

XIV k. Rotatoria und Gastrotricha für 1907.

Von

Dr. C. Klausener.

I. Verzeichnis der Publikationen mit Inhaltsangabe.

(F = siehe auch unter Faunistik; S = siehe unter Systematik. — Die mit * bezeichneten Arbeiten waren dem Ref. unzugänglich.)

Apstein, C. Das Plankton im Colombo-See auf Ceylon. Sammel- ausbeute von A. Borgest 1904—1905. — Zool. Jahrb. Bd. 25, Abt. Syst. 1907, p. 201—244. — Faunenliste mit hydrographischen Angaben und Periodizität der Planktonten. Verschiedene neue Varietäten werden abgebildet. In *Brachionus amphicerus* var. *Borgesti* fanden sich Parasiten, vielleicht *Plistophora*. F, S.

Beauchamp, P. de (1). Notommata (*Copeus*) *cerberus* Gosse. Remarques anatomiques et systematiques. — Zool. Anz. Bd. XXXI. No. 26. — Genaue Beschreibung der Art. Abbildung abweichend von derjenigen Gosses, weil letzterer das Tier nur kriechend, nicht schwimmend beobachtete. Betrachtet *Copeus* als bloßes Subgenus von *Notommata*. S.

— (2). Morphologie et variations de l'appareil rotateur dans la serie des Rotifères. — Archives zool. expér. et génér. 4. sér. T. VI, p. 1—29. — Vergleichende Studie über den Räderapparat von acht verschiedenen Rot. Eine bewimperte buccale Platte, ein bewimpertes circumapicales Band, sieht Verf. als die Urelemente des Räder- apparates an. Die vielen anderen Formen sind entstanden durch Um- wandlung des Grundtypus unter dem Einflusse der Lebensweise. Kriechen bedingt eine starke Ausbildung der Ventralplatte, bei schwimmenden und festsitzenden Formen ist sie reduziert, Formen mit *Mastax* besitzen sie nicht mehr. Es ist nicht angängig, diese leicht sich adaptierenden Eigenschaften eines Räderapparates mit einem anderen, willkürlich als Typus angenommenen, zu homologisieren und darauf die Klassifikation zu stützen (gegen Wesenberg-Lund).

— (3). Sur la digestion de la chlorophylle et l'excrétion stomacale chez les Rotifères. — Comptes rendus Acad. scienc. Paris. T. 144,

p. 1293—95. — Bei allen Rot., die chlorophyllhaltige Nahrung aufnehmen, wird das Chlorophyll in den Magenellen isoliert. Dieselben stoßen den einen Bestandteil in Form von acidophilen Körnern rasch aus und speichern den andern als basophile Kügelchen oder Fetttröpfchen auf.

***F. Bianchi**. Ricerche su un laghetto alpino (Il lago Deglio). — Rivista geogr. ital. XIII. p. 15. 1906.

V. Brehm (1). Reiträge zur faunistischen Durchforschung der Seen Nordtirols. — Naturw.-med. Verein 1907. — Machte faunistische Studien an Seen aus drei verschiedenen Gebieten: Wetterstein, Unterinntal und Kitzbüheler Alpen. Die Faunenlisten erwähnen auch Rot. **F**.

— (2). Über das Vorkommen von *Diaptomus taticus* Wierz. in den Ostalpen und über *Diaptomus Kupelwieseri* nov. sp. Zugleich eine Mitteilung über die neue biologische Station in Lunz. — Zool. Anz. Bd. 31, 1907, p. 319—328, 2 Fig. im Text. — Erwähnt *Asplanchna Syrinx* aus den Seen der Ostalpen und deutet das Tier als südöstlichen Einwanderer, als Interglacialrelikt.

— (3). Die biologische Süßwasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich. — Archiv f. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 2, H. 4, 1907, p. 465—499, 16 Fig. im Text. — Eingeflochten in die Schilderung der neugegründeten Station finden sich einige Rot.-Funde. *Anuraea aculeata* in eigentümlicher Cyclomorphose die in Widerspruch steht zur Wesenberg-Ostwald'schen Planktontheorie.

(**Theodore Delachaux**). Le Lac de Saint-Blaise. Histoire, Hydrographie, Faune des invertébrés. Par le club des amis de la nature de Neuchâtel. — Tome XVIII. Bulletin de la société Neuchâteloise de géographie. 1907. — Liste der pelagischen und littoralen Rotatorien. Zahlreiche Abbildungen. **F**.

Daday, E. von. Planktontiere aus dem Viktoria-Nyanza. Sammelausbeute von A. Borgest 1904—05. — Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 25. 1907. p. 245—262. — Faunenliste erwähnt 15 für den Viktoria-Nyanza-See neue Rot. **F**.

***A. Forti**. Alcuni appunti nella composizione del plankton estivo dell' Estanque grande nel parco del Buen Retiro in Madrid. — Atti della Soc. dei Nat. e Matem. di Modena. VIII. p. 9. 1906.

Jivoïn Georgévitch. Les organismes du plankton des Grands Lacs de la peninsule balcanique. — Mém. soc. zool. France (Reconnue d'utilité publique) Année 1907. T. XX, p. 5. — Untersucht verschiedene Balkanseen auf ihren Gehalt an Plankton in faunistischer u. quantitativer Hinsicht; so den See von Dojran, Ochrida, Prespa, Tachinos, Langhassa (Ajressil) und Ostrovo. **F**.

***Gröning, R.** Mikroskopische Bewohner meiner Aquarien. — Wochenschrift f. Aquarien u. Terrarienkunde. IV. 1907, No. 17. p. 205—206. 3 Fig.

Huber, G. Der Kalterersee (Südtirol). — Archiv Hydrobiol. u. Planktonkde. Bd. 2. N. 4. 1907. p. 448—464. — Protokolle über die Verteilung der Arten im Jahreslaufe, nebst Faunenliste. **F**.

Hamburger, Clara. Das Männchen von *Lacinularia Socialis* Ehrbg. — Zeitschrift wiss. Zoologie. Bd. 86. H. 4. 1907. p. 625—643. — Am Männchen von *Lac. soc.* wurden Studien gemacht mit Hilfe feiner technischer Methoden zur genauern Kenntnis über den bis dahin wenig bekannten Bau der Rot. Männchen: Als einzige Körperöffnung liegt dorsal der Genitalporus. Am zugespitzten Hinterende liegt ein Saugnapf, in den sich zur besseren Befestigung am Weibchen eine Klebdrüse ergießt (Analogon zur Fußdrüse anderer Rot.). Das Cerebralganglion sendet zu den Augen Nervenfasern; dorsal liegt ein Nervenring, der zwei zu den Hoden führende Nerven entsendet. Dieser Ring wäre der Schlundkommissur und dem untern. Schlundganglion im Nervensystem der Anneliden vergleichbar. Das ansehnlichste Organ des Männchens ist der Hoden. Eine vakuoläre Zellmasse an diesem wird mit Plate als Darmrudiment angesehen. Ein Penis ist nicht vorhanden; was man dafür hielt, ist das Vas deferens. Bei der Begattung wird wahrscheinlich die männliche Geschlechtsöffnung an irgend eine beliebige Stelle des Weibchens angedrückt und die Spermatozoen werden mit großer Gewalt ausgepreßt. Es ist nicht unwahrscheinlich, daß hiebei lanzettförmige, an beiden Enden zugespitzte Gebilde das Durchbohren der weiblichen Körperwand besorgen. Die Spermien selbst sind denen von Turbellarien ähnlich. Folgt einiges über die Spermatogenese.

Juday, Chancey (1). Studies on some lakes in the Rocky and Sierra Nevada Mountains. — Trans. Wisconsin Acad. Sciences, Arts and Letters. Vol. XV. 1907. — Vertikale Verbreitung der Rot. aus zwei Seen Colorados: oberer und unterer Twin Lake. Quantitatives Vorkommen. **F.**

— (2). A Study of Twin lakes, Colorado, with especial consideration of the food of the trouts. — Bull. of bureau of fisheries. Vol. 26. 1906. p. 147—178. — Zeitliche Verteilung der Rot. **F.**

— (3). Notes on lake Tahoe, its trout and trout-fishing. — Bull. of bureau of fisheries. Vol. 26. 1906. p. 133—146. — Beschreibung des Sees und seiner physikalischen Bedingungen. Erwähnt ein Rot. **F.**

***Keissler, K. von.** Planktonstudien über einige kleinere Seen des Salzkammergutes. — Öst. bot. Zeitschrift LVII. 1907, p. 51.

Kammerer, Paul. Über Schlammkulturen. — Archiv Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 2. 1907. — Erwähnt zu verschiedenen Malen das Wiedererwachen meist nicht näher bestimmter Rot. in Schlammkulturen.

Krause, F. Planktonproben aus ost- und westpreußischen Seen. — Archiv Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 2. 1906. p. 218—230. 2 Fig. im Text. — Faunenlisten. Abbildung einer eierlegenden *Mastigocerca capucina* Wierj. et Zach. **F.**

***Langhaus.** Faunistische und biologische Studien an der Süßwasserfauna Istriens. — „Lotos“ 1907.

K. Lampert. Zur Kenntnis der niederen Tier- und Pflanzenwelt des Dutzendteiches bei Nürnberg. — Festschrift XVI. Deutsch. Geogr.

Tg. Nürnberg. p. 257—270. 1907. — Erwähnt verschiedene Rot. und gibt Angaben über zeitliches Vorkommen. **F.**

Lennermann, E. (1). Das Plankton des Jang-tse-kiang (China). — Archiv Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 2. H. 4. 1907. p. 534—544. — Erwähnt in wenigen Exemplaren vertretene Rot. **F.**

— (2). Das Plankton der Weser bei Bremen. — Archiv Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 2. H. 4. 1907. p. 393—417. — Erwähnt sind auch einige Rot. Einwirkung von Ebbe und Flut. Zeitliche Verteilung. **F.**

Loppens, N. Notes sur un rotifère nouveau du genre Anuraea. — Ann. Soc. geol. Malacologie Belg. T. 42. p. 185—186, 1907. — Beschreibung und Skizze von n. sp. gracilis und erwähnt eine neue Varietät von Anuraea biremis: acuminata. Erwähnt für Belgien noch nicht bekannte Rot. **F, S.**

Lauterborn, R. Bericht über die Ergebnisse der vom 2.—14. Oktober 1905 ausgeführten biologischen Untersuchung des Rheines auf der Strecke Basel-Mainz. — Arbeiten a. d. Kaiserl. Gesundheitsamt. Bd. 25. H. 1. 1907. p. 99—139. — Enthält verschiedene Listen über Rot. aus Abschnitten des Rheines auf obiger Strecke.

K. M. Levander. Beiträge zur Kenntnis des Sees Valkea Mustajärvi der Fischereiversuchsstation Evois. — Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXVIII. 1906. — Fand 13 Rot. Arten und gibt Aufschluß über deren zeitliches Vorkommen. Planktontabelle. **F.**

W. Meißner. Das Plankton des Aralsees und der einmündenden Flüsse und seine vergleichende Charakteristik. — Biol. Centralbl. XXVII. No. 18, p. 587—592, No. 19, p. 593—604. 1907. — Ordnet die Rot. nach ihrem Vorkommen in mehr oder weniger stark salzhaltigem Wasser und unterscheidet darnach Salz- und Süßwasserformen und eine 3. Kategorie in der Formen sich finden, die sowohl im Salz- als auch Süßwasser vorkommen können. Horizontale Verbreitung der Salzwasserformen im Aral. Faunistische Untersuchung der beiden Zuflüsse Syr- und Amu-Darja. **F.**

J. Murray. South American Rotifers. — American Naturalist XLI. p. 97. 1907. — Untersuchte Rot. aus einer Moosprobe von Britisch-Guayana und fand als neue Varietäten 5 Arten: Callidina perforata Murr. n. v. americana, multispinosa n. v. crassispinosa, n. sp. tripus, n. sp. speciosa. Kurze Diagnose und Abbildungen. **F, S.**

Marsson. Bericht über die Ergebnisse der vom 14. bis zum 21. Oktober 1905 ausgeführten biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz. — Arbeit. Kais. Gesundheitsa. Berlin. Bd. XXV. H. 1. 1907. p. 140—163. — Erwähnt zu verschiedenen Malen Rot. des Rheins. **F.**

Roux, Marc le. Recherches biologiques sur le lac d'Annecy. — Annales biol. lac. Tome II, fasc. 1 u. 2. 1907. — Quantitative Studien an Planktonrot. Untersuchte Littoral u. Seentiefe auf Rot. **F.**

Rousselet, Ch. F. On Brachionus sericus n. sp., a new variety of Brachionus quadratus, and remarks on Brachionus rubens of Ehrenberg. — Journ. Quekett Micr. Club Vol. 10, p. 147—154. Pl. 11, 12. 1907. — Abbildung u. Beschreibung von n. sp. Brachionus sericus und

n. v. *Br. quadratus* v. *rotundus*. Richtigstellung einer Verwechslung von *Br. rubens* Ehrbg. u. *Br. urceolaris*. **S.**

Römer, Fritz. Die Abnahme der Tierarten mit der Zunahme der geographischen Breite. — Ber. Senckenberg. Naturf. Ges. Frankfurt 1907. p. 63—112. — Erwähnt auch Rot. p. 102, 103.

Schorler, B. Mitteilungen über das Plankton der Elbe bei Dresden im Sommer 1904. — Archiv Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 2. 1907. — Erwähnt *Diurella tigris*, *Polyarthra platyptera*.

Steinmann, P. Die Tierwelt der Gebirgsbäche. Eine faunistisch-biologische Studie. — Annales biol. lac. T. 2. 1907. p. 30—169. 1 Taf. 11 Fig. im Text. — Erwähnt die Rot. als Bewohner des überfluteten Moores der Gebirgsbäche. An *Gammarus pulex* findet sich *Callidina parasitica*. Fand eine nicht näher zu bestimmende Proales-Art. **F.**

Steuer, A. Neuere Arbeiten über Plankton, mit besonderer Berücksichtigung des Zooplanktons. — Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien XVII. p. 40. 1907. — Referat. Rot. werden erwähnt.

Seligo, A. Hydrobiologische Untersuchungen. III. Die häufigen Planktonwesen nordostdeutscher Seen. S. 17—103. 214 Fig. im Text. — Beschreibung und Abbildung der wichtigsten Tiere und Pflanzen des Planktons der nordostdeutschen Seen. Zeitliches und örtliches Auftreten, jährlicher Cyclus, Variabilität, Parasiten. Technik des Fanges und der Beobachtung.

Shantz, H. L. A biological Study of the Lakes of the Pike's Peake Region. Preliminary Report. — Transact. american Microsc. Soc. Vol. 27. 1907. p. 75—98. Taf. 6—7. — Verschiedene Rot. aus der Region des Pike's Peak. Zeitliches Vorkommen. **F.**

***Whitney, Dav. S.** Determination of sex in *Hydatina senta*. — Journ. Exper. Zool. Baltimore Vol. 5. p. 1—26. 3 Fig.

Zacharias, Otto (1). Über die mikroskopische Fauna und Flora eines im Freien stehenden Taufbeckens. — Archiv Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 2. 1907. — Erwähnt aus einem granitnen Taufbecken zu Bosau am Plönersee (Ostholstein) die aquatile Fauna, darunter befinden sich auch Rot. Von den erwähnten Rot. fand sich jedes Jahr bloß *Philodina roseola* wieder. **F.**

— (2). Das Süßwasserplankton. — Aus Natur u. Geisteswelt. Bd. 150. Leipzig. 1907. 130 S. 9 Abbildgen. im Text. Geb. M. 1.25. — Büchlein bezweckt einzuführen in das Studium der Planktonwesen des Süßwassers. Die hauptsächlichsten Vertreter der Planktonrot. werden skizziert und abgebildet. Ferner wird die passive Wanderung der Rädertiere erläutert.

Zelinka, Dr. C. Die Rotatorien der Planktonexpedition. Ergebnisse der Planktonexpedition der Humboldt-Stiftung. Bd. II. H. a. 1907. — Methoden zur Konservierung und genaueren mikroskopischen Untersuchung der Rot. Neue marine und brakische Rot. Die Verbreitung der Rot. im atlantischen Ozean. Übersicht über die bis jetzt bekannt gewordenen marinen und brakischen Rot. **S.**

II. Übersicht nach dem Stoff.

A. Vermischtes.

Technik des Fanges und der Beobachtung: Seligo; Methoden zur Konservierung und genauen mikroskopischen Untersuchung: Zelinka.

B. Anatomie und Histologie.

Allgemeine Anatomie: Beschreibung einzelner Arten: Beauchamp (1), Zelinka, Loppens; Bau eines Rot. Männchens: Hamburger.

Räderapparat: vergleichende Studie: Beauchamp (2).

Spermatogenese: Hamburger.

C. Biologie, Physiologie.

Allgemeines: zeitliches und örtliches Auftreten: Seligo; jährlicher Zyklus: Seligo; passive Wanderung der Rot.: Zacharias (2); Änderung der Zusammensetzung der Rot.fauna eines im Freien stehenden Taufbeckens: Zacharias (1); zeitliches Vorkommen: Huber, Juday, Lampert, Lemmermann, Levander, Shantz; quantitative Studie: Roux; Einwirkung von Ebbe und Flut: Lemmermann (2).

Variabilität: Seligo; eigentümliche Zyklomorphose bei *Anuraea aculeata*: Brehm (2).

Ernährung durch chlorophyllhaltige Stoffe: Beauchamp (3).

Schlammkulturen: Kammerer.

Parasitismus: auf *Brachionus amphicerus* var. *borgesti* fanden sich Parasiten, vielleicht *Plistophora*: Apstein; auf *Gammarus pulex* *Callidina parasitica*: Steinmann.

III. Faunistik.

A. Europa.

Finland: See Valkka Mustajärvi der Fischereiversuchsstation Evois: *Furcularia longiseta* Ehrbg., *Synchaeta* spec., *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Monostyla lunaris* Ehrbg., *Ploesoma hudsoni* Imh., *Asplanchna priodonta* Gosse, *Notholca longispina* Kell., *striata* O. F. M., *Anuraea aculeata* Ehrbg., *cochlearis* Gosse, *Conochilus unicornis* Rouss., *Triarthra longiseta* Ehrbg., var. *limnetica* Zach., *Floscularia libera* Zach: **Levander**.

Rußland: Aral-See: *Codonella relicta*, *Synchaeta*, *Brachionus mülleri*, *bakeri*, *Notholca acuminata*. Syr-Darja: *Conochilus unicornis*, *Rotifer neptunicus*, *Asplanchna herrieki*, *priodonta*, *Synchaeta pectinata*, *Furcularia longiseta*, *Rattulus longiseta*, *Dinocharis pocillum*, var. *bergi* Meißner, *Polychaetus subquadratus*, *Diplax*, *Salpina brevispina*, *macracantha*, *Euchlanis dilatata*, *deflexa*, *Triquetra oropha*, *Cathypna* spec., *Distyla ludwigii*, *Monostyla quadridentata*, *lunaris*, *Pterodina patina*, *Brachionus urceolaris*, *Noteus quadricornis*, *polycanthus*, *Anuraea aculeata*, *Gastropus stylifer*, *Chaetonotus macrochaetus*. Amu-Darja: *Polyarthra platyptera*, *Triarthra longiseta*, *Diplois propatula*, *Euchlanis pyriformis*, *Cathypna luna*, *ungulata*, *Monostyla bulla*, *stenroosi*,

Brachionus angularis, *backeri*, *Noteus militaris*, *Anuraea valga*, *cochlearis*, *Notholca longispina*: **Meißner**.

Deutschland: Rotatorien aus dem Rhein auf der Strecke Basel—Mainz n. Mainz—Coblenz: **Lauterborn**, **Marsson**. Elbe bei Dresden: *Diurella tigris*, *Polyarthra platyptera*: **Schorler**; Weser bei Bremen: *Asplanchna priodonta* Gosse, *Synchaeta grandis* Zach., *Hydatina senta* Ehrbg., *Rattulus capucinus* Wierz. et Zach., *Brachionus amphicerus* Ehrbg., *Anuraea aculeata* Ehrbg., *Notholca acuminata* Ehrbg., *labis* Gosse: **Lehmann**. Dutzendteich bei Nürnberg: *Asplanchna priodonta* Gosse, *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Anuraea cochlearis* Ehrbg. var. *tecta* Gosse: **Lampert**. Ostholstein in einem Taufbecken im Freien: *Philodina roseola* Ehrbg., *Diaschiza semi-aperta* Gosse, *Rotifer vulgaris*: **Zacharias**. Ostpreußen: Gehlersee: *Anuraea aculeata*, *cochlearis*, *Brachionus*, *Notholca longispina*, *Polyarthra platyptera*; Bärtingsee: *Asplanchna priodonta*, *Notholca longispina*, *Polyarthra platyptera*, *Triarthra longiseta*. Staebingsee: *Asplanchna priodonta*, *Anuraea aculeata*, *cochlearis*, var. *tecta*, *Mastigocerca capucina*, *Notholca longispina*, *Pompholyx sulcata*. Leleskersee: *Anuraea aculeata*, *cochlearis*, *Brachionus*, *Notholca longispina*, *Triarthra longiseta*; Thardenersee: *Asplanchna priodonta*, *Polyarthra platyptera*, *Thriarthra longiseta*; Winkensee: *Anuraea cochlearis*, var. *tecta*, *Brachionus*, *Diurella tigris*, *Mastigocerca capucina*. Trolkemer Porschkensee: *Notholca longispina*. Westpreußen: Sudomiesee: *Anuraea cochlearis* var. *tecta*, *Mastigocerca capucina*, *Polyarthra platyptera*. Glemboticheksee: *Anuraea cochlearis*, *Mastigocerca capucina*, *Notholca longiseta*, *Pompholyx sulcata*. Occipelsee: *Anuraea aculeata*, *cochlearis*, *Mastigocerca capucina*, *Notholca longispina*, *Polyarthra platyptera*, *Pterodina patina*. Dt. Kroner Schloßsee: *Anuraea aculeata*, *cochlearis*, var. *tecta*, *Asplanchna priodonta*, *Floscularia spec.*, *Mastigocerca capucina*, *Notholca longiseta*, *Pompholyx sulcata*: **Krause**.

Alpen: Gebirgsbäche der Schweiz: *Rotifer vulgaris* Schrk. u. Ehrbg., *Philodina roseola* Ehrbg., *Metopidia acuminata* Ehrbg., *Callidina bidens* Gosse, *parasitica* Gigl., *Proales spec.*: **Steinmann**. Wettersteingebiet, Starnbergersee 584 m: *Anuraea cochlearis*, *Notholca longispina*; Rissersee bei Garmisch, 785 m: *Anuraea cochlearis*; Eibsee, 972 m: *Notholca longispina*, *Anuraea cochlearis*, *Polyarthra platyptera*. Unterinntal, Lausersee, 842 m: *Asplanchna priodonta*, *Thriarthra longiseta*; Lauser Moor, 800 m: *Brachionus bakeri*, *Polyarthra platyptera*; See bei Sistraus, 750 m: *Brachionus bakeri*; Reithersee bei Brixlegg: *Anuraea cochlearis*, *Polyarthra platyptera*. Tümpel am Weg von Brixlegg nach Kramsach: *Anuraea aculeata*; Krummsee: *Asplanchna priodonta*, *Polyarthra platyptera*, *Anuraea cochlearis*; Mariasteinersee: *Euchlanis spec.*, *Anuraea aculeata*; Hintersteinersee bei Kufstein: *Polyarthra platyptera*; Tiersee, Kufstein: *Anapus ovalis*, *Anuraea cochlearis hispida*, *Asplanchna priodonta*, *Polyarthra platyptera*, *Rattulus spec.*; Hechtsee: *Anuraea cochlearis*, *Polyarthra platyptera*, *Anapus testudo*. Kitzbüheler Alpen: Pillersee: *Salpina mucronata*, *Euchlanis spec.*; Wildsee am Wildseeloder: *Polyarthra platyptera*, *Anuraea aculeata*; Unterer Pockhardsee, 1852 m: *Polyarthra platyptera*, *Anuraea aculeata*, *Anuraea cochlearis*: **Brehm**. Südtirol, Kalterer-See: *Asplanchna priodonta* Gosse, *Synchaeta pectinata* Ehrbg., *Anuraea cochlearis* typ. Gosse, *hispida* Lauterborn, *aculeata* Ehrbg., *hypelasma* Gosse, *Brachionus rubens* Ehrbg., *Pompholyx sulcata* Huds., *Anapus testudo* Lauterborn, *Hudsonella pygmaea* C., *Mastigocerca capu-*

cina Wierz. et Zach., *Diurella stylata* Eifert, *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Polyarthra platyptera* Ehrbg., var. *euryptera* Wierz., *Floscularia* spec.: **Huber**.

Schweiz: Lac de St. Blaise: *Asplanchna priodonta* Gosse, *Anuraea cochlearis* Gosse, *aculeata* Ehrbg., *hypelasma* Gosse, *Anapus ovalis* Ber., *Notholca longispina* Kell., *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Polyarthra platyptera* Ehrbg., var. *euryptera* (?), *Salpina mucronata* Ehrbg., *Diaschiza lacinulata* Müll., *Diglena gibbera* Ehrbg. (?), *Colurus bicuspidatus* Ehrbg., *Metopidia acuminata* Ehrbg., *Monostyla lunaris* Ehrbg., *Euchlanis macrura* Ehrbg., *Pterodina patina* Ehrbg., *Scaridium longicaudum* Ehrbg., *Rotifer vulgaris* Schr., *Philodina aculeata* Ehrbg., *Melicerta Janus* (?), *Floscularia cornuta* Dzb.: (**Th. Delachaux**).

Belgien: *Anuraea aculeata* Ehrbg., var. *brevispina* Gosse, *biremis* var. *acuminata* Loppens n. sp. *gracilis* Loppens, *tecta* Gosse, *Asplanchna priodonta* Gosse, *Asplanchna priodonta* Gosse, *Brachionus amphiceros* Ehrbg., *angularis* Gosse, *rubens* Ehrbg., *Dinocharis tetractis* Ehrbg., *Lepadella patella* Box., *Notholca acuminata* Ehrbg., *labis* Gosse, *thalassia* Gosse, *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Synchaeta pectinata* Ehrbg., *Triarthra longiseta* Ehrbg.: **Loppens**.

Frankreich: Lac d'Annecy: *Notholca longispina* Kell., *Anuraea cochlearis* Gosse, *Asplanchna priodonta* Gosse, *Triarthra longiseta* Ehrbg., var. *limnetica* Zach., *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Notholca striata* O. F. Müller, *Gastropus stylifer* Imh., *Anapus ovalis* Berg., *Anuraea aculeata* Ehrbg., *Floscularia proboscidea* Ehrbg., *Philodina roseola* Ehrbg., *Rotifer vulgaris* Schr., *Copeus labiatus* Gosse, *Proales petromyzon* Ehrbg., *Diglena forcipata* Ehrbg., *Euchlanis macrura* Ehrbg., *Monostyla lunaris* Ehrbg., *Colurus bicuspidatus* Ehrbg., *Metopidia solidus* Gosse, *Mastigocerca lophoessa* Gosse: **Roux**.

Balkan: *Anuraea aculeata* Ehrbg., *Anuraea tecta* Gosse, *cochlearis* Gosse, *Asplanchna helvetica* Imhof, *priodonta* Gosse, *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Triarthra longiseta* Ehrbg. + var. *limnetica* Zach., *Notholca longispina* Kell., *acuminata* Ehrbg., *Pedalion mirum* Hudson, *Bipalpus vesiculosus* Wierz. et Zach., *Synchaeta* spec., *Catypna* spec.: **Georgevitch**.

B. Asien.

China: Jang-tse-kiang: *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Rattulus capucinus* Jenn., *Brachionus bakeri* Ehrbg., *amphiceros* Ehrbg., *urccolaris* Ehrbg., *Anuraea aculeata* Ehrbg.: **Lemmermann**.

Ceylon: Colombo-See: *Rotifer vulgaris* Ehrbg., *Asplanchna Brightwelli*, *Synchaeta*, *Mastigocerca*, *Notops macrurus*, *Triarthra longiseta*, *Brachionus caudatus* Barr. et Dad., *Anuraea valga* var. *tropica* Apstein, *Brachionus rubens* Ehrbg., *amphiceros* var. *borgesti* Apstein, *pala* var. *willeyi* Apstein, *forcicula* var. *levis* Apstein, *falcatus* var. β . Weber, *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Pedalion mirum* Huds.: **Apstein**.

C. Amerika.

Colorado: Unterer und oberer Twin-Lake: *Anuraea cochlearis* Gosse, *aculeata* Ehrbg., *Notholca longispina* Kell., *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Polyarthra* spec., *Asplanchna* spec.: **Juday**. Lake Tahoe: *Notholca longispina*: **Juday**. Verschiedene Rot. aus der Region des Pike's Peak: **Shantz**.

Guayana, britisch: *Callidina angusticollis* M., *perforata* M., var. *americana* n. v., *constricta* Duj., *aspera* Bryce, *habita* Bryce, *quadricornifera* Milne, multi-

spinosa Thomps., crassispinosa n. v. ehrenbergi Jans., tripus n. sp., speciosa n. sp., Rotifer longirostris (Jans.), Adineta gracilis Jans., Vaga Dav.: **Murray.**

Atlantischer Ozean: Zelinka.

D. Afrika.

Viktoria-Nyanza: Synchaeta, Notops macrurus Barr. & Dad., Tetramastix opoliensis Zach., Anuraea aculeata Ehrbg., cochlearis Gosse, Monostyla bulla Gosse, Noteus militaris Ehrbg., Brachionus angularis Gosse, Bakeri Ehrbg., forficula Wierz., falcatus Zach., pala Ehrbg., Schizocerca diversicornis Dad., Triarthra longisetata Ehrbg., Pedalion mirum Huds.: **Daday.**

E. Australien und Polynesien.

vacat.

IV. Systematik.

A. Rotatoria.

Anuraea gracilis n. sp., **Loppens.** — *A. biremis* n. v. *acuminata*; **Loppens.** — *A. valga* n. v. *tropica* **Apstein.**

Brachionus amphicerus n. v. *borgesti* **Apstein.** — *B. forficula* n. v. *levis* **Apstein.**

— *B. pala* n. v. *willeyi* **Apstein.** — *B. quadratus* n. v. *rotundus* **Rousselet.**

— *B. rubens* **Bemerkungen Rousselet.** — *B. sericus* n. sp. **Rousselet.**

Callidina multispinosa n. v. *crassispinosa*; **Murray.** — *C. perforata* n. v. *americana* **Murray.** — *C. speciosa* n. sp. **Murray.** — *C. tripus* n. sp. **Murray.**

Copeus bloßes Subgenus von *Notommata*; **Beauchamp.**

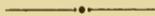
Rattulus leuseni n. sp. **Zelinka.**

Synchaeta atlantica n. sp. **Zelinka.** — *S. spec.* **Zelinka.**

B. Gastrotricha (nichts).

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Verzeichnis der Publikationen mit Inhaltsangabe	1
II. Übersicht nach dem Stoff	6
A. Vermischtes	6
B. Anatomie, Histologie	6
C. Biologie, Physiologie	6
III. Faunistik.	6
IV. Systematik	9
A. Rotatoria	9



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): Klausener C.

Artikel/Article: [XIV k. Rotatoria und Gastrotricha für 1907. 1-10](#)