



УДК 595.18:574.58(213.5)

## О фауне коловраток пресноводного зоопланктона тропических широт

Л. А. Кутикова

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург  
E-mail: [ludkut@mail.ru](mailto:ludkut@mail.ru)

**Аннотация.** В статье дан обзор видового состава (85 таксонов) планктонных коловраток континентальных водоемов различных типов из 22 регионов тропических широт. Обширный материал для обработки и дальнейшей публикации представлен профессором К. Г. Фернандо.

**Ключевые слова:** коловратки, зоопланктон, тропические широты.

Зоопланктон водоемов тропических широт отличается мелкокоразмерностью, и коловратки принадлежат к его важнейшему компоненту [20; 22]. Первые сведения о тропических коловратках восходят к концу XIX и началу XX веков, когда были обработаны пробы нескольких экспедиций [7; 12; 13; 14; 41 и др.]. В последние десятилетия собран значительный материал по фауне тропических коловраток из многих регионов: из Африки [18; 19; 21; 24; 26; 27; 36; 37; 39; 40]; из Ориентальной области [10; 15; 23; 42]; из Неотропиков [16; 31; 33]; из Амазонии [6; 9; 28; 30; 38]; из Центральной Америки и Карибов [11; 17; 32; 33; 40]; из Австралии [43]. В статьях уточнены диагнозы известных видов, описаны новые редко встречающиеся коловратки [34].

### Материал

Просмотрено 450 проб зоопланктона из 22 тропических регионов: из Малайзии (из текучих вод – 2 пробы, водохранилищ – 9, озер – 9, прудов – 36, рисовых полей – 9, болот – 3); из Шри-Ланка (из рек – 5, озер – 26, прудов – 17, рисовых полей – 4, водохранилищ – 8); из Индии (водохранилищ – 2, озер – 4, прудов – 7, рисовых полей – 3); из Пакистана (прудов – 4); из Бангладеш (прудов – 4, водохранилища – 1, озера – 1); 4 пробы из Таиланда; из Индонезии (прудов – 18, озер – 3, водохранилищ – 9); с Филиппинских островов (прудов – 4, водохранилищ – 3, озера – 1); с Новой Гвинеи (озер – 20); с Кубы (прудов – 10, озер – 8); из Сальвадора (озер – 10); из Коста-Рика (прудов – 25, озер – 8); из Колумбии (озер – 3); из Панамы (прудов – 2); из Венесуэлы (рек – 3, озер – 33); из Тринидада (19 водоемов); из Бразилии (водохранилищ – 6);

из Перу (прудов – 8); с о-вов Фиджи (водохранилищ – 2, прудов – 11); из Нигерии (озер – 5, водохранилищ – 6, текучих вод – 5, прудов – 9); из Эфиопии (озер – 30, прудов – 2); из Австралии (рек – 3, прудов – 9, озер – 2, водохранилищ – 1). Все пробы были собраны профессором К. Г. Фернандо и его учениками в 1962–1966, 1972–1987 годах и хранились в коллекции Канадского университета Ватерлоо.

### Результаты и обсуждение

В пробах обнаружено 74 вида коловраток, однако в этой статье дан перечень 85 найденных видов и внутривидовых таксонов коловраток с краткой характеристикой их распространения. Большинство найденных видов имеет всеветное распространение (см. табл.). Но фауна коловраток водоемов тропиков имеет свою специфику.

Для зоопланктона всех типов тропических водоемов обычен теплолюбивый космополит *Brachionus calyciflorus*, который претерпевает такие же морфологические изменения, как и в умеренных широтах, обусловленные локальными, сезонными, биотическими условиями и факторами. В различных водоемах встречены формы *typica*, *dorcas*, *spinosus*, *amphiceros*, *anuraeiformis* [35]. Однако ясно видна специфика вариабельности тропических обитателей *B. calyciflorus*, на основании которой выделены подвид *borgerti* Apstein, 1907 и три формы «b», «c», «d». Они различаются формой спинных передних шипов, отверстием для ноги, скульптурой панциря, вздутым основанием задних шипов, большими размерами вздутого панциря. *B. calyciflorus borgerti* найден только в Ориентальном регионе и в восточной части Афри-

ки (Эфиопии), что позволяет предполагать существование в прошлом центра видообразования и расселения этого подвида в индианской части Гондваны, которая по теории Вегенера [44] распалась и дрейфовала. Географическая локализация *B. calyciflorus borgerti* в определенных районах служит подтверждением слов Н. В. Воронкова [1]: «...если вид в целом является космополитом, то легко может оказаться, что составляющие его более или менее обособленные формы имеют широкое, но отнюдь не космополитное распространение» [5].

Широко распространены в тропиках *Platyonus patulus*, а также виды рода *Brachionus*, такие как *B. falcatus*, *B. quadridentatus*, *B. caudatus*, *B. havanensis*, *B. mirus*, *B. mirabilis*, *B. forficula*, *B. budapestinensis*, причем *P. patulus* и первые два вида р. *Brachionus* в тропических водоемах отличаются большой вариабельностью, чаще касающейся удлинения шипов панциря. Эти три вида, а также два последних, обычны в зоопланктоне южных областей умеренных широт. Как показали многолетние наблюдения за *B. forficula*, адаптация его к условиям северного района обитания (Костромская область) происходила с потерей задних шипов и уменьшения размера панциря [4; 5]. Виды *B. caudatus*, *B. havanensis*, *B. mirus*, *B. mirabilis* были найдены только в Центральной и Южной Америке.

Самый распространенный в тропиках *Keratella tropica* на юге умеренных широт может

тоже уменьшаться в размерах и полностью терять задние шипы. В тропиках редко встречается такой космополит, как *K. cochlearis*, но отмечен близкий к нему *K. earlinae*. В наших пробах не найден холодолюбивый *K. quadrata*, обычный обитатель северного планктона. Среди представителей этого рода в тропиках есть эндемики (например, *K. americana*, *K. mexicana* и др.), отчасти, поэтому Центральная Америка считается центром видообразования видов этого рода [8].

Большинство видов планктонобентосного рода *Lecane* теплолюбивы, и в прудах тропических широт они разнообразны, но не многочисленны.

Численно заметные популяции в прудах и озерах отмечены у *Asplanchna brightwelli*, как правило, сопровождающей *Brachionus calyciflorus*, а также у *Keratella tropica*, *K. americana*, *Brachionus falcatus*, *B. diversicornis*, *B. dimidiatus*, *B. caudatus*, *B. budapestinensis*, *B. plicatilis*, *B. angularis*, *Platyonus patulus*, *Epiphanes clavulata*, найденных обычно в прудах и реже в озерах.

Планктонные виды таких родов, как *Hexarthra*, *Filinia*, *Synchaeta*, *Anuraeopsis*, *Pompholyx* в просмотренных пробах были редки и не всегда определены. Лишь типичный представитель тропической фауны – *Trochosphaera aequatorialis* в значительном числе был найден в озере на Новой Гвинее.

Таблица

Коловратки водоемов тропических широт

Виды	Типы водоемов	Текучие воды	Водохранилища	Озера	Пруды	Рисовые поля
<i>Anuraeopsis coelata</i> De Beauchamp, 1932		2	–	–	–	–
<i>A. fissa</i> (Gosse, 1851)		2	–	–	–	–
<i>Asplanchna</i> sp.		–	7	3, 7, 9, 15, 18, 20, 21	1, 3, 5, 7, 14, 18	–
<i>Asplanchna brightwelli</i> Gosse, 1850		20	3	2, 14, 19, 21	1–3, 6, 7, 12, 20	–
<i>A. sieboldi</i> (Leydig, 1854)		–	–	–	12	–
<i>Beuchampiella eudactylota</i> Gosse, 1886		1, 2	–	–	–	–
<i>Brachionus angularis</i> Gosse, 1851		2, 19	–	2, 9	1, 2, 8, 10, 22	–
<i>B. budapestinensis</i> Daday, 1885		1	–	11	1, 6, 7, 14	–
<i>B. calyciflorus</i> Pallas, 1766		2	2, 3, 5, 7, 20, 22	2, 3, 5, 7, 10–12, 15, 20, 21	1–8, 10, 12, 16, 20, 21	1, 2
<i>B. c. borgerti</i> Apstein, 1907		2, 5	2, 3, 5	2, 3, 5, 7, 21	1–3, 4, 5, 7	2, 5
<i>B. caudatus</i> Barrois et Daday, 1894		2	2, 6, 7	2, 7, 11, 15, 20, 21	1, 5, 7, 12	–
<i>B. dimidiatus</i> (Bryce, 1931)		21	–	21	–	–

Продолжение табл.

Виды	Типы водоемов	Текучие воды	Водохранилища	Озера	Пруды	Рисовые поля
<i>B. diversicornis</i> (Daday, 1893)		–	–	–	3, 5	
<i>B. falcatus</i> Zacharias, 1898		1, 2, 20	2, 3, 7	2, 7, 9, 15, 20	1, 2, 7, 8, 14, 20	2
<i>B. forficula</i> Wierzejski, 1891		2	2, 3	–	1, 2	–
<i>B. havanaensis</i> Rousselet, 1911		–	17	10	10, 12	–
<i>B. mirabilis</i> Daday, 1897		–	–	–	17	–
<i>B. mirus</i> Daday, 1905		–	–	15	–	–
<i>B. plicatilis</i> (Müller, 1786)		–	–	3	1	–
<i>B. quadridentatus</i> (Hermann, 1783)		1, 2	1	1, 2, 10, 12	1, 7	1
<i>B. rubens</i> Ehrenberg, 1838		–	–	–	1	–
<i>B. urceus</i> Linnaeus, 1758		–	–	12, 21	1, 7	–
<i>Cephalodella gibba</i> Ehrenberg, 1832		–	–	2	–	1
<i>Collotheca</i> sp.		–	–	9	–	–
<i>Conochilus</i> sp.		–	–	9	12	–
<i>Dipleuchlanis propatula</i> Gosse, 1886		2	–	2	2, 7	–
<i>Epiphanes clavulata</i> Ehrenberg, 1832		–	–	–	1	–
<i>Euchlanis dilatata</i> Ehrenberg, 1832		–	–	–	2, 1	1
<i>E. incisa</i> Carlin, 1939		–	–	–	8	1
<i>E. lucksiana</i> Hauer, 1930		–	1, 7	2	–	–
<i>E. triquetra</i> Ehrenberg, 1838		–	–	–	1, 7	–
<i>Filinia</i> sp.		–	–	1, 7, 9, 11	7, 12, 18	1
<i>F. longiseta</i> Ehrenberg, 1834		–	17	2	8	–
<i>F. opoliensis</i> Zacharias, 1898		–	2, 17, 7	15, 21	1, 12	–
<i>F. pejleri</i> Hutchinson, 1964		2	–	1, 11, 15	–	–
<i>Floscularia decora</i> Edmondson, 1940		–	–	1	2	–
<i>Hexathra</i> sp.		–	–	9, 21	7, 2	–
<i>H. intermedia</i> Wierzejski, 1929		2	–	–	–	–
<i>H. mira</i> Hudson, 1871		–	–	9, 21	1	–
<i>Keratella americana</i> Carlin, 1943		–	17	15	–	–
<i>K. cochlearis</i> Gosse, 1851		–	9, 20	9	–	–
<i>K. tropica</i> (Apstein, 1907)		20	2, 6, 7	2, 9, 21, 22	2, 5, 6, 7, 22	–
<i>Lacinularia ismailoviensis</i> (Poggenpol, 1872)		–	3	–	–	3
<i>Lecane</i> sp.		15, 20	5, 7	15, 20	7, 2	1
<i>L. bulla</i> (Gosse, 1951)		2	1, 8, 3	1, 2, 9, 21	1, 2, 7, 8	1
<i>L. closterocerca</i> (Schmarda, 1853)		–	8	2	7, 8	–
<i>L. cornuta</i> (Müller, 1786)		–	–	7	–	–
<i>L. curvicornis</i> (Müller, 1913)		2	–	–	2	–
<i>L. depressa</i> (Bryce, 1891)		–	8	1	7, 8	1
<i>L. furcata</i> (Murray, 1913)		–	–	–	2	–
<i>L. hornemanni</i> (Edmondson, 1834)		–	–	–	2	–
<i>L. leontina</i> (Turner, 1892)		2	8	1, 9	2, 7, 8	1
<i>L. luna</i> (Müller, 1776)		2	8	7	1, 2, 7, 8	–
<i>L. lunaris</i> (Ehrenberg, 1832)		–	1	–	–	–
<i>L. ludwigii</i> f. ohionensis (Herrick, 1885)		–	–	2	–	–
<i>L. papuana</i> (Murray, 1913)		2	–	15	2	–
<i>L. signifera ploenensis</i> (Voigt, 1902)		–	1	1	–	–
<i>L. quadridentata</i> (Ehrenberg, 1832)		1	–	–	1, 2, 7	–

Окончание табл.

Виды	Типы водоемов	Текучие воды	Водохранилища	Озера	Пруды	Рисовые поля
<i>L. stenroosi</i> (Meissner, 1913)		–	–	–	2	–
<i>L. unquitata</i> (Fadeew, 1925)		2	–	–	2	–
<i>Lepadella ovalis</i> (Müller, 1786)		2	–	–	–	–
<i>L. patella</i> (Müller, 1773)		2	–	–	–	–
<i>L. rhomboides</i> (Gosse, 1886)		–	–	–	2	–
<i>Lophocharis</i> sp.		2	–	–	–	–
<i>Mytilina acanthophora</i> Hauer, 1938		2	–	–	–	–
<i>M. mucronata</i> (Müller, 1773)		–	–	2	–	–
<i>M. ventralis</i> (Ehrenberg, 1838)		–	–	–	1, 2, 8	–
<i>Macrochaetus collinsi</i> (Gosse, 1867)		–	–	–	2,8	–
<i>Monommata</i> sp.		1	–	–	–	–
<i>Notommata copeus</i> Ehrenberg, 1874		–	–	–	–	1
<i>Platyonus patulus</i> (Daday, 1905)		1, 2	8	1, 10, 11, 21	1, 2, 7, 8, 14, 15	
<i>Platyiis quadricornis</i> (Ehrenberg, 1836)		2	5	–	7	1
<i>Polyarthra</i> sp.		–	–	21	1, 7, 15	–
<i>P. vulgaris</i> Carlin, 1943		2	–	–	–	–
<i>Pompholyx complanata</i> Gosse, 1851		2	–	–	2	–
<i>P. sulcata</i> Hudson, 1885		2	–	–	–	–
<i>Synchaeta</i> sp.		–	17	–	–	–
<i>Testudinella patina</i> (Hermann, 1783)		2	1	1, 8	1, 18	–
<i>Trichocerca rattus</i> (Müller, 1776)		2	–	1, 7	8	–
<i>T. capucina</i> (Wierzejski et Zacharias, 1893)		–	20	–	–	–
<i>T. longiseta</i> (Schrank, 1802)		2	–	–	–	–
<i>T. similis</i> (Wierzejski, 1893)		2	–	–	–	–
<i>T. uncinata</i> (Voigt, 1902)		–	–	–	2	–
<i>Tripleuchlanis plicata</i> (Levander, 1894)		–	–	–	2	–
<i>Trochosphaera aequatorialis</i> Semper, 1872		–	–	9	–	–

Примечание: цифры в таблице обозначают названия регионов: 1 – Малайзия, 2 – Шри-Ланка, 3 – Индия, 4 – Пакистан, 5 – Бангладеш, 6 – Таиланд, 7 – Индонезия, 8 – Филиппины, 9 – Новая Гвинея, 10 – Куба, 11 – Сальвадор, 12 – Коста-Рика, 13 – Колумбия, 14 – Панама, 15 – Венесуэла, 16 – Тринидад, 17 – Бразилия, 18 – Перу, 19 – Фиджи, 20 – Нигерия, 21 – Эфиопия, 22 – Австралия

### Заключение

Несомненно, список найденных коловраток в исследованных пробах далеко не исчерпывает богатство фауны тропических коловраток. Однако отчетливо просматриваются доминанты планктона тропических прудов и озер. Планктический комплекс коловраток тропиков обычно составляют *B. calyciflorus*, *Asplanchna brightwelli*, *Keratella tropica*, *B. falcatus*, *B. caudatus*, *B. diversicornis*, *B. forficula*, *Filinia opolienensis*, *Trochosphaera aequatorialis*. Как известно, состав коловраток северного планктического комплекса умеренных широт иной: в него вхо-

дят *Keratella quadrata*, *K. cochlearis*, *Kellicottia longispina*, *Asplanchna priodonta*, *Conochilus unicoloris*, *Polyarthra dolichoptera*.

Зональное, или широтное распространение коловраток, соответствующее примерно климатическим зонам [2; 3; 5; 25], эндемизм многих видов различных родов, а также обитание одних и тех же видов на ныне отдельных континентах позволяет заключить, что географическое распространение коловраток подчинено общим закономерностям расселения живых существ. Способность этой группы гидробионтов в покоящихся стадиях (яйца, состояние ангидробиоза) широко расселяться определила

появление многих видов-космополитов. Однако точная морфологическая и генетическая диагностика варибельности многих видов показывает, что распространение этой группы животных далеко от ныне уже отвергнутого «абсолютного космополитизма», описанного Дженнингсом [29].

### Благодарности

Настоящая работа посвящена выдающемуся исследователю континентальных водоемов тропических широт профессору К. Г. Фернандо, отметившему 80-летие в 2007 году. Я благодарна профессору К. Г. Фернандо за предоставленную мне возможность работать с его обширной коллекцией тропического зоопланктона.

### Литература

1. Воронков Н. В. Тезисы к работе Н. В. Воронкова «О географическом распространении коловраток, в частности в пределах России» / Н. В. Воронков // М. : Студ. изд., 1917. – С. 1–17.
2. Воронков Н. В. О географическом распространении коловраток, в частности в пределах России. Вып.1 / Н. В. Воронков. – Красноярск, 1925. – 19 с.
3. Воронков Н. В. О географическом распространении коловраток, в частности в пределах России. Вып. 2. / Н. В. Воронков. – Красноярск, 1927. – 32 с.
4. Гресе Б. С. К биологии и распространению *Brachionus forficula* в бассейне средней Волги. / Б. С. Гресе // Рус. Гидробиол. журн. – 1926. – Т. 3–4, № 3–4. – С. 52–58.
5. Кутикова Л. А. Коловратки фауны СССР / Л. А. Кутикова. – М. : Наука, 1970. – 744 с.
6. Ahlstrom E. N. Plankton Rotatoria from Northeast Brazil / E. N. Ahlstrom // Ann. Acad. Brasieira Sc. – 1937. – Vol. IX. – P. 29–45.
7. Apstein C. Das Plankton im Colombo-See and Ceylon. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904–1905 / C. Apstein // Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. N 25. – 1907. – P. 201–244.
8. Berzins B. A New Rotifer, *Keratella canadensis* / B. Berzins // J. Quekett. Microscop. Club. – 1954. – Ser. 4, 4, 2. – P. 113–115.
9. Brandorff G. O. The composition and structure of rotiferan and crustacean communities of the lower Rio Nhamunda, Amazonas, Brazil / G. O. Brandorff, W. Koste, N. N. Smirnov // Stud. neotrop. Faun. Envir. – 1982. – Vol. 17. – P. 69–121.
10. Chengalath R., Fernando C. H. Rotifera of Sri Lanka. The genus *Lecane* including the description of two new species // Bull. Fish. Stn. Sri Lanka (Ceylon). – 1973. – Vol. 24. – S. 29–61.
11. Collado C, Fernando C. H., Sephton D. The freshwater zooplankton of Central America and the Caribbean // Hydrobiologia. – 1984. – Vol. 113. – P. 105–119.
12. Daday E. Mikroskopische Süßwassertiere aus Ceylon // Termeszetr. Fuz. – 1898. – Bd. 21. – S. 1–123.
13. Daday E. Planktonthiere aus dem Victoria-Nyanza // Sammelausbeute von A. Borgert 1904–1905 // Zool. Jb. Syst. – 1907. – Bd. 25. – S. 245–254.
14. Daday E. Untersuchungen über die Süßwassermikrofauna Deutsch-Ostafrikas // Zoologica, 1910. – Bd. 23. – 314 s.
15. Dhanapathi M. V. S. S. S. Taxonomic notes on the Rotifers from India (from 1889–2000) // Indian Association of Aquatic Biologists. – 2001. – N. 10. – 178 p.
16. De Paggi J., Koste W. Additions to the checklist of rotifers of the superorder Monogononta recorded from Neotropics // Int. Rev. ges. Hydrobiol. – 1995. – Vol. 80. – 133–140 p.
17. De Ridder M. Rotatoria of the Caribbean region // Studies on the fauna of Curacao and other Caribbean Islands. – 1977. – Vol. 52. – 137 p.
18. De Ridder M. Some consideration on the geographical distribution of Rotifera // Hydrobiologia. – 1981. – Vol. 85. – P. 209–225.
19. De Ridder M. Annotated checklist of non-marine Rotifera from African inland waters // Zool. Docum. – 1986. – Vol. 21. – 123 p.
20. Duncan A. The composition, density and distribution of the zooplankton in Parakrama Samudra. / In: F. Schiemer (ed.). Limnology of Parakrama Samudra. // The Haque, 1983. – P. 85–94.
21. Egborge A. B. M. Salinity and distribution of rotifers in the Lagos Harbour-Badagry Creek System, Nigeria // Hydrobiologia. – 1994. – Vol. 272. – P. 95–104.
22. Fernando C. H. Zooplankton, fish and fisheries in tropical freshwaters / C. H. Fernando // Hydrobiologia. – 1994. – Vol. 272. – P. 105–123.
23. Fernando C. H. The Rotifera of Malaysia and Singapore with remarks on some species / C. H. Fernando, N. P. Zankai // Hydrobiologia. – 1981. – Vol. 78. – P. 205–219.
24. Green J. Zooplankton of the River Sokoto / J. Green // Proc. zool. Soc. London. – 1960. – Vol. 135. – P. 491–523
25. Green J. Latitudinal variations in associations of planktonic rotifers / J. Green // J. Zool. London. – 1972. – Vol. 167. – P. 31–39.
26. Green J. Zooplankton associations in the swamps of southern Sudan / J. Green // Hydrobiologia. – 1984. – Vol. 113. – P. 93–98.
27. Green J. The temperate-tropical gradient of planktonic Protozoa and Rotifera / J. Green // Hydrobiologia. – 1994. – Vol. 272. – P. 13–26.
28. Hauer J. Rotatorien aus Venezuela and Kolumbien / J. Hauer // Ehgeb. Deutsch. Limnol. Venezuela Exp. 1952. – 1956. – N. 1. – P. 277–312.
29. Jennings H. S. Rotatoria of the United States with especial reference to those of the Great Lakes / H. S. Jennings // Bull. U. S. Fish Comm. Washington. – 1900. – Vol. 19 (for 1899). – P. 67–104.
30. Koste W. Rotatorien aus Gewässern Amazoniens / W. Koste // Amazoniana. – 1972. – Bd. 3. № 3/4. – P. 258–505.

31. Koste W., Rotifera of the Superorder Monogononta recorded from Neotropic / W. Koste, S. J. De Paggi // *Gewasser und Abwasser*. – 1982. – Bd.68/69. – S. 71–102.
32. Koste. W. Über die Rotatorienfauna in Bromelien-Phytotelmata in Jamaika (Aschelminthes : Rotatoria / W. Koste., W. Jasnetzky, E. Varishi // *Osnabruck. Naturwiss. Mitt.* – 1991. – Bd. 17. – S. 143–170.
33. Koste W. Rotatorien aus Gewässern Ecaudors / W. Koste, K. Bottger // *Amasoniana*. – 1992. – Bd. 12. – S. 263–303.
34. Kutikova L. A. Rotifera. Chapter 2. / L. A. Kutikova / In: *A Guide to Tropical Freshwater Zooplankton*. // Ed. by H. Fernando. Backhuys Publishers. – Leiden, 2002. – P. 23–68.
35. Kutikova L. A. *Brachionus calyciflorus* Pallas (Rotatoria) in inland waters of tropical latitudes / L. A. Kutikova, C. H. Fernando // *Int. Rev. ges. Hydrobiol.* – 1995. – Bd. 80, № 3. – P. 429–441.
36. Pourriot R. Rotifers du lac Tschad / R. Pourriot // *Bull. L.E.A.N* 30. – 1968. – Ser. A. №. 2. – P. 471–496.
37. Pourriot R. Rotifers / R. Pourriot / In : Durand J-R., Levegue C 1980. Flore et faune aquatiques de l'Afrique sahelosoudanaise // *Tl. Ed.O.R.S.T.O.M. Collection Initiations-Documentations techniques*. – 1980. – 44, 389. – P. 219–244.
38. Robertson B. A. Zooplankton of Amazonian lakes and rives / In : H. Sioli (ed.). *The Amazon*. Dr. Junk Publishers / B. A. Robertson, E. R. Hardy // *The Haque. Monogr. Biol.* – 1984. – Vol. 56. – P. 337–352.
39. Segers H. Rotifera of some lakes in the floodplain of the River Niger (Imo State, Nigeria). I. New species and other taxonomic considerations / H. Segers // *Hydrobiologia*. – 1993. – Vol. 250. – P. 39–61.
40. Segers H. Rotifera of some lakes in the floodplain of the River Niger (Imo, Nigeria). II. Faunal composition and diversity / H. Segers, C. S. Nwadiaro, H. J. Dumont // *Hydrobiologia*. – 1993. – Vol. 250. – P. 63–71.
41. Semper C. Zoologische Aphorismen Trochospaera aequatoriales, das Kugelrädertier der Philippinen / C. Semper // *Z. wiss. Zool.* – 1872. – Bd.22. – S. 305–322.
42. Sudzuki M. Rotifera from the Oriental region and their characteristics / M. Sudzuki // *Special issue for centennial anniversary of Nihon Daigaku*. – 1989. – Vol. 3. – P. 301–341.
43. Tait R. D. Structure and dynamics of zooplankton communities, Alligator Rivers region. N. T. Australia / R. D. Tait, R.J Shiel, W. Koste // *Hydrobiologia*. – 1984. – Vol. 113. – P. 1–13.
44. Wegener A. 1915: 1966, English translation. *The Origin of Continents and Oceans*. // 4th ed. Methuen. London. – 165.

## On rotifer fauna from freshwater zooplankton of tropical latitudes

L. A. Kutikova

Zoological Institute RAS

**Abstract.** This work is devoted to Professor K.G. Fernando, a prominent researcher of continental water bodies of tropical latitudes, who celebrated his 80th anniversary in 2007. I am very thankful to Professor K.G. Fernando for opportunities to work with his extensive collection of tropical zooplankton. This work represents a review of species composition (85 taxa) of planktonic rotifers from different types of continental water bodies — 22 regions of tropical latitudes.

**Key words:** rotifers, zooplankton, and tropical latitudes.

Кутикова Л. А.

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург  
доктор биологических наук,  
ведущий научный сотрудник  
E-mail: ludkut@mail.ru

Kutikova Lyudmila A.

Institute of Zoology, St-Petersburg  
D.Sc. in Biology, leading research scientist  
E-mail: ludkut@mail.ru