

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А.Н. СЕВЕРЦОВА  
ЦЕНТР ПАРАЗИТОЛОГИИ

Труды, том XLVIII

Основаны в 1948 году

# СИСТЕМАТИКА И ЭКОЛОГИЯ ПАРАЗИТОВ

Товарищество научных изданий КМК

Москва 2014

УДК 576.8  
ББК 28.083

T65

Ответственный редактор

доктор биологических наук С.О. Мовсесян

Составитель

кандидат биологических наук Е.Н. Протасова

Редколлегия:

доктор биологических наук А.Н. Пельгунов (зам. отв. ред.),

доктор биологических наук С.В. Зиновьева.

доктор биологических наук С.Э. Спиридонов,

Рецензенты:

Член-корреспондент РАН В.В. Рожнов

Член-корреспондент РАН А.В. Успенский

Труды Центра паразитологии / Центр паразитологии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН. – М.: Наука, 1948. – ISSN 0568-5524

**T. XLVIII: Систематика и экология паразитов / (отв. ред.: С.О. Мовсесян). – 2014. – 384 с.: ил. – ISSN 0568-5524**

В 48 томе трудов Центра паразитологии ИПЭЭ РАН публикуются материалы Международной научной конференции «Систематика и экология паразитов». Рассматриваются современные аспекты систематики, морфологии, биологии, видового разнообразия, экологии паразитов растений и животных, эктопаразитов и переносчиков, вызывающих эпидемии, эпизоотии и эпифитотии; приводятся результаты морфофункциональных и молекулярно-генетических исследований паразитов; отражены вопросы экологической и эволюционной паразитологии; затрагиваются иммунологические и биохимические аспекты паразитизма, а также биологические основы медицинской и ветеринарной паразитологии.

Для паразитологов, фито- и энтомопатологов.

Публикуется при финансовой поддержке Фонда РФФИ проекта: «Проект организации международной научной конференции «Систематика и экология паразитов» № 14-04-20171.

Печатается по решению Оргкомитета Международной научной конференции.

ISSN 0568-5524

© Центр паразитологии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, 2014

© Российская академия наук, серия «Труды Центрапаразитологии» (разработка, оформление), 1948 (год основания), 2014

© Е.Н. Протасова, составление, 2014

© Редакционно-издательское оформление

Издательство КМК, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Акимова Л. Н.</b> Анализ участия водных брюхоногих моллюсков в циркуляции дигеней (Trematoda: Digenea) на территории Беларуси.....	10
<b>Акулова Л. М., Савченко А. П., Савченко И. А.</b> Сравнительная характеристика состава гельминтов рябчика средней и южной тайги на территории Средней Сибири.....	13
<b>Аникиева Л. В., Иешко Е. П., Лебедева Д. И.</b> Морфологическая изменчивость паразита окуня цестоды <i>Proteocephalus percae</i> (Muller, 1780) в сиговых рыбах.....	16
<b>Атрашкевич Г. И.</b> Новые данные по фауне, систематике и биологии скребней птиц Российской Арктики.....	19
<b>Ахмедов Э. И. О.</b> Некоторые биохимические показатели крови при эймериозах ( <i>Eimeria tenella</i> ) домашних птиц.....	22
<b>Бакай Ю. И.</b> Экологические особенности паразитирования <i>Sphyrion lumpi</i> (Copepoda) у окуня-клевача <i>Sebastes mentella</i> .....	24
<b>Батуева М. Д., Пронин Н. М., Воронин В. Н., Дудин А. С., Токарев Ю. С., Zhang J. Y.</b> Гостально-пространственное распространение <i>Myxidium rhodei</i> Leger, 1905 (Mухосporea: Myxidiidae) в Евразии.....	27
<b>Белоусова Ю. В.</b> <i>Parvatrema rebecqui</i> (Bartoli, 1983) (Trematoda: Gymnophallidae) – паразит моллюсков <i>Abra segmentum</i> Recluz, 1843 и <i>Cerastoderma glaucum</i> Poirlet, 1789 в Черном море у берегов Крыма.....	30
<b>Бисерова Л. И.</b> Продолжающееся расширение ареала трематод <i>Apophallus muehlingi</i> и <i>Rossicotrema donicum</i> в Волжском бассейне.....	33
<b>Бойко А. А.</b> Стронгилиды (Nematoda, Strongylida) копытных степного Приднестровья.....	35
<b>Бояхчян Г. А., Мовсесян С. О., Арутюнова Л. Д., Петросян Р. А., Чубарян Ф. А., Никогосян М. А.</b> Протостронгилидозы овец и меры борьбы с ними в условиях предгорной зоны Армении.....	38
<b>Бугмырин С. В., Белова О. А., Иешко Е. П., Беспятова Л. А., Карганова Г. Г.</b> Морфологическая дифференциация личинок гибридов <i>Ixodes persulcatus</i> и <i>I. ricinus</i> .....	41
<b>Буракова А. В., Вершинин В. Л.</b> Сравнительный анализ паразитарных комплексов естественных и инвазивных популяций озерной лягушки <i>Pelophylax ridibundus</i> Pallas, 1771 на Урале.....	42
<b>Бусарова О. Ю., Буторина Т. Е.</b> Сообщество паразитов ушковского гольца <i>Salvelinus malma</i> (Камчатка).....	45
<b>Бычкова Е. И., Якович М. М., Акимова Л. Н., Шендрик Т. В., Дегтярик С. М.</b> Сравнительная оценка гельминтофауны пресноводных рыб естественных водоемов Национального парка «Нарочанский» и Северного Вьетнама.....	47
<b>Власов Е. А., Кривопапов А. В., Малышева Н. С.</b> Эколого-фаунистический анализ гельминтов грызунов Центрально-Черноземного заповедника.....	50
<b>Володина В. В.</b> К вопросу о паразитировании <i>Corinosoma strumosum</i> у каспийского тюленя.....	53
<b>Воронин В. Н., Токарев Ю. С., Дудин А. С.</b> Классификация микроспоридий и миксоспоридий на основе филогенетических данных и коэволюция.....	56
<b>Воронина Е. А.</b> Паразитофауна анчоусовидной тюльки ( <i>Clupeonella engrauliformis</i> , Borodin) каспийского моря.....	59
<b>Вострухина А. С.</b> Эпизотические аспекты проявления эймериоза свиней на промышленных предприятиях Удмуртской Республики.....	62
<b>Вязников Л. Н.</b> Сравнительная ультроструктура грегариин <i>Protomagalhaensia wolfi</i> , <i>Blabericola haasi</i> .....	66

<b>Седова Л.В.</b> К вопросу о видовом составе рода <i>Bothriocephalus</i> Rudolphi, 1808 (Bothriocephalidae: Bothriocephalidea).....	283
<b>Сербина Е.А.</b> Многолетняя динамика сообщества партенит трематод – <i>Bithynia tentaculata</i> (Gastropoda, Bithyniidae (р. Обь, юг Западной Сибири).....	285
<b>Сивкова Т.Н.</b> Паразитарные болезни домашних кошек в городе Перми.....	288
<b>Силкина Н.И., Микряков В.Р., Микряков Д.В.</b> Некоторые показатели липидного обмена в почках лещей <i>Abramis brama</i> , инвазированных <i>Ligula intestinalis</i> .....	291
<b>Согрина А.В.</b> Дирофиляриоз служебных собак в Пермском крае.....	294
<b>Солохина Т.А., Проскурина В.В.</b> Инвазия промысловых рыб Волго-Каспия трематодами <i>Apophallus muhlingi</i> .....	296
<b>Таболин С.Б.</b> К вопросу о фауне корневых фитопаразитических нематод Московского региона.....	299
<b>Терентьева З.Х.</b> Экологические аспекты в развитии паразитов коз Оренбургской породы.....	302
<b>Транбенкова Н.А.</b> Пространственно-временные флуктуации популяции нематоды соболя <i>Capillaria putorii</i> в климаксовых биогеоценозах (Камчатский край, Россия).....	305
<b>Удалова Ж.В., Зиновьева С.В.</b> Индукторы защитных реакций растений к фитогельминтам.....	309
<b>Феденёва О.А.</b> Вопросы изучения нематоды <i>Contraecaecum osculatum baicalensis</i> .....	313
<b>Хилюта Н.В., Зарипова Ф.Ф., Крещенко Н.Д., Кучин А.В., Теренина Н.Б.</b> Нервная система трематоды <i>Opisthioglyphe ranae</i> (Digenea, Plagiorchiidae).....	316
<b>Хуррамов А.Ш., Курбанова Н.С.</b> Фауна и экология фитопаразитических нематод зерновых культур в южных областях Узбекистана.....	319
<b>Хусаинов Р.В.</b> Видовое разнообразие и распространение фитопаразитических нематод сем. Longidoridae (Dorylaimida) на территории Московской области.....	323
<b>Чеснова Л.В.</b> Творческий путь выдающегося гельминтолога В.П. Шарпило в контексте развития интернационального сообщества паразитологов (историко-методологический аспект).....	324
<b>Чихляев И.В.</b> О случайных находках гельминтов у земноводных (Amphibia) Среднего Поволжья.....	328
<b>Чугунова Ю.К.</b> Паразитофауна щуки ( <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758) в водоемах различных природно-климатических зон.....	331
<b>Шакаралиева Е.В.</b> Сравнительный экологический анализ фауны трематод кутума – <i>Rutilus frisii kutum</i> (Kamensky) Нижней Куры, Девичинского лимана и Малого Кызылагачского залива Каспийского моря.....	334
<b>Шарафутдинова Т.В., Фаттахов Р.Г.</b> Влияние природно-климатических факторов на динамику численности популяций первого промежуточного хозяина <i>Opisthorchis felineus</i> (Riv., 1884) на территории Среднего Приобья.....	337
<b>Шершнева А.В.</b> Паразитофауна рыб-вселенцев из водоемов Волжского бассейна.....	340
<b>Щуковская А.Г., Герасимов С.В., Ткаченко О.Б., Шестеперов А.А.</b> Факторы агротехнологии возделывания озимых зерновых как естественный контроль за развитие фитопатогенных грибов, в условиях Юрьев-Польского государственного сортоиспытательного участка.....	343
<b>Юрахно В.М.</b> Видовой состав и сезонная встречаемость микроспоридий рыб в низовьях р. Черная (Севастополь, Россия).....	346
<b>Яковлева Г.А., Лебедева Д.И.</b> Гельминты гусеобразных Карелии.....	349

**К ВОПРОСУ О ВИДОВОМ СОСТАВЕ РОДА  
*BOTHRIOCEPHALUS RUDOLPHI*, 1808 (BOTHRIOCEPHALIDAE:  
BOTHRIOCEPHALIDEA)**

**СЕДОВА Л.В.**

Новосибирский государственный педагогический университет, 630126,  
Россия, г. Новосибирск, ул. Вилюйская, 28, sedova2008@inbox.ru

Род *Bothriocephalus* Rudolphi, 1808 был установлен Rudolphi в 1808 году для вида *Bothriocephalus scorpii* Muller, 1776. В род объединены паразиты рыб, амфибий. Род является сборной группой, поскольку морфологические особенности и анатомические характеристики видов, включенных в род, очень разнообразны.

S. Yamaguti (1959) включал в состав рода более 70 видов цестод; Т/У/ Протасова (1977), проведя ревизию, включает в состав рода 34 вида; Kuchta (Kuchta, Scholz et al., 2008), объединяет в составе рода 33 вида. Род содержит много видов с неясной таксономической принадлежностью и требует многократной ревизии.

Kuchta (Kuchta, Scholz, et al., 2008) выделяет два новых рода. Род *Andyceustus* Kuchta, Scholz, Bray, 2008 установлен для вида *A. abyssmus* Thomas, 1952 (изначально вид был описан как *Bothriocephalus abyssmus* Thomas, 1952). Род *Plicocestus* Kuchta, Scholz, Bray, 2008 установлен для вида *P. janickii* Marcowski, 1971 (изначально вид был описан как *Bothriocephalus janickii* Marcowski, 1971).

В 2009 году, проводя исследования цестод из коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН, был выделен новый род *Indobothrium* Sedova, Gulyaev, 2009 для вида *I. bengalensis* (Devi, 1975), (изначально вид был описан как *Bothriocephalus bengalensis* Devi, 1975). В род включен также вид *I. branchiostegus* (Yamaguti, 1952) (синоним *Bothriocephalus branchiostegus* Yamaguti, 1952) (Седова, Гуляев, 2009).

Исследуя цестоды рода *Bothriocephalus* из коллекции Института систематики и экологии животных, мы обнаружили вид *B. carangis* Yamaguti, 1968. Морфологические особенности и анатомические характеристики вида не соответствуют диагнозу рода *Bothriocephalus*, требуется переписание и, возможно, обоснование для него нового рода.

**Литература**

- Yamaguti S. Systema helminthum. The cestodes of vertebrates. / V. 2. New York. Interscience. 1959. 860 pp.
- Протасова Е. Н. Ботрицефалы – цестоды рыб. Основы цестодологии. / М.: Наука. Т. 8. 1977. 298 С.
- Kuchta R., Scholz T., Bray R. Revision of the order Bothriocephalidea Kuchta, Scholz, Brabec & Bray, 2008 (Eucestoda) with emended of generic diagnoses and keys to families and genera // Systematic parasitology. 2008. V. 71. P. 81–136.



<b>Poloz S.V., Anisimova E.I., Yurchenko D.G.</b> Main types of lands as places circulation invasion of wild ungulates in region Belarus.....	225
<b>Poltoratskaya N.V., Pankina T.M., Istratkina S.V., Poltoratskaya T.N., Shikhin A.V.</b> The species composition and epidemiological significance of mosquito (Diptera, Culicidae) in the south of the Tomsk Region. ....	231
<b>Polyaeva K.V.</b> Current state of endoparasite fauna of spawning flock of <i>Coregonus sardinella</i> Valenciennes, 1848 in the lower reach of the Yenisei River. ....	234
<b>Polyakova T.A., Korniyushin V.V., Maslennikova M.V.</b> First record of <i>Progrillotia dasyatidis</i> Beveridge, Neifar et Euzet, 2004 (Cestoda: Trypanorhyncha) from fish of the Black Sea. ....	237
<b>Popov I.O., Yasukevich V.V.</b> Modeling climatogenic changes of the taiga tick <i>Ixodes persulcatus</i> areal in the 21st century. ....	240
<b>Popova E.N., Romanenko N.D.</b> To study of habitation of soil plant-parasitic nematodes in different plant communities of Moscow region. ....	243
<b>Popyuk M.P.</b> Changes of helminthes fauna of <i>Atherina boyeri</i> (Pisces, Atherinidae) from the Black Sea depending on its season migrations. ....	245
<b>Pospekhova N.A.</b> On the nature, structure and function of non-cellular envelopes of the cyclophyllid metacestodes. ....	248
<b>Potapova N.K.</b> Features of mosquito larvae (Diptera, Culicidae) development from different phenological groups in urban coenoses Yakutsk tawn. ....	250
<b>Pronkina N.V., Popyuk M.P., Polyakova T.A.</b> Peculiarities of ecology of <i>Dichelyne minutus</i> (Rudolphi, 1819) (Nematoda: Cucullanidae) in estuarine biocenosis.....	253
<b>Rastyazhenko N.M., Vodyanitskaya S.N., Yurlova N.I.</b> The production of cercariae by freshwater trematode of Plagiorchiidae family: relation with snail size and cercariae size. ....	256
<b>Rodjuk G.N.</b> Parasite fauna of icefishes (Pisces: Channichthyidae) in the Atlantic part of Sub-Antarctica and Antarctica. ....	259
<b>Romanenko N.D.</b> Biodiverse and ecological and trophical characters of nematodes in natural and agricultural biocenoses in conditions of north of Moscow Region. ....	263
<b>Romashova E.N.</b> Analysis of trematode fauna predatory mammals Voronezh region. ...	266
<b>Ryss A., McClure M., Subbotin S.</b> Systematics and evolution of the superfamily (Nematoda: Tylenchomorpha: Aphelenchoidea). ....	269
<b>Saidova Sh.O., Eshova H.S.</b> The effect of peanut gall nematode ( <i>Meloidogyne arenaria</i> Chitwood, 1949) on growth and development of different tomato varieties. ....	277
<b>Salik M.Y., Ostroverkhova N.V., Konusova O.L., Kireeva T.N., Golubeva E.P.</b> Study of nosema infection of honeybee in Tomsk Province apiaries.....	280
<b>Savinov A.B.</b> Parasitism as a factor in the organization and development of ecosystems. ...	273
<b>Sedova L.V.</b> To the question about species of genus <i>Bothriocephalus</i> Rudolphi, 1808 (Bothriocephalidae: Bothriocephalidea). ....	283
<b>Serbina E.A.</b> Long-term dynamics of community of partenity Trematod – <i>Bithynia tentaculata</i> (Gastropoda, Bithyniidae) Ob River (of South West Siberia).....	285
<b>Shakaraliyeva Y.V.</b> Comparative Ecological Analysis of trematode fauna of kutum – <i>Rutilus frisii kutum</i> (Kamensky) of Lower Kura, Devechi firth and Small Kyzylagach bay of the Caspian Sea.....	334
<b>Sharafutdinova T.V., Fattachov R.G.</b> Effect of natural climatic factors on abundance dynamics of the first intermediate host for <i>Opisthoschis felineus</i> (Riv., 1884) in the territory of the Middle Ob.....	337
<b>Shchukovskaya A.G., Gerasimov S.V., Tkachenko O.B., Shesteporov A.A.</b> Factors of agrotechnologies of cultivation of winter cereals as a natural development of the control of phytopathogenic fungi under Yuriev-Polsky state variety testing area. ....	343
<b>Shershneva A.V.</b> Parasitefauna of fish-invaders from Upper Volga River basin.....	340

Silkin N.I., Mikryakov V.R., Mikryakov D.V. Some indications of lipidic an exchange in  
Kidneys of cat *Abramis brama*, infected with plerocercoids *Ligula inusitata*..... 291

Sivkova T.N. Parasitic diseases of domestic cats in Perm..... 288

Sagrina A.V. Diphidriosis of Pulice in the Perm'sky Krai..... 294

Solokhin T.A., Proskrieva V.V. Invasion of commercial fish species in the Volga  
Caspian by trematodes *Apophyllis miltingi*..... 296

Tabolina S.B. On the fauna of river parasitic nematodes of the Moscow Region..... 299

Tchemova L.V. Creative way of outstanding ichthyologist V.P. Shapgin in the context of the  
community of parasitologists of our country (Historical and methodological aspects)..... 324

Tereentyeva Z.H. Environmental aspects in the development of parasites *Orcutbury* based  
goats..... 302

Tranbeukova N.A. Spatial and temporal fluctuations in the *Capillaria putorii* population  
found in sabbic in mature forest ecosystems (Kamovka Region, Russia)..... 303

Ustinova Zh., Zinoviyeva S. Inducible protective reaction of plants to phytohelminths..... 309

Vlasov E.A., Kefvopalay A.V., Malisheva N.S. Immunohistologic analysis of rodent's  
helminth in Central-Chernozem..... 304

Volodina V.V. To the issue of the parasitology *Leishmania* in the Caspian sea..... 33

Vorobey N.N., Tolstarev I.S., Dzhuravlev A.S. The question of the classification of microsporidia and  
ingestive forms on a base of morphological and molecular biological data..... 34

Voronina E.A. Parasitology of *Leishmania* (*Leishmania*) *gambusiformis* (Parad.)  
in the Caspian Sea..... 35

Vostrikova A.S. The question of the parasitology of pigs at the industrial  
enterprises of the Ural'skiy Krai..... 32

Voznesenskaya L.N. Parasitology of *Leishmania* (*Leishmania*) *gambusiformis* (Parad.)  
in the Caspian Sea..... 36

Yaroshkin V.M. Parasitology of *Leishmania* (*Leishmania*) *gambusiformis* (Parad.)  
in the Caspian Sea..... 34

Karavayev G. Parasitology of *Leishmania* (*Leishmania*) *gambusiformis* (Parad.)  
in the Caspian Sea..... 34

Zhigoleva G.N. Parasitology of *Leishmania* (*Leishmania*) *gambusiformis* (Parad.)  
in the Caspian Sea..... 34

Zhelezovskiy A.I. Parasitology of *Leishmania* (*Leishmania*) *gambusiformis* (Parad.)  
in the Caspian Sea..... 34

Zinoviyeva S. Parasitology of *Leishmania* (*Leishmania*) *gambusiformis* (Parad.)  
in the Caspian Sea..... 34

Научное издание  
**СИСТЕМАТИКА И ЭКОЛОГИЯ ПАРАЗИТОВ**  
Том XLVIII

Формат 70×100 1/16. Гарнитура Таймс  
Печать офсетная  
Уч.-изд. л. 34,5

Отпечатано в ООО «Галлея-Принт»  
Москва, 5-я Кабельная ул., 2Б  
Тел.: 8 (495) 673-57-85