

УДК 591.69-75-513.2

**ДРАКУНКУЛОИДНЫЕ НЕМАТОДЫ  
(SPIRURIDA: DRACUNCULOIDEA)  
РЫБ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ**

© С. Г. Соколов

Приведены фаунистические и некоторые морфологические данные и номенклатурные комментарии по дракункулоидным нематодам рыб дельты Волги. Автор заменяет преокупированное родовое название *Molnaria* Moravec, 1968 (Skrjabillanidae) новым названием *Kalmanmolnaria* nom. nov. Восстановлена валидность *Philometroides lusii* (Vismanis, 1962) comb. nov. как старшего объективного синонима *Philometroides lusiana* (Vismanis, 1967) Ivaschkin et al., 1971.

Взрослые формы и личинки старших возрастов нематод надсем. Dracunculoidea Stiles, 1907 являются тканевыми паразитами позвоночных животных. У пресноводных рыб Европы отмечен 21 вид данной группы (Moravec, 1994; Molnár, Moravec, 1997; Moravec et al., 1998, и др.). Но лишь по одному из них, а именно *Anguillicola crassus* Kuwahara, Niimi et Itagaki, 1974, наносящему серьезный вред аквакультуре угря *Anguilla anguilla* (L., 1758), существует обширная литература. Тем не менее многие вопросы биологии и ареалогии даже этого паразита требуют дальнейшего изучения.

В Европе наиболее богатая фауна паразитирующих у рыб Dracunculoidea отмечена на венгерском участке дунайского бассейна. Здесь выявлено 16 видов и несколько неопределенных до вида форм данной группы (Molnár, 1966; Molnár, Székely, 1998, и др.). Видовой состав дракункулоидных нематод в водоемах России изучен слабо.

В данном сообщении представлены фаунистические и некоторые морфологические данные и номенклатурные комментарии по дракункулоидным нематодам рыб дельты Волги.

**МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА**

Оригинальный материал собран в августе 2005 г. на базе Обжоровского участка Астраханского государственного биосферного заповедника, расположенного в восточной части дельты Волги, в системе рукава Бузан. Обследованы щука *Esox lucius* L., 1758, жерех *Aspius aspius* (L., 1758), линь *Tinca tinca* (L., 1758) и красноперка *Scardinius erythrophthalmus* (L., 1758) из нижней и култушной зон дельты.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Нами отмечено 6 видов нематод: *Philometra cyprinirutili*, *Ph. kotlani* (Philometridae Baylis et Daubney, 1926), *Esocinema* sp., *Kalmanmolnaria intestinalis*, *Skrjabillanus scardinii* и *S. tincae* (Skrjabillanidae Schigin et Schigina, 1958).

### *Philometra cyprinirutili* (Creplin, 1825)

Обнаружен единственный самец под серозной оболочкой плавательного пузыря жереха. Догель, Быховский (1939) и ряд последующих авторов уже указывали данного паразита для дельты Волги.

*Замечания.* Согласно Моравцу (Moravec, 2004), таксон *Ph. cyprinirutili* объединяет нематод известных ранее под названием *Ph. ovata* (Zeder, 1803). В синонимы биномена *Ph. cyprinirutili* попадает *Ph. ovata* sensu auct. non sensu Zeder, 1803. Данное номенклатурное изменение сделано Моравцем на основании изучения оригиналов описаний европейских филлометр, показавшем, что *Ph. ovata* (Zeder, 1803) s. str. в действительности идентична виду *Ph. abdominalis* Nybelin, 1928.

### *Philometra kotlani* (Molnár, 1969)

2 самца обнаружены в мезентерии яичника жереха. Данный паразит впервые зарегистрирован на территории России. Ранее был обнаружен только в речных системах Центральной Европы (Moravec, 1994, и др.).

*Замечания.* Значения длин спикул и рулька у обнаруженных нами особей (правая спикула 0.082 мм, левая — 0.097 мм, рулек 0.063 мм) укладываются в пределы изменчивости соответствующих признаков, указанных для *Ph. kotlani* в литературе (Moravec, 1994).

### *Esocinema* sp. Sokolov, 2003

Немногочисленные особи отмечены в стенке плавательного пузыря щук. Это первая находка данного паразита в дельте Волги.

*Замечания.* Данные нематоды, по ряду признаков отличающиеся от *E. bohemicum* Moravec, 1977 (единственного вида рода *Esocinema* Moravec, 1977), впервые были описаны нами по материалу от щук из бассейна Верхней Волги (Sokolov, 2003). Дифференцирующими признаками между *Esocinema* sp. Sokolov, 2003 и *E. bohemicum* Moravec, 1977 являются: число и расположение головных сосочков, строение кутикулы на вентральной и дорсальной поверхностях головного конца тела и расположение вульвы. Тем не менее нами было высказано предположение о конспецифичности этих паразитов, однако окончательное решение вопроса о таксономическом статусе *Esocinema* sp. было отложено до переисследования типовых экземпляров *E. bohemicum*.

Изучение нового материала по *Esocinema* sp. от щук дельты Волги, р. Волги в 30 км выше г. Твери (2 и 1 экз. соответственно — наши сборы) и одного из притоков Рыбинского водохранилища (1 экз. — сборы Б. Е. Казакова, начало 1970-х годов) полностью подтвердило данные о строении этого паразита, полученные нами ранее (Sokolov, 2003). Здесь мы остановимся толь-

ко на структурах *Esocinema* sp., по которым получена дополнительная информация — дистальном отделе вагины и утолщенных участках кутикулы головного конца.

Дистальный отдел вагины представлен относительно крупным ( $0.019 \times 0.027$  мм) мышечным бульбусом, открывающимся наружу широкой поперечной щелью (рис. 1). Данный отдел имеет существенное отличие от такового у скрябиллянид родов *Skrjabillanus* Schigin et Schigina, 1958 и *Kalmanmolnaria* nom. nov. У них присутствует типичный яйцеклад, дифференцированный на 3 части — трубку, сфинктер и преддверие, сообщающееся с внешней средой небольшим округлым отверстием (Соколов, 2003).

Одной из отличительных черт рассматриваемого паразита является присутствие двух продольно вытянутых утолщенных участков кутикулы в дорсальном и вентральном секторах головного конца тела (Sokolov, 2003). Они могут быть заметны даже при небольшом увеличении микроскопа. Однако не у всех особей эти участки столь контрастны, как на представленной фотографии (рис. 2). У некоторых экземпляров они присутствуют в виде прозрачных слабо видимых образований.

К сожалению, переисследование типовых особей *E. bohemicum*, недавно проведенное по нашей просьбе Ф. Моравцем, не позволило уточнить их строение. Они хранятся в глицерин-желатиновой среде, что привело к чрезмерному просветлению тканей. Это вынуждает нас отказаться от обсуждения таксономического статуса *Esocinema* sp. Sokolov, 2003 до получения нового материала по роду *Esocinema* из центральноевропейского региона.

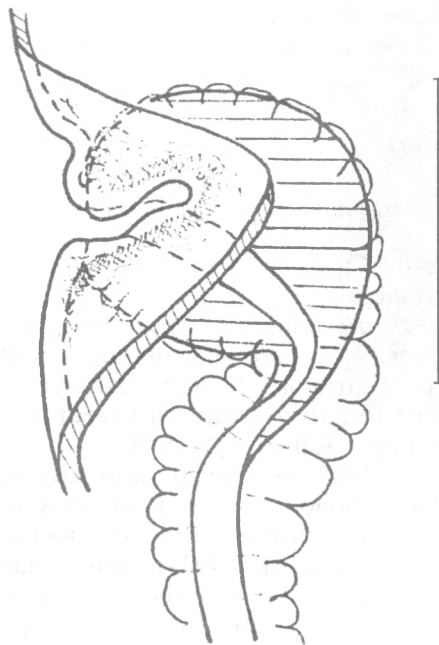


Рис. 1. Дистальный отдел вагины *Esocinema* sp.  
Масштабная линейка — 0.02 мм.

Fig. 1. Distal end of vagina of *Esocinema* sp.



Рис. 2. Головной конец тела *Esocinema* sp. в дорсовентральном положении (два утолщенных участка кутикулы обозначены стрелками).

Масштабная линейка — 0.02 мм.

Fig. 2. Dorsoventral view of the cephalic end of the body of *Esocinema* sp. (two thickening areas of the cuticle are shown by arrows).

*Kalmanmolnaria intestinalis* (Dogiel et Bychowsky, 1934) comb. nov.

Немногочисленные особи отмечены в толще серозных покровов плавательного пузыря красноперки.

*Замечания.* *Kalmanmolnaria* ном. нов. предлагается нами в качестве нового родового названия, замещающего невалидное название *Molnaria* Moravec, 1968. *Kalmanmolnaria* рассматривается нами как существительное мужского рода. Оно образовано от имени и фамилии известного венгерского паразитолога Кальмана Мольнара (Kálmán Molnar).

Род *Molnaria* Moravec, 1968 описан по типовому виду *Skrjabillanus erythrophthalmi* Molnár, 1966 — полостному и тканевому паразиту красноперки. Первоначально в состав рода, помимо типового вида, были включены *Molnaria intestinalis* (Dogiel et Bychowsky, 1934), описанная из кишечника красноперки, и *M. leucisci* (Agarova, 1963), описанная из кишечника язя *Leuciscus idus* (L., 1758) (Moravec, 1968). Два последних паразита авторами первоописаний были отнесены к роду *Philometra* Costa, 1845 (Догель, Быховский, 1934; Агапова, 1963). Впоследствии Моравец (Moravec, 1983) объединил друг с другом все 3 видовых таксона рода *Molnaria*, сделав данный род монотипным. Точка зрения об идентичности *M. erythrophthalmi* и *M. leucisci* получила

поддержку со стороны Висманиса и др. (1987). И хотя для последнего таксона не были указаны анатомические структуры, свойственные роду *Molnaria* (слаборазвитая ротовая капсула, пищеводные зубы), и наоборот, были отмечены признаки, не характерные для скрябиллянид (кишечная локализация), все же общее морфологическое сходство 2 паразитов было расценено однозначно. Тем не менее Мольнар и Жекели (Molnár, Székely, 1998) ставят под сомнение синонимию *M. erythrophthalmi* и *M. leucisci* и высказывают предположение, что нематоды рода *Molnaria*, паразитирующие у красноперки и у других карповых, принадлежат к разным видам.

Взгляд на *M. erythrophthalmi* и *M. intestinalis* как идентичные друг другу таксоны получил распространение в работах иностранных исследователей (Molnár, Székely, 1998, и др.). В то же время он не нашел поддержки в отечественной гельминтологической литературе, поскольку формально по признакам, указанным в первоописании, *M. intestinalis*, s. str. не соответствует диагнозу ни рода *Molnaria*, ни сем. Skrjabillanidae в целом (Соколов, 2002). Тем не менее *M. intestinalis* по внешнему виду чрезвычайно сходен с *M. erythrophthalmi*. При этом оба паразита описаны от одного и того же вида рыб. В настоящее время мы признаем точку зрения Моравца о конспецифичности *M. erythrophthalmi* и *M. intestinalis* правильной.

Что касается черт строения *M. intestinalis* s. str., не характерных для скрябиллянид (подчеркнутое в первоописании отсутствие ротовой капсулы и вульвы), то эти признаки ввиду слабого развития могли быть просто не замечены авторами описания. На рисунке *M. intestinalis* s. str., выполненном Догелем и Быховским (1934), не изображены самый передний участок пищевода и связь пищевода с ротовым отверстием, что указывает на недостаточное знакомство авторов с морфологией паразита. Кишечная локализация могла «возникнуть» при неаккуратном вскрытии рыб. Впрочем, в литературе описан прецедент кишечной локализации нематод рода *Molnaria*. При осуществлении методически безупречных вскрытий Моравец (Moravec, 1986) в кишечнике красноперки обнаружил самцов *M. intestinalis* s. lato. Однако подобная локализация является извращенной и, по всей видимости, возможна только при большой интенсивности инвазии данными паразитами.

Однако с *M. erythrophthalmi* мы отождествляем только *M. intestinalis* (= *Ph. intestinalis*), обнаруженную Догелем и Быховским (1934). Видовая принадлежность нематод, определенных как *M. intestinalis* s. str. или *Ph. intestinalis* другими исследователями, для нас не ясна. Подавляющее большинство авторов (Титова, 1946, 1965; Палий, 1952; Шевченко, 1956; Агапова, 1962; Комарова, 1964; Вагин и др., 1966; Пронин, 1966; Чиаберашвили, 1968; Кашковский, 1971; Курашвили и др., 1980) находило этих паразитов только в кишечнике рыб, не обнаруживая ничего подобного в полости тела, мезентерии или под серозными покровами органов, т. е. в местах нормальной локализации мольнярий. Вряд ли можно считать, что все эти авторы были неаккуратны и заносили нематод во вскрытую кишечную полость с поверхности кишечника. Исключительно кишечная локализация объектов дает повод сомневаться в том, что исследователи имели дело именно со скрябиллянидами. Нам известны только 3 находки *Ph. intestinalis* или *M. intestinalis* s. str. в полости тела рыб. Микаилов и др. (1984) обнаружили в полости тела красноперки Дивичинского лимана Каспийского моря *M. intestinalis* s. str. и *M. erythrophthalmi*. Однако к этой находке мы также относимся с большим сомнением, так как авторы не уточнили, по каким критериям ими разделены эти паразиты. Османов (1971) сообщает о находке *Ph. intestinalis* в полости тела леща *Abramis brama* (L., 1758), а Дик (Дук, 1961) — голав-

ля *Leuciscus cephalus* (L., 1758). При этом по крайней мере Османов, судя по приводимым им морфологическим данным, действительно имел дело с паразитом из рода *Molnaria*. Однако в соответствии с точкой зрения Мольнара и Жекели (Molnár, Székely, 1998) *Molnaria* spp., паразитирующих не у красноперки пока (до специального разбирательства) не следует отождествлять с *M. intestinalis*.

Между тем родовое название *Molnaria*, предложенное Моравцем (Moravec, 1968), является преокупированным. Аналогичное название было предложено Залески (Zalesky, 1926) для родового таксона ископаемых фораминифер (Foraminifera). *Molnaria* Zalesky, 1926 является пригодным родовым названием и конкурирующим с *Molnaria* Moravec, 1968 за первенство в зоологической номенклатуре. В этой связи родовое название *Molnaria* Moravec, 1968 невалидно согласно принципу омонимии.

#### *Skjrabillanus scardinii* Molnár, 1966

Несколько особей найдены с той же локализацией и у того же хозяина, что и предыдущий паразит. Ранее *S. scardinii* и *K. intestinalis* уже были отмечены нами в дельте Волги (Соколов, 2003).

#### *Skjrabillanus tincae* Schigin et Schigina, 1958

Немногочисленные особи обнаружены в толще серозных покровов почки линя. Чепурная и Шкодин (1997) уже отмечали данный вид паразита в дельте Волги.

По литературным данным, у рыб дельты Волги обнаружено еще 3 вида Dracunculoidea: *Sinoichthyonema amuri* (Garkavi, 1972) (Чепурная, 2004), *Philometroides lusii* (Vismans, 1962) (Чепурная, Шкодин, 1997; Чепурная, 2004) и *Ph. sanguinea* (Иванов, 1946). Но лишь находки первых двух видов можно считать достоверными. *Philometroides sanguinea* отмечена у плотвы *Rutilus rutilus* (L., 1758). В то же время облигатным хозяином этого гельминта являются караси *Carassius* spp. (Moravec, 1994, и др.). Скорее всего, Иванов (1946) при идентификации паразита опирался на ошибочную концепцию таксона *Ph. sanguinea*, распространенную в отечественной литературе первой половины XX в. (Скрябин, 1923, Соболев, 1954, и др.). По всей видимости, этот автор имел дело с *Ph. cyprinirutili*.

Накаджима (Nakajima, 1976 цит. по: Висманис и др. 1987) и Моравец (Moravec, 1994) не считают *Ph. lusii* действительным видом и отождествляют его с *Ph. cyprini* (Ishii, 1931). Мы, опираясь на мнение Висманиса и др. (1987), рассматриваем *Ph. lusii* в качестве самостоятельного вида. При первоописании данный паразит получил название *Philometra lusii* Vismans, 1962 (Висманис, 1962). Впоследствии для него был безосновательно предложен новый биномен *Philometra lusiana* Vismans, 1967 (Висманис, 1967). Видовое название *lusiana* было использовано Ивашкиным и др. (1971) для создания новой комбинации с родовым названием после перевода данного паразита в род *Philometroides* Yamaguti, 1935. Однако в соответствии со статьями 32 и 33 IV издания Международного кодекса зоологической номенклатуры, совершенная замена видовых названий является «неоправданной поправкой», поэтому валидным биноменом должен считаться *Philometroides lusii* (Vismans, 1962) comb. nov.

Таким образом, у рыб дельты Волги выявлено 8 видов нематод надсем. *Dracunculoidea*. Без сомнения, это далеко не полный набор данных паразитов. Для обнаружения дракункулоидей необходим тщательный просмотр тканей рыб и применение адекватной методики паразитологического обследования, не допускающей контакта гельминта с пресной водой.

#### Список литературы

- Агапова А. И. Паразиты рыб верхнего и среднего течения Сыр-Дарьи // Паразиты диких животных Казахстана (Тр. Ин-та зоол. АН КазССР. Т. 16). Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1962. С. 135—144.
- Агапова А. И. *Philometra leucisci* — новый вид нематоды у рыб Казахстана // Паразиты диких животных Казахстана (Тр. Ин-та зоол. АН КазССР. Т. 19). Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1963. С. 137—139.
- Вагин В. В., Любарская О. Д., Черенкова В. А. О паразитофауне рыб Свяжского залива в первые годы заполнения Куйбышевского водохранилища // Наблюдения над формированием фауны Куйбышевского водохранилища (Уч. зап. Казан. гос. ун-та. Т. 123. Кн. 7). Казань: Изд-во КазГУ, 1966. С. 181—196.
- Висманис К. О. Фелометроз карпа в прудовых хозяйствах Латвийской ССР // Изв. АН ЛатССР. 1962. № 4. С. 93—96.
- Висманис К. О. О морфологии *Philometra lusiana* nom. n. (Nematoda, Dracunculidae) // Зоол. журн. 1967. Т. 46. С. 759—762.
- Висманис К. О., Ломакин В. В., Ройтман В. А., Семенова М. К., Трофименко В. Я. Класс Нематоды // Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Т. 3. Паразитические многоклеточные (Ч. 2). Л.: Наука, 1987. С. 199—310.
- Догель В. А., Быховский Б. Е. Фауна паразитов рыб Аральского моря // Паразитол. сб. Т. 4. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1934. С. 241—346.
- Догель В. А., Быховский Б. Е. Паразиты рыб Каспийского моря. Тр. Комис. по компл. изуч. Касп. моря. Вып. 7. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939. 151 с.
- Иванов А. С. К гельминтофауне карповых рыб дельты Волги // Гельминтол. сб. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. С. 121—125.
- Ивашкин В. М., Соболев А. А., Хромова Л. А. Камалланаты животных и человека и вызываемые ими заболевания // Основы нематодологии. М.: Наука, 1971. Т. 22. 388 с.
- Комарова Т. И. Гельминты промысловых рыб дельты Днепра // Пробл. паразитол. (Тр. Укр. Респ. науч. общ-ва паразитол. № 3). Киев: Наукова Думка, 1964. С. 77—89.
- Кашковский В. В. Материалы по паразитофауне рыб Верхней Камы // Тр. Уральского отд. Сибирского науч.-исслед. ин-та рыбн. хоз. 1971. Т. 8. С. 205—221.
- Курашвили Б. Е., Михайлов Т. К., Гогобашвили И. В. Паразитофауна рыб бассейна реки Куры в пределах СССР. Тбилиси: Мецниереба, 1980. 258 с.
- Михайлов Т. К., Ибрагимов Ш. Р., Алиев Г. Г. Гельминты рыб Дивичинского лимана Каспийского моря // Гельминты сельскохозяйственных и охотничье-промысловых животных. М.: Наука, 1984. С. 37—47.
- Османов С. О. Паразиты рыб Узбекистана. Ташкент: Изд-во «Фан» Узбекской ССР, 1971. 532 с.
- Палий М. А. Паразитофауна прудовых рыб западных областей УССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Одесса: Одесский гос. ун-т, 1952. 11 с.
- Пронин Н. М. Паразитофауна рыб водоемов Чарской котловины (Забайкальский север) // Вопросы географии и биологии (Уч. зап. кафедр естеств.-геогр. ф-та Читинского гос. пед. ин-та). Чита, 1966. С. 120—159.
- Скрябин К. И. Паразитические Nematodes пресноводной фауны Европейской и отчасти Азиатской России. М., 1923. 98 с.
- Соболев А. А. Подотряд *Camallanata* Chitwood, 1939 // Определитель паразитических нематод. М.: Изд-во АН СССР, 1954. Т. 4. С. 9—93.
- Соколов С. Г. Обнаружение паразитической нематоды рода *Molnaria* (Skrjabilanidae) в бассейне Волги // Паразитология. 2002. Т. 36. С. 252—253.
- Соколов С. Г. Морфология нематод семейства *Skrjabilanidae* (Spirurida, Camallanina) // Вестн. зоол. 2003. Т. 37. С. 23—29.
- Титова С. Д. Паразиты рыб реки Томи // Вопросы зоологии (Тр. Томского гос. ун-та им. В. В. Куйбышева. Т. 97. Сер. биол.). Томск: Изд-во ТомГУ, 1946. С. 137—149.

- Титова С. Д. Паразиты рыб Западной Сибири. Томск: Изд. ТомГУ, 1965. 171 с.
- Чиаберашвили Е. А. Паразитофауна рыб рек Куры, Алазани и Иори // Тр. Грузинского зоотехническо-ветеринарно уч.-исслед. ин-та. 1968. Т. 36. С. 447—468.
- Чепурная А. Г. Эколого-паразитологический мониторинг в прудовых хозяйствах дельты Волги // Сб. науч. тр. ВНИИПРХ. Болезни рыб. М.: Компания Спутник+, 2004. Вып. 79. С. 183—189.
- Чепурная А. Г., Шкодин Н. В. Паразитофауна рыб ильменя Горчичный // Вестн. Астрахан. гос. тех. ун-та. 1997. № 2. С. 87—90.
- Шевченко Н. Н. Паразиты рыб Северного Донца в среднем течении // Тр. науч.-исслед. ин-та биологии и биол. ф-та Харьк. гос. ун-та им. А. М. Горького. 1956. Т. 23. С. 269—301.
- Dyk V. Nemoci našich ryb. Třetí přepracované vydání. Praha: ČSAZV a Stát. zem. nakl., 1961. 404 p.
- Molnár K. Life history of *Philometra ovata* (Zeder, 1803) and *Ph. rishta* Skrjabin, 1917 // Acta Vet. Ac. Sci. Hung. 1966. T. 16. P. 227—241.
- Molnár K., Moravec F. *Skrjabillanus cyprini* n. sp. (Nematoda: Dracunculoidea) from the scales of common carp, *Cyprinus carpio* (Pisces) from Hungary // System. Parasitol. 1997. Vol. 38. P. 147—151.
- Molnár K., Székely C. Occurrence of skrjabillanid nematodes in fishes of Hungary and in the intermediate host, *Argulus foliaceus* L. // Acta Vet. Hung. 1998. Vol. 46. P. 451—463.
- Moravec F. A new nematode genus, *Molnaria* gen. n. (Nematoda: Skrjabillanidae) // Folia Parasitol. 1968. Vol. 15. 322 p.
- Moravec F. The synonymy of members of the nematode genus *Molnaria* Moravec, 1968 (Skrjabillanidae) // Folia Parasitol. 1983. Vol. 30. 42 p.
- Moravec F. Occurrence of endohelminths in three species of cyprinids (*Abramis brama*, *Rutilus rutilus* and *Scardinius erythrophthalmus*) of the Mächa lake fishpond system, Czechoslovakia // Věs. Ces. spol. zool. 1986. Vol. 50. P. 49—69.
- Moravec F. Parasitic nematodes of freshwater fishes of Europe. Praha: Academia, 1994. 474 p.
- Moravec F., Molnár K., Székely C. *Lucionema balatonense* gen. et sp. n., a new nematode of a new family *Lucionematidae* fam. n. (Dracunculoidea) from the swimbladder of the European pikeperch, *Stizostedion lucioperca* (Pisces) // Folia Parasitol. 1998. Vol. 45. P. 57—61.
- Moravec F. The systematic status of *Philometra abdominalis* Nybelin, 1928 (Nematoda: Philometridae) [a junior synonym of *P. ovata* (Zeder, 1803)] // Folia Parasitol. 2004. Vol. 51. P. 75—76.
- Sokolov S. G. First record of the genus *Esocinema* Moravec, 1977 (Spirurida, Skrjabillanidae) in pike, *Esox lucius* L., in Russia // Rus. Journ. Nematology. 2003. Vol. 11. P. 51—52.
- Zallessky M. D. Premières observations microscopiques sur le schiste bitumineux du Volgien inférieur // Société Géologique du Nord. 1926. An. 51. P. 65—104.

Институт паразитологии РАН,  
Москва

Поступила 12 XII 2005

## DRACUNCULOID NEMATODES (SPIRURIDA: DRACUNCULOIDEA) OF FISHES FROM THE VOLGA RIVER DELTA

S. G. Sokolov

*Key words:* Nematoda, Philometridae, Skrjabillanidae, *Molnaria*, *Kalmanmolnaria*, *Philometroides lusii*, *Philometroides lusiana*, Volga River.

### SUMMARY

Faunistic and some morphological data, as well as nomenclature notes on dracunculoid nematodes parasitising fishes in the Volga River delta, are presented. The author replaced a preoccupied generic name *Molnaria* Moravec, 1968 (Skrjabillanidae) by the new name *Kalmanmolnaria* nom. nov. The validity of *Philometroides lusii* (Vismanis, 1962) comb. nov. as a senior objective synonym of *Philometroides lusiana* (Vismanis, 1967) Ivaschkin et al., 1971 is restored.