

Bericht

über

die Rotatorien-Litteratur im Jahre 1892.

Von
Dr. Ant. Collin.

I. Verzeichniss der Publikationen mit Inhaltsangabe.

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

Anderson, H., H. & Shephard, J. Notes on Victorian Rotifers. — Proc. R. Soc. Victoria (new ser.) IV, p. 69—80, Taf. XII—XIII. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1893, p. 48. — Aufzählung von 56 Arten; mehrere neu. F: Australien S.

(Bell, F.) vergl. Dixon-Nuttall, Hood (3) und Wright.

Bergendal, D. (1). Beiträge zur Fauna Grönlands. Ergebnisse einer im Jahre 1890 in Grönland vorgenommenen Forschungsreise. I. Zur Rotatorienfauna Grönlands. Lunds Univ. Årsskr. [Acta Univers. Lund.] XXVIII [= Kongl. Fysiograf. Sällskap. i Lund Handl. (Acta Reg. Soc. Physiogr. Lund), ny följd Bd. III] 1891/92, No. IV.; 180 pp., 6 Taf. — Seite 1—129 systematischer Theil, in welchem Verf. vielfach auch auf die Anatomie näher eingeht. Seite 130—149 handelt „über einige in Grönland beobachtete Rotiferenmännchen nebst einigen Bemerkungen über die Männchen und die Wintereier der Räderthiere.“ Verf. beschreibt ein Männchen von Furcularia, welches dem ♂ von Pleurotrocha mustela und von Diglena catellina ähnelt, und zwei andere ♂, und erörtert eingehend die Ansichten von Cohn, Hudson, Plate, Maupas und Anderen über die Copulations- und Fortpflanzungsfrage. Die Ansicht von Cohn über die Bedeutung und das Auftreten der Männchen in einer gewissen Periode scheint richtig zu sein; jedoch ist diese nicht nur von der Jahreszeit abhängig, sondern vielleicht noch viel mehr von der Beschaffenheit der Wasseransammlungen, in welchen die Räderthiere leben, und von den Verhältnissen der anderen in denselben vorkommenden Thiere und Pflanzen. Auf Seite 150 ff stellt Verf. Vergleichen mit anderen Faunengebieten an. In thiergeographischer Hinsicht können die Rotiferen wenig Interessantes

bieten, da sie leicht durch den Wind und durch Vögel verschleppt werden können, und es daher kaum Grenzen für ihre Verbreitung giebt. Die sehr reiche grönländische Rotiferenfauna bestätigt die schon an sich wahrscheinliche Annahme von der ausserordentlich weiten Verbreitung der Gattungen und Arten der Räderthiere. Eigenthümlicherweise sind die Rhizota (ausser Floscularia) sehr selten. Es ist erstaunlich, dass eine solche Menge Rotatorienarten unter so harten Lebensverhältnissen existiren können, während andere Thiergruppen nur in äusserst geringer Artenzahl vertreten sind. **F. S.**

Derselbe(2). Ehrenberg's *Euchlanis lynceus* wiedergefunden? — Ibid. No. V, 2 pp. Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892. p. 794—795. — Vorläuf. Mittheil. über *Gastroschiza* n. g. als Vertreter einer neuen Familie und *Anapus* n. g. aus Schweden (**F. S.**).

Bertram, — Beiträge zur Kenntniss der Sarcosporidien nebst einem Anhang über parasitische Schläuche in der Leibeshöhle von Rotatorien. Zool. Jahrbüch. Anat. Abth. V, p. 581—604, Taf. 38—40. (Rotat. p. 596—600. Taf. 40, Fig. 33—39). — B. beschreibt cylindrische parasitische Schläuche mit sehr dünner structurloser Membran, welche rundliche bis polyedrische Zellen enthalten. Die mit Schläuchen behafteten Rotat. sterben nach einigen Stunden, platzen auf und die Schläuche zerfallen. Die frei gewordenen parasit. Zellen wurden von nicht inficirten Rotat. in Menge aufgenommen und wuchsen in deren Leibeshöhle durch Zelltheilung zu neuen Schläuchen aus. Die systematische Stellung der Parasiten lässt Verf. zweifelhaft. Sie fanden sich bei *Brachionus urceolaris* Ehrbg., *B. oon* Gosse und *B. amphicerus* Ehrbg.

Bilfinger, L. Ein Beitrag zur Rotatorienfauna Württembergs. — Jahreshefte Ver. f. vaterl. Naturk. Württembg. Jahrg. 48, p. 107 bis 118. — Aufzählung von 117 Arten, wovon ca. 30 neu für ganz Deutschland. (**F.**).

Bryce, D. (1). On some moss-dwelling Cathypnadae; with descriptions of five new species. — Science Gossip XXVIII, p. 271 bis 275, Fig. 155—159. — 1892. **F:** Grossbritannien. **S:** Distyla, Monostyla.

Derselbe, (2). On the Macrotrachelous Callidinae. Journ. Quekett Micr. Club (2) V, p. 15—23, Taf. II. 1892. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 795. — Allgemeine Bemerkungen über die Systematik und Lebensweise der Callidina- und Macrotrachela-Arten. Von 21 bekannten Arten finden sich 19 in Grossbritannien. Beschreibung von 4 neuen Arten. **F:** England, **S.**

Bütschli, O. Untersuchungen über mikroskopische Schäume und das Protoplasma. Versuche und Beobachtungen zur Lösung der Frage nach den physikalischen Bedingungen der Lebenserscheinungen. Leipzig, 234 pp. 23 Fig., 6 Taf. Sep.-Atlas von 19 Mikrophotographien (Rotat. p. 80—81, Taf. IV, 4—5). — Die reifen Eier von *Hydatina senta* zeigen bei starker Pressung recht deutlich die netzmaschige Structur des lebenden flüssigen Plasmas mit

massenhafter Einlagerung stark lichtbrechender Körnchen in den Knotenpunkten; die Oberfläche des Eies wird, unter der dünnen Dotterhaut, von einer schön radiär gestreiften Alveolarschicht gebildet, welche durch einen dunklen dicken Grenzsau nach aussen abgeschlossen ist. Abbildungen des Plasmas des stark gepressten lebenden Eies mit wabiger Structur und der lebenden Zellen des hinteren Wimperkranzes; im letzteren ist das Plasma nicht fibrillär-wabig structurirt.

Calman, W. T. On certain new or rare Rotifers from Forfarshire. — Ann. of Scott. Nat. Hist. 1892, No. 4, p. 240 bis 245, pl. VIII. — Beschreibung von *Notops pygmaeus* n. sp., *Copeus ehrenbergi* Gosse, *Triarthra terminalis* Plate von Dundee. **F**, **S**.

Cosmovici, L. (I). Rotifères. Organisation et Faune de la Roumanie. — Naturaliste XIV, pp. 44–45, 58–59, 70–71, 83; 5 Fig. — Berichtet über Untersuchungen über die rumänische Rot.-Fauna; von einzelnen Arten wird eingehender die Organisation besprochen, wobei C. auf seine früheren Ansichten über die Bedeutung der contractilen Blase etc. wieder zurückkommt. 23 Arten, mit 2 (event. 3) n. sp. (**F**: Rumänien, **S**: *Monostyla*, *Brachionus*, *Notholea*).

Derselbe (2). Ce qu'il faut entendre par „Système aquifère, organes segmentaires, organes excréteurs, Néphridies.“ — Congrès Internat. Zool. II, 1. partie, Moscou 1892, p. 16–40. Verf. bespricht die Benennungen der Exkretionsorgane der Thiere, gelegentlich auch das Exkretionssystem der Rotatorien. Die Namen Segmentalorgane od. Exkretionsorgane sind aus der wissenschaftlichen Nomenklatur zu streichen und nur die Namen „glandes rénales“ oder „Néphridien“ anzuwenden. Bei Thieren ohne Nephridien werden die Ausscheidungsprodukte wahrscheinlich durch das Wassergefäßssystem entleert, doch ist das letztere nicht den Nephridien homolog.

Cuénot, L. Commensaux et Parasites des Echinodermes (deuxième note). — Rev. biol. Nord France 5^e année, pp. 1–23, Taf. I (Rotat. pp. 13–14). Ref. v. Matzdorff in: Helios X, 1893, pp. 90–92. *Discopus synaptae* Zel. an Syn. digitata bei Arcachon u. Roscoff.

Daday, E. v. (Jenő) (1). A Mezöségi tavak mikroszkopos faunája. — Mathem. és Természettud. Értesítő X (1891/92), 1892, pp. 132–136. — Vorläuf. Mittheilung zu (2).

Derselbe (2). Die mikroskopische Thierwelt der Mezöséger Teiche. — Termeszetr. Füzetek XV, Heft 3, 1892, pp. 166–207, Taf. I. Verf. untersuchte zahlreiche Teiche in den Comitaten Torda-Aranyos, Kolos und Szolnok-Doboka (Siebenbürgen). 53 Rotatorien wurden gefunden, von welchen 24 nur in je einem Teiche vorkommen; 13 Arten sind neu für die ungarische Fauna. Ferner Beobachtungen über das Auftreten der Thiere zu verschiedenen Tageszeiten. **F**: Ungarn.

Dixon-Nuttall, F. R. [*Furcularia* n. sp.], [Briefl. Mittheil. an J. Bell]. — Journ. R. Mier. Soc. 1892, pp. 444 u. 446. — Erwähnung einer *Furcularia* n. sp., die jedoch von Rousselet u. Hudson für *F. tenuiseta* gehalten wurde.

Fritsch, A. & Vávra, V. Vorläufiger Bericht über die Fauna des Unter-Pocernitzer und Gatterschläger Teiches. Zool. Anz. XV, pp. 26—30. **F:** Böhmen.

Guerne, J. de, et J. Richard (1). Voyage de M. Charles Rabot en Islande. Sur la faune des eaux douces. — Bull. Soc. Zool. France XVII, pp. 75—80. — Auszug in: Compt. rend. Acad. Sci. Paris CXIV, 1892, pp. 310—313; übersetzt in: Ann. Mag. Nat. Hist. (6) X, 1892, pp. 340—342. — 2 Rotat. aus dem Thal von Lagarfljöt genannt. **F:** Island.

Dieselben (2). Sur la faune pélagique de quelques lacs des Hautes-Pyrénées. — Assoc. franç. p. l'avanc. des Sciences (Congrès de Pau (séance du 19. sept. 1892); 3 pp. — Untersuchungen über Material aus Seen in Meereshöhe von 400—2000 m. — **F:** Pyrenäen.

Hood, J. (1). Floscularia quadrilobata. — Internat. Journ. Microsc. and Nat. Sci. (3) II, pp. 26—28, Taf. III—IV, 1892. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 375. — Beschreibung dieser neuen Art von Dundee. **F. S.**

Derselbe (2). Floscularia gossei: a new Rotifer. — Intern. Journ. Microsc. and Nat. Sci. (3) II, pp. 73—78, Taf. VI—VII. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 375. — Ausführliche Beschreibung des Männchens und Weibchens dieser neuen Art von Stormont Loch, Blairgowrie und Dundee in Schottland. **F. S.**

Derselbe (3). [Upon a new Rotifer, Notops ruber], [Briefl. Mittheil. an J. Bell]. Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 911. Nur Namen und Demonstration der Thiere. **S.**

Jägerskiöld, L. A. Zwei der Euchlanis lynceus Ehrenberg verwandte neue Rotatorien. Verläuf. Mitth. — Zool. Anz. XV, p. 447—449, 2 Fig. 1892. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1893, p. 192. Beschreibung von 2 neuen Gastroschiza-Arten. (**F. S.**)

Imhof, O. E. (1). Beiträge zur Kenntniss der Lebensverhältnisse der Rotatorien. Ueber marine, brackische und eurhyaline Rotatorien. Biol. Centralbl. XII, pp. 560—566. Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 794. — Aufzählung der bisher nur im Meer- und Brackwasser gefundenen Rotatorien (41 Arten), von denen nur eine im Golf von Mexiko, alle anderen in europäischen Meeren vorkommen; Ostsee 9 Arten und 3 Varietäten, Nordsee 25 Arten, Irische See 1 Art, Mittelmeer 7 Arten. Nordsee und Mittelmeer haben 1 Art, Nordsee und Ostsee 3 Arten gemeinsam. — Es folgt eine systematische Uebersicht der eurhyalinen Rotatoria, mit Beifügung der marinen Fundorte: 40 Arten, von denen der Nordsee nur 4, der Ostsee 37 Arten angehören.

Derselbe (2). Ueber das Leben und die Lebensverhältnisse zugefrorener Seen. — Mittheil. Aargau. naturf. Ges. VI, pp. 43—58, Aarau 1892. — Das Leben in den Seen besteht unter dem Schutze einer ansehnlichen Schnee- und Eisdecke trotz langer andauernder Kälte der Luft und trotz der niedrigen Temperatur des oft sehr wenig tiefen Wassers fort: „subglaciale Fauna“, z. B. Synchaeta pectinata auf dem Monte San Bernardino 2080 m über Meer unter

einer Eiskecke von 0,55 m bei einer Wassertiefe von nur 0,58 m. — Quantitative Bestimmungen wurden im Zürichsee ausgeführt, in welchem unter dem Eise *Anuraea aculeata* Ehrbg., *A. cochlearis* Gosse und ausserordentlich massenhaft *A. longispina* Kellic. gefunden wurden.

Derselbe (3). Beiträge zur Fauna der Schweiz. Thierwelt der stehenden Gewässer. — Mittheil. Aargau. naturf. Ges. VI, pp. 59 bis 110. (II. Rotatorien, pp. 93—110). — Litteraturverzeichniss über die Rotat. d. Schweiz (45 Nos). Uebersicht der Familien nach Hudson-Gosse. Aufzählung der bisher in der Schweiz beobachteten Rotatorien (130 Arten, 3 Variet.). Aufzählung der früher aus der Schweiz als neu beschriebenen Arten. (F).

Derselbe (4). Die Zusammensetzung der pelagischen Fauna der Süsswasserbecken. — Biol. Centralbl. XII, pp. 171—182, 200 bis 205. (Rotat. pp. 176—178, 203). — Aufzählung der pelagisch lebenden Süsswasser-Rotatorien: 1 *Floscularia*, 2 *Conochilus*, 4 *Asplanchna*, 1 *Synchaeta*, 3 *Polyarthra*, 1 *Triarthra*, 2 *Mastigocerca*, 1 *Dinocharis*, 1 *Scaridium*, 1 *Euchlanis*, 3 *Gastropus*, 1 *Metopidia*, 7 *Anuraea*, 1 *Notholca*, 1 *Pedalion* (zusammen 29 spec. u. 1 var.). Davon; nur selten gefunden: *Floscul. mutabilis* Bolt. (Birmingham und Schwarzwald), *Conochilus dossuarius* Huds. (Birmingh. und Schwarzw.), *Mastigocerca cylindrica* Imh. u. *Gastropus hudsoni* Imh. (nur Schwarzwald), ferner selten: *Anur. tuberosa* Imh., *A. intermedia* Imh., *A. stipitata* Ehrbg., *A. tecta* Gosse; *Pedalion mirum* Huds. schon weiter verbreitet. — Die Mehrzahl der pelag. Rot. findet sich in sehr grosser Individuenzahl, zuweilen in so dichten Schwärmen, dass das Wasser dadurch eine besondere Färbung erhält: besonders auffallend *Conoch. volvox* im Zürichsee. Ausser den obigen seltenen Arten sind die übrigen pelag. Rot. geographisch sehr weit verbreitet, ganz besonders: *Conoch. volvox*, *Anur. cochl.*, *Notholca longisp.*, *Asplanchna helvet.* — Vertikales Vorkommen: *Polyarthra platypt.* bis 500 m, *Synchaeta pectin.* bis 2307 m, *Notholca longisp.* bis 2640 m über Meer; letztere Spec. in hochalpinen Seen, das häufigste pelag. Rotator. — Aufzählung der Gebiete, aus welchen Berichte über die pelag. Fauna vorliegen, mit einigen näheren Angaben über Azoren etc.

Kafka, J. Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens. II. Die Fauna der Böhmischen Teiche. — Arch. naturw. Landesdurchforsch. von Böhmen VIII, Nr. 2, pp. 1—115 (Rotatorien besonders pp. 112—113). — Den Charakter der Teichfauna bestimmen von den Würmern nur die Räderthiere, besonders einige pelagische Formen. Viele zerstreute Angaben über das Vorkommen verschiedener Arten. (F).

***Kellicott, D. S.** Rotifer Notes. — Amer. Monthly Micr. Journ. XIII, Nr. 1, p. 12, 1892.

Kennel, J. de. Réponses [aux questions proposées par Mr. le Prof. Léon Cosmovici]. — Congrès Internat. Zoologie II, 1. partie,

Moscou, 1892, pp. 68—73. — K. unterscheidet 17 Thierklassen; Rotatorien, Bryozoen und Mollusken bilden die Gruppe „Insegmentata“ der „Trochosphaera-Thiere“. — Als Exkretionsorgane sind alle Organe zu bezeichnen, welche die löslichen oxydirten Produkte des Stoffwechsels eliminiren, ohne Rücksicht auf den Bau dieser Organe. Das Wort „Wassergefäßsystem“ muss fallen gelassen werden. (Cf. Cosmovici [2]).

Kojevnikov, G. La Faune de la mer Baltique orientale et les problèmes des explorations prochaines de cette faune. — In: Congrès internat. de Zool. II, 1. partie, Moscou 1892, pp. 132—157. — Verzeichniss der Rotatorien, Gastrotrichen u. Echinoderen der östlichen Ostsee, auf Seite 144—145. (F.).

Lagerheim, G. de. Die Schneeflora des Pichincha. Ein Beitrag zur Kenntniss der nivalen Algen und Pilze. — Ber. Deutsch. Botan. Ges. X, pp. 517—534, Taf. XXVIII. — Philodina im rothen Schnee. (F.).

Levander, K. M. (1). Eine neue Pedalion-Art. — Zool. Anz. XV, pp. 402—404, 1892. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1893, p. 334. — Beschreibung von Pedalion *fennicum* n. sp. und ausführl. Angabe der Unterschiede von P. mirum. **S. F.:** Finland.

Derselbe (2). Mikrofaunistiska anteckningar. — Meddel. af Soc. pro Fauna et Flora Fennica XVII Häftet (1890—92) 1892, p. 129—143. — Untersuchungen über die Fauna des Süß- u. Salzwassers bei Helsingfors. (F, S.)

***Lewis**, —. List of Rotifers found in ponds near Ealing. — Rep. Ealing Micr. Nat. Hist. Soc. XV, p. XIV, 1892.

Lord, J. E. Notes on the Genus Distyla, Class Rotifera. — Science Gossip XXVIII, pp. 15—16, 1892. — Weitere Bemerkungen über Distyla und Cathypna. Verf. ist zur Ueberzeugung gelangt, dass D. u. C. wohl charakterisirte Gattungen sind (cf. Ber. f. 1890, p. 33, Lord (2) und Ber. f. 1891, p. 45, Bryce).

Parsons, F. A. Notes on Two Rotifers Found in Epping Forest. — Journ. Quekett Micr. Club (2) IV, Nr. 30, pp. 378—380, Taf. XXV, Fig. 1, 1a, 3, 3a—b. 1892. — Auch in: *Amer. Monthly Micr. Journ. XIII, Nr. 12, p. 277—278. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 213. — Beschreibung von Callidina *magna-calcarata* n. sp. und Pterodina *caeca* n. sp. **S. F.:** England.

Pouchet, G. Sur la faune pélagique du Dyrefjord (Islande). — Compt. rend. CXIV, p. 191—192. **F:** Island. Trotz der grünen Farbe ist das Leben an der Oberfläche vorwiegend animalisch (besonders Synchaeta pectinata). Die bevorzugte Nahrung der Thiere sind frei im Meere befindliche Blutkörperchen, welche vielleicht mit dem in der Nähe betriebenen Walffischfang in Verbindung zu bringen sind.

Rousselet, Ch. (1). On Notops minor, a New Rotifer. — Journ. Quekett Micr. Club (2) IV, No. 30, pp. 359—360, Taf. XXIV, Fig.

9—10. 1892. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 212. — Kurze Beschreibung. **S. F.**: England.

Derselbe (2). On *Conochilus unicornis* and *Euchlanis parva*. — Two New Rotifers. — Journ. Quekett Micr. Club (2) IV, No. 30, pp. 367—370, Taf. XXIV, Fig. 11 a—e, 12. 1892. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 212—213. — Auch in: * Amer. Monthly Micr. Journ. XIII, No. 12, pp. 273—277; 1 pl. — Kurze Beschreibungen. **S. F.**: England.

Derselbe (3). On the Sense of Vision in Rotifers. — Journ. Quekett. Micr. Club (2) IV No. 30, pp. 371—373, 1892. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 213. — Nach R.'s Versuchen empfinden die Rotatorien nicht nur Lichteindrücke im Allgemeinen, sondern einige Arten können auch Gegenstände unterscheiden. Das schnell schwimmende Pedalion und ebenso *Polyarthra* reagierten bei Annäherung einer Pipette oder Nadel auf $\frac{1}{4}$ inch stets durch eilige Flucht. R. glaubt, dass auch viele andere Rotat., wie *Conochilus volvox*, *C. unicornis*, *Triarthra longiseta*, *Pompholyx*, *Stephanops* etc. deren Augen ähnlich wie bei Pedalion gebaut sind, Objecte wahrnehmen können, ja vielleicht allen Rotat. diese Fähigkeit eigen sei.

Derselbe (4). Further Note on the Sense of Vision in Rotifers. — Journ. Quekett Micr. Club (2) IV No. 30, pp. 376—377. 1892. — Bei einer Discussion über R.'s vorige Arbeit (3) bleibt R. bei seiner Ansicht. Bei seinen Versuchen konnte das stetige Ausweichen des Pedalion vor der Pipette weder die Folge von Bewegungen des Wassers noch des Schattens der Pipette sein.

Derselbe (5). On the best methods of examining Rotifers under the Microscope. — Trans. Middlesex Nat. Hist. Soc. 1892 (?) p. 23—30, 3 Fig. (read 6 February 1890). — R. berichtet über seine Erfahrungen über die besten Methoden der mikrosk. Untersuchung der Rädertiere und beschreibt mehrere empfehlenswerthe Apparate, welche auch abgebildet sind.

Ternetz, C. Rotatorien der Umgebung Basels. — Jnang.-Diss. Basel. 8°. 54 pp., 3 Taf. 1892. — Aufzählung von 107 Species, von denen viele neu für den Continent sind. *Triarthra* und *Polyarthra* werden zu den Scirtopoda gestellt. *Stephanops* 1 n. sp., *Pterodina* 3 n. sp.; der zweite Theil bildet „anatomische und systematische Studien an einigen Rotatoriengenera“ besonders über *Pterodina*, vergl. **F. S.**

Thompson, J. C. [New species of Rotifer]. In Herdmann, W. A., Notes on the Collections made during the cruise of the S. Y. „Argo“ up the West Coast of Norway in July 1891. — Proc. Trans. Liverpool Biol. Soc. VI, pp. 70—93 pl. VI—VII (pp. 77—78). — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 795. **S.**: Anuraea; **F.**: Norwegen.

Thompson, P. G. (1). Moss-Haunting Rotifers; with Descriptions of two new Species. — Science Gossip, XXVIII, pp. 56—61, Fig. 26—33. 1892. — Ausz.: J. R. Micr. Soc. 1892, p. 375. — Ueber moosbewohnende Rotiferen und Beschreibung von 2 neuen Arten *Macrotrachela*. **F.**: Grossbritannien; **S.**: *Macrotrachela*.

Derselbe (2). Notes on the Parasitic Tendency of Rotifers of the Genus *Proales*; with an account of a new Species. Science Gossip XXVIII, p. 219—221, Fig. 125. 1892. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 795. — Bemerkungen über den „Gelegenheits“-Parasitismus von *Proales* und *Notommata*. Beschreibung von *Proales daphnicola* n. sp. von *Daphnia pulex*, welcher *Furcularia gammari* Plate nahe steht. — F: England. S.

Turner, C. H. Notes upon Cladocera, Copepoda, Ostracoda, and Rotifera of Cincinnati, with descriptions of new species. — Bull. Denison Univ. VI, pp. 57—74, Taf. I—II. — 6 n. sp. F: Cincinnati U. S. A. S: *Asplanchna*, *Cathypna*, *Monostyla*, *Metopidia*, *Brachionus*, *Anuraea*.

Vetter, B. Ueber Rotatorien. — Sitzber. Ges. Isis 1892 (Jan.—Juni), p. 4. — Ein Vortrag, nur Titel ohne Text.

Western, G. (1). Notes on Rotifers, — Journ. Quekett Micr. Club. (2) IV, No. 29, pp. 320—322, pl. XXI, 1891. — Beschreibung von *Pleurotrocha grandis* n. sp., *Oecistes mucicola* Kellic., *Limnias myriophylli* n. sp. aus England. Vergl. Rot.-Ber. f. 1891, p. 53: Western (2). F. S.

Derselbe (2). Two Male Rotifers hitherto undescribed. — Journ. Quekett Micr. Club (2) IV, No. 30, pp. 374—375, Taf. XXV, Fig. 2, 4, 4 a—b, 5, 5a, 6, 6a. 1892. — Auch in: * Amer. Micr. Journ. XIII, pp. 278—279. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1892, p. 213. Beschreibung der Männchen von *Notops clavulatus* Ehrbg. und *Triphylus lacustris* Ehrbg. aus England. F. S.

Wierzejski, (A.) 1). Skorupiaki i wrotki (Rotatoria) słodkowodne zebrane w Argentynie. (Süßwasser-Crustaceen und -Rotatorien gesammelt in Argentinien). — Anz. Ak. Wiss. Krakau (= Bull. Acad. Cracovie), Mai 1892, pp. 185—188. (Vorl. Mittheil. z. Folgend.)

Derselbe (2). Dasselbe. In: Rozpraw Wydziału matem.-przyrodn. Akad. Umiejetn. Krakowie XXIV, pp. 229—246, Taf. V—VII, 1892. (Rotator. p. 244). — 9 Arten von Argentinien aufgezählt (F).

Derselbe (3). Zur Kenntniss der *Asplanchna*-Arten. — Zool. Anz. XV, p. 345—349; 2 Fig. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1893, p. 48. — Systematisches und genauere Beschreibung von *Aspl. herricki* Guerne; oberhalb der Kloake eine aus zwei grossen Zellen gebildete Drüse, deren geschlängelter Ausführungsgang oberhalb der Kloakenöffnung mündet; ist vielleicht Kittdrüse, keinesfalls der Hoden; Bemerkungen über *A. girodi* Guerne. S. F: Galizien.

Derselbe (4). Rotatoria (wrotki) Galicyi (Résumé). Bull. Acad. Cracovie, 1892, (= Anz. Ak. Wiss. Krakau) Dezemb. 1892 (erschienen 1893), p. 404—407. Auszug einer später erscheinenden ausführl. Arbeit. Vom Verf. wurden 161 sp. in Galizien gefunden. *Atrochus* n. g., *Bipalpus* n. g. — 8 neue sp. aus d. Gatt. *Floscularia*, *Atrochus*, *Synchaeta*, *Bipalpus*, *Mastigocerca*, *Coelopus*, *Euchlanis*, *Pterodina*. S. F: Galizien, Holstein.

Wright, J. C. [Mittheil. an J. Bell]. Journ. R. Micr. Soc.

1892, p. 444 u. 446. — Ueber Rotat. an den Kiemen einer „newt“ (Triton?). Die beigegefügtten Abbild. liessen nach Bell nicht erkennen, ob es sich um Rotat. oder Vorticellen handelt.

Zacharias, O. Vorläuf. Bericht über die Thätigkeit der Biologischen Station zu Plön. — Zool. Anz. XV, p. 457—460. **S:** Asplanchna; **F:** Holstein.

Zelinka, K. [Demonstration des subösophagealen Ganglions von *Discopus synaptae* und *Callidina russeola*]. Verhandl. Deutsch. Zool. Ges. II. Jahresversamml. 1892, p. 146. Auf Längs- und Querschnitten von *Discopus* sichtbar; auf Längsschnitten durch einen Embryo von *Call.* erschien es als ectodermale Anlage des Unterlippenhügels.

Zschokke, F. Die Fortpflanzungsthätigkeit der Cladoceren der Hochgebirgsseen. Festschrift f. Leuckart, Leipzig, 4^o, 1892, pp. 396—404. 1892 (Rotator. p. 397). — **F:** Schweiz.

II. Uebersicht nach dem Stoff.

1. Allgemeines und Vermischtes.

Untersuchungsmethoden. Rousselet (5).

2. Anatomie, Entwicklung, Phylogenie, Biologie.

Anatomie. Verschiedene Arten (Bergendal (1), Cosmovici (1), Ternetz). *Asplanchna* (Wierzejski (3)). Pedalion (Levander). Subösophageales Ganglion (Zelinka). Excretionsorgane (Cosmovici (2), Kennel). Ei-Struktur (Bütschli). Männchen (Bergendal (1), Hood (2), Western (2)).

Biologie und Physiologie. Gesichtssinn (Rousselet (3, 4)). Verschleppung (Bergendal (1)). Passiver Parasitismus, Schläuche in d. Leibeshöhle (Bertram). Symbiose (Bryce (1, 2), P. G. Thompson (1)). Commensalismus: Rot. an Echinodermen (Cuénot), an Daphnien (P. G. Thompson (2)), fragliches Rot. an Triton (Wright). Auftreten nach Tageszeiten Daday (2)). Höhenfauna (Guerne et Richard (2), Imhof (2, 4), Zschokke). Marine, Brackwasser- u. eurhyaline Rotatorien (Imhof (1)). Rotat. unter dem Eise (Imhof (2)). Rot. im Gletscherschnee (de Lagerheim). Pelagische Formen (Imhof (4)).

III. Faunistik.

A. Europa.

Ostsee. Finland, Insel Löffö (b. Helsingfors): *Pedalion fennicum* n. sp. (Levander 1). — Helsingfors und Umgebung: Süßwasser: *Conoch. volvox* Ehrbg., *Metopidia lepadella* Ehrbg., *Anur. cochl.* Gosse var., *A. falculata* Ehrbg., *A. aculeata* Ehrbg., *A. longispina* Kell., *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Asplanchna priodonta* Gosse var. *helvetica* Imh., *Floscularia appendiculata* Leyd., *Melicer. ringens* Ehrbg., *Monommata longiseta* Ehrbg., *Colurus caudatus* Ehrbg., *Brachionus*

bakeri Ehrbg., Stephanops n. sp.? — Salzwasser: Floscul. append. Leyd., Synchaeta monopus Plate, S. apus Plate, Diurella rattulus Ehrbg., Colurus caudatus Ehrbg., Euchlanis luna Ehrbg., E. hipposideros Gosse, Brachionus urceol. Ehrbg., B. brevisp. Ehrbg. Dinocharis pocillum Ehrbg., Anur. tecta (?) Gosse, A. birenis Ehrbg., A. foliacea Ehrbg., A. cochlearis Gosse var. carinata. A. aculeata Ehrbg., Pterodina patina Ehrbg. — Levander (2). — Oestliche Ostsee: Anuraea aculeata Ehrbg., A. cochlearis Gosse, A. tecta Gosse, A. longispina Kell., A. baltica Eichw., A. valga Ehrbg., A. striata Ehrbg., A. quadridentata Ehrbg., A. foliacea Ehrbg.; Polyarthra platyptera Ehrbg.; Triarthra longisetia Ehrbg.; Euchlanis luna Ehrbg.; E. hornemanni Ehrbg.; E. emarginata Ehrbg.; Monostyla lunaris Ehrbg.; M. quadridentata Ehrbg.; M. cornuta Ehrbg.; Metopidia acuminata Ehrbg.; Monura colurus Ehrbg.; Colurus caudatus Ehrbg.; Brachionus plicatilis Müll., B. brevispinus Ehrbg., B. bakeri Ehrbg.; Pterodina patina Ehrbg.; Asplanchna girodi Guerne, A. syringoides Plate; Synchaeta baltica Ehrbg., S. monopus Plate, S. apus Plate; Distemma marinum Ehrbg.; Diglena grandis Ehrbg., D. aurita Ehrbg.; D. forcipata Ehrbg., D. catellina Ehrbg.; Notommata decipiens Ehrbg., N. aurita Ehrbg.; Pleurotrocha leptura Ehrbg.; Monocerca bicornis Ehrbg., M. rattus Ehrbg.; Furcularia forficula Ehrbg.; F. gibba Ehrbg., F. reinhardti Ehrbg.; Rotifer macrurus Ehrbg., R. vulgaris Ehrbg., R. citrinus Ehrbg.; Tubicolaria najas Ehrbg.; Floscularia proboscidea Ehrbg. — 47 Species — (Kojewnikow).

Schweden. Rünne Mölla: *Gastroschiza triacantha* n. gen. n. sp., *Anapus ovalis* n. g. n. sp. (Bergendal (2)). — Dalarö bei Stockholm: *Gastroschiza trincantha* Bergend., *G. foveolata* n. sp. (Jägerskiöld). — Mälarsee (Ekoln): *Gastroschiza flexilis* n. sp. (Jägerskiöld).

Norwegen. Bukken-Fjord: *Anuraea cruciformis* n. sp. (J. C. Thompson).

Island. *Asplanchna helvetica* Imh., *Anuraea* sp. (Guerne et Richard (1)). — Dyrefjord: *Synchaeta pectinata* Ehrbg. (Pouchet).

Deutschland. Holstein (Plön): *Asplanchna priodonta* var. *pelagica* (= *A. helvetica* Imh.). Im grossen Plöner See 36 Spec. Räderthiere (keine Namen) (Zacharias). — *Bipalpus vesiculosus* n. g. n. sp. (= *Gastroschiza flexilis* Jägersk.), *Mastigocerca capucina* n. sp. Wierz. et Zach. (Wierzejski (4)). — Württemberg: *Floscul. regalis*, *coronetta*, *ornata*, *cornuta*, *cyclops*, *campanulata*, *longicaudata*, *ambigua*, *algicola*, *hoodi*; *Stephanoc. eichhorni*; *Meliceria ringens*, *tubicolaria*; *Limnias ceratophylli*, *annulatus*; *Cephalosiphon limnias*; *Oecistes crystallinus*, *intermedius*, *ptygura*, *serpentinus*, *longicornis*; *Lacinul. socialis*; *Megalotrocha alboflavicans*; *Philodina erytrophthalma*, *roseola*, *citrina*, *megalotrocha*, *aculeata*, *macrostyla*; *Rotifer vulgaris*, *tardus*, *macroceros*, *macrurus*; *Actinurus neptun.*; *Callidina elegans*; *Adineta vaga*; *Microcodon clavus*; *Asplanchna priodonta*; *Sacculus viridis*; *Synchaeta pectinata*; *Polyarthra platyptera*; *Hydatina senta*; *Notops brachionus*; *Triphylus lacustris*; *Taphrocampa annulosa*, *selenura*; *Notommata aurita*, *tripus*, *lacinulata*; *Copeus labiatus*, *cerberus*; *Proales decipiens*, *sordida*, *petromyzon*; *Furcularia forficula*, *gracilis*, *eva*, *longisetia*; *Eosphora aurita*, *digitata*, *elongata*; *Diglena grandis*, *forcipata*, *caudata*, *catellina*, *uncinata*, *mustela*, *biraphis*; *Mastigocerca carinata*, *scipio*, *elongata*, *rattus*, *bicornis*; *Diurella tigris*, *stylata*, *rattulus*; *Dinocharis pocillum*; *Scardium longicaudat.*, *eudactylotum*; *Stephanops lamellaris*, *unisetatus*; *Dia-*

schiza semiaperta; *Diplax trigona*; *Salpina mucronata*, *brevispina*, *ventralis*; *Euchlanis dilatata*, *triquetra*, *deflexa*, *pyriformis*; *Cathypna luna*; *Distyla ludwigi*, *flexilis*; *Monostyla lunaris*, *cornuta*, *bulla*, *quadridentata*; *Colurus bicuspidatus*, *uncinatus*, *obtusus*; *Metopidia lepadella*, *solida*, *bractea*, *acuminata*, *triptera*, *rhomboides*; *Pterodina patina*, *mucronata*, *reflexa*; *Pompholyx sulcata*; *Brachionus urceolaris*, *bakeri*, *doreas*; *Noteus quadricornis*; *Anuraea aculeata*, *stipitata*; *Notholca striata*. (Bilfinger.)

Schweiz. Basel (mit angrenzenden Gebieten von Deutschland): *Floscul. ornata* Ehrbg., *campanulata* Dobie!, *mutabilis* Bolt., *edentata* Collins, *Stephanoceros eichhorni* Ehrbg., *Melic. janus* Huds., *Limnias ceratophylli* Schrnk., *Conochilus volvox* Ehrbg., *Philod. erythrophthalma* Ehrbg., *citrina* Ehrbg., *roseola* Ehrbg., *megalotrocha* Ehrbg., *aculeata* Ehrbg., *Rotifer vulgaris* Schrnk., *tardus* Ehrbg., *triseatus* Weber, *Actinurus neptunius* Ehrbg., *Callidina elegans* Ehrbg., *elegans* var. *roseola* Perty, *bidens* Gosse, *parasitica* Gigl., *Adineta oculata* Milne, *Microcodon clavus* Ehrbg., *Asplanchna priodonta* Gosse, *Sacculus viridis* Gosse, *Synchaeta pectinata* Ehrbg., *oblonga* Ehrbg., *tremula* Ehrbg., *Taphrocampa annulosa* Gosse, *Notommata aurita* Ehrbg., *tripus* Ehrbg., *najas* Ehrbg., *lacinulata* Ehrbg., *Copeus ehrenbergi* Gosse, *pachyurus* Gosse, *Proales parasita* Ehrbg., *Fureularia forficula* Ehrbg., *gibba* Ehrbg., *F. cf. micropus* Gosse, *longiseta* Ehrbg., *aequalis* Ehrbg., *aurita* Ehrbg., *Diglena grandis* Ehrbg., *forcipata* Ehrbg., *caudata* Ehrbg., *Mastigocerca carinata* Ehrbg., *bicristata* Gosse, *bicornis* Ehrbg., *rattus* Ehrbg., *elongata* Gosse, *scipio* Gosse, *Coelopus porcellus* Gosse, *Dinocharis pocillum* Ehrbg., *tetractis* Ehrbg., *Polychaetus subquadratus* Perty, *collinsi* Gosse, *Scaridium longicaudum* Ehrbg., *Stephanops lamellaris* Ehrbg., *bisetatus n. sp.*, cf. *chlaena* Gosse, *Diaschiza semiaperta* Gosse, *hoodi* Gosse, *exigua* Gosse, *Salpina mucronata* Ehrbg., *brevispina* Ehrbg., *Diplois propatula* Gosse, *Euchlanis cf. lyra* Huds., *dilatata* Ehrbg., *triquetra* Ehrbg., *Cathypna luna* Ehrbg., *Monostyla lunaris* Ehrbg., *cornuta* Ehrbg., *bulla* Gosse, *quadridentata* Ehrbg., *Distyla gissensis* Eckst., *ludwigi* Eckst., *flexilis* Gosse, *Gastropus ehrenbergi* Imh., *hudsoni* Imh., *Colurus obtusus* Gosse, *deflexus* Ehrbg., *Metopidia lepadella* Ehrbg., *acuminata* Ehrbg., *oxysternum* Gosse, *triptera* Ehrbg., *M. notogonia* (= *Notogonia ehrenbergi* Perty), *Squamella bractea* Ehrbg., *Pterodina patina* Ehrbg., *mucronata* Gosse, *incisa n. sp.*, *parva n. sp.*, *bidentata n. sp.*, *Pompholyx sulcata* Huds., *Noteus quadricornis* Ehrbg., *Brachionus urceolaris* Ehrbg., *rubens* Ehrbg., *bakeri* Ehrbg., *militaris* Ehrbg., *Anuraea cochlearis* Gosse, *aculeata* Ehrbg., *Notholca acuminata* Ehrbg., *heptodon* Perty, *longispina* Kellic., *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *latiremis?* Imh., *Pedalion mirum* Huds. (Ternetz). — Schweiz: *Floscularia ornata* Ehrbg., *F. campanulata* Dobie; *Stephanoceros glacialis* Perty, *Melicerta ringens* Schrnk., *M. tubicolaria* Ehrbg., *M. coprophila* Schoch, *Limnias ceratophylli* Schrnk., *L. annulatus* Bailey, *L. doliolum* Schoch, *L. granulatus* Web., *Anthos quadrilobus* Schoch; *Oecistes socialis* Web.; *Conochilus volvox* Ehrbg.; *Philodina erythrophthalma* Ehrbg., *Ph. roseola* Ehrbg., *Ph. citrina* Ehrbg., *Ph. aculeata* Ehrbg., *Ph. melagotrocha* Ehrbg.; *Rotifer vulgaris* Ehrbg., *R. citrinus* Ehrbg., *R. macrurus* Ehrbg., *R. triseatus* Web., *R. elongatus* Web.; *Actinurus neptunius* Ehrbg.; *Callidina elegans* Ehrb., *C. elegans* var. *rosea* Perty, *C. cornuta* Perty, *C. scarlatina* Ehrbg., *C. alpium* Ehrbg., *C. rediviva* Ehrbg.; *Microcodon clavus* Ehrbg.; *Asplanchna helvetica* Imh.; *Sacculus helveticus* Perty; *Synchaeta*

pectinata Ehrbg., *S. oblonga* Ehrbg.; *Polyarthra trigla* Ehrbg., *P. platyptera* Ehrbg., *P. latiremis* Imh.; *Triarthra longiseta* Ehrbg.; *Hydatina senta* Ehrbg., *H. brachydaetyla* Ehrbg.; *Notops brachionus* Ehrbg.; *Notommata hypotopus* Ehrbg., *N. lacinulata* Ehrbg., *N. forcipata* Ehrbg., *N. collaris* Ehrbg., *N. werneckei* Ehrbg., *N. aurita* Ehrbg., *N. tripus* Ehrbg., *N. saccigera* Ehrbg., *N. brachyota* Ehrbg., *N. roseola* Perty, *N. onisciformis* Perty; *Copeus centrurus* Ehrbg., *Proales gibba* Ehrbg., *P. decipiens* Ehrbg., *P. petomyzon* Ehrbg.; *Fureularia gibba* Ehrbg., *F. forcicula* Ehrbg., *F. gracilis* Ehrbg., *F. longiseta* Ehrbg.; *Eosphora elongata* Ehrbg., *E. digitata* Ehrbg.; *Diglena grandis* Ehrbg., *D. forcipata* Ehrbg., *D. catellina* Ehrbg., *D. conura* Ehrbg., *D. caudata* Ehrbg.; *Triphylus lacustris* Ehrbg.; *Distemma setigerum* Ehrbg., *Triophthalmus dorsualis* Ehrbg., *Theorus vernalis* Ehrbg., *Th. uncinatus* Ehrbg.; *Mastigocerca rattus* Ehrbg., *M. carinata* Ehrbg., *M. cornuta* Eyf., *M. bicornis* Ehrbg.; *Rattulus tigris* Ehrbg., *R. lunaris* Ehrbg.; *Dinocharis pocillum* Ehrbg., *D. subquadratus* Perty; *Scaridium longicaudum* Ehrbg.; *Stephanops lamellaris* Ehrbg., *St. muticus* Ehrbg.; *Notogonia ehrenbergi* Perty; *Salpina mucronata* Ehrbg., *S. spinigera* Ehrbg., *S. ventralis* Ehrbg., *S. redunda* Ehrbg., *S. brevispina* Ehrbg., *S. bicarinata* Ehrbg., *S. mutica* Perty; *Euchlanis triquetra* Ehrbg., *E. maerura* Ehrbg., *E. dilatata* Ehrbg., *E. emarginata* Eichw., *E. bicarinata* Perty; *Gastropus ehrenbergi* Imh., *G. stylifer* Imh.; *Cathypna luna* Ehrbg.; *Monostyla cornuta* Ehrbg., *M. quadridentata* Ehrbg., *M. lunaris* Ehrbg.; *Colurus uncinatus* Ehrbg., *C. bicuspidatus* Ehrbg., *C. caudatus* Ehrbg.; *Metopidia lepadella* Ehrbg., *M. acuminata* Ehrbg., *M. ovalis* Ehrbg., *M. emarginata* Ehrbg., *M. bractea* Ehrbg., *M. oblonga* Ehrbg.; *Monura colurus* Ehrbg., *M. dulcis* Ehrbg.; *Pterodina patina* Ehrbg.; *Brachionus pala* Ehrbg., *B. bakeri* Ehrbg., *B. urceolaris* Ehrbg., *B. militaris* Ehrbg., *B. amphicerus* Ehrbg. var. Web.; *Noteus quadricornis* Ehrbg.; *Anuraea testudo* Ehrbg., *A. aculeata* Ehrbg., *A. acul.* var. *regalis* Imh., *A. valga* Ehrbg., *A. stipitata* Ehrbg., *A. stip.* var. *wartmanni* Asp. Heusch., *A. brevispina* Ehrbg. var. Web., *A. serrulata* Ehrbg., *A. cochlearis* Gosse; *Notholea striata* Ehrbg., *N. acuminata* Ehrbg., *N. heptodon* Perty, *N. longispina* Kellie. (Imhof (3)). — *Rhaeticum*, Todtalpsee (Höhe 2340 m): *Notholea longispina* Kell., *Fureularia gibba* Ehrbg., *F. micropus* Gosse (Zschokke).

Oesterreich. Böhmen: In Teichen pelagisch: *Conochilus volvox*, *Laciniaria socialis*, *Asplanchna vulgaris* u. *helvetica*, *Anuraea longispina*; in der tychopelagischen Zone, besonders am Rande der Ufervegetation: *Polyarthra platyptera*, *Triarthra longiseta*; in der litoralen Zone ferner: *Floscularia appendiculata*, *Brachionus militaris*, *B. pala*, *Salpina brevispina*, *Anuraea aculeata*, *A. foliacea*, *A. stipitata*, *A. stricta*, *Noteus quadricornis*, *Melicerta ringens*, *Synchaeta mordax*. (Kafka). — Pocerntitzer Teich: *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Polyarthra platypt.* Ehrbg., *Asplanchna priod.* Gosse, Rotifer sp. (auf Asellus), *Brachionus polyacanthus* Ehrbg., *Anuraea acul.* Ehrbg., *Conochilus volvox* Ehrbg., *Melicerta ringens* Ehrbg., *Laciniul. soc.* Ehrbg. — Gatterschlager Teich: *Synchaeta mordax* Ehrbg., *Scaridium longicaud.* Ehrbg., *Monocerca rattus* Ehrbg., *Rattulus lunaris* Ehrbg., *Dinocharis tetractis* Ehrbg., *Salpina redunda* Ehrbg., Rotifer sp., *Brach. polyacanth.* Ehrbg., *B. bakeri* Ehrbg., *Anuraea stipitata* Ehrbg., *Conochilus volvox* Ehrbg., *Melicerta pilula* Cuv., *Floscular. appendic.* Leyd. (Fritsch u. Vávra). — Galizien: *Asplanchna*

priononta Gosse, *A. hericki* Guerne, *A. ebbesborni* Huds., *A. brightwelli* Gosse, *A. girodi* Guerne (Wierzejski (3)). — Krakau: *Floscularia uniloba* n. sp., *Atrochus tentaculatus* n. g. n. sp., *Synchaeta stylata* n. sp., *Bipalpus vesiculosus* n. g. n. sp. (= *Gastroschiza flexilis* Jägersk.), *Bip.* (Euchlanis) *lynceus*? Ehrbg., (= *Gastrosch. foveolata* Jägersk.), *Mastigocerca capucina* n. sp. Wierz. et Zach., *Coelopus similis* n. sp., *Stephanops bifureus*? Bolton. — Westgalizien: *Euchlanis elegans* n. sp. — Lemberg: *Pterodina emarginata* n. sp. — (Wierzejski (4)).

Ungarn. Siebenbürgen (Mezőséger Teiche): *Conochilus dossuarius* Huds., *Notommata centrura* Ehrbg., *N. tardigrada* Duj., *N. ansata* Ehrbg., *Eosphora elongata* Ehrbg., *Synchaeta tremula* Ehrbg., *S. pectinata* Ehrbg., *Rotifer vulgaris* Ehrbg., *Philodina erythrophthalma* Ehrbg., *Ph. megalotrocha* Ehrbg., *Metopidia lepadella* Ehrbg., *Euchlanis deflexa* Gosse, *Monostyla lunaris* Ehrbg., *M. quadridentata* Ehrbg., *M. cornuta* Ehrbg., *M. bulla* Gosse, *Cathypna luna* Ehrbg., *C. diomis* Gosse, *C. ungulata* Gosse, *Coelopus tenuior* Gosse, *Cohrus bicuspidatus* Ehrbg., *C. grallator* Gosse, *C. micromela* Gosse, *C. uncinatus* Ehrbg., *Diglena catellina* Ehrbg., *D. nucinata* Milne, *Salpina bicarinata* Ehrbg., *Pompholyx complanata* Gosse, *Stephanops lamellaris* Ehrbg., *Dinocharis pocillum* Ehrbg., *Brachionus amphiceros* Ehrbg., *B. brevispinus* Ehrbg., *B. urceolaris* Ehrbg., *B. pala* Ehrbg., *B. minimus* Bartsch, *B. margóí* Daday, *B. militaris* Ehrbg., *B. bakeri* Ehrbg., *B. dorcas* Ehrbg., *Amuraea longiremis* Gosse, *A. tecta* Gosse, *A. stipitata* Ehrbg., *A. aculeata* Ehrbg., *A. cochlearis* Gosse, *A. testudinaria* Ehrbg., *Notens quadricornis* Ehrbg., *Pterodina patina* Ehrbg., *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Hexarthra polyptera* Schmarda, *Asplanchna triophthalma* Daday, *A. priononta* Gosse, *A. syrinx* Ehrbg. (v. Daday (2)).

Rumänien (meist Jassy): *Oecist. serpent.* Gosse, *Phil. roseola* Ehrbg., *Rot. tardus* Ehrbg., *R. macrurus* Schruk., *Actinur. nept.* Ehrbg., *Triarthra longis.* Ehrbg., *Hyd. senta* Ehrbg., *Notops hytopus* Ehrbg., *Notomm. ansata* Ehrbg., *Mastigoc. bicornis* Ehrbg., *Scarid. longicaud.* Ehrbg., *Metopidia lepad.* Ehrbg., *M. solida* Gosse, *Monostyla lunaris* Ehrbg., *M. tentaculata* n. sp., *Pterod. patina* Ehrbg., *Brach. urceolaris* Ehrbg., *Br. rubens* Ehrbg., *Br. dorcas* Gosse, *B. amphiceros* Ehrbg. (od. n. sp.?), *Anur. cochl.* Gosse, *A. aculeata* Ehrbg., *Notholca (a)equispinata* n. sp. (Cosmovici (1)).

Frankreich. Pyrenäen: *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Asplanchna helvetica* Imh., *Notholca longispina* Kell., *Anuraea* sp. (Guerne et Richard (2)). — Arcachon: *Discopus synaptae* Zel. (Cuénot). — Roseoff: *Discopus synaptae* Zel. (Cuénot).

Grossbritannien. England, Epping Forest, Snaresbrook: *Notops minor* n. sp. (Rousselet (1)). — Epping Forest: *Distyla agilis* n. sp. (Bryce (1)). — *Callidina plicatu* n. sp., *C. lata* n. sp., *C. aspera* n. sp. (Bryce (2)). — Chingford: *Triphylus lacustris* Ehrbg. ♂ (Western (2)). — Richmond Park: *Oecistes mnicola* Kellic. (Western (1)). — *Notops clavulatus* Ehrbg. ♂ (Western (2)). — Oxshott: *Limnias myriophylli* n. sp. (Western (1)). — Wandsworth: *Pleurotrocha grandis* n. sp. (Western (1)). — Essex, Wanstead Park: *Macrotrachela multispinosa* n. sp. (P. G. Thomp-

son (1)). — Essex, Leytonstone: *Proales daphnicola* n. sp. (P. G. Thompson (2)). — Keston: *Conochilus unicornis* n. sp., *Euchlanis parva* n. sp. (Rousselet (2)). — Wood Street: *Callidina magna-calcarata* n. sp. (Parsons). — Loughton: *Pterodina caeca* n. sp. (Parsons). — Sussex, Hinderover: *Macrotrachela papillosa* n. sp. (P. G. Thompson (1)). — Ealing: Rotifera (Lewis). — Isle of Wight: *Callidina plicata* n. sp., *C. lata* n. sp.: *C. spinosa* n. sp., *C. aspera* n. sp. (Bryce (2)). — Sandown: *Distyla clara* n. sp., *D. inermis* n. sp., *Monostyla bifurca* n. sp., *M. galeata* n. sp. (Bryce (1)). — Schottland, Dundee: *Notops pygmaeus* n. sp., *Copeus ehrenbergi* Gosse, *Triarthra terminalis* Plate (Calman). — Floscularia *quadrilobata* n. sp. — Hood (1). — Dundee u. Stormont Loch, Blairgowrie: *Floscularia gossei* n. sp. — Hood (2).

B. Amerika.

Grönland. 82 sp.: *Floscularia ornata* Ehrbg., *F. cornuta* Dobie, *F. campanulata* Dobie, *F. coronetta* Cub.?, *Melicerta tubicularia* Huds., *Conochilus volvox* Ehrbg., *Philodina erythrophthalma* Ehrbg., *Ph. roseola* Ehrbg., *Ph. aculeata* Ehrbg., *Ph. tuberculata* Gosse, *Ph. hexodonta* n. sp., *Rotifer* vulg. Ehrbg., *R. macrurus* Ehrbg., *Callidina elegans* Ehrbg., *C. laevis* n. sp., *C. tentaculata* n. sp., *C. sp.*, *Microcodon clavus* Ehrbg., *Microcodices dubius* n. g. n. sp., *Hydatina* senta Ehrbg., *Hypopus ritenbenki* n. g. n. sp., *Taphrocampa annulosa* Gosse, *T. lecinsemi* n. sp., *Pleurotrocha* sp., *Pl. sp.*, *Pl. aurita* n. sp., *Pl. marina* n. sp., *Notommata* cf. *aurita* Ehrbg. (? *N. cf. saecigera* Ehrbg.), *N. cf. tardigrada* Leyd., *N. tarda* n. sp., *N. grönlandica* n. sp., *N. sp.*, *N. eeler* n. sp., *N. distincta* n. sp., *N. longipes* n. sp., *Notostemma* n. subg. *macrocephala* n. sp., *N. affinis* n. sp., *N. bicarinata* n. sp., *Monommata longiseta* Bartsch., *Copeus caudatus* Collins, *Proales* sp., *Diops marina* n. g. n. sp., *Fureularia* cf. *gracilis* Ehrbg., *F. cf. gibba* Ehrbg., *F. sp.*, *Eosphora* cf. *najas* Ehrbg., *E. sp.*, *Diglena forcipata* Ehrbg., *D. cf. catellina* Ehrbg., *D. ? natans* n. sp., *Arthroglena* n. subg. *lütkeni* n. sp., *Distemma dubia* n. sp., *Mastigocera rattus* Gosse, *M. cf. lophoessa* Gosse?, *M. bicornis* Gosse, *Diurella tigris* Bory St. Vinc., *D. cf. rattulus* Eyf., *Dinoncharis tetractis* Ehrbg., *D. intermedia* n. sp., *Scaridium longicaudum* Ehrbg., ? *Sc. longic. f. maculatum* nov. form., *Stephanops* cf. *lamellaris* Ehrbg., *St. grönlandicus* n. sp., *St. chlaena* Gosse, *Salpina* cf. *mucronata* Ehrbg., *Euchlanis dilatata* Ehrbg., ? *E. macrura* Ehrbg., *E. triquetra* Ehrbg., *Cathypna* sp., *Monostyla quennerstedti* n. sp., *M. cf. cornuta* Ehrbg., *Colurus uncinatus* sp., *Monura amblytelus* Gosse, *Metopidia* cf. *lepadella* Ehrbg., *M. solida* Gosse, *M. affinis* n. sp., *M. acuminata* Ehrbg., *M. triptera* Ehrbg., *Pterodina* cf. *elliptica* Ehrbg., *Brachionus* cf. *bakeri* Ehrbg., *Br. ? sp.*, *Notholea ambigua* n. sp. (Bergendal (1)).

Vereinigte Staaten. Cincinnati (Ohio): *Floscularia ornata* Ehrbg., *Philodina roseola* Ehrbg., *Ph. megalotrocha* Ehrbg., *Rotifer* vulg. Schrank, *Asplanchna cincinnatiensis* n. sp., *Mastigocera rattus* Ehrbg., *Rattulus tigris* Müll., *Scaridium longicaudum* Ehrbg., *Salpina mucronata* Ehrbg., *S. brevispina* Ehrbg., *Euchlanis dilatata* Ehrbg., *E. triquetra* Ehrbg., *Cathypna ohioensis* Herriek, *C. leontina* n. sp., *Monostyla lunaris* Ehrbg., *M. quadridentata* Ehrbg., *M. truncata* n. sp., *Metopidia bractea* Ehrbg., *M. elliptica* n. sp., *M. dentata* n. sp.

Pterodina patina Ehrbg., Brachionus pala Ehrbg., B. urceolaris Ehrbg., B. bakeri Ehrbg., B. militaris Ehrbg., B. *tuberculus* n. sp., Anuraea tecta Gosse, A. cochlearis Gosse (28 spec.) — Turner.

Ecuador, Pichincha: Philodina roseola oder nahe verwandte Art im rothen Schnee (de Lagerheim).

Argentinien (Jujui u. Mendoza): Asplanchna myrmeleo Ehrbg., Rotifer vulg. Ehrbg., Diglena catellina Ehrbg., Euchlanis dilatata Ehrbg., Cathypna luna Ehrbg., Colurus deflexus Ehrbg., Mastigocerca sp., Brachionus rubens Ehrbg., Noteus quadricornis Ehrbg. (Wierzejski (1, 2)).

C. Australien.

Victoria. Floscularia coronetta, ornata, cornuta, campanulata, ambigua *evansonii* n. sp., Stephanoceros n. sp.?, Melicerta ringens, conifera; Limnias ceratophylli, annulatus granulatus (?); Cephalosiphon limnias; Oecistes crystallinus, intermedius (mit einer nov. var.); longicornis, *wilsonii* n. sp., Lacinularia socialis, pedunculata, *reticulata* n. sp., Conochilus volvox; Philodina roseola, citrina; Rotifer vulgaris, tardus; Asplanchna brightwelli; Asplanchnopus myrmeleo; Synchaeta pectinata, tremula; Polyarthra platyptera; Triarthra longiseti; Hydatina senta; Notommata aurita, ansata, najas; Copeus ehrenbergi; Mastigocerca carinata; Dinocharis tetractis; Stephanops muticus; Diaschiza semiaperta; Salpina bevispina; Euchlanis dilatata; Cathypna n. sp. (nahe C. luna); Distyla *ichthyoura* n. sp.; Monostyla quadridentata; Colurus bicuspidatus (?); Metopidia solida, *ovalis* n. sp.; Pterodina intermedia, *trilobata* n. sp.; Brachionus rubens, bakeri; Noteus quadricornis; Anuraea curvicornis, aculeata. (56 spec.) (Anderson u. Shephard).

IV. Systematik.

Anapus n. g., ohne Fuss, mit ebenem Panzer, ohne Hörnchen, aber in anderen Punkten der Gastrochiza ähnlich; *A. oculis* n. sp. (Bergendal (2)).

Anuraea *cruciformis* n. sp. — J. C. Thompson. — A. cochlearis Gosse — Turner, p. 66, pl. I, 7. — A. aculeata Ehrbg., A. cochlearis Gosse, A. longispina Kellie. — Imhof (2), im Zürichsee unter dem Eise. — A. cochlearis Gosse var. carinata — Levander (2), p. 142—143.

Arthroglena n. subg. (Diglena); Augen fehlen, Zehen gegliedert. — Bergendal (1), p. 96. — *A. lütkeni* n. sp., *ibid.*, p. 96—100, Taf. V, 30, b, c, Taf. VI, 30, a.

Asplanchna *cincinnatiensis* n. sp. — Turner, p. 59, pl. I, 4—5. — A. helvetica Imh. ist nur eine mit kräftigerem Mastax ausgerüstete Form von A. priodonta Gosse, für welche der Name A. priod. var. *pelagica* vorgeschlagen wird (Zacharias). — A. herricki Guerne; Beschreibung; ist als Art aufrecht zu erhalten, steht A. priodonta am nächsten. Wierzejski (3), p. 345—347, Fig. 1 bis 2; A. girodi nicht = A. (Notommata) syrinx Ehrbg., *ibid.* p. 347—348; A. helvetica Imh. u. Zach. und A. krameri Guerne = A. priodonta Gosse; als A. sieboldi Leyd. sind verschiedene Formen beschrieben, die zu A. ebbsborni und

A. brightwelli gehören; *A. sieboldi*, ebenso *A. triophthalma* Daday, *A. amphora* Huds., *A. intermedia* Huds. als selbstständige Arten zweifelhaft, *ibid.* p. 349.

Atrochus n. g. Wierz. u. Zach. (Fam. Flusculariidae?) ohne Räderorgan. — *A. tentaculatus n. sp.* — Wierzejski (4), p. 404.

Balatro- oder Drilophaga- ähnliches Rotator an Nais — Levander (2), p. 141—142.

[*Bipalpus n. g.* (lässt sich in den bekannten Familien nicht unterbringen, steht Notops am nächsten); *B. vesiculosus n. sp.* Wierz. u. Zach. — Wierzejski (4), p. 404—405; *B. (Euchlanis) lynceus?* Ehrbg., *ibid.* p. 405. — Nach W.'s Schlussbemerkung (p. 407) ist *Bip. lynceus* = der inzwischen publicirten *Gastroschiza foveolata* Jägersk. und *Bip. vesiculosus* = *Gastr. flexilis* Jägerskiöld (cf. unten). Die Gatt. *Bipalpus* ist daher aus Prioritätsgründen einzuziehen].

Brachionus tuberculus n. sp. — Turner, p. 65, pl. I, 6; *B. bakeri* Ehrbg., *ibid.* p. 64, pl. I, 1—3. — *B. amphiceros* Ehrbg. (oder vielleicht *n. sp.*) — Cosmovici (1), p. 71. — *B. cf. bakeri* Ehrbg. — Bergendal (1), p. 126; *B. (?) sp.*; *ibid.*, p. 126—128.

Callidina laevis n. sp. — Bergendal (1), p. 29—30, Taf. I, 5; *C. tentaculata n. sp.*, *ibid.*, p. 30—32; *C. elegans* Ehrbg., *ibid.*, p. 29; *C. sp.*, *ibid.*, p. 32. — *C. magna-calcarata n. sp.* — Parsons, p. 378—379, pl. XXV, 1, 1a. — *C. pilicata n. sp.* — Bryce (2), p. 21—22, pl. II, Fig. 1, 1a, 1b; *C. lata n. sp.*, *ibid.*, p. 22, pl. II, 2; *C. spinosa n. sp.*, *ibid.*, p. 22—23, pl. II, 3, 3a; *C. aspera n. sp.*, *ibid.*, p. 23, pl. II, 4.

Cathypna leontina n. sh. — Turner, p. 61, pl. I, 12. — *C. n. sp.*, (nahe *C. luna*) — Anderson u. Shephard, p. 77—78, pl. XII, 4. — *C. sp.* — Bergendal (1), p. 117—118, Taf. V, 38.

Coelopus similis n. sp. — Wierzejski (4), p. 406.

Colurus uncinatus Ehrbg. — Bergendal (1), p. 119—120.

Conochilus unicornis n. sp. — Ronselet (2), p. 367—369, pl. XXIV, 11a—e. — *C. volvox* Ehrbg. — Bergendal (1), p. 20.

Copeus caudatus Collins — Bergendal (1), p. 81—83, Taf. IV, 25, a—d. — *C. ehrenbergi* Gosse (= *Notommata copeus* Ehrbg.) — Calman, p. 242—244, pl. VIII, Fig. II, 11a—c.

Diglena (?) natans n. sp. — Bergendal (1), p. 94—96; *D. forcipata* Ehrbg., *ibid.*, p. 93; *D. cf. catellina* Ehrbg., *ibid.*, p. 94.

Dinocharis tetractis Ehrbg. — Bergendal (1), p. 107; *D. intermedia n. sp.*, *ibid.*, p. 107—109, Taf. VI, 33, a, b.

Dips n. g. (Notommatidae; ein doppeltes stirmständiges Auge; Mastax ohne Fulcrum; sonst die Charaktere der Notommatidae, am nächsten Furcularia); *D. marina n. sp.* Bergendal (1), p. 83—89, Taf. IV, 27, a—d; V, 27, e—g. Vergleich mit nahestehenden Formen.

Distemma dubia n. sp. — Bergendal (1), p. 100—101, Taf. VI, 31.

Distyla clara n. sp. — Bryce (1), p. 271—273, Fig. 157; *D. agilis n. sp.*,

ibid., p. 273—274, Fig. 155 u. 159; *D. inermis* n. sp., ibid., p. 274. — *D. ichthyoura* n. sp. — Anderson u. Shephard, p. 78, pl. XII, 5.

Diurella tigris Bory St. Vinc. — Bergendal, p. 104—106; *D. cf. rattulus* Eyf., ibid., p. 106.

Eosphora cf. najas Ehrbg. — Bergendal (1), p. 91—93, Taf. V, 29, a, b; *E. sp.*, ibid., p. 93.

Euchlanis elegans n. sp. — Wierzejski (4), p. 406—407. — *E. parva* n. sp. — Rousselet (2), p. 369—370, pl. XXIV, 12. — *E. dilatata* Ehrbg. — Bergendal (1), p. 115; *E. macrura* Ehrbg., ibid., p. 116; *E. triquetra* Ehrbg., ibid., p. 117. — *E. lynceus* Ehrbg. — vergl. *Gastroschiza*.

Floscularia evanstoni n. sp. — Anderson u. Shephard, p. 70, pl. XII, 1. — *F. uniloba* n. sp. — Wierzejski (4), p. 403—404. — *F. quadrilobata* n. sp. — Hood (1), p. 26—28, pl. III, 1; IV, 1, 2. — *F. gossei* n. sp. ♂ et ♀. — Hood (2), p. 73—78, pl. VI—VII. — *F. ornata* Ehrbg. — Bergendal (1), p. 16. — *F. cornuta* Dobie, ibid., p. 17. — *F. campanulata* Dobie, ibid., p. 17. — *F. coronetta* Cub.?, ibid., p. 18. —

Fureularia cf. gracilis Ehrbg. — Bergendal (1), p. 90; *F. cf. gibba* Ehrbg., ibid., p. 90—91, Taf. IV, 26, a, b; *F. sp.*, ibid., p. 91; *F. sp.* ♂, ibid., Taf. V, 28, a—c. — *F. n. sp.* — Dixon - Nuttall, (von Rousselet u. Hudson = *F. tenuiseta* erklärt).

Gastroschiza n. g. triacantha n. sp. Lorikate Form mit gefurchtem, unten gespaltenem Panzer, der vorn 3 Hörnchen trägt. Kopf mit 2 fingerförmigen Tastern. Fuss bauchständig, geringelt, nicht gegliedert, mit 2 Zehen. Mastax gross mit starken Kiefern. Auge schwarz, nackenständig. — Steht *Euchlanis lynceus* Ehrbg. sehr nahe, welches Verf. als zweihörnige Art zu *Gastroschiza* stellt. (Bergendal (2)). — *G. foveolata* n. sp. — Jägerskiöld, p. 447—448, Fig. 1; *G. flexilis* n. sp., ibid., p. 448, Fig. 2 (letztere Art vielleicht zu einer neuen Gattung zu stellen).

Hydatina senta Ehrbg. — Bergendal (1), p. 43—45.

Hypopus n. g. (Notommatidae): Kopf quer abgeschnitten, schmaler als der nach hinten folgende Theil des Körpers, der Cilienkranz einfach aus gleich grossen Cilien bestehend; Fuss etwas vor dem Hinterende von der Unterfläche des Körpers ausgehend, Kiefer schwach zangenförmig; Auge occipital hinter dem grossen Gehirn liegend. — *H. ritenbenki* n. sp. — Bergendal (1), p. 45 bis 47, Taf. I, 6a—b.

Klypeoglana n. g. (Notommatidae) — Bergendal (1), p. 96; eventuelle neue Gattung für *Diglena? natans* n. sp.

Laciniaria pedunculata Huds. — Anderson u. Shephard, p. 72; *L. reticulata* n. sp., ibid., p. 73—74, pl. XIII, 2, 2a.

Limnias myriophylli n. sp. (*Limnioides* Tatem) — Western (1), p. 321 bis 322, pl. XXI, 2, 2a.

Macrotrachela multispinosa n. sp. — P. G. Thompson (1) p. 57—59, Fig. 26 bis 29; *M. papillosa* n. sp., ibid., p. 60—61, Fig. 30—33.

Mastigocerca capuzina n. sp. Wierz. u. Zach. — Wierzejski (4), p. 405

bis 406. — *M. rattus* (Ehrbg.) — Bergendal (1), p. 102—103; *M. cf. lophoessa* Gosse?, *ibid.*, p. 103, Taf. VI, 32; *M. bicornis* (Ehrbg.), *ibid.*, p. 103—104, Taf. VI, 40.

Melicerta tubicolaria Huds. — Bergendal (1), p. 18—20

Metopidia elliptica n. sp. — Turner, p. 62, pl. I, 8; *M. dentata n. sp.*, *ibid.*, p. 63, pl. I, 9. — *M. ovalis n. sp.* — Anderson u. Shephard, p. 78, pl. XII, 6, 6a. — *M. notogonia* (= *Notogonia ehrenbergi* Perty) — Ternetz, p. 34. — *M. cf. lepadella* Ehrbg. — Bergendal (1), p. 121—122, Taf. VI, 37a, b; *M. solida* Gosse, *ibid.*, p. 122; *M. affinis n. sp.*, *ibid.*, p. 122, Taf. VI, 42; *M. acuminata* Ehrbg., *ibid.*, p. 122—123; *M. triptera* Ehrbg., *ibid.*, p. 123 bis 124.

Microcodides n. g. (nahe *Microcodon*, aber mit zwei ungleichen Zehen, von denen die eine grössere die Fortsetzung des Fussgliedes bildet; cf. Rot-Ber. f. 91, p. 45: Bergendal); *M. dubius n. sp.* — Bergendal (1), p. 34—43, Taf. I, 7 (?), 8, 10, 11. Eventuell wäre eine neue Fam. zu bilden, nahe den *Microcodidae* und *Notommatidae*.

Microcodon clavus Ehrbg. — Bergendal (1), p. 33—34 ff.

Monommata longiseta (Ehrbg.) — Bergendal (1), p. 75—81, Taf. I, 14, a, b.

Monostyla quennerstedti n. sp. — Bergendal (1), p. 118—119, Taf. VI, 39, a, b; *M. cf. cornuta* Ehrbg., *ibid.*, p. 119. — *M. truncata n. sp.* — Turner, p. 62, pl. I, 11; *M. quadridentata* Ehrbg., *ibid.*, p. 62, pl. I, 10. — *M. tentaculata n. sp.* — Cosmovici (1), p. 70. — *M. bifurca n. sp.* — Bryce (1), p. 274—275, Fig. 156; *M. galeata n. sp.*, *ibid.*, p. 275, Fig. 158.

Monura amblytelus (Gosse) — Bergendal (1), p. 120—121, Taf. VI, 35a, b.

Notholca ambigua n. sp. — Bergendal (1), p. 128—129, Taf. IV, 24, a, b. — *N. (a)equispinata n. sp.* — Cosmovici (1), p. 71.

Notomnata tarda n. sp. — Bergendal (1), p. 55—56, Taf. II, 16a—c. — *N. grönländica n. sp.*, *ibid.*, p. 56—59, Taf. II, 21, a, e, f; III, 21, b, c, d, g, (steht in mancher Beziehung einigen *Proales*-Arten sehr nahe); *N. sp.*, *ibid.*, p. 59—60, Taf. III, 22 a, b, c; *N. celer n. sp.*, *ibid.*, p. 60—61; *N. distincta n. sp.*, *ibid.*, p. 61—66, Taf. III, 23, b, c, d; IV, 23, a; *N. longipes n. sp.*, *ibid.*, p. 66 bis 68, Taf. II, 20, a—c; *N. aurita* Ehrbg., *ibid.*, p. 54; *N. saccigera* Ehrbg., *ibid.*, p. 54; *N. tardigrada* Leyd., *ibid.*, p. 54—55.

Notops minor n. sp. — Rousselet (1), p. 359—360, pl. XXIV, Fig. 9, 10. — *N. pygmaeus n. sp.* — Calman, p. 240—242, pl. VIII, Fig. I, Ia, Ib. — *N. clavulatus* Ehrbg. ♂ — Western (2), p. 374, pl. XXV, 6, 6a. — *N. ruber n. sp.* — Hood (3) (nur Namen). —

Notostemma n. subg. (*Notommata*). Umfasst: »kleinere Arten mit festerer Cuticula; Vorderende ziemlich quer abgeschnitten, von einem Cilienkranz umgeben. Meistentheils ohne ohrförmige Wimperlappen. Keine breiten Cilienbänder an den Seiten und hinter der Mundöffnung. Fuss kurz. Auge nackendständig ohne Verbindung mit einem Kalkbeutel.« (Bergendal (1), p. 68.) — *N. macrocephala n. sp.*, *ibid.*, p. 69—70, Taf. III, 19a, c; II, 19b; *N. affinis n. sp.*, *ibid.*,

p. 70, Taf. II, 17a—c; *N. bicarinata* n. sp. (= *Notommata gibba* Ehrbg.?), ibid., p. 70—72, Taf. II, 18a—c. — Ibid. p. 73—75 allgemeine Betrachtungen über die system. Stellung von *Notostemma*.

Oecistes wilsoni n. sp. — Anderson u. Shephard, p. 72—73, pl. XIII, 3, 3a, 3b; *Oe. intermedius* Dav. var. nov., ibid., p. 74—75. — *Oe. mucicola* Kellie. — Western (1), p. 321, pl. XXI, 1, 1a—c.

Pedalion fennicum n. sp. — Beschreibung und ausführliche Angabe der Unterschiede von *P. mirum* Huds. (Levander (1)).

Philodina erythrophthalma Ehrbg. — Bergendal (1), p. 21. — *Ph. roseola* Ehrbg., ibid., p. 21. — *Ph. aculeata* Ehrbg., ibid., p. 21—22. — *Ph. tuberculata* Gosse, ibid., p. 22—23, Taf. I, 1—3. — *Ph. hexodonta* n. sp., ibid., p. 24—25. — Die *Philodiniden* möchte Verf. (p. 43) im System vor oder nach den übrigen Räderthieren stellen, nicht zwischen *Rhizota* u. *Ploima*. — *Ph. sp.* — Western (2), p. 375, pl. XXV, 2.

Pleurotrocha aurita n. sp. — Bergendal (1), p. 49—50, Taf. II, 15. — *P. marina* n. sp., ibid., p. 50—53, Taf. I, 13a, b. — *P. sp.*, ibid., p. 49, Taf. I, 9. Verf. möchte die *Pleurotrocha*-Arten am ehesten zwischen *Furcularia* u. *Diglena* stellen. — *P. grandis* n. sp. — Western (1), p. 320—321, pl. XXI, 3, 3a, 3b.

Polychaetus subquadratus Perty — Ternetz, p. 26—31, Taf. I, 1—6. — *P. collinsi* Gosse (= *spinulosus* Archer), ibid., p. 31—32, Taf. I, 7.

Proales daphnicola n. sp. — P. G. Thompson (2), p. 220—221, Fig. 125. — *P. sp.* Bergendal (1), p. 83.

Pterodina - Litteratur — Ternetz, p. 35—36. — *Pt. patina* Ehrbg., ibid., p. 37—39, Taf. II, 10; III, 11—14. — *Pt. mucronata* Gosse, ibid., p. 39—41, Taf. II, 15—18. — *Pt. incisa* n. sp., ibid., p. 41—42, Taf. III, 19—20. — *Pt. parva* n. sp., ibid., p. 42—43, Taf. III, 21, 22. — *Pt. bidentata* n. sp., ibid., p. 44, Taf. III, 23. — Uebersicht und Bestimmungstabelle der bekannten Arten, ibid., p. 45—47. — *P. emarginata* n. sp. — Wierzejski (4), p. 407. — *P. trilobata* n. sp. — Anderson u. Shephard, p. 79, pl. XII, 7. — *P. caeca* n. sp. — Parsons, p. 379—380, pl. XXV, 3, 3a, 3b. — *P. truncata* (?) — Western (2), p. 375, pl. XXV, 4, 4a—b. — *P. cf. elliptica* Ehrbg. — Bergendal (1), p. 124 bis 126, Taf. VI, 36, a—c. —

Rotifer vulgaris Schrnk. — Bergendal (1), p. 26—27, Taf. I, 4 (aufgelöste Augenflecke); *R. macrurus* Schrnk., ibid., p. 27—29.

Salpina cf. mucronata Ehrbg. — Bergendal (1), p. 114—115, Taf. IV, 34, a, b.

Scaridium longicaudum Ehrbg. — Bergendal (1), p. 109—110; *S. longic. f. maculatum* nov. form., ibid., p. 110.

Stephanoceros n. sp. — Anderson u. Shephard, p. 70—71.

Stephanops bisetatus n. sp. (? = *bifurens* Bolton) — Ternetz, p. 33, Taf. II, 8—9. — *St. bifurens* ? Bolton — Wierzejski (4), p. 406. — *St. cf. lamellaris* Ehrbg. — Bergendal (1), p. 111; *St. grönländicus* n. sp., ibid.,

p. 111—112, Taf. VI, 41; *St. chlaena* Gosse, *ibid*, p. 112—114; letztere Art gehört in eine neu zu bildende Gattung. — *St. n. sp.?* — Levander (2), p. 136—137.

Synchaeta stylata n. sp. — Wierzejski (4), p. 404. — *S. pectinata* Ehrbg. — Imhof (2), 2080 m üb. Meer unter dem Eise.

Taphrocampa levinseni n. sp. — Bergendal (1), p. 48—49, Taf. II, 12 a, b; *T. annulosa* Gosse, *ibid*, p. 47.

Triarthra terminalis Plate — Calman, p. 245, pl. VIII, Fig. III, IIIa.

Triphylus lacustris Ehrbg. ♂ — Western (2), p. 374—375, pl. XXV, 5, 5a.

♂ Rotator von fraglicher Art — Bergendal (1), p. 140—141, Taf. VI, 43.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [59-2_3](#)

Autor(en)/Author(s): Collin Anton

Artikel/Article: [Bericht über die Rotatorien-Litteratur im Jahre 1892. 77-96](#)