

Bericht

über

die Rotatorien- und Gastrotrichen*)-Litteratur im Jahre 1893.

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).

Bergendal, D. *Gastroschiza triacantha* n. g. n. sp. Eine neue Gattung und Familie der Räderthiere. — Bih. Sv. Vet.-Akad. Handl. Bd. 18, Afd. IV, No. 4. 22 pp., 2 Taf. — Ref.: Zool. Centralbl. I, No. 21—23, 1895, p. 830—831. — Ausführliche Beschreibung; Diagnose und Arten siehe unter S. Neue Familie Gastroschizidae mit Gastr. und als Anhang auch Anapus.

Bryce, D. (1). On the Adinetidae, with Description of a new Species. — Journ. Quekett Micr. Club (2) V, No. 32, p. 146—151, Taf. XI, Fig. 1, 1 a—b. 1893. — Ref.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 482. Biologisches über die Adinetidae und andere Moosbewohner. — Beschreibung von *Adineta clauda* n. sp. von Garelochhead (Schottland). (F, S.)

Derselbe (2). On Two New Species of Macrotrachelous Callidinae. — Ibidem, p. 196—201, Taf. XI, Fig. 2—3. — Ausführliche allgem. systemat. Bemerkungen über Callidinen und Beschreibung von 2 neuen Spec. von Epping Forest u. Bognor. (F, S.)

Derselbe (3). On a new species of Metopidia. — Journ. Quekett Micr. Club (2) V, No. 33, p. 284—285. — *Metopidia parvula* n. sp. von Epping Forest. (F, S.)

Calman, W. T. A new Pedalion. — Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XI, p. 332—333; 1 Fig. 1893. — Abbildung von *Pedalion fennicum*

*) Ueber die bisher unter „Freilebende Würmer“ besprochenen Gastrotrichen wird von jetzt ab mit den Rotatorien zusammen referirt werden. Ref.

Levand. u. kurze Angabe der Unterscheidungsmerkmale von *P. mirum* Huds., nach finnischen Cotypen. (S.)

Certes, A. Contribution à l'étude de la faune microscopique des eaux de Paris et de ses environs. — Bull. Soc. Zool. Fr. XVIII, p. 113—114. — F: Aubilly (Marne).

Daday, E. v. (1). Adatok az Alföldi székes Vizek mikrofaunájának ismeretéhez. — Mathem. természettudom. Értesítő XII, 1 Füzet, 1893, p. 10—43, Tabl. I—II. — Dasselbe wie v. Daday (2).

Derselbe (2). Beiträge zur Kenntniss der Mikrofauna der Natronwässer des Alföldes. — Math. Naturw. Ber. aus Ungarn XI, 2. Hälfte, 1894, p. 286—321, Taf. XXXIII—XXXIV. — Deutsche Uebersetzung von Daday (1). — v. D. untersuchte die Natronwässer des Alföldes in der Umgebung von 19 zerstreuten Orten des Donau- und Theiss-Gebietes; Aufzählung der Ausbeute nach den Fundorten; dann Zusammenstellung nach Tiergruppen. Charakteristisch für die Natronwässer sind: *Hexarthra polyptera* Schmarda, *Brachionus rubens* Ehrbg., *B. minimus* Bartsch, vielleicht auch *Monostyla lamellata* n. sp. u. *Cypridicola parasitica* Daday. — Die Mikrofauna der Natrongewässer trägt im Wesentlichen u. Allgemeinen die Charakterzüge der Süßwasserfauna an sich u. erhält ihren specif. Charakter durch das ständige Vorkommen nur einiger weniger Arten. *Monostyla lamellata* n. sp. (F, S.)

Derselbe (3). *Cypridicola parasitica* nov. gen. nov. sp. Egy új Rotatoria. — Természetr. Füzetek XVI, 1893, 1—2 füzet, p. 1—28, Tab. I. — Dasselbe wie v. Daday (4).

Derselbe (4). *Cypridicola parasitica* nov. gen. nov. sp. Ein neues Räderthier. Gekrönte Preisschrift. — Természetr. Füzetek XVI, 1—2 füzet, 1893, p. 54—83, Taf. 1. — Historische Uebersicht über das Auffinden der bisher bekannten parasitischen Rotatorien. — *Cypridicola parasitica* n. g., n. sp. Körper einfach schlauchartig, ungetheilt, erinnert am meisten an *Sacculus* u. *Ascomorpha*. Der Fuss fehlt. Körperbedeckung eine gleichmässig dünne Cuticula, welche nur nahe der Geschlechtsöffnung einen dicken cuticularen Ring bildet. Das Räderorgan liegt zwar am Rande der Stirn, ist aber sehr gegen die Bauchseite gezogen; es scheint dem von *Notommata*, *Albertia* u. *Proales* zu gleichen. Muskel- und Nervensystem sind sehr einfach entwickelt; ersteres ist nur durch 2 dünne Längsmuskeln, vom After nach der Basis des Räderorgans verlaufend, gebildet. Vom oberen Schlundganglion entspringende Nerven wurden ebensowenig, wie Sinnesorgane gesehen. Der Darm mit seinen Abschnitten ist vollständig entwickelt. Der Kaumagen ist dreilappig, mit halbmondförmigen Kiefern, ähnlich dem der *Philodiniden*. Auch das Wassergefäßsystem erinnert am meisten an die *Philod.*; die Seitenstämme sind mehrmals gebogene dünne Röhren; die contractile Blase liegt nahe der Afteröffnung. Am Enddarm liegen 2 einzellige drüsenartige Gebilde von fraglicher Natur. An den ♀ Geschlechtsorganen ist der Keimstock, Dotterstock, Eileiter, die Stieldrüsen zu unterscheiden. Der Keimstock bildet in der Mitte des Körpers eine

kleine Scheibe; Dotterstock sehr gross; das äussere Ende des Eileiters wird in mehreren Lagen von 2 Arten von Stieldrüsen umfasst. Ihre Funktion besteht in der Ausscheidung der Substanz, welche die austretenden Eier an die Geschlechtsöffnung des Mutterkörpers befestigt, möglicherweise vermitteln sie auch (wie bei anderen Rotat. die Fussdrüsen) das Anhaften des Thieres an den Körper des Wirthes. Drittens dienen sie zur Ernährung der schon aussen befindlichen Embryonen, indem aus gewissen Drüsen protoplasmatische Substanz durch die hohlen Ei-Stiele in die Eier hineinströmt. Cypr. lebt zwischen den Schalen von Cypris incongruens Ramdh. am Körper, den Beinen oder Borsten, in der Jugend durch Kittdrüsensekret, später durch das Räderorgan angeheftet; die Thiere wurden jedoch nur an solchen Cypris-Exempl. gefunden, welche aus salpeterhaltigen Tümpeln von Felsö-Dabas stammten. Da im Darmtrakt keine Spur von Nahrungsresten vorhanden war, ernährt sich C. wahrscheinlich durch das Saugen der Säfte des Wirthes. — Für C. ist eine neue Fam. Cypridicolidae, in der Ordnung Monogononta Plate, zu bilden. Schliesslich giebt Verf. einen historischen Ueberblick über die verschiedenen Rotatorien-Systeme sowie über die dabei beobachteten Principien, und schliesst sich in den Hauptsachen an Plate an; die Unterordnungen sind nach neuen Gesichtspunkten gruppiert. Die meisten symbiot., ecto- u. entoparasitischen Rotatorien gehören den Familien der Digononta an. Verf. giebt eine Uebersicht der parasit. u. symbiot. Rotat. nach dem System (20 Arten). Nach der Lebensweise stellt Verf. folg. Tabelle zusammen: 1. Symbiotische Arten (2 Callidina). 2. Auf Pflanzen parasitisch lebende Arten (1 Notommata). 3. Auf Thieren ectoparasitisch lebende Arten (2 Callidina, 1 Discopus, 2 Seison, 4 Paraseison, 1 Balatro, 1 Drilophaga, 1 Cypridicola, 1 Saccobdella). 4. In Thieren entoparasitisch lebende Arten (1 Notommata, 3 Albertia). Von den ectoparas. Arten könnten viele auch als symbiotische bezeichnet werden. F: Ungarn; S.

Dixon-Nuttall, F. R. [Note on *Euchlanis bicarinata* Party]. — Journ. R. Micr. Soc. 1893, p. 639—640; Fig. 89 a., 90 a. — Kurze Beschreibung von *Euchl. bicarinata* Party, welches zum Genus *Salpina* zu stellen ist.

Forbes, S. A. A Preliminary Report on the Aquatic Invertebrate Fauna of the Yellowstone National Park, Wyoming, and of the Flathead Region of Montana. — Bull. U. S. Fish Commiss. XI (for 1891) 1893, p. 207—256, pl. XXXVII—XLII. — Untersuchung zahlreicher Wasserbecken. *Monostyla ovata* n. sp. und *Conochilus leptopus* n. sp. (F, S.)

Glaseott, L. S. (1). A List of some of the Rotifera of Ireland. — Proc. R. Dublin Soc. (2) VIII, pt. 1, 1893 p. 29—86; pl. III—VII. — Ref.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 480—481. — 158 Arten aus Irland, meist von Co. Wexford. 24 neue Arten: 1 Rotifer, 1 Microcodon, 2 Notops, 6 Notommata, 1 Proales, 3 Furcularia, 1 Eosphora, 6 Diglena, 1 Mastigocerca, 2 Colurus. (F, S.)

Dieselbe (2). A Plea for the Rotifera. — Irish Naturalist II (1893), p. 191—194. — Kurze populäre Angaben über den Bau, das Auffinden und Untersuchen der Rotatorien als Anregung zu weiterer Beschäftigung mit denselben.

Guerne, J. de, et Richard, J. (1). Sur la faune pélagique des lacs du Jura français. — Compt. rend. Ac. Sci. Paris. CXVII, p. 187—189. Untersuchung von 21 Seen in den Départements Ain, Jura und Doubs. — *Notholca longispina* sehr verbreitet. (F.)

Dieselben (2). Sur la faune pélagique de quelques lacs des Hautes-Pyrénées. — Compt. rend. Ass. Fr. av. Sci., Congrès de Pau 1892, pt. II, Paris 1893, p. 528 ff. — 4 Spec. aufgezählt aus Seen in 698 bis 2215 m Meereshöhe. (F.)

Hartog, M. M. [Rotatorien von Cork]. — Irish Naturalist II, 1893, p. 117. F: Irland.

***Helm, S.** Notes on *Melicerta ringens*. — Journ. New York Micr. Soc. IX, p. 4—7.

***Hood, J.** (1). *Synchaeta tavina*. — Internat. Jour. Micr. Nat. Sci. 1893; 1 pl.

Derselbe (2). [Two new Species of Rotifers]. — Journ. R. Micr. Soc. 1893, p. 281—282. Mit Discussion von Rousselet, Bell und Western. — Ueber *Hudsonia* (Notops) *ruber* n. sp. und *Oecistes brevis* n. sp., ohne Beschreibung. (S, F: Dundee).

Derselbe (3). Three new Rotifers (Communicated by C. F. Rousselet). — Journ. Quekett Micr. Club. (2) V, No. 33, p. 281 bis 283, pl. XII, 1—3. — *Floscularia spinata*, *Polyarthra aptera*, *Brachionus tridens* n. sp. aus Schottland. (F, S.)

Jägerskiöld, L. A. Weiteres über *Gastroschiza Bergendal*. Zool. Anz. XVI, p. 357—359. — Betrifft die Prioritätsfrage von *Euchlanis lynceus* Ehrbg., resp. d. Gatt. *Gastroschiza*, *Bipalpus* u. *Gastropus*; S: *Bipalpus* u. *Gastroschiza*.

Janson, O. Versuch einer Uebersicht über die Rotatorien-Familie der Philodinaeen. — Beilage zu Abh. Naturw. Ver. Bremen XII. Bremen 1893. 8°. 81 pg. 5 Taf. — Ausz.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 638—639. Ausführliche Darstellung der Anatomie, Biologie und Systematik. — Der Rüssel wird nicht jedesmal bei Entfaltung des Räderorgans eingezogen, sondern oft bleiben beide Organe neben einander in Thätigkeit. Die kontraktile Blase d. Philodinaeen ist (mit *Plate* und *Cosmovici*) ein umgewandelter Theil des Enddarms. Die Entleerung des Enddarms geht nur bei ganz zusammengezogener Blase und zwar durch dieselbe vor sich. J. schliesst sich der Ansicht von *Cosmovici* an, dass die Blase eine Kloake sei, welche hauptsächlich den mit der Nahrung durch das Räderorgan in den Darm gestrudelten Wasserstrom zu sammeln und hinauszubefördern hat; jedenfalls hat bei den Phil. die Entfaltung oder Einziehung des Räderorgans eine entscheidende und sehr verschiedene Wirkung auf die Periodicität der Blasencontractionen, die man am besten durch *Cosmovici*'s Ansicht erklärt. Man könnte in diesem con-

tinuirlichen Wasserstrom wohl eine Art von Athmung sehen. Die Geschlechtsorgane sind paarig, jederseits des Darmes. Dass bei den oviparen Philodinaeen die ausgebildeten Eier einfach in die Leibeshöhle fallen, scheint dem Verf. so zweifelhaft, dass er an der Funktion der Keimdotterstockmembran als Uterus und an der des hinteren Stranges als Oviduct festhält. Vivipar sind: sämtliche Arten Rotifer, mit einer Ausnahme, sowie Discopus; ovipar: fast alle Philodinen u. Callidinen, alle Adineten. J. bestätigt die Geburt der Embryonen viviparer Philod. durch gewaltsame Durchbrechung der äusseren Leibeshaut. Entgegen vielen anderen Autoren konnte ein sehr dehnbarer Uterus, der den Embryo umschliessen sollte, niemals gefunden werden; der Embryo scheint beim Beginn seiner Bewegung die Hülle des Keimdotterstockes zu sprengen und frei in die Leibeshöhle zu gelangen. Verf. hat die Bildung von Dauereiern auch bei Philodin. entdeckt. So lange die Männchen der Philod. noch nicht bekannt sind, neigt Verf. der Ansicht zu, dass bei den Philod. nur parthenogenetische Erzeugung vorkommt und dass das Winterei ein ohne Befruchtung entwickeltes Ei ist. Die Entwicklungsdauer der Jungen aus den Wintereiern beträgt mindestens 4 Wochen. — Im zweiten (biologischen) Theil bespricht Verf. eingehend die Ansicht früherer Autoren über die Austrocknungsfähigkeit der Rot. und berichtet über eigene Beobachtungen, auf Grund welcher er sich der Ansicht von Davis anschliesst, dass die Rot. durch eine ausgeschiedene Gallerthülle vor dem gänzlichen Eintrocknen bewahrt werden. Wahrscheinlich kommt die Austrocknungsfähigkeit nicht allen Arten, oder wenigstens nicht in gleichem Masse zu; es besitzen dieselben nur die Species, welche eine von Poren durchsetzte Haut haben, welche die Gallerthülle absondern. Schliesslich wird noch ein neuer problematischer Parasit d. Philod. erwähnt. Theil III behandelt ausführlich die Systematik. Dann folgt ein Litteratur-Verzeichniss im Anschluss an Zelinka's Verzeichnisse, welches No. 359—473 umfasst (F, S.).

Imhof, O. E. Bemerkenswerthe Vorkommnisse von Rotatorien. Euryhaline Rotatorien der Alpenseen. — Biol. Centralbl. XIII, p. 607—612. — *Floscul. regalis* Huds. und *Melic. janus* Huds. in Alpenseen gefunden, bisher nur aus England bekannt. *Notholca labis* Gosse in der Ill bei Strassburg. *Notholca scapha* Gosse (marin, ebenfalls nur in England) in 2 Schweizer Seen. Bisher 15 euryhaline Rotat. auch in hoch gelegenen Wasserbecken der Centralalpen nachgewiesen: *Conoch. volvox* Ehrbg. (bis 1921 m hoch); *Philodina citrina* Ehrbg. (bis 2093 m hoch); *Rotifer vulg.* Schrnk. (bis 2093 m); *Synchaeta pectinata* Ehrbg. (bis 2270 m); *Polyarthra plat.* Ehrbg. (bis 2500 m); *Triarthra longis.* Ehrbg. (bis 1793 m); *Diglena forcip.* Ehrbg. (bis 1621 m); *Digl. catell.* Ehrbg. (bis 1852 m); *Euchl. dilat.* Ehrbg. (bis 1874 m); *Cathypna luna* Ehrbg. (bis 2144 m); *Colurus uncinatus* Ehrbg. (bis 2144 m); *Anur. acul.* Ehrbg. (bis 2270 m); *A. cochl.* Gosse (bis 2189 m); *Notholca longisp.* Kell. (bis 2640 m); *N. scapha* Gosse (bis 2214 m). — Eine auffallend

weite Verbreitung haben *Poly. plat.* (in 26 Alpenseen); *A. cochl.* (in 16); *Notholca long.* (in 41).

Derselbe (2). Étude des Rotifères en Suisse et spécialement du groupe des formes euryhalines etc. — Arch. Sci. nat. XXX, No. 12, p. 652—653. — Tabelle über 15 euryhaline Arten mit Angabe der Höhe und Zahl der Seen, in welchen sie vorkommen. Am weitesten sind *Polyorthra platypt.*, *Anur. cochlear.* und *Notholca longisp.* verbreitet. Die alpine Region (1650—2100 m) enthält die meisten Arten. 3 Spec. neu für die Schweiz. Auszug aus (1).

Derselbe (3). Les organismes inférieurs des lacs de la région du Rhône. — Arch. Sci. nat. (3. pér.) XXX, No. 12, p. 646—652. — I. untersuchte viele hochgelegene Seen des oberen Rhônegebietes. (F.)

King, H. W. Observations on the Habits of Some Pond Life from the West-Indies. — Journ. Quekett Micr. Club (2) V, No. 32, p. 137—145, Taf. VIII, IX, Fig. 1—6, 1893. — Ausführliche Beschreibung von *Furcularia tubiformis* n. sp. und verschiedener anderer ungenannter Rotat. von Westindien. (F, S.)

Lauterborn, R. (1). Ueber Periodicität im Auftreten und in der Fortpflanzung einiger pelagischen Organismen des Rheines und seiner Altwasser. — Verh. Nat.-Med. Ver. Heidelberg, Neue Folge V, Heft 1, 1893, p. 103—124. — Unter den pelag. Rotat. konnte Verf. bisher nur für wenige eine gesetzmässige Periodicität im Erscheinen und Wiederverschwinden feststellen. Besonders scharfe zeitliche Begrenzung zeigt *Schizocerca diversicornis* Daday; sie erscheint Anfangs Mai, nimmt an Zahl rasch zu; Ende October wird sie seltener, von November ab kein Exemplar mehr zu finden. *Pedalion mirum* Huds. und *Floscul. mutab.* Bolt. nicht selten, doch nur im August und September. *Mastigocerca cylindrica* Imh. u. *M. hudsoni* n. sp. nur von Juli bis Mitte October. In keinem Monate des Jahres fehlen: *Asplanchna priodonta* Gosse, *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Synchaeta pectinata* Ehrbg., *S. tremula* Ehrbg., *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Brachionus angularis* Gosse, *Anuraea cochlearis* Gosse, *A. acul.* Ehrbg., *Notholca longispina* Kellic. Diese Arten wurden selbst mitten im Winter in lebhafter Bildung parthenogenetischer „Sommereier“ angetroffen. Die Bildung von Dauereiern erfolgte nur zu bestimmten Zeiten des Jahres und dann ziemlich gleichzeitig an den verschiedensten Lokalitäten. L. giebt Tabellen über die Bildung der Dauereier bei *Asplanchna priodonta* Gosse für 1891 und 1892, *Triarthra longiseta* Ehrbg. u. *Anuraea aculeata* Ehrbg. Es folgt eine Aufzählung der bei Neuhofen im Altrhein im Juni u. Sept. 1892 gefundenen Arten. Vgl. auch Lauterborn (2).

Derselbe (2). Beiträge zur Rotatorienfauna des Rheines und seiner Altwässer. — Zool. Jahrb. Abth. Syst. VII, p. 254—273, Taf. XI. — L. untersuchte die Altwasser des Rheins bei Neuhofen und Boxheim, sowie den frei fliessenden Rhein bei Ludwigshafen durch alle Monate in 14tägigen Zwischenräumen. Im Ganzen wurden ca. 100 Rot.-Arten gefunden. Im strömenden Wasser ist

die Artenzahl relativ gross, die Individuenzahl verschwindend gering; bisher darin 18 Arten beobachtet; keine einzige der Arten ist jedoch dem fliessenden Wasser eigenthümlich, sondern alle finden sich auch in stillen Buchten, Altwassern und Teichen in weit grösserer Individuenzahl. In d. Altwassern wurden in der vegetationsreichen Ufer-Zone 60 Arten Räderthiere gefunden, in 5—6 m Tiefe *Actinurus neptunius* u. *Chaetonotus macracanthus* n. sp. — Pelagisch traten 34 Rotatorien auf; ihre Verbreitung ist nicht nur auf die Mitte der Altwasser beschränkt, sondern sie finden sich überall da, wo freies Wasser vorhanden ist, selbst in schmalen, flachen Gräben. Nur 4 pelag. Spec. wurden meist über tieferen Stellen gefunden: *Flosc. mutab.* Bolt., *Mastigocerca cylindrica* Imh.?, *Notholca longispina* Kell., *N. striata* Ehrbg. — In Teichen bei Maudach wurden von den 34 pelag. Rot. der Altwasser 28 wiedergefunden. *Chromogaster testudo* n. g. n. sp., *Dictyoderma hypopus* n. g. n. sp., *Mastigocerca setifera* und *hudsoni* n. sp., *Brach. rhenanus* n. sp. — Vergl. auch Lauterborn (1). F, S.

Levander, K. M. (1). Zusatz zu meiner Mittheilung über *Pedalion fennicum*. — Zool. Anz. XVI, p. 26—27, 1893. — Ref.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 334. — *Pedalion fennicum* ist nach Mittheilung Hudson's verschieden von *P. mirum*.

Derselbe (2). Det zoologiska sommarlaboratoriet på Esböl-Löfö. — Meddel. af Soc. pro Fauna et Flora fennica. Häft. 19, 1893. p. 101—109. — Im Süss- und Salzwasser 96 Spec. Rotat. (14 neue) gefunden; ohne Namensangabe.

Pereyaslawzewa, S. [Supplément à la faune de la Mer noire]. (Russisch). — In: Trudui Obschtschestwa Ispitatelei prirodi Imperat. Kharkow Univers. (Trav. Soc. Natural. à l'Univ. Imp. Kharkow) XXV (1890—91), 1891 p. 235—274, Tab. VII—VIII (Rot. p. 265). F.

Pouchet, G. Sur le Plankton de la lagune nord de Jan Mayen. — C. rend. Ac. Sci. Paris CXVI, p. 1207—1208. — Ist sehr arm an Plankton. (F.)

Rousselet, Ch. (1). On a Method of Preserving Rotatoria. — Journ. Quekett Micr. Club (2) V, No. 32, p. 205—209. 1893. — R. empfiehlt eine Narkotisirung durch 1—2% wässr. Cocainlösung; nach 5—15 Min. wird Flemming'sche Lösung zugesetzt ($\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ Std.), welche dann 5—6 mal mit destillirt. Wasser ausgewaschen wird. Darauf werden die Rot. in destill. Wasser, welche durch Flemming'sche Lösung antiseptisch gemacht ist, aufbewahrt. R. beschreibt diese Methode dann noch besonders an *Asplanchna priodonta* und giebt Winke für einige andere Rotatorien; die verschiedenen Arten erfordern kleine Modificationen in Betreff der Stärke der Lösungen und der Zeitdauer.

Derselbe (2). On *Floscularia pelagica* sp. n., and Notes on several other Rotifers. — Journ. R. Micr. Soc. 1893, p. 444—449, pl. VII. — Ref. (von Zelinka): Zool. Centralbl. I, No. 9, 1894, p. 350—352. — Beschreibung neuer oder weniger bekannter Arten.

Floscularia pelagica n. sp., *Colurus cristatus* n. sp., *Oecistes brevis* n. sp. Hood. F.: Grossbritannien, U. S. America. S.

Derselbe (3). List of New Rotifers since 1889. — Journ. R. Micr. Soc. 1893, p. 450—458. — Ref. (von Zelinka): Zool. Centralbl., I, No. 9, p. 352. — Verzeichniss der seit dem Erscheinen von Hudson-Gosse's Werk publicirten neuen Arten (186) mit Bibliographie (56 Nummern).

Studer, Th. Faune du lac de Champex, Canton du Valais. Arch. Sci. phys. nat. (3) XXX, No. 12, p. 637—639, 642—645 (Druckfehler), 1893. — Ref.: Zool. Centralbl. I, No. 6, 1894, p. 214. — 5 Rotat. u. 1 Gastrotr. in dem 1460 m hoch gelegenen See gefunden. (F.)

Thompson, P. G. (1). Notes on the recent occurrence of some foreign species of Rotifera in England. — Science Goss. XXIX, 1893, p. 4—7; Textfig. 3—8. — Anur. valga Ehrbg., Sacculus hyalinus Kell., Melicerta peduncul. Joliet, Copeus ehrenbergi Ehrbg., Notomm. torulosa Duj. neu für England. (F, S.)

Derselbe (2). A doubtful species of the Genus *Oecistes*. — Sci. Goss. XXIX, 1893, p. 165. — Vergl. Tugwell. Ist *Oe. pygura*. (F, S.)

***Thorpe, V. G.** (1). Pond Life in China. — Journ. Quekett Micr. Club (2) V, p. 226—227.

*Derselbe (2). Note on the construction of the Lorica in the Genus *Brachionus*. — Journ. Quekett Micr. Club (2) V, p. 229—231; 6 Fig. — Ref.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 641.

Derselbe (3). Note on the Recorded Localities for Rotifera. — Journ. Quekett Micr. Club (2) V, No. 33, p. 312. (F: Singapore, Cap, Sydney, Japan, Ost-Afrika).

Derselbe (4). The Rotifera of China. — Journ. R. Micr. Soc. 1893, p. 145—152, pl. II—III. — 23 europäische Spec. von Wuhu (Yantse-Kiang) erwähnt; ausserdem *Octotrocha* n. g., *speciosa* n. sp., *Trochosphaera solstitialis* n. sp., *Lacinul. megalotrocha* n. sp., *L. racemovata* n. sp., *Megalotr. procera* n. sp., *M. spinosa* n. sp., *Dinocharis serica* n. sp., *Notops lotos* n. sp. (F, S.)

Tugwell, E. H. A doubtful species of the genus *Oecistes*. — Sci. Gossip. XXIX, p. 130—131; Fig. 77—80. — Kurze Beschreibung. (F: England; S.)

Vávra, V. Ein Beitrag zur Kenntniss der Süsswasserfauna von Bulgarien. — Sitzb. Böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl., Jhrg. 1893, No. XLVI, 4 pp. — Cisternen, Sümpfe, Tümpel und ein Arm der Maritza bei Philippopel untersucht. (F.)

Wagner, F. v. Der Organismus der Gastrotrichen. — Biol. Centralbl. XIII, p. 223—238. — Ref.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 483. — Ist eine auf das Wesentliche sich beschränkende, der Arbeit Zelinka's folgende Darstellung des Baues, der Lebensverhältnisse, des Systems und der Verwandtschaftsbeziehungen der Gastr. (vergl.

Matzdorff's Ber. üb. Freileb. Würmer f. 1891 im Arch. f. Nat., p. 225—228).

Western, G. (1). Notes on Rotifers, with Description of Four New Species, and of the Male of *Stephanoceros eichhorni*. — Journ. Quekett Micr. Club (2) V, No. 32, p. 155—160, Taf. IX, 1893. — Ref.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 482. — *Pterodina caeca* Pars., *P. truncata* Gosse, *P. elliptica* Ehrbg. an *Asellus vulgaris* lebend beobachtet. System. Beschreibung von *Philod. commensalis* n. sp., *Notholca hoodi* n. sp., *Rattulus bicornis* n. sp., *Callid. sordida* n. sp. (von Grossbritannien) und des Männchens von *Stephanoceros eichhorni* Ehrbg.

Derselbe (2). Notes on Rotifers. — Journ. Quekett Micr. Club (2) V, No. 33, p. 308. — Bemerkungen über *Callidina sordida* n. sp. und *Rattulus bicornis* n. sp. (S.)

Wierzejski, A. (1). *Floscularia atrochoïdes* sp. nov. — Zool. Anz. XVI, p. 312—314; 1 Fig. 1893. — Ref.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 640—641. — Beschreibung u. Abbildung des Thieres von Krakau; es vereinigt in sich die wesentlichen Merkmale echter *Floscularia*-Arten und des *Atrochus tentaculatus* Wierz. (F, S.)

Derselbe (2). *Atrochus tentaculatus* nov. gen. et sp. Ein Räderthier ohne Räderorgan. Z. f. wiss. Zool. LV, Heft 4, 1893, p. 696—712, Taf. XXXII. — Ref.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 640. — Eingehende Beschreibung eines merkwürdigen Rotators ohne Fuss und Wimperkranz, aus der Umgebung von Krakau; bisher nur ♀ gefunden. Bei Embryonen wurde ein Wimperkranz beobachtet, welcher sich rückbildet. System. Stellung noch nicht klar, doch nahe den *Flosculariidae*. W. empfiehlt für *Atrochus*, ferner *Acyclus inquietus* Leidy m. u. *Apsilus lentiformis* Metsch. die Annahme einer neuen Familie *Atrochidae*. Diagnose d. Gatt. vergl. F, S.

Derselbe (3). *Rotatoria* (Wrotki) *Galicyi*. — Rozpraw Wydziału matematyczno-przyrodniczego Akademii Umiejętności w Krakowie XXVI, 1893, p. 160—265, Tabl. IV—VI; 3 Textfig.; auch separat: Krakowie, 1893, 8°, 106 pp., 3 Tabl. — Die ersten Abschnitte behandeln (leider in polnischer Sprache) anscheinend sehr eingehend die Anatomie, Biologie etc. Es folgt p. 199—201 eine dichotomische Bestimmungstabelle der Familien, von welchen W. ebenfalls die 20 Familien von Hudson-Gosse annimmt, dann die systematische Aufzählung und kurze Beschreibung von 161 galicischen Species. Die hierin genannten Arten sind bereits 1892 in vorl. Mittheilung publicirt und im Rot.-Ber. f. 1892 referirt worden. F: Galizien. S.

Wierzejski, A. und **Zacharias, O.** (1). Neue Rotatorien des Süßwassers. — Z. f. wiss. Zool. Bd. 56, Heft 2, p. 236—244, Taf. XIII. — Ref.: J. R. Micr. Soc. 1893, p. 481—482. — Ausführliche Beschreibung von *Bipalpus vesiculosus* Wierz. et Zach. (Krakau u. Plöner See), *B. lynceus* Ehrbg. (Krakau) u. *Mastigocerca capuzina* Wierz. et Zach. (Holstein. Seen, Krakau). (F, S.)

Dieselben (2). Zur Wahrung der Priorität. — Zool. Anz.

XVI, p. 430—432. — Betrifft die Gastroschiza-Bipalpus-Frage und die Identität von *Mastigocerca capuzina* mit *M. hudsoni*. (S.)

Zacharias, O. (1). Faunistische und biologische Beobachtungen am Gr. Plöner See. — In: Forsch.-Ber. aus d. Biol. Stat. Plön I, Berlin, 1893; 52 pp., 1 Taf. — (Rotat. u. Gastrotr. p. 6—7, 22—26 ff.) — Verzeichniss der Rotat. u. Gastrotr. Beschreibung der neuen Gattungen *Bipalpus*, *Hudsonella* und neuer Arten aus den Gatt. *Ascomorpha*, *Synchaeta*, *Triarthra*, *Bipalpus*, *Mastigocerca*, *Hudsonella*. — Es folgen biolog. Beobachtungen über Räderthiere, über die Vertheilung der Organismen in grossen Süßwasserbecken, eulimnetische u. tycholimnetische Species, über specielle Anpassungen bei Plankton-Organismen, die Variabilität u. die Periodicität derselben. (F: Holstein; S.)

Derselbe (2). Fauna des grossen Plöner Sees. — Biol. Centralbl. XIII, p. 377—382 (Rotat. u. Gastrotr. p. 379—380). Ist ein Auszug des faunistischen Theils von Zacharias (1).

II. Uebersicht nach dem Stoff.

1. Allgemeines und Vermischtes.

Anregung zum Sammeln. Glascott (2).

Bibliographie. Rousselet (3); Janson.

Conservirung. Rousselet (1).

2. Anatomie und Ontogenie.

Bergendal, v. Daday (3, 4), Janson, Lauterborn (1, 2), Wierzejski (1, 2, 3), Wierzejski u. Zacharias (1); Gastrotrichen: v. Wagner.

3. Phylogenie.

Gastrotrichen: v. Wagner.

4. Biologie.

Bryce (1, 2), v. Daday (1, 2, 3, 4), Glascott (2), Guerne et Richard (1, 2), *Helm, Janson, Imhof (1, 2, 3), Lauterborn (1, 2), Levander (2), Studer, Wierzejski (3), Zacharias (1); Gastrotrichen: v. Wagner.

III. Faunistik.

A. Europa.

Jan Mayen. Süßwasser der Nordlagune: *Anuraea acul.* Ehrbg., *Polyarthra trigla* Ehrbg., *Hydatina senta* (?) Ehrbg. — Pouchet.

Schweden. Rönneholm: *Gastroschiza triacantha* Bergend., *Anapus ovalis* Bergend. — Bergendal.

Finland. Esbö-Löfö. Im Süß- u. Salzwasser: 96 Spec. ohne Namensangabe. (14 neue). — Levander (2).

Deutschland. Holstein, Gr. Plöner See: Rotatorien: *Floscul. campanul. Dobie, F. mutabilis Bolt., Philodina roseola Ehrbg., Ph. aculeata Ehrbg., Rotifer vulg. Schrk., Callidina parasit. Gigl., Asplanchna priodonta Gosse var. helvet. Imh. u. Zach., Ascomorpha agilis Zach. n. sp., A. amygdalum Zach. n. sp., Synchaeta tremula Ehrbg., S. pectinata Ehrbg., S. grandis Zach. n. sp., Polyarthra platypt. Ehrbg., Triarthra longiseta Ehrbg. var. limnetica Zach. nov. var., Bipalpus vesiculosus Wierz. u. Zach. n. sp., Theora plicata Ehrbg., Notommata brachyota Ehrbg., Furcular. aequalis Ehrbg., Mastigocerca scipio Gosse, M. carinata Ehrbg., M. capuzina Wierz. u. Zach. n. sp., Coelopus tenuior Gosse, Dinoc. pocill. Ehrbg., Scarid. longicaud. Ehrbg., Euchlan. triquetra Ehrbg., Metopidia lepad. Ehrbg., M. ovalis Ehrbg., Pterodina patina Ehrbg., P. truncata Gosse, Pompholyx sulcata Huds., Anur. longisp. Kell., A. cochlearis Gosse, A. aculeata Ehrbg., A. curvicornis Ehrbg., A. heptodon Perty, Notholca acum. Ehrbg., *Hudsonella picta Zach. u. Calm. n. g., n. sp.* (37 Spec.). — Gastrotrichen: Chaetonotus latus Ehrbg., C. schultzei Metschn., Lepidoderma ocellatum Metschn. (3 Spec.) (Zacharias (1)). — Bipalpus vesiculosus Wierz. Zach.; Mastigocerca capuzina Wierz. Zach.; Wierzejski u. Zacharias (1). — Baden; Ludwigshafen a. Rhein; Rhein und seine Altwasser bei Neuhofen, Roxheim u. Maudach: *Floscul. mutabilis Bolt., Conochil. volvox Ehrbg., Actinurus neptun. Ehrbg., Aplanchna brightwelli Gosse, A. priodonta Gosse, Sacculus hyalin. Kell., S. viridis Gosse, Synchaeta pectinata Ehrbg., S. tremula Ehrbg., Polyarthra platypt. Ehrbg., Triarthra longis. Ehrbg., T. breviseta Gosse, Rhinops vitrea Huds., Proales parasita Ehrbg., Gastropus stylifer Imh.?, Mastigocerca elongata Gosse, M. bicornis Ehrbg., Diurella tigris, Dinoc. pocillum Ehrbg., Scaridium longicaud. Ehrbg., Euchlanis triquetra Ehrbg., Metopidia lepadella Ehrbg., Pompholyx complanata Gosse, P. sulcata Huds., Brachionus pala Ehrbg., B. militaris Ehrbg., B. angularis Gosse, Schizocerca diversicornis Daday, Anuraea hypelasma Gosse, A. tecta Gosse, A. aculeata Ehrbg., A. brevispina, Notholca acumin. Ehrbg., N. longispina Kellic., N. heptodon Perty, N. striata Ehrbg., Pedalion mirum Huds. — Neu sind: *Dictyoderma hypopus, Chromogaster testudo, Mastigocerca setifera, M. hudsoni, Brachionus rhenanus*; Gastrotrichen: *Caetonotus macracanthus n. sp.* — (Lauterborn (2)). — Strassburg i./E.: Ill.: *Notholca labis Gosse* (bisher nur in England); Imhof (1).**

Grossbritannien. England. Keston Common: *Floscularia pelagica n. sp.* (Rousselet (2)). — Keston oder Hayes: *Oecistes ptygura* (Tugwell), Thompson (2)). — Putney, Wandsworth u. Epping Forest: *Philodina commensalis n. sp.* (an Asellus) (Western (1)). — Epping Forest: *Callidina sordida n. sp.* (Western (1)); *Metopidia parvula n. sp.* (Bryce (3)); *Callidina pusilla n. sp.* (Bryce (2)). — Bognor; *Callidina cornigera n. sp.* (Bryce (2)). — Snaresbrook; Leyton Flats: *Anuraea valga Ehrbg., Sacculus hyalinus Kellic., Melicerta peduncalata Jol., Copeus ehrenbergi* (Thompson (1)). — Essex; Wanstead Park: *Notommata torulosa Duj.* — (Thompson (1)). — Schottland: *Oecistes brevis n. sp.* Hood; in Rousselet (2); *Rattulus bicornis n. sp.* (Western (1)). — Dundee: *Hudsonia n. g. (Notops) ruber n. sp., Oecistes brevis n. sp.* — (Hood (2)); *Euchlanis* (Salpina!) *bicarinata Perty.* — Dixon-Nuttall. — Garelochhead N. B.: *Adineta clauda n. sp.* — Bryce (1). — Loch Lundie u. Loch Stormont: *Floscularia spinata n. sp.* Hood; Forfarshire: *Polyarthra aptera n. sp.* Hood, *Notops pygmaeus, Conochilus unicornis,*

Bipalpus vesiculosus Wierz. Zach., etc.; Tay: *Brachionus tridens* n. sp. Hood, *Notholca thalassia*, *Colurus dicentrus*, *Mytilia tavina*, etc. — Hood (3). — Irland, meist Co. Wexford: *Floscularia regalis* Huds., *F. ornata* Ehrbg., *F. cornuta* Dobie, *F. campanulata* Dobie, *F. ambigua* Huds., *F. algicola* Huds., *Melicerta ringens* Schrk., *M. conifera* Huds., *Limnias annulatus* Bail., *Oecistes crystallinus* Ehrbg., *Oe. longicornis* Dav., *Oe. brachiatus* Huds., *Oe. (?) velatus* Gosse, *Philodina erytrophthalma* Ehrbg., *Ph. roseola* Ehrbg., *Ph. citrina* Ehrbg., *Ph. megalotrocha* Ehrbg., *Ph. aculeata* Ehrbg., *Rotifer vulgaris* Schrk., *R. macroceros* Gosse, *R. hapticus* Gosse, *R. macrurus* Schrk., *R. phaleratus* n. sp., *Callidina elegans* Ehrbg., *C. bidens* Gosse, *C. bihamata* Gosse, *Adineta vaga* Dav., *Microcodon clavus* Ehrbg., *M. (?) robustus* n. sp., *Sacculus viridis* Gosse, *Synchaeta pectinata* Ehrbg., *S. tremula* Ehrbg., *Hydatina senta* Ehrbg., *Notops hytopus* Ehrbg., *N. (?) quadrangularis* n. sp., *N. forcipata* n. sp., *Taphrocampa annulosa* Gosse, *T. saundersiae* Gosse, *Pleurotrocha gibba* (?) Ehrbg., *Notommata aurita* Ehrbg., *N. ansata* Ehrbg., *N. cyrtopus* Gosse, *N. tripus* Ehrbg., *N. forcipata* Ehrbg., *N. brachyota* Ehrbg., *N. saccigera* Ehrbg., *N. najas* Ehrbg., *N. lacinulata* Ehrbg., *C. volitans* n. sp., *N. cylindriciformis* n. sp., *N. larviformis* n. sp., *N. rubra* n. sp., *N. lucens* n. sp., *N. gigantea* n. sp., *Copeus spicatus* Huds., *C. pachyurus* Gosse, *C. caudatus* Coll., *C. cerberus* Gosse, *Proales decipiens* Ehrbg., *P. felis* Ehrbg., *P. gibba* Ehrbg., *P. sordida* Gosse, *P. tigridia* Gosse, *P. petromyzon* Ehrbg., *P. inflata* n. sp., *Furcularia forficula* Ehrbg., *F. gracilis* Ehrbg., *F. caeca* Gosse, *F. gibba* Ehrbg., *F. ensifera* Gosse, *F. marina* Duj., *F. boltoni* Gosse, *F. longiseta* Ehrbg., *F. aequalis* Ehrbg., *F. sterea* Gosse, *F. semisetifera* n. sp., *F. megaloccephala* n. sp., *F. rigida* n. sp., *F. micropus* (?) Gosse, *Eosphora aurita* Ehrbg., *E. striata* n. sp., *Diglena grandis* Ehrbg., *D. forcipata* Ehrbg., *D. circinator* Gosse, *D. giraffa* Gosse, *D. caudata* Ehrbg., *D. permollis* Gosse, *D. catellina* Ehrbg., *D. inflata* n. sp., *D. revolvens* n. sp., *D. elongata* n. sp., *D. rugosa* n. sp., *D. hudsoni* n. sp., *D. dromius* n. sp., *D. aquila* Gosse, *D. uncinata* Milne, *Distemma raptor* Gosse, *D. platyceps* (?) Gosse, *Mastigocerca scipio* Gosse, *M. rattus* Ehrbg., *M. bicornis* Ehrbg., *M. bicristata* (?) Gosse, *M. brachydactyla* n. sp., *Rattulus tigris* Müll., *R. helminthodes* Gosse, *R. cimolius* Gosse, *Coelopus porcellus* Gosse, *C. tenuior* Gosse, *C. brachyurus* Gosse, *C. cavia* Gosse, *C. minutus* Gosse, *Dinocharis pocillum* Ehrbg., *D. tetractis* Ehrbg., *Scaridium longicaudum* Ehrbg., *Stephanops lamellaris* Ehrbg., *S. unisetatus* Coll., *Diaschiza valga* Gosse, *D. exigua* Gosse, *D. hoodi* Gosse, *D. paeta* Gosse, *D. semiaperta* Gosse, Gosse, *Salpina mucronata* Ehrbg., *S. spinigera* Ehrbg., *S. brevispina* Ehrbg., *Euchlanis dilatata* Ehrbg., *E. macrura* Ehrbg., *E. triquetra* Ehrbg., *E. deflexa* Gosse, *E. pyriformis* Gosse, *Cathypna luna* Ehrbg., *C. rusticula* Gosse, *Distyla flexilis* Gosse, *Monostyla lunaris* Ehrbg., *M. cornuta* Ehrbg., *M. lordi* Gosse, *M. quadridentata* Ehrbg., *Colurus deflexus* Ehrbg., *C. obtusus* Gosse, *C. caudatus* Ehrbg., *C. pachypodus* n. sp., *C. tessellatus* n. sp., *Metopidia lepadella* Ehrbg., *M. solida* Gosse, *M. oxy sternum* Gosse, *M. triptera* Ehrbg., *M. bractea* Ehrbg., *M. ovalis* (?) Ehrbg., *Monura colurus* Ehrbg., *Cochleare turbo* Gosse, *Pterodina patina* Ehrbg., *P. valvata* Huds., *P. clypeata* Ehrbg., *Brachionus urceolaris* Ehrbg., *B. rubens* (?) Ehrbg., *B. bakeri* Ehrbg., *B. serrulata* Ehrbg., *Anuraea brevispina* Gosse, *Notholca thalassia* Gosse. (Glascott (1)). — *Oecistes brevis* n. sp. Hood; in Roussélet (2); *Rattulus bicornis* n. sp. (Western (1)). — Cork: *Floscularia longicaudata* Huds., *Taphrocampa* sp. (Hartog). — Westport (marin). *Notholca hoodi* n. sp. (Western (1)).

Frankreich. Aubilly (Marne): *Actinurus neptun.* Ehrbg. (Certes). — Pyrenäen: *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *Asplanchna helvet.* Imh.; *Notholca longispina* Kell., *Anuraea* sp. (Guerne et Richard (2)). — Französ. Jura; Dépt. Ain, Doubs et Jura: *Conochilus volvox* Ehrbg., *Asplanchna priodonta* Gosse, *Polyarthra platypt.* Ehrbg., *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Anuraea cochlearis* Gosse, *Notholca longispina* (Guerne et Richard (1)).

Schweiz. Cant. Wallis, Lac de Champex: *Salpina eustala* Huds., *Gastropus ehrenbergi* Imh., *Philod. acul.* Ehrbg., *Polyarthra platypt.* Ehrbg., *Anur. cochl.* Gosse — *Ichthydium larus* Müll. (Studer). — Seen im oberen Rhône-Gebiet: *Stephanoceros glacialis* Perty, *Conochil. volvox* Ehrbg. (Lac de Tanney), *Philod. roseola* Ehrbg., *Ph. acul.* Ehrbg., *Asplanchna helvet.* Imh. (Lac des Chalets u. Chavannes), *Polyarthra platypt.* Ehrbg. (Lac de Lens et des Chalets), *Hydatina senta* Ehrbg., *Mastigocerca bicornis* Ehrbg., *Rattulus lunaris* Ehrbg., *Coelopus porcellus* Gosse, *Salpina brevisp.* Ehrbg., *S. spinigera* Ehrbg., *Euchlanis macrura* Ehrbg., *E. dilatata* Ehrbg., *Monostyla n. sp.*, *Colurus uncinat.* Ehrbg., *C. obtusus* Gosse, *Pterod. patina* Ehrb. var., *Brachion. bakeri* Ehrbg., *Anuraea acul.* Ehrbg., *A. acul. var. regalis* Imh., *A. longispina* Kellie. (Lac de Chavannes, Lac noir), *Pedalion mirum* Huds. (Lac de Lens). (Imhof (3)). — Pfäffikersee: *Floscularia regalis* Huds. (bish. nur in England); Katzenssee: *Melic. janus* Huds. (bish. nur in Engl.). — In verschied. hochgelegenen Alpenseen 15 euryhaline Rotat.: *Conoch. volvox* Ehrbg., *Philod. citr.* Ehrbg., *Rot. vulg.* Schrnk., *Synch. pectin.* Ehrbg., *Polyarthra plat.* Ehrbg., *Triarthra longis.* Ehrbg., *Diglena forcip.* Ehrbg., *D. catell.* Ehrbg., *Euchl. dilat.* Ehrbg., *Cathypna luna* Ehrbg., *Colur. uncin.* Ehrbg., *Anur acul.* Ehrbg., *A. cochl.* Gosse, *Notholca longisp.* Kell., *N. scapha* Gosse. — Imhof (1 u. 2).

Galizien (meist Krakan): *Floscularia ornata* Ehrbg., *F. cornuta* Dobie, *F. campanulata* Dobie, *F. longicaudata* Huds., *F. mutabilis* Bolt., *F. trilobata* Collins, *F. uniloba* Wierz.; *Apsilus lentiformis* Mecz.; *Atrochus tentaculatus* Wierz., *Stephanoceros eichhorni* Ehrbg.; *Melicerta ringens* Schrnk., *M. tubicularia* Ehrbg., *M. janus* Huds.; *Limnias ceratophylli* Schrnk.; *Oecistes ptygura* Ehrbg., *Oe. ? mucicola* Kellie.; *Lacinularia socialis* Ehrbg.; *Megalotrocha alboflavicans* Ehrbg.; *Conochilus volvox* Ehrbg., *C. dossuarius* Huds.; *Philodina roseola* Ehrbg., *Ph. citrina* Ehrbg., *Ph. megalotrocha* Ehrbg., *Ph. aculeata* Ehrbg., *Ph. microps* Gosse; *Rotifer vulgaris* Ehrbg., *R. macrurus* Ehrbg.; *Actinurus neptunius* Ehrbg.; *Callidina ? bidens* Gosse, *C. bihamata* Gosse, *C. symbiotica* Zel.; *Microcodon clavus* Ehrbg.; *Asplanchna priodonta* Gosse, *A. herricki* Guerne, *A. ebbesborni* Huds., *A. brightwelli* Gosse, *A. girodi* Guerne; *Asplanchnopus myrmeleo* Ehrbg., *A. eupoda* Gosse; *Sacculus viridis* Gosse, *S. saltans* Bartsch; *Synchaeta pectinata* Ehrbg., *S. oblonga* Ehrbg., *S. stylata* Wierz., *S. tremula* Ehrbg.; *Polyarthra platyptera* Ehrbg., *P. platypt.* Ehrbg. var. *euryptera* Wierz.; *Triarthra longiseta* Ehrbg., *T. breviseta* Gosse; *Hydatina senta* Ehrbg.; *Notops hyptopus* Ehrbg., *N. clavulatus* Ehrbg.; *Triphylus lacustris* Ehrbg.; *Bipalpus vesiculosus* Wierz. Zach., *B. lynceus ?* Ehrbg.; *Albertia intrusor* Gosse; *Taphrocampa annulosa* Gosse, *T. saundersiae* Gosse; *Notommata aurita* Ehrbg., *N. brachyota* Ehrbg., *N. tripus* Ehrbg., *N. najas* Ehrbg., *N. saccigera* Ehrbg., *N. cyrtopus* Gosse, *N. lacinulata* Ehrbg., *N. collaris* Ehrbg.; *Proales felis* Ehrbg., *P. sordida* Gosse, *P. parasita* Ehrbg.; *Fureularia forficula* Ehrbg., *F. gracilis* Ehrbg., *F. gibba* Ehrbg., *F. sterea* Gosse, *F. sp. ?*, *F. eva ?* Gosse, *F. longiseta* Ehrbg., *F. gammari*

Plate; *Eosphora aurita* Ehrbg., *E. digitata* Ehrbg., *E. sp.*; *Diglena grandis* Ehrbg., *D. forcipata* Ehrbg., *D. caudata* Ehrbg., *D. catellina* Ehrbg.; *Mastigocerca carinata* Ehrbg., *M. elongata* Gosse, *M. rattus* Ehrbg., *M. bicornis* Ehrbg., *M. bicristata* Gosse, *M. capuzina* Wierz. et Zach.; *Rattulus tigris* Müll., *R. lunaris* Ehrbg., *R. helminthoides* Gosse; *Coelopus cavia* Gosse, *C. similis* Wierz.; *Dinocharis pocillum* Ehrbg., *D. tetractis* Ehrbg.; *Scaridium longicaudatum* Ehrbg.; *Stephanops lamellaris* Ehrbg., *St. muticus* Ehrbg., *St. tripus* Lord, *St. ? bifurcus* Bolt. (an nov. sp. ?); *Diaschiza semiaperta* Gosse; *Salpina mucronata* Ehrbg., *S. brevispina* Ehrbg., *S. macracantha* Gosse, *S. ventralis* Ehrbg.; *Diplois propatula* Gosse; *Euchlanis dilatata* Ehrbg., *E. macrura* Ehrbg., *E. triquetra* Ehrbg., *E. pyriformis* Gosse, *E. deflexa* Gosse, *E. elegans* Wierz.; *Cathypna luna* Ehrbg., *C. ungulata* Gosse?, *C. rusticula* Gosse; *Distyla ludwigi* Eckst.; *Monostyla lunaris* Ehrbg., *M. bulla* Gosse, *M. quadridentata* Ehrbg.; *Colurus deflexus* Ehrbg., *C. bicuspidatus* Ehrbg., *C. obtusus* Gosse, *C. caudatus* Ehrbg., *C. micromela* Gosse, *C. leptus* Gosse; *Metopidia lepadella* Ehrbg., *M. solidus* Gosse, *M. acuminata* Ehrbg., *M. oxysternum* Gosse, *M. triptera* Ehrbg., *M. rhomboides* Gosse, *M. bractea* Ehrbg.; *Pterodina patina* Ehrbg., *P. truncata* Gosse, *P. elliptica* Ehrbg., *P. reflexa* Gosse, *P. emarginata* Wierz.; *Pompholyx sulcata* Huds.; *Brachionus pala* Ehrbg., *B. dorcus* Gosse, *B. urceolaris* Ehrbg., *B. rubens* Ehrbg., *B. bakeri* Ehrbg., *B. quadratus* Roussel., *B. militaris* Ehrbg., *B. polyacanthus* Ehrbg., *B. forficula* Wierz., *B. angularis* Gosse; *Schizocerca diversicornis* Daday; *Noteus quadricornis* Ehrbg.; *Anuraea curvicornis* Ehrbg., *A. tecta* Gosse, *A. stipitata* Ehrbg., *A. cochlearis* Gosse, *A. aculeata* Ehrbg., *A. valga* Ehrbg., *A. hypelasma* Gosse; *Notholca acuminata* Ehrbg., *N. striata* Ehrbg.; *Pedalion mirum* Huds. (161 Species). — Wierzejski (3). — Krakau: *Bipalpus vesiculosus* Wierz. Zach., *B. lynceus* Ehrbg.; *Mastigocerca capuzina* Wierz. Zach. — Wierzejski und Zacharias (1); *Flocularia atrochoides* n. sp. — Wierzejski (1). — Debniki: *Atrochus tentaculatus* n. g. n. sp. — Wierzejski (2).

Ungarn. In Natronwässern des Alföldes (Donau- und Theiss-Gebiet): *Cathypna diomis*, *C. luna*, *C. rusticula*, *Proales decipiens*, *Notommata cyrtopus*, *Dinocharis pocillum*, *Diplax compressa*, *Diglena grandis*, *Notops brachionus*, *Asplanchna brightwelli* Gosse, *A. priodonta* Gosse, *A. sieboldi* Leyd., *Euchlanis deflexa*, *Hexarthra polyptera* Schmarda, *Brachionus bakeri* Ehrbg., *B. rubens* Ehrbg., *B. pala* Ehrbg., *B. minimus* Bartsch, *B. urceolaris* Müll., *Monostyla lunaris* Ehrbg., *M. lamellata* n. sp. (Halaser Salzteich), *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Anuraea acul.* Ehrbg., *Brachionus brevispinus*; Gastrotreichen: *Chaetonotus maximus*. (25 Spec.) (v. Daday (1 u. 2)). — Felsö-Dabas (Comitat Pest-Pilis-Solt-Kiskun), in salpetrigen Tümpeln: *Cypridicola parasitica* n. g. n. sp., an Cypris. — v. Daday (4).

Bulgarien. Philippopel: *Triarthra longiseta* Ehrbg., *Salpina brevispina* Ehrbg., *Mastigocerca rattus* Ehrbg., *Pterodina patina* Ehrbg., *Euchlanis dilatata* Ehrbg. — Vávra.

Schwarzes Meer: *Synchaeta baltica* Ehrbg. — Pereyaslawzewa.

B. Asien.

Japan. Nagasaki: *Hydatina senta*, *Brachionus angularis* var. — Thorpe (3).

China. Rotifera; *Thorpe (1). — Wuhu (Yantsekiang); 23 europäische Arten:

Actinurus neptun., *Anuraea hypelasma*, *Asplanchnopus myrmeleo*, *Brach. militaris*, *B. rubens*, *Cephalosiphon limnias*, *Colurus caudatus*, *Floscul. campanulata*, *Limnias annulatus*, *L. ceratophylli*, *Megalotr. semibullata*, *Melicerta ringens*, *Metopidia triptera*, *Notens quadricornis*, *Pedalion mirum*, *Polyarthra platyptera*, *Proales parasitica*, *Pterodina patina*, *Rhinops* (?) *orbiculodiscus*, *Rotifer macroceros*, *R. tardus*, *R. vulgaris*, *Triarthra longiseta*; ausserdem neu: *Octotrocha speciosa*, *Trochosphaera solstitialis*, *Lacinul. megalotrocha*, *L. racemovata*, *Megalotr. procera* *M. spinosa*, *Dinocharis serica*, *Notops lotos*. — Thorpe (4).

Malacca. Singapore; Botan. Garten: *Stephanoceros eichhorni*, *Melicerta ringens*. (Thorpe (3))

C. Afrika.

Cap der guten Hoffnung: *Philodina citrina*, *Brachionus pala*, *B. dorcas*, *B. urceolaris*, *B. angularis*. (Thorpe (3)).

Ost-Afrika. Delagoa-Bay: *Metopidia solida*. — Thorpe (3).

D. Amerika.

U. S. Amerika. Wyoming u. Montana; im System des Snake River: *Lacinularia socialis*, *Conochilus* sp.; System d. Yellowstone River: *Conochilus leptopus* n. sp., *Monostyla ovata* n. sp. — Forbes. — New-York; Highland Falls, *Colurus cristatus* n. sp. (Rousselet (2)).

Westindien. Island of Colon: *Furcularia tubiformis* n. sp., und andere ungenannte Rotat. — King.

E. Australien.

N. S. Wales. Sydney: *Asplanchna ebbesborni*, *Asplanchnopus myrmeleo*. (Thorpe (3)).

IV. Systematik.

1. Rotatoria.

E. v. Daday (4) giebt folgendes neue System:

I. Ordnung. Digononta Plate.

Mit paarigem, seitlich gelegenen Ovarium.

1. Unterordnung. Gonopora (nov.).

Mit beständiger eigener Geschlechtsöffnung.

1. Fam. Seisonidae Claus.

2. Unterordnung. Agonopora (nov.).

Mit provisorischer eigener Geschlechtsöffnung, oder ohne solche.

2. Fam. Philodinidae Ehrbg.

3. Fam. Adinetidae Huds. Gosse.

II. Ordnung. Monogononta Plate.

Mit unpaarem, auf der Bauchseite gelegenen Ovarium.

1. Unterordnung. Gonopora (nov.).

Mit eigener Geschlechtsöffnung.

4. Fam. Cypridicolidae (nov.).

5. Fam. Saccobdellidae Bened. Hesse (?).

2. Unterordnung. **Hemigonopora** (nov.).

Mit der Geschlechtsöffnung mündet auch die contractile Blase.

6. Fam. Asplanchnidae Carus.

3. Unterordnung. **Agonopora** (nov.).

Mit der Geschlechtsöffnung mündet die contractile Blase und der Enddarm.

a) Gruppe **Rhizota** Huds. Gosse.

Der Fuss ungegliedert, gerunzelt, und dient zur Fixirung; die Arten sitzen fest.

7. Fam. Floscularidae Huds. Gosse.

8. Fam. Melicertidae Huds. Gosse.

b) Gruppe **Ploima** Huds. Gosse.

Der Fuss gegliedert; die Arten schwimmen.

α) Untergruppe **Illoricata** Huds. Gosse.

Panzerlose Formen.

9. Fam. Synchaetidae Huds. Gosse.

10. Fam. Hydatinidae Huds. Gosse.

11. Fam. Notommatidae Huds. Gosse.

12. Fam. Microcodidae Huds. Gosse.

β) Untergruppe **Loricata** Huds. Gosse.

Mit Panzer.

* **Loricata apoda**. Ohne Fuss.

13. Fam. Anuraeidae Huds. Gosse.

** **Loricata pedata**. Mit Fuss.

† Mit stiletartigem oder gabelförmigem, nicht zurückziehbarem Fuss.

14. Fam. Rattulidae Huds. Gosse.

15. Fam. Dinoharidae Huds. Gosse.

16. Fam. Salpinidae Huds. Gosse.

17. Fam. Euchlanidae Huds. Gosse.

18. Fam. Lepadellidae Huds. Gosse.

19. Fam. Coluridae Huds. Gosse.

†† Mit cylindrischem, zurückziehbarem Fuss.

20. Fam. Pterodinidae Huds. Gosse.

21. Fam. Brachionidae Huds. Gosse.

c) Gruppe **Scirtopoda** Huds. Gosse.

Mit gliedmassenförmigen Anhängen.

22. Fam. Triarthridae Huds. Gosse.

23. Fam. Pedalionidae Huds. Gosse.

Rousselet (3) giebt ein Verzeichniss der seit Hudson-Gosse's Werk neu publicirten 186 Arten mit Bibliographie.

Actinurus neptunius Ehrbg. — Wierzejski (3), p. 210.

Adineta Huds. — Bestimmungstabelle; Janson, p. 39. — *A. oculata* Milne; Janson, p. 69. — *A. tuberculosa* n. sp.; ibid. p. 69—70, Taf. V, 72—75. — *A. barbata* n. sp.; ibid., p. 70—72, Taf. I, 4, V, 70, 71, 78. — *A. vaga* Dav.; ibid., p. 72—73. — *A. gracilis* n. sp.; ibid., p. 73, Taf. V, 76—77. — *A. clauda* n. sp.; Bryce (1), p. 150—151, pl. XI, 1, 1a, 1b. — *A. vaga* Davis; Glascott (1) p. 39.

Agonopora n. subordo (der Digononta). — v. Daday (4); vergl. oben System.

Agonopora n. subordo (der Monogononta). — v. Daday (4); vergl. oben System.

Albertia intrusor Gosse; Wierzejski (3), p. 227.

Anapus Bergend. — Diagnose: Fuss fehlt. Panzer oval, eben, ohne Furchen und Stacheln oder Dornen. Räderorgan wohlentwickelt mit stärkeren Cilienbüscheln. Dorsalwärts trägt der Kopf zwei gebogene fingerförmige Tentakeln. Auge klein, nackenständig. Mastax mit sehr deutlichen, nach dem forcipaten Typus gebauten Kiefern. — Bildet vielleicht eine neue Familie; vorläufig als Anhang zu den Gastroschizidae gestellt. — *A. ovalis* Bergendal, p. 18 ff. Taf. I, 3, 6; II, 11.

Anuraea curvicornis Ehrbg. — Wierzejski (3), p. 255, Tab. VI, 79; *A. tecta* Gosse, ibid., p. 255, Tab. VI, 78; *A. stipitata* Ehrbg., ibid., p. 255, Tab. VI, 77; *A. cochlearis* Gosse, ibid., p. 255—256, Tab. VI, 76; *A. aculeata* Ehrbg., ibid., p. 256—257 u. 257—258, Tab. VI, 80; *A. valga* Ehrbg., ibid., p. 257, Tab. VI, 83; *A. hypelasma* Gosse, ibid., p. 258, Tab. VI, 93. — *A. valga* Ehrbg.; Thompson (1) p. 4—6, Fig. 3—6. — *A. serrulata* Ehrbg.; Glascott (1) p. 77. — *A. brevispina* var. Gosse; ibid., p. 78.

Apsilus lentiformis Mecz. — Wierzejski (3), p. 203.

Ascomorpha agilis n. sp. — Zacharias (1), p. 22, Taf., Fig. 3, a - b.

Asplanchna priodonta Gosse; Rousselet (2), p. 449. — *A. priodonta* Gosse; Wierzejski (3), p. 214—215, Tab. IV, 17—21; *A. herricki* Guerne, ibid., p. 215—216, Tab. IV, 22—26; *A. ebbesborni* Huds., ibid., p. 216—217, Tab. IV, 8—10; *A. brightwelli* Gosse, ibid., p. 217—218, Tab. IV, 11—12; *A. girodi* Guerne, ibid., p. 218; Tab. IV, 13—16. — *A. helvetica* Imh. ist nur Variet. von *A. priodonta* Gosse; Zacharias (1), p. 11—12.

Asplanchnopus myrmeleo (Ehrbg.); Wierzejski (3), p. 218—219, Tab. IV, 27; *A. eupoda* Gosse, ibid., p. 219—220, Tab. IV, 28.

Atrochidae n. fam. für folgende Rotat. ohne Wimperkranz, welche den Flosculariidae nahe stehen: *Atrochus tentaculatus* n. g. n. sp., *Acyclus inquietus* Leidy u. *Apsilus lentiformis* Metschn. — Wierzejski (2).

Atrochus n. g. „Körper weichhäutig ohne wirkliche Segmente, sein Vorderende breit trichterförmig mit centralem weitem Mund, der von einer fünfflappigen, mit hohlen, konischen Tentakeln versehenen Krone umgeben ist. Wimperapparat fehlt gänzlich, desgleichen ein Fuss; letzterer ist durch ein kuppelförmiges, retraktiles Endglied vertreten, an welchem die Kloake ausmündet. Dasselbe steckt in einem Futteral, aus Schlamm; auch der übrige Körper ist von einer Schlammsschicht überzogen. Darmkanal mit Vormagen (Kropf), auf den erst der mit starken Kiefern bewaffnete Kaumagen folgt. Geschlechtsorgane aus einem Ovarium und Uterus bestehend; die Jungen werden lebendig geboren. Die Nahrung bilden einzellige grüne Algen. Maximum der Länge des Weibchens 1,415 mm. Männchen unbekannt“. — *Atr. tentaculatus* n. sp.; Wierzejski (2), p. 696—712, Taf. XXXII; Wierzejski (3), p. 203—204, Tab. IV, 2—4.

Bipalpus vesiculosus Wierz. u. Zach.; Wierzejski (3), p. 225, Tab. V, 29—31; *Bip. lynceus*? Ehrbg., *ibid.*, p. 225—227, Tab. V, 32—34. — *B. vesic.* Wierz. Zach.; Zacharias (1), p. 24, Taf., Fig. 15, a, b; Wierzejski u. Zacharias (1), p. 236—240. Taf. XIII, 1—5; *B. lynceus* Ehrbg. (? *Euchlanis lynceus* Ehrbg.), *ibid.*, p. 240—242, Taf. XIII, 6—10. — Das Genus *Bipalpus* scheint ein Mittelglied zwischen Hydatiniden und Synchaetiden zu sein, welches in mancher Hinsicht zu den Brachioniden überführt; *Bip.* wäre in die Fam. Hydatinidae einzureihen; zu *B.* wären zu stellen: *B. vesicul.*, *B. lynceus* u. auch *Gomphogaster areolatus* Gosse. — Von *Gastropus ehrenbergi* Imhof? = *Euchl. lynceus* fehlt bisher eine genügende Beschreibung, also ist es fraglich, ob es mit *Euchl. lynceus* Ehrbg. oder *Bip. lynceus* Wierz. et Zach. wirklich identisch ist. Von Jägerskiöld brieflich auf die Aehnlichkeit resp. Identität von *Bipalpus* mit *Gastroschiza triacantha* Bergend., *G. flexilis* Jäg. u. *G. foveolata* Jägersk. aufmerksam gemacht, beanspruchen die Verf. für *Bipalpus* gegenüber *Gastroschiza* die Priorität. (Wierzejski u. Zacharias (1)). Weiteres vergl. unter *Gastroschiza*.

Brachionus tridens n. sp.: Hood (3), p. 283, pl. XII, 3. — *B. rhenanus* n. sp.; Lauterborn, (2), p. 269—270, Taf. XI, 3. — *B. pala* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 249—250, Tab. VI, 64—67; *B. dorcas* Gosse, var. *spinosus* Wierz., *ibid.*, p. 250, Textfig. 2; *B. urceolaris* Ehrbg., *ibid.*, p. 250—251; *B. rubens* Ehrbg., *ibid.*, p. 251—252; *B. bakeri* Ehrbg., *ibid.*, p. 252, Tab. VI, 68—71; *B. quadratus* Roussel, *ibid.*, p. 252, Tab. VI, 71; *B. militaris* Ehrbg., *ibid.*, p. 252 bis 253; *B. polyacanthus* Ehrbg., *ibid.*, p. 253, Tab. VI, 92; *B. forficula* Wierz., *ibid.*, p. 253, Textfig. 3; *B. angularis* Gosse, *ibid.*, p. 253—254. — *B. urceolaris* Ehrbg.; Glascott (1) p. 77. — *B. rubens* (?) Ehrbg.; *ibid.*, p. 77. — *B. bakeri* Ehrbg.; *ibid.*, p. 77.

Callidina Ehrbg. — Bestimmungstabelle; Janson, p. 36—38. — *C. elegans* Ehrbg.; Janson, p. 51—52, Taf. II, 28—29. — *C. constricta* Duj.; *ibid.*, p. 52 bis 53, Taf. II, 30—32. — *C. longirostris* n. sp.; *ibid.*, p. 53—54, Taf. III, 33—34. — *C. socialis* Kell.; *ibid.*, p. 54—55, Taf. III, 35—36. — *C. parasitica* Gigl.; *ibid.*, p. 55—56, Taf. III, 37—39. — *C. vorax* n. sp.; *ibid.*, p. 56—57, Taf. III, 40—42. — *C. aspera* Bryce; *ibid.*, p. 57, Taf. IV, 48. — *C. ehrenbergi* n. sp.; *ibid.*, p. 57—59, Taf. III, 43—46; IV, 47. — *C. bidens* Gosse; *ibid.*, p. 59, Taf. IV, 49. — *C. quadricornifera* Milne; *ibid.*, p. 59—60, Taf. IV, 50. — *C. plicata* Bryce; *ibid.*, p. 60, Taf. IV, 51. — *C. musculosa* Milne; *ibid.*, p. 60—61, Taf. IV, 52—53. — *C. tridens* Milne; *ibid.*, p. 62, Taf. IV, 54—55. — *C. lata* Bryce; *ibid.*, p. 62. — *C. papillosa* Thomps.; *ibid.*, p. 62—63, Taf. IV, 56—57. — *C. multi-spinosa* Thomps.; *ibid.*, p. 63—64, Taf. IV, 58. — *C. aculeata* Milne; *ibid.*, p. 64. — *C. spinosa* Bryce; *ibid.*, p. 64, Taf. VI, 59. — *C. reclusa* Milne; *ibid.*, p. 64 bis 65. — *C. scarlatina* Ehrbg.; *ibid.*, p. 65, Taf. IV, 60—62. — *C. magna* Plate; *ibid.*, p. 65, Taf. I, 1—2; IV, 63. — *C. leitgebi* Zel.; *ibid.*, p. 65—66, Taf. IV, 64. — *C. symbiotica* Zel.; *ibid.*, p. 66, Taf. IV, 65—66. — *C. tetraodon* Ehrbg.; *ibid.*, p. 66—67, Taf. I, 3; IV, 67—69. — *C. russeola* Zel.; *ibid.*, p. 67. — Zweifelhafte Arten; *ibid.*, p. 68. — *C. pusilla* n. sp.; Bryce (2), p. 201, pl. XI, 2, 2a. — *C. cornigera* n. sp., *ibid.*, p. 201, pl. XI, 3, 3a, 3b. Hier auch system. Ausführungen über die Callidinen überhaupt. — *C. (?) bidens* Gosse; Wierzejski (3), p. 210—211; *C. bihamata* Gosse, *C. symbiotica* Zel., *ibid.*, p. 211. — *C. longidida* n. sp.; Western (1), p. 159—160. Nach Western (2) ist *C. sordida* = *C. longirostris* Janson; der erstere Name ist daher zu streichen. — *C. elegans* Ehrbg.; Glascott (1) p. 38. — *C. bidens* Gosse; *ibid.*, p. 38—39. — *C. bihamata* Gosse; *ibid.*, p. 39.

Cathypna luna Ehrbg., *C. unguolata* Gosse?, *C. rusticula* Gosse; Wierzejski (3), p. 242. — *C. luna* Ehrbg.; Glascott (1) p. 71. — *C. rusticula* Gosse; *ibid.*, p. 71—72.

Chromogaster n. gen. — Gestalt oval, vorn etwas schmaler als hinten. Fuss fehlt. Panzer aus 2 gewölbten, sehr dünnen Platten bestehend: einer etwas längeren dorsalen und einer ventralen, die beide durch eine in einer Rinne verlaufende gefaltete Membran an den Seiten und hinten verbunden sind. Räderorgan mit dorsalem Taster. Ein Auge. Magen sehr gross mit gelbbraunen Körperchen u. ziegelrothen u. schwarzbraunen Klumpen. — *Ch. testudo n. sp.*; Lauterborn (2), p. 266—268, Taf. XI, 7—8; auch Lauterborn (1).

Cochleare turbo Gosse; Glascott (1) p. 76.

Coelopus cavia Gosse; Wierzejski (3), p. 235. — *C. similis* Wierz., *ibid.*, p. 235, Tab. V, 43. — *C. porcellus* Gosse; Glascott (1) p. 65. — *C. tenuior* Gosse; *ibid.*, p. 65. — *C. brachyurus* Gosse; *ibid.*, p. 66. — *C. cavia* Gosse; *ibid.*, p. 66. — *C. minutus* Gosse; *ibid.*, p. 66.

Colurus cristatus n. sp.; Rousset (2), p. 446, pl. VII, 2, a—b. — *C. deflexus* Ehrbg., *C. bicuspidatus* Ehrbg., *C. obtusus* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 244; *C. caudatus* Ehrbg., *C. micromela* Gosse, *C. leptus* Gosse, *ibid.*, p. 245. *C. deflexus* Ehrbg.; Glascott (1) p. 73. — *C. obtusus* Gosse; *ibid.*, p. 73. — *C. caudatus* Ehrbg.; *ibid.*, p. 73. — *C. pachypodus n. sp.*; *ibid.*, p. 74, Tab. VI, 2. — *C. tessellatus n. sp.*; *ibid.*, p. 74, Tab. VI, 3.

Conochilus leptopus n. sp.; Forbes, p. 256; Yellowstone Lake u. Lewis Lake. — *C. volvox* Ehrbg.; *C. dossuarius* Huds.; Wierzejski (3), p. 207.

Copeus ehrenbergi; Thompson (1) p. 6. — *C. spicatus* Huds.; Glascott (1) p. 49. — *C. pachyurus* Gosse; *ibid.*, p. 50. — *C. caudatus* Coll.; *ibid.*, p. 50. *C. cerberus* Gosse; *ibid.*, p. 50.

Cypridicolidae n. fam. Eine neue Fam. der Rotat., welche in die Ordnung der Monogononten gehört; das Ovarium liegt auf der Bauchseite und ist unpaar; die Geschlechtsöffnung ist gesondert; die Fussdrüsen sind in Stieldrüsen verwandelt. *Cypridicola n. g.* (v. Daday (4)).

Cypridicola n. gen. (Fam. *Cypridicolidae n. fam.*). Körper ohne Fuss, mit biegsamer äusserer Körperbedeckung; mit getheiltem Räderorgan; die Kiefer sind halbmondförmige Platten; die contractile Blase mündet mit der Afteröffnung; *C. parasitica n. sp.*, Ectoparasit an *Cypris incongruens* Ramdh.; v. Daday (4).

Diaschiza semiaperta Gosse; Wierzejski (3), p. 237—238. — *D. valga* Gosse; Glascott (1) p. 68. — *D. exigua* Gosse; *ibid.*, p. 68. — *D. hoodi* Gosse; *ibid.*, p. 68. — *D. pacta* Gosse; *ibid.*, p. 68—69. — *D. semiaperta* Gosse; *ibid.*, p. 69.

Dictyoderma n. gen. — Gross, beutelförmig, hinten abgerundet. Panzer mit sehr grobmaschiger, unregelmäss. Netzstructur. Fuss sehr kräftig, in etwa $\frac{3}{4}$ d. Körperlänge ventral austretend, nicht retractil. Räderorgan mit einfachem äusseren Wimperkranz; der innere in 4 Borstengruppen aufgelöst, daneben zu beiden Seiten starke, fingerförmig gegliederte tentakelartige Fortsätze. Kauapparat gross, Oesoph. lang, Magen nahe dem Hinterende, gewöhnlich braun. — *D. hypopus n. sp.*; Lauterborn (2), p. 268—269, Taf. XI, 1—2. — Auch Lauterborn (1). Vergl. *Bipalpus* und *Gastroschiza*.

Diglena ferox n. sp. für *Pleurotrocha grandis* West.; Western (1) p. 155. — *D. grandis* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 231—232; *D. forcipata* Ehrbg., *D. caudata* Ehrbg., *D. catellina* Ehrbg., *ibid.*, p. 232. — *D. grandis* Ehrbg.; Glascott (1), p. 58. — *D. forcipata* Ehrbg.; *ibid.*, p. 58. — *D. circinator* Gosse;

ibid., p. 59. — *D. giraffa* Gosse; ibid., p. 59. — *D. caudata* Ehrbg.; ibid., p. 59. — *D. permollis* Gosse; ibid., p. 59–60. — *D. catellina* Ehrbg.; ibid., p. 60. — *D. inflata* n. sp.; ibid., p. 60, Tab. IV, 6. — *D. revolvens* n. sp.; ibid., p. 61, Tab. V, 1. — *D. elongata* n. sp.; ibid., p. 61–62, Tab. V, 2. — *D. rugosa* n. sp.; ibid., p. 62, Tab. V, 3. — *D. hudsoni* n. sp.; ibid., p. 83–84, Tab. VII, 3. — *D. dromius* n. sp.; ibid., p. 84, Tab. VII, 4. — *D. aquila* Gosse; ibid., p. 84. — *D. uncinata* Milne; ibid., p. 85.

Dinocharis serica n. sp.; Thorpe (4), p. 152, pl. II, 4. — *D. pocillum* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 235, *D. tetractis* Ehrbg., ibid., p. 236. — *D. pocillum* Ehrbg.; Glascott (1), p. 66. — *D. tetractis* Ehrbg.; ibid., p. 67.

Diplois propatula Gosse; Wierzejski (3), p. 239.

Discopea synaptae Zel.; Janson, p. 68–69.

Distemma raptor Gosse; Glascott (1), p. 63. — *D. platyceps* (?) Gosse; ibid., p. 63, Tab. V, 4.

Distyla ludwigi Eckst.; Wierzejski (3), p. 242–243. — *D. flexilis* Gosse; Glascott (1), p. 72.

Eosphora aurita Ehrbg., *E. digitata* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 231. — *E. sp.*, ibid., p. 231, Tab. V, 38, a–d. — *E. aurita* Ehrbg.; Glascott (1) p. 57. *E. striata* n. sp.; ibid., p. 57–58, Tab. IV, 5.

Euchlanis dilatata Ehrbg., *E. macrura* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 239; *E. triquetra* Ehrbg., *E. pyriformis* Gosse; *E. deflexa* Gosse; ibid., p. 240; *E. elegans* Wierz., ibid., p. 240–241, Tab. V, 45 a–e. — *E. bicarinata* Perty; Dixon-Nuttall, p. 639–640, 2 Fig.; gehört zum genus *Salpina*. — *E. lynceus* Ehrbg.; cf. *Bipalpus* und *Gastroschiza*. — *E. dilatata* Ehrbg.; Glascott (1), p. 70. — *E. macrura* Ehrbg.; ibid., p. 70. — *E. triquetra* Ehrbg.; ibid., p. 71. — *E. deflexa* Gosse; ibid., p. 71. — *E. pyriformis* Gosse; ibid., p. 71.

Floscularia atrochoides n. sp.; Wierzejski (1), p. 312–314, 1 Fig. — *F. pelagica* n. sp.; Rousselot (2), p. 444–446, pl. VII, 1, a–d. — *F. spinata* n. sp.; Hood (3), p. 281, pl. XII, 1. — *F. mutabilis* Bolt.; Lauterborn (2), p. 263. — *F. ornata* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 202; *F. cornuta* Dobie, *F. campanulata* Dobie (= *proboscidea* Ehrbg.), *F. longicaudata* Huds., *F. mutabilis* Bolt., ibid., p. 202; *F. trilobata* Collins, ibid., p. 203; *F. uniloba* n. sp., ibid., p. 203, Tab. IV, 1. — *F. regalis* Huds.; Glascott (1), p. 31. — *F. ornata* Ehrbg.; ibid., p. 32. — *F. cornuta* Dobie; ibid., p. 32. — *F. campanulata* Dobie; ibid., p. 32. — *F. ambigua* Huds.; ibid., p. 32. — *F. algicola* Huds.; ibid., p. 32.

Furcularia tubiformis n. sp.; King, p. 139–143, pl. VIII, 1–5. — *F. forficula* Ehrbg., *F. gracilis* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 229; *F. gibba* Ehrbg., *F. sterea* Gosse, ibid., p. 230; *Furc. sp.?*, ibid., p. 230, Tab. V, 40, a, b; *F. eva*? Gosse, ibid., p. 230, Tab. V, 41; *F. longiseta* Ehrbg., ibid., p. 230–231; *F. gammari* Plate, ibid., p. 231. — *F. forficula* Ehrbg.; Glascott (1), p. 52. — *F. gracilis* Ehrbg.; ibid., p. 52. — *F. caeca* Gosse; ibid., p. 53. — *F. gibba* Ehrbg.; ibid., p. 53. — *F. ensifera* Gosse; ibid., p. 53. — *F. marina* Duj.; ibid., p. 53. — *F. boltoni* Gosse; ibid., p. 53–55. — *F. longiseta* Ehrbg.; ibid., p. 55. — *F. aequalis* Ehrbg.; ibid., p. 55. — *F. sterea* Gosse; ibid., p. 55. — *F. semisetifera* n. sp.: ibid., p. 55–56, Tab. IV, 2. — *F. megaloccephala* n. sp.; ibid., p. 56, Tab. IV, 3. — *F. rigida* n. sp.; ibid., p. 57, Tab. IV, 4. — *F. micropus* (?) Gosse; ibid., p. 82–83, Tab. VII, 2.

Gastropus styliifer Imh.?; Lauterborn (2), p. 263–264, Taf. XI, 4; ist nach Wierzejski u. Zacharias (2) mit *Hudsonella picta* Zach. (= *H. pygmaea*

(Calm.) identisch. — *G. ehrenbergi* Imh. u. *G. hudsoni* Imh.; cf. *Bipalpus* und *Gastroschiza*.

Gastroschizidae n. fam.; Bergendal, mit *Gastroschiza* Bergend. und als Auhang dazu *Anapus* Bergend.

Gastroschiza Bergend.; Diagnose: „Panzer ziemlich weich, mehr oder weniger oval, den Rücken und die Seiten umschliessend, unten aber der ganzen Länge nach klaffend, auf den Seitentheilen gefurcht, vorne mit dorsalen Hörnchen. Räderorgan mit gewöhnlichem Cilienkranz und besonderen Büscheln von stärkeren Wimpern. Kopf mit dicken, nicht einstülpbaren Tasterfortsätzen. Fuss lang, nahe der Mitte der Unterseite ausgehend, quergeringelt. Auge nackenständig. Mastax gross mit starken Kiefern.“ 2 Arten: *G. triacantha* Bergend.; Bergendal, Taf. I, 1, 2, 4, 5; II, 7 — 10, 12 — 16. — *G. lynceus* (Ehrbg.), *ibid.*, p. 10. — Wierzejski und Zacharias (1) beanspruchen für *Bipalpus vesiculosus* und *B. lynceus* die Priorität vor *Gastroschiza flexilis* und *G. foveolata* Jägersk. (vergl. oben unter *Bipalpus*). Demgegenüber reklamirt Jägerskiöld (Zool. Anz.) die Priorität für die Gatt. *Gastroschiza* und deren Arten für Bergendal und sich und giebt folgende Uebersicht der Synonymik der Gatt. *Gastroschiza*: 1) *G. lynceus* (Ehrbg.) (? syn. *Gastropus ehrenbergi* Imh.), 2) *G. triacantha* Bergend., 3) *G. foveolata* Jägersk. (Syn. *Bip. lynceus* Wierz. Zach.); 4) *G. flexilis* Jägersk. (syn. *Bip. vesiculosus* Wierz. Zach.); 5) vielleicht *Gastropus stylifer* Imh. *G. foveolata* scheint nicht mit Euehl. *lync.* Ehrbg. identisch. — Wierzejski u. Zacharias (2) halten an der Priorität für *Bipalpus* fest (*B. vesic.* = *Gastr. flex.*), *B. lynceus* (= *G. foveol.*), da Jägerskiölds Beschreibung nicht genau genug sei; auch sei *Dictyoderma hypopus* Lauterb. = *Bip. vesicul.*; vielleicht auch *Gastropus hudsoni* Imh. damit identisch.

Gomphogaster areolatus Gosse zu *Bipalpus* zu stellen; Wierzejski und Zacharias (1); cf. *Bipalpus*.

Gonopora n. subordo (der Digononta); v. Daday (4); vergl. oben System.

Gonopora n. subordo (der Monogononta); v. Daday (4); vgl. oben System.

Hemigonopora n. subordo (der Monogononta); v. Daday (4); vergl. oben System.

Hudsonella picta Zach. Calm. n. g. n. sp.; Zacharias (1), p. 25—26, Taf., Fig. 4, a, b; ist nach Wierzejski und Zacharias (2) mit *Notops pygmaeus* Calm. identisch; muss also *H. pygmaea* (Calm.) heissen; zu dieser Art gehört auch *Gastropus stylifer*? Imh. in Lauterborn (2); vielleicht ist sogar auch *Notops* (*Hudsonia*) *ruber* Hood hiermit identisch und würde dann die Priorität vor allen 3 anderen haben. (Wierzejski u. Zacharias (2)).

Hudsonia n. g. (*Notops*) *ruber* n. sp.; Hood (2) p. 281 (von Dundee). — Rousselet hält es für identisch mit *Notops pygmaeus* Calm.; Bell u. Rousselet halten die Aufstellung eines neuen Genus für unnöthig.

Hydatina senta Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 224; Glascott (1), p. 42.

Limnias ceratophylli Schrnk.; Wierzejski (3), p. 205—206. — *L. annulatus* Bailey; Glascott (1), p. 33.

Mastigocera setifera n. sp. (zu Anfang „*M. cylindrica* Imh.“ bezeichnet); Lauterborn (2), p. 264, 271; *M. hudsoni* n. sp., *ibid.*, p. 266, Taf. XI, 5—6, auch Lauterborn (1); *M. hudsoni* ist identisch mit *M. capuzina* Wierz. Zach. (Wierzejski u. Zacharias (2)). — *M. carinata* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 232—233; *M. elongata* Gosse, *M. rattus* Ehrbg., *M. bicornis* Ehrbg., *M. bicristata* Gosse, *ibid.*, p. 233; *M. capucina* Wierz. Zach., *ibid.*, p. 233—34, Tab. V, 42, a—c. — *M. cylindrica* Imh. (?); vergl. *M. setifera* n. sp. Lauterborn. —

M. capuzina Wierz. *Zach. n. sp.*; Zacharias (1), p. 24, Taf., Fig. 14; Wierzejski u. Zacharias (1), p. 242—243, Taf. XIII, 11—13; ist nach Wierzejski und Zacharias (2) mit *M. hudsoni* Lauterb. identisch und hat die Priorität für sich. — *M. scipio* Gosse; Glascott (1), p. 63. — *M. rattus* Ehrbg.; *ibid.*, p. 63. — *M. bicornis* Ehrbg.; *ibid.*, p. 64. — *M. bicristata* Gosse; *ibid.*, p. 64, Tab. V, 5. — *M. brachydactyla n. sp.*; *ibid.*, p. 64, Tab. VI, 1.

Megalotrocha procera n. sp.; Thorpe (4), p. 150—151, pl. III, 5; *M. spinosa n. sp.*, *ibid.*, p. 151—152, pl. III, 6. — *M. alboflavicans* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 206—207.

Melicerta ringens Schrnk.; *Helm. — *M. ringens* Schrnk., *M. tubicolaria* Ehrbg., *M. janus* Huds.; Wierzejski (3), p. 205. — *M. pedunculata* Jol.; Thompson (1), p. 6, Fig. 7. — *M. ringens* Schrnk.; Glascott (1), p. 33. *M. conifera* Huds.; *ibid.*, p. 33.

Metopidia parvula n. sp.; Bryce (3). — *M. lepadella* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 245; *M. solidus* Gosse, *ibid.*, p. 245—246; *M. acuminata* Ehrbg., *M. oxy-sternum* Gosse, *M. triptera* Ehrbg., *ibid.*, p. 246; *M. rhomboides* Gosse, *ibid.*, p. 246, Tab. VI, 46, a, b; *M. bractea* Ehrbg., *ibid.*, p. 247. — *M. lepadella* Ehrbg.; Glascott (1), p. 74. — *M. solida* Gosse; *ibid.*, p. 74. — *M. oxysternum* Gosse; *ibid.*, p. 75. — *M. triptera* Ehrbg.; *ibid.*, p. 75. — *M. bractea* Ehrbg.; *ibid.*, p. 75. — *M. ovalis* (?) Ehrbg.; *ibid.*, p. 75.

Microcodon clavus Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 212; Glascott (1), p. 39—40. — *M. (?) robustus n. sp.*; *ibid.*, p. 40—41, Tab. III, 2.

Monostyla ovata n. sp.; Forbes, p. 256. — *M. lunaris* Ehrbg., *M. bulla* Gosse, *M. quadridentata* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 243. — *M. lamellata n. sp.*; v. Daday (1), p. 40—41, Tabl. II, 1—2; v. Daday (2), p. 294, 319, Tab. XXIV, 1—2. — *M. lunaris* Ehrbg.; Glascott (1), p. 72. — *M. cornuta* Ehrbg.; *ibid.*, p. 72. — *M. lordi* Gosse; *ibid.*, p. 72. — *M. quadridentata* Ehrbg.; *ibid.*, p. 73.

Monura colurus Ehrbg.; Glascott (1), p. 75—76.

Notens quadricornis Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 254.

Notholca hooi n. sp.; Western (1), p. 158, pl. IX, unten, Fig. 3, 3a. — *N. acuminata* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 258—259, Tab. VI, 88; *N. striata* Ehrbg., *ibid.*, p. 259, Tab. VI, p. 91. — *N. striata* Ehrbg., *N. heptodon* Perty; Lauterborn (2), p. 265. — *N. labis* Gosse; Imhof (1), p. 608. — *N. scapha* Gosse, *ibid.*, p. 608—609. — *N. thalassia* Gosse; Glascott (1), p. 78.

Notommata aurita Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 227—228. — *N. brachyota* Ehrbg., *N. tripus* Ehrbg., *N. najas* Ehrbg., *N. saccigera* Ehrbg., *N. cyrtopus* Gosse, *N. lacinulata* Ehrbg., *N. collaris* Ehrbg., *ibid.*, p. 228. — *N. torulosa* Duj.; Thompson (1), p. 6—7. — *N. aurita* Ehrbg.; Glascott (1), p. 44. — *N. ansata* Ehrbg.; *ibid.*, p. 44—45. — *N. cyrtopus* Gosse; *ibid.*, p. 45. — *N. tripus* Ehrbg.; *ibid.*, p. 45. — *N. forcipata* Ehrbg.; *ibid.*, p. 46. — *N. brachyota* Ehrbg.; *ibid.*, p. 46. — *N. saccigera* Ehrbg.; *ibid.*, p. 46. — *N. najas* (?) Ehrbg.; *ibid.*, p. 46—47. — *N. lacinulata* Ehrbg.; *ibid.*, p. 47. — *N. volitans n. sp.*; *ibid.*, p. 47, Tab. III, 4. — *N. cylindriformis n. sp.*; *ibid.*, p. 47, Tab. III, 5. — *N. larviformis n. sp.*; *ibid.*, p. 48, Tab. III, 6. — *N. rubra n. sp.*; *ibid.*, p. 48—49, Tab. III, 7. — *N. lucens n. sp.*; *ibid.*, p. 79—80, Tab. VI, 6. — *N. gigantea n. sp.*; *ibid.*, p. 80—82, Tab. VII, 1.

Notops cf. Hudsonia. — *N. lotos n. sp.*; Thorpe (4), p. 152, pl. III, 8. — *N. hyptopus* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 224. — *N. clavulatus* Ehrbg., *ibid.*, p. 224, Tab. V, 44. — *N. pygmaeus* Calm.; Rousselet (2), p. 446—448, pl. VII, 3, a—d. — *N. pygmaeus* Calm. u. *N. ruber* Hood; vergl. *Hudsonella picta*.

— *N. hyptopus* Ehrbg.; Glascott (1), p. 42. — *N. (?) quadrangularis* n. sp.; ibid., p. 43, Tab. III, 3. — *N. forcipata* n. sp.; ibid., p. 79, Tab. VI, 5.

Ocotrocha n. g. (Melicertidae). „Corona of eight lobes. Dorsal gap wide“.

— *O. speciosa* n. sp.; Thorpe (4), p. 146—147, pl. II, 1.

Oecistes ptygura; Thompson (2); (Tugwell). — *Oe. ptygura* Ehrbg. (= *Ptygura melicerta* Ehrbg.), *Oe. (?) mucicola* Kell.; Wierzejski (3), p. 206. — *Oe. sp.*; Tugwell; 4 Fig.; steht *Oe. serpentina* u. *ptygura* nahe. Ist nach Thompson (2) *Oe. ptygura*. — *Oe. brevis* sp.; Hood (2), p. 281; auch Hood in: Rousselet (2), p. 448—449, pl. VII, 4, a—b. — *Oe. crystallinus* Ehrbg.; Glascott (1), p. 34. — *Oe. longicornis* Davis; ibid., p. 34. — *Oe. brachiatus* Huds.; ibid., p. 34. — *Oe. velatus* Gosse; ibid., p. 35.

Pedalion fennicum Levand.; Levander (1); Calman, p. 332—333; 1 Fig. — *P. mirum* Huds.; Lauterborn (2), p. 265—266; Wierzejski (3), p. 260—261, Tab. VI, 48.

Philodinidae. Monographie; Janson. — Bestimmungstabellen; ibid., p. 33—39.

Philodina Ehrbg. — Bestimmungstabelle; Janson, p. 35—36. — *Ph. commensalis* n. sp.; Western (1), p. 156—157, pl. IX, unten, Fig. 1. — *Ph. roseola* Ehrbg., *Ph. citrina* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 208; *Ph. megalotrocha* Ehrbg., *Ph. aculeata* Ehrbg., *Ph. microps* Gosse, ibid., p. 209. — *Ph. hexodonta* Bergend.; Janson, p. 46. — *Ph. aculeata* Ehrbg.; ibid., p. 46—47, Taf. II, 20—21. — *Ph. acul. Ehrbg. var. medio-aculeata* (nov.); ibid., p. 47, Taf. II, 22. — *Ph. macrostyla* Ehrbg.; ibid., p. 48, Taf. II, 23. — *Ph. megalotrocha* Ehrbg.; ibid., p. 48, Taf. II, 24. — *Ph. roseola* Ehrbg.; ibid., p. 48—49, Taf. II, 25—26. — *Ph. citrina* Ehrbg.; ibid., p. 49—50 Taf. II, 27. — *Ph. hirsuta* Pritch.; ibid., p. 50. — *Ph. microps* Gosse; ibid., p. 50. — Zweifelhafte *Ph.*-Arten; ibid., p. 50—51. — *Ph. erythrophthalma* Ehrbg.; Glascott (1), p. 35. — *Ph. roseola* Ehrbg.; ibid., p. 35. — *Ph. citrina* Ehrbg.; ibid., p. 35. — *Ph. megalotrocha* Ehrbg.; ibid., p. 35. — *Ph. aculeata* Ehrbg.; ibid., p. 35—36.

Pleurotrocha grandis West. gehört zum Genus *Diglena*. — Da *D. grandis* bereits vergeben ist, schlägt Western (1) den Namen *Diglena ferox* n. sp. vor. — *P. gibba* (?) Ehrbg.; Glascott (1) p. 44.

Polyarthra aptera n. sp.; Hood (3), p. 281—283, pl. XII, 2, 2a, 2b. — *P. platyptera* Ehrbg., u. *P. plat. var. euryptera* Wierz.; Wierzejski (3), p. 222—223, Tab. V, 35, a, b, u. Textfig. 1.

Pompholyx sulcata Huds.; Wierzejski (3), p. 248—249.

Proales felis Ehrbg., *P. sordida* Gosse, *P. parasita* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 229. — *P. decipiens* Ehrbg.; Glascott (1), p. 50. — *P. felis* Ehrbg.; ibid., p. 51. — *P. gibba* Ehrbg.; ibid., p. 51. — *P. sordida* Gosse; ibid., p. 51. — *P. tigridia* Gosse; ibid., p. 51. — *P. petromyzon* Ehrbg.; ibid., p. 51. — *P. inflata* n. sp.; ibid., p. 51—52, Tab. IV, 1.

Pterodina patina Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 247; *P. truncata* Gosse, ibid., p. 247—248; *P. elliptica* Ehrbg., ibid., p. 248; *P. reflexa* Gosse, ibid., p. 248; *P. emarginata* Wierz., ibid., p. 248, Tab. VI, 47. — *Pter.*; 3 Spec. an *Asellus* lebend; Western (1), p. 155—156. — *P. patina* Ehrbg.; Glascott (1), p. 76. — *P. valvata* Huds.; ibid., p. 76. — *P. clypeata* Ehrbg.; ibid., p. 76—77.

Rattulus bicornis n. sp. — Western (1), p. 159, pl. IX, unten, Fig. 4. — Berichtigung der Diagnose in Western (1), betreffend die Länge der Zähne; vielleicht mit *Coelopus similis* Wierz. identisch.; Western (2), p. 308, pl. XII, 4. — *R. tigris* Müll., *R. lunaris* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 234; *R. helmin-*

thoides Gosse, *ibid.*, p. 235. — *R. tigris* Müll.; Glascott (1), p. 65. — *R. helminthodes* Gosse; *ibid.*, p. 65. — *R. cimolius* Gosse; *ibid.*, p. 65.

Rotifer Schr. — Bestimmungstabelle; Janson, p. 34–35. — *R. vulgaris* Ehrbg., *R. macrurus* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 210. — *R. roeperi* Milne; Janson, p. 39. — *R. macrurus* Ehrbg.; *ibid.*, p. 39–40, Taf. I, 5–6. — *R. macroceros* Gosse; *ibid.*, p. 40. — *R. vulgaris* Ehrbg.; *ibid.*, p. 40–41, Taf. I, 7–9. — *R. vulg.* var. *granulosus* Zach.; *ibid.*, p. 41, Taf. I, 10. — *R. hapticus* Gosse; *ibid.*, p. 41–42, Taf. I, 11–12. — *R. tardus* Ehrbg.; *ibid.*, p. 42–43; Taf. I, 13–14. — *R. megaceros* Schm.; *ibid.*, p. 43. — *R. citrinus* Ehrbg.; *ibid.*, p. 43, Taf. II, 15. — *R. neptunius* Milne; *ibid.*, p. 43–44. — *R. trisecatus* Web.; *ibid.*, p. 44, Taf. II, 18. — *R. elongatus* Web.; *ibid.*, p. 44, Taf. II, 19. — *R. actinurus* Ehrbg. (= *Actin. neptun.*); *ibid.*, p. 44–45, Taf. II, 16–17. — *R. (Actin.) ovatus* Anders.; *ibid.*, p. 45. — Zweifelhafte *R.*-Arten; *ibid.* p. 45–46. — *R. vulgaris* Schrk.; Glascott (1), p. 36. — *R. macroceros* Gosse; *ibid.*, p. 36–37. — *R. hapticus* Gosse; *ibid.*, p. 37. — *R. macrurus* (?) Schrk.; *ibid.*, p. 37. — *R. phaleratus n. sp.*; *ibid.*, p. 38, Tab. III, 1.

Sacculus hyalinus Kell.; Lauterborn (2), p. 263; Thompson (1), p. 6. — *S. viridis* Gosse, *S. saltans* Bartsch.; Wierzejski (3), p. 220. — *S. viridis* Gosse; Glascott (1), p. 41.

Salpina mucronata Ehrbg., *S. brevispina* Ehrbg., *S. macracantha* Gosse, *S. ventralis* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 238. — *S. mucronata* Ehrbg.; Glascott (1), p. 69. — *S. spinigera* Ehrbg.; *ibid.*, p. 70. — *S. brevispina* Ehrbg.; *ibid.*, p. 70.

Scaridium longicaudatum Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 236; Glascott (1), p. 67. *Schizocerca diversicornis* Daday; Lauterborn (2), p. 265; Wierzejski (3), p. 254, Tab. VI, 72–75.

Stephanoceros eichhorni Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 204–205. — *St. eichhorni* Ehrbg. ♂; Western (1), p. 157–158, pl. IX, (unten, Fig. 2). —

Stephanops lamellaris Ehrbg.; Glascott (1), p. 67. — *St. unisetatus* Coll.; *ibid.*, p. 67. — *St. lamellaris* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 236, Tab. V, 36; *St. muticus* Ehrbg., *ibid.*, p. 236; *St. tripus* Lord, *ibid.*, p. 236; *St. ? bifurcus* Bolt. (an nov. sp.?), *ibid.*, p. 236–237, Taf. V, 37, a, b.

Synchaeta tavina; Hood (1). — *S. pectinata* Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 220–221, Tab. IV, 7; *S. oblonga* Ehrbg., *ibid.*, p. 221; *S. stylata n. sp.*, *ibid.*, p. 221, Tab. IV, 5–6; *S. tremula* Ehrbg., *ibid.*, p. 221. — *S. grandis n. sp.*; Zacharias (1), p. 23, Taf., Fig. 2. — *S. pectinata* Ehrbg.; Glascott (1), p. 41. — *S. tremula* Ehrbg.; *ibid.*, p. 42.

Taphrocampa annulosa Gosse; Wierzejski (3), p. 227; *T. saundersiae* Gosse, *ibid.*, p. 227, Tab. V, 39. — *T. annulosa* Gosse; Glascott (1), p. 43–44. *T. saundersiae* Gosse; *ibid.*, p. 44.

Triarthra longiseta Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 223; *T. breviseta* Gosse (= *Flosc. cornuta* Weisse), *ibid.*, p. 223. — *T. longiseta* Ehrbg. var. *limnetica* nov.; Zacharias (1), p. 23–24.

Triphylus lacustris Ehrbg.; Wierzejski (3), p. 224.

Trochosphaera solstitialis n. sp.; Thorpe (4), p. 147–149, pl. II, 2.

Rotator von fraglicher Art; Glascott (1), p. 78–79, Tab. VI, 4.

2. *Gastrotricha.*

Chaetonotus macracanthus n. sp.; Lauterborn (2), p. 257–258.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [60-2 3](#)

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

Artikel/Article: [Bericht über die Rotatorien- und Gastrotrichen-Litteratur im Jahre 1893. 65-88](#)