs. Zeitschr. wiss. zool. LXII, pp. 74—168, pp. III—V, 8 figg. im Text.

Der Verf. gibt eine vorläufige Übersicht über die pelagische Polychaetenfauna des Golfes von Neapel, einen Entwurf zu einem natürlichen System und macht den Versuch, den Einfluß der pelagischen Lebensweise auf die Formbildung darzulegen. **S. F.**

Harmer, S. F. u. **Shipley, A. E.** The Cambridge Natural History, edited by: — Vol. II. Polychaet worms by W. B. Benham. London 1896, 8^o, XII u. 560 pp. Siehe **Benham**.

Hinde, G. J. Descriptions of new fossils from the Carboniferous Limestone. III. On the Jaw-apparatus of an Annelid, *Eunicites Reidiae*, nov. sp. Quart. J. Geol. Soc. LII, pp. 438—451, Tff. XXII u. XXIII.

Der Verfasser beschreibt eine neue Art, *Eunicites Reidiae* nov. sp. aus dem Kohlenkalk von Halkin Mountain, Flintshire, deren Oberkieferapparat in natürlicher Lage erhalten ist.

Mc Intosh, W. C. On contrasts in the marine fauna of Great Britain. Annals and Magazine of Natural History, (London, 8^o). XVIII. pp. 400—415.

Der Verfasser gibt einen faunistischen Vergleich extrem gelegener Orte Großbritanniens. Zum Vergleich diente ihm für den Norden die Fauna von Shetland, für den Süden die der Kanal-Inseln, für den Osten die von St. Andrews und für den Westen die der äußeren Hebriden. **F.**

Kowalevsky, A. Sur les glandes lymphatiques des Néréides. Congr. Zool. III. Leyden, pp. 526—530, Taf. IV.

Verfasser beschreibt seine experimentellen Untersuchungen an den Lymphdrüsen von Nereiden, speziell von *Nereis cultrifera*.

Kyle, H. M. On the Nephridia, reproductive organs, and postlarval stages of *Arenicola*. Annals and Magazine of Natural History (London, 8^o) XVIII. p. 295—300.

Der Verfasser macht anatomische Angaben über Nephridien, Geschlechtsorgane und postlarvale Stadien von *Arenicola*.

Malaquin, A. (1). Parasitisme et évolution de deux Monstrillides (*Thaumaleus filigranarum* n. sp., *Hoemocera* n. g., *danae* Clp.) à

l'intérieur du système vasculaire des Filigranes et des Salmacynes Ethologie. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie, des sciences. Paris. 123. pp. 1316—1318.

Der Verfasser stellt fest, daß die Entwicklung der genannten Copepoden bis zum Naupliusstadium im Vascularsystem von *Filigrana* und *Salmacyna* vor sich geht.

— (2). Epigamie et Schizogamie chez les Annélides. Zool. Anz. XIX, pp. 420—423.

Fortpflanzung durch Epigamie und Schizogamie kann bei ein und derselben Art vorkommen, und scheint in der Familie der Syllidae recht verbreitet zu sein (*Exogone gemmifera* Pag., *Autolytus longifericus* de St. Joseph, *Grubea*, *Syllis*, *Autolytus ornatus* Verrill).

Mead, A. D. The origin of the egg-centrosomes. J. Morphol. XII, pp. 391—394.

Cytologische Untersuchungen am Ei von *Chaetopterus pergamentaceus*.

Mensch, P. C. Note on the Fate of the Parent Stock of *Autolytus Ornatus* Verrill. Zool. Anz. XIX. pp. 269—271.

Beschreibung von Vorgängen bei der Knospung. S. F.

Mésnil, F. siehe auch **Caulery (1 u. 2).**

Mésnil, F. (1). Etudes de Morphologie externe chez les Annélides. I. Les Spionidiens des côtes de la Manche. Bull. Sci. France Belgique, XXIX, pp. 110—287, Tff. VII—XV. S. F.

— (2). Sur *Clymenides sulfureus*, Claparède. C. R. Soc. Biol. (10) III, pp. 388—390.

Kurze morphologische und anatomische Angaben.

Michel, A. (1). Des nucléoles composés, notamment dans l'oeuf des Annélides. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences, 123. pp. 903—905.

Der Verfasser machte seine cytologischen Studien an den Eiern von *Nephtys* und *Spiophanes bombyx*.

— (2). Sur l'origine du bourgeon de régénération caudale chez les Annélides. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. 123. pp. 1015—1017. Siehe Michel (3).

Der Verfasser hat seine histio- und organogenetischen Studien über die Regenerationsknospe des Schwanzendes bei *Nephtys* und einem Oligochaeten (*Allobophora foetida*) angestellt.

— (3). Sur la différenciation du bourgeon de régénération caudale chez les Annélides. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris 123. p. 1080—1082.

Der Untersuchung der Regenerationsknospe des Schwanzendes bei Polychaeten diente *Nephtys* (bei Oligochaeten *Allobophora* (*Lumbricus*) *foetida*). Es ergab sich, daß die Regenerationsknospe ektodermaler Herkunft ist.

Monticelli, F. S. (1). Sulla fauna di Porto-Torres (Sardegna). Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli (Napoli, 8^o) IX. pp. 83—92.

Die Arbeit beschäftigt sich speziell mit Morphologie und Anatomie von *Polyophthalmus* und *Dodekaceria concharum* Oerst. **F.**

— (2). Contribuzioni allo studio degli Annelidi di Porto-Torres (Sardegna). I. Osservazioni sui Polyophthalmus. Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli (Napoli, 8^o). X. pp. 35—50, 1 Taf.

Der Verfasser erklärt alle Polyophthalmusarten für synonym mit *Polyophthalmus pictus* Duj. Den systematischen Ausführungen folgt eine anatomische über das Herz des *Polyophthalmus*. **S.**

Murray, J. On the deep- and shallow-water marine fauna of the Kerguelen Region of the Great Southern Ocean. Transactions of the Royal Society of Edinburgh (Edinburgh, 4^o). XXXVIII. pp. 343—500.

Zusammenstellung aller bekannten Metazoenarten der Kerguelenregion und Vergleich mit der Tierwelt des Ozeans südlich vom Wendekreis des Steinbocks wie der tropischen und nördlichen Meere. Die nördliche und südliche außertropische Hemisphäre haben 90 Arten miteinander gemein, die in der Tropenzone fehlen; ferner kommen in ihnen 50 Fälle nahe verwandter Arten vor, die der Tropenzone abgehen. **F.**

Oehlert, D. P. Fossiles dévoniens de Santa Lucia (Espagne). Bull. Soc. geol. France (3) XXIV, pp. 814—875, Tff. XXVI—XXVIII.

Der Verf. beschreibt 2 neue Spezies der Gattung *Spirorbis*; *Spirorbis lusitanica* nov. sp. und *Spirorbis ornata* nov. sp. **S. F.**

Orlandi, S. Di alcuni annelidi policheti del Mediterraneo. Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e geografiche. (Genova, 8^o). VII. pp. 145—161 und Bolletino dei Musei di Zoologia e Anatomia comparata della R. Università di Genova. (Genova, 8^o). II. No. 49.

Der Verfasser gibt in der Hauptsache Angaben über die geographische Verteilung der Polychaeten im Mittelmeer und die Charakteristik einer neuen Art: *Aricia ligustica* n. sp. **F. S.**

Ostrooumouff, A. Otchet o draghirovkakh i planktomi ikh ulovakh ékspeditzii „Selyanika“. (Bericht über die Dreisch- und Planktonzüge der „Selanik“-Expedition). Bull. Ac. St. Petersburg V. pp. 33—93, Vermes, pp. 37, 38 u. 47.

Russisch geschrieben, dem Referenten daher leider unverständlich.

Pereyaslawzewa, S. — Mémoire sur l'organisation de la *Nerilla antennata* O. Schmidt. Ann. Sci. nat. (8.) série I. pp. 277—345, Tff. VII—IX.

Verfasserin untersuchte die Anatomie der *Nerilla antennata* und findet eine auffallende Ähnlichkeit mit gewissen Entwicklungsstufen des *Peripatus capensis*.

Perrier, E. (1). Traité de Zoologie. Part IV. Vers et. Mollusques, Polychaeten pp. 1540—1643.

Morphologie, Anatomie, Fortpflanzung und Entwicklung; Metamerie. System mit Diagnosen bis zu den Gattungen hinab.

— (2). Sur la classification des vers. Congr. Zool. III. Leyden, pp. 360—365.

Der Verfasser macht Vorschläge zur Abgrenzung und Einteilung des Stammes der Würmer. **S.**

Racovitza, E. G. Le lobe céphalique et l'encéphale des Annélides Polychètes. (Anatomie, Morphologie, Histologie) Arch. zool. exp. (3) IV, pp. 133—343 Tff. I—V und 9 Textfigg. Kritische Besprechung von Ehlers im Zool. Centralbl. III. pp. 725—738.

In äußerst ausführlicher Weise wird der Kopflappen, das Gehirn und das Nackenorgan speziell der *Amphinomiden*, *Palmyriden*, *Lycoriden* und *Maldaniden* einer morphologischen und anatomischen Untersuchung unterzogen. Cytogenetische Bemerkungen bilden den Schluß der Arbeit, die reich ist an theoretisch wertvollen Ausblicken.

Rievel, H. Die Regeneration des Vorderdarmes und Enddarmes bei einigen Anneliden. Zeitschr. wiss. Zool. LXII. pp. 289—342. Tff. XII—XIV. 1 Textfigg.

Der Verfasser, der an einem Polychaeten und einigen Oligochaeten Regenerationsversuche machte, bestätigt den Befund F. v. Wagners, daß die regenerativen Vorgänge die der Embryogenese nicht wiederholen. Für *Ophryotrocha puerilis* findet er, daß eine Regeneration des Vorderdarmes nicht stattfindet. Die Neubildung des Afters erfolgt ohne Einsenkung des Körperepithels.

Roule, L. (1). Résultats scientifiques de la Campagne du „Caudan“ dans le Golfe de Gascogne. Annélides, pp. 439—471, Tff. XIX—XXV. Ann. Univ. Lyon, XXVI.

Der Verf. kommt durch seine Untersuchungen über die Verbreitung der Anneliden im Golf von Gascogne zu folgenden allgemeinen Leitsätzen: Die abyssalen Arten haben eine weitere geographische Verbreitung als die sub-littoralen und littoralen. Im allgemeinen gilt der Satz, daß typische sub-littorale Formen die Tubicolen sind, typische abyssale freilebende.

Die littorale und sublittorale Fauna hat mehr gemeinsame Vertreter als die sublittorale und abyssale.

8 neue Formen werden beschrieben. **S. F.**

— (2). Sur les Annélides des grands fonds du Golfe de Gascogne. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. 122. pp. 1009—1012.

Der Verfasser berichtet über die horizontale und verticale Verbreitung der Anneliden des Golfes von Gascogne. Neue Arten wurden nicht gefunden. Die Resultate wurden durch die Dreischungen des „Caudan“ im April 1895 gewonnen. **F.**

Rovereto, G. Sinonimie degli annelidi piu frequentemente citati del terziario d'Italia. Rivista italiana di Paleontologia (Bologna) II. pp. 323—325.

Der Verf. stellt in einer Liste die Synonymien der recenten und fossilen *Serpuliden* zusammen. **S.**

Saint-Joseph, de. Rhopalura pterocirri n. sp. Orthonectidé parasite d'une annélide. Bull. soc. zool. France, XXI, pp. 56—59, 3 Figg.

Während Orthonectiden bisher nur bei Ophiuriden, Nemertinen und Planarien bekannt waren, beschreibt Verf. eine solche bei dem Polychaeten *Pterocirrus macroceros*. Die neue Art, *Rhopalura pterocirri* n. sp. ähnelt am meisten der *Rhopalura Intoshi*.

Seeliger, O. Über Natur und allgemeine Auffassung der Knospentfortpflanzung der Metazoen. Verh. Deutsch. zool. Ges. VI, pp. 25—58; Anneliden pp. 42—44, 3 Figg.

Die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Würmer ist als eine ursprüngliche Teilung mit nachfolgender Regeneration zurückzuführen.

Wheeler, W. M. The sexual phases of Myzostoma. Mt. Stat. Neapel, XII, pp. 227—302, Taf. X—XII.

Der Verf. unterscheidet vier Phasen in der geschlechtlichen Entwicklung von *Myzostoma*. **S. F.**

II. Übersicht nach dem Stoff.

A. Morphologie und Anatomie.

Benham, W. B. Handbuch.

Caulery (2) u. **Mésnil**. Oriopsis Metschnikowi, n. g., n. sp., *Josephella Marenzelleri* n. g., n. sp.

Fauvel, P. (1). Untersuchungen über die Homologisierung der Ampharetiden und **Fauvel, P. (3)**, Ampherete und Amphicteis.

Cravier, C. Monographische Behandlung der Familie der Phyllodociden.

Haecker, V. Morphologie pelagischer Polychaetenlarven der Familien Aphroditidae, Eunicidae, Nereidae, Nephthyidae, Syllidae, Phyllodocidae, Tanepteridae, Maldanidae und Spionidae.

Kowalevsky, A. Lymphdrüsen der Nereiden.

Kyle, H. M. Die Anatomie der Nephridien, Geschlechtsorgane und postlarvaler Stadien von *Arenicola*.

Mésnil, F. *Clymenides sulfureus*, Clp. — **Mésnil, F.** Spionidae.

Monticelli, F. S. (1). Polyophthalmus und Dodekaceria und **Monticelli, F. S. (2)**. Das Herz von *Polyophthalmus pictus* Duj.

Pereyaslawzewa, S. Anatomie von *Nerilla antennata*, O. Schmidt.

Perrier, E. (1). Handbuch.

Racovitza, E. G. Kopflappen, Gehirn u. Nackenorgan der Polychaeten, speziell untersucht bei den Amphimomiden, Palmyriden, Lycoriden und Maldaniden.

B. Cytologie.

Mead, A. D. Ei von *Chaetopterus pergamentaceus*.

Michel, A. Cytologische Studien an den Eiern von *Nephthys* und *Spiophanes*.

C. Biologie.

a) Fortpflanzung.

Caulery, M. (1) und **Mésnil, F.** Auftreten epitoker Formen bei Cirratuliden.

Malaquin (2). Familie der Syllidae.

Mésnil siehe Caullery.

Seeliger, O. Knospenfortpflanzung bei Würmern.

b) Entwicklung.

Perrier, E. (1). Handbuch. — Wheeler, W. M. Myzostoma.

c) Regeneration.

Michel, A. (2). Regeneration des Schwanzendes von Nephthys und Michel, A. (3). Regeneration bei Nephthys; Entstehung des Regenerates aus dem Ektoderm.

Rievel, H. Ophryotrocha puerilis.

d) Parasitismus.

Giard, A. (1). In Polydora Giardi Mesn. vermutlich ein Copepod parasitisch lebend u. Giard, A. (2). In Polydora Giardi ein parasitischer Copepod.

Malaquin, A. (1). In Filigrana und Salmacyna parasitisch Entwicklungsstadien von Copepoden.

Saint-Joseph, de. Rhopalura pterocirri n. sp. in Pterocirrus macroceros.

Wheeler, W. M. Myzostoma.

D. Experimentelle Biologie.

Kowalevsky, A. Versuche an den Lymphdrüsen der Nereiden.

E. Fossilien.

Douxami, A. Eine tertiäre Serpula sp. ind.

Hinde, G. J. Eunicites Reidiae nov. sp. aus dem Kohlenkalk von Halkin Mountain, Flintshire. Mit in natürlicher Lage erhaltenen Oberkiefern.

Oehlert, D. P. 2 neue Formen, Spirorbis lusitanica nov. sp und Spirorbis ornata nov. sp. fossil im Devon von Santa Lucia (Spanien).

Rovereto, G. Liste der synonymen Serpuliden.

III. Faunistik.

Appellöf, A. (1). Faunistische Untersuchungen im Herlöfjord (Verlängerung des Bergensfjords). Liste der gefundenen Anneliden.

Appellöf, A. (2). Faunistische Untersuchungen im Osterfjord, nördlich von Bergen. Verfasser fand in der Annelidenfauna folgende für Norwegen neue Arten: *Eteone barbata*, *Genetyllis lutea*, *Hauchiella peterseni*, *Sthenelais atlantica*, *Sthenelais jeffreysii*.

Aurivillius, C. Polychaetenlarven im Plankton des Baltischen Meeres.

Caullery, M. (2) und Mésnil, F. St. Waast-la-Hougue: *Oriopsis Metschnikowi*, n. g., n. sp. — Cap de la Hague: *Josephella Marenzelleri* n. g., n. sp.

Fauvel, P. (2). Katalog der Polychäten von Saint-Vaast-la-Hougue; darunter 27 noch nicht dort gefundene.

Haecker, V. Golf von Neapel. Pelagische Polychaetenlarven.

Hinde, G. J. In Halkin Mountain, Flintshire. *Eunicites Reidiae* nov. sp. fossil aus dem Kohlenkalk.

M'Intosh, W. C. gibt einen Vergleich der Nord-, Süd-, Ost- und Westfauna Großbritanniens.

Kovalevsky, A. Villefranche. *Nereis cultrifera*.

Mead, A. D. Woods Holl, Mass.: *Cactopterus pergmentaceus*.

Mensch, P. C. Woods Holl: *Autolytus ornatus* Verrill.

Ménil, F. Ause St.-Martin (Ost-Küste vom Cap de la Hague). *Spio Martiniensis* n. sp., *Colobranchus (Scolelepis) ciliatus* Ref., *Spio (Scolelepis) fuliginosus* Clpd., *Malacoreros (Scolelepis) Girardi* Qfg., *Nerine (Aonides) oxycephala* Sars, *Boccardia polybranchia* Hasw., *Polydora coeca* Oersted, *flava* Clpdc., *Giardi* Ménil, *armata* Lughis u. *ciliata* Johnst., Wimereux: *Nerine cirratulus* (D. Ch.) Clpd., *foliosa* Aud. et Edw., Sars u. *Bonnieri* n. sp., *Pygospio elegans* Clpd., *Polydora ciliata* Johnst., *Spio (Spiophanes) Bombyx* Clpd., *Magelona papillicornis* Müller, St.-Malo: *Nerine cirratulus* (D. Ch.) Clpd.

Monticelli, F. S. Beobachtungen an *Polyophthalmus* und *Dodekaceria* in Porto-Torres (Sardinien).

Murray, J. Zusammenstellung der Metazoenfauna der Kerguelenregion und Vergleich mit anderen Regionen.

Oehlert, D. P. Im Devon von Santa Lucia (Spanien) 2 neue Species der Gattung *Spirorbis*: *Spirorbis lusitanica*, nov. sp. und *Spirorbis ornata*, nov. sp.

Orlandi, S. Verbreitung der Polychaeten im Mittelmeer; Beschreibung einer neuen Mittelmeerform: *Aricia ligustica* n. sp.

Pereyaslawzewa, S. Neapel. *Nerilla antennata*.

Roule, L. (1). 5 neue Arten, 3 neue Varietäten aus dem Golf von Gascogne.

Roule, L. (2). Horizontale und verticale Verbreitung der Anneliden des Golfes von Gascogne.

Saint-Joseph, de, Dinard, Rhopalura pterocirri n. sp. in *Pterocirrus macroceros*.

Wheeler, W. M. Golf von Neapel: *Myzostoma cirriferum*, Leuck., *circinatum*, n. sp., *glabrum* Leuck., *alatum* v. Graff., *platypus* v. Graff., *belli* n. sp., *cryptopodium* n. sp., *eremita* n. sp., *pulvinar* v. Graff.

IV. Systematik.

Appellöf, A. (1). Liste der im Herlöfjord (Fortsetzung des Bergensfjord) gefundenen Anneliden.

Appellöf, A. (2). Folgende für Norwegen neue Arten im Osterfjord, nördlich von Bergen, gefunden: *Eteone barbata*, *Genetyllis lutea*, *Hauchiella peterseni*, *Sthenelais atlantica*, *Sthenelais jeffreysii*.

Benham, W. S. stellt folgendes System auf.

A. *Phanerocephala*.

Unterordnung 1. *Nereidiformia* [*Errantia*, auctt. + *Ariciidae*].

Familie 1 *Syllidae*

Familie 3 *Aphroditidae*

„ 2 *Hesionidae*

„ 4 *Phyllodocidae*

Familie 5	<i>Tomopteridae</i>	Familie 10	<i>Glyceridae</i>
,,	6 <i>Nereidae</i>	,,	11 <i>Sphaerodoridae</i>
,,	7 <i>Nephtydidae</i>	,,	12 <i>Ariciidae</i>
,,	8 <i>Amphinomidae</i>	,,	13 <i>Typhloscolecidae</i>
,,	9 <i>Eunicidae</i>		

Unterordnung 2. *Spioniformia*.

Familie 1	<i>Spionidae</i>	Familie 4	<i>Magelonidae</i>
,,	2 <i>Polydoridae</i>	,,	5 <i>Ammocharidae</i>
,,	3 <i>Chaetopteridae</i>		

Unterordnung 3. *Terebelliformia*.

Familie 1	<i>Cirratulidae</i>	Familie 3	<i>Ampharetidae</i>
,,	2 <i>Terebellidae</i>	,,	4 <i>Amphictenidae</i>

Unterordnung 4. *Capitelliformia*.Familie: *Capitellidae*.Unterordnung 5. *Scoleciformia*.

Familie 1	<i>Opheliidae</i>	Familie 4	<i>Scalibregmidae</i>
,,	2 <i>Maldanidae</i>	,,	5 <i>Chlorhaemidae</i>
,,	3 <i>Arenicolidae</i>	,,	6 <i>Sternaspidae</i>

B. *Cryptocephala*.Unterordnung 1. *Sabelliformia*.

Familie 1	<i>Sabellidae</i>	Familie 3	<i>Amphicorinidae</i>
,,	2 <i>Eriographidae</i>	,,	4 <i>Serpulidae</i>

Unterordnung 2. *Hermelliformia*.Familie: *Hermellidae*.

Buchanan, F. Der Verfasser zieht den Namen *Eunice philocorallia* Buchanan zu Gunsten von *Eunice gunneri*, Storm zurück und stellt folgende Synonymietabelle auf: *Eunice gunneri* Storm, *Nereis madreporae pertusae* (*N. norvegica*) Gunnerus, 1768. *Leodice norvegica*, auct. ex parte. (*Non L. norvegica* L.) *Leodice gunneri*, Storm 1880, ?*Eunice floridana*, Ehlers 1887, *Eunice philocorallia*, Buchanan, 1893. *Eunice floridana* v. Marenzeller, 1893.

Caullery (2) u. Mésnil. *Oriopsis Metschnikowi*, n. g., n. sp. St. Waast la Hougue, *Josephella Marenzelleri* n. g. n. sp. Cap de la Hague.

Fauvel, P. (2). Katalog der Polychaeten von Saint-Vaast-la Hougue, wovon 27 noch nicht vorher dort gefunden.

Fauvel, P. (3). Anatomische Unterschiede der Genera *Ampharete* und *Amphicteis*.

Gravier, C. 2 neue Phyllodociden: *Eulalia aurea* n. sp. und *Eumida communis* n. sp.

Haecker. Entwurf eines natürlichen Systems der pelagischen Polychaetenlarven des Golfes von Neapel.

Hinde, G. J. *Eunicites Reidiae*, nov. sp. fossil aus dem Kohlenkalk von Halkin Mountain, Flintshire.

Kowalevsky, A. *Nereis cultrifera*, Villefranche.

Mead, A. *Chaetopterus pergamentaceus*, Woods Holl, Mass.

Mensch, P. C. *Antolytus ornatus* Verril, Woods Holl.

Ménil, F. *Spio Martinensis* n. sp. (anse St.-Martin, Ost-Küste von Cap de la Hogue), *Colobranchus (Scolelepis) ciliatus* Ref. (anse St.-Martin), *Spio (Scolelepis) fuliginosus* Clpd. (anse St.-Martin), *Malacoreros (Scolelepis) Giardi* Qfg. (anse St.-Martin), *Nerine cirratulus* (D. Ch.) Clpd. (Wimereux, St.-Male), *foliosa* Aud. et Edw., Sars (Wimereux), *Bonniéri* n. sp. (Wimereux), *N. (Aonides) oxycephala* Sars (anse St.-Martin), *Pygospio elegans* Clpd. (Wimereux), *Boccardia polybranchia* Hasw. (anse St.-Martin), *Polydoracoeca* Oersted (anse St.-Martin), *flava* Clpde. (anse St.-Martin), *Giardi* Ménil (anse St.-Martin), *armata* Lnghs. (anse St.-Martin), *ciliata* Johnst. (Wimereux, anse St.-Martin), *P. Langerhansi* nov. sp., *Spio (Spiophanes) Bombyx* Clpd. (Wimereux), *Magelona papillicornis* F. Müller (Wimereux), *Carazzia* nov. gen., *Marenzelleria* nov. gen., *Neriniides* nov. gen. *Microspio* nov. gen.

Monticelli, F. S. (2) findet sämtliche Arten, von *Polyophthalmus* zu Gunsten von *Polyophthalmus pictus* Duj. ein.

Oehlert, E. P. 2 neue species der Gattung *Spirorbis*: *Spirorbis lusitanica*, nov. sp. und *Spirorbis ornata* nov. sp. im Devon von Santa Lucia (Spanien).

Orlandi, S. Neue Mittelmeerform: *Aricia ligustica* n. sp. Geographische Verbreitung der Mittelmeerpolychaeta.

Pereyaslawzewa, S. findet eine auffallende Ähnlichkeit des Baus zwischen *Nerilla antennata* und *Peripatus capensis*.

Perrier, E. (1). Diagnosen bis zu den Gattungen hinab.

Perrier, E. (2). Vorschläge für die Abgrenzung und Einteilung des Stammes der Würmer.

Roule, L. (1). 5 neue Arten aus dem Golf von Gascogne: *Eunice amphiheliae*, nov. sp., *Glycera Koehleri*, nov. sp., *Hemipodus septentrionalis*, nov. sp., *Tyrrhena atlantica*, nov. sp., *Ehlersiella hirsuta*, nov. sp. — Drei neue Varietäten: *Thelepus cincinnatus*, var. *profundus*; *Sabella pavonina*, var. *abyssorum*; *Lagisca pingua*, var. *abyssorum*.

Rovereto, S. Liste der Synonymieen unter den rezenten und fossilen Serpuliden.

Saint-Joseph, de. *Rhopalura pterocirri*, n. sp. parasitisch in *Pterocirrus macroceros*. Dinard.

Wheeler, W. M. *Myzostoma cirriferum*, Leuck., *circinatum* n. sp., *glabrum* Leuck., *alatum*, v. Graff., *platypus*, v. Graff., *belli* n. sp., *cryptopodium* n. sp., *eremita* n. sp., *pulvinar*, v. Graff., Golf von Neapel.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Litteratur mit Inhaltsangabe	1
Übersicht nach dem Stoff	7
A. Morphologie und Anatomie	7
B. Cytologie	7
C. Biologie	7
a) Fortpflanzung	7
b) Entwicklung	8
c) Regeneration	8
d) Parasitismus	8
D. Experimentelle Biologie	8
E. Fossilien	8
III. Faunistik	8
IV. Systematik	9



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [71-2_3](#)

Autor(en)/Author(s): Kerb Heinz

Artikel/Article: [XIV a. Polychaeta und Archiannelides für 1896. 1-12](#)