

УДК 576. 895:597 (477.75)

**СПИСКИ ПАРАЗИТОВ РЫБ КРЫМА ПО ХОЗЯЕВАМ
(С УКАЗАНИЕМ ВОДОЕМОВ И ФАУНИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ)**

Мирошинченко А. И.

Списки обобщают собственные сведения автора о распространении паразитов рыб по хозяйствам и водоемам Крыма и отношение их к фаунистическим комплексам.
Ключевые слова: паразит, хозяин, водоем, фаунистический комплекс.

Полные списки паразитов рыб с указанием конкретных хозяев и водоемов, в которых они встречаются, и фаунистических комплексов, к которым они относятся, публикуются впервые. Они предназначены, прежде всего, для картографического наполнения ландшафтов фактическим материалом (аборигенами, акклиматизантами и пришельцами), который не вошел в статью «Фаунистический комплекс как компонент ландшафта». Эти сведения могут быть полезны не только для специалистов (фаунистов, ландшафтологов, зоогеографов, паразитологов, гидробиологов, экологов, биоценологов и др.), но и для практических работников (ветработников, санитарных служб, рыболовов, рыбаков, картографов, служб охраны природы), а также для учащихся и студентов биологического профиля, для потребителей рыбной продукции, туристов и отдыхающих. Списки составлены на основе авторских сборов, проведенных методом полных паразитологических вскрытий рыб из разных водослов Крыма в теченис 1970-2007 годов [1-33]. В обозначениях водоемов приняты следующие сокращения. Реки: А – Альма, АН – Ангара, Б – Бельбек, БУ – Бурульча, БК – Биюк-Карасу, ВУ – Восточный Улу-Узень, ДЖ – Джадманка, ЗУ – Западный Улу-Узень, К – Кача, КР – Краснопещерная, С – Салгир, ТС – Танасу, УС – Учан-Су, Ч – Черная, ЧК – Чокурча. Водохранилища, ставки, озера: Ал – Альминское, Ая – Аянское, Бх – Бахчисарайское, Бг – Белогорское, Дж – Джадман, Дз – Донузлав, Ев – Евпаторийская группа, Зя – Зеленоярское, Кч – Керченское, Кж – кожкомбината Симферополя, Ле – Ленинское, Ма – Марьинский, Мж – Межгорное, Mr – Мраморное, Мх – Михайловское, Нн – Новониколаевское, Ну – Новоульяновское, Пз – Партизанское, Ск – Сакское, Сф – Симферопольское, Сч – Счастливенское, Тв – Тавельское, Тг – Тайганское, Чр – Чернореченское. Рыбопитомники, рыбокомбинаты: Бр – Белогорский рыбопитомник, Рп – Крымский рыбопитомник, Рк – Крымский рыбокомбинат. Рх – рыбхозы равнинного Крыма. Фх – Форелевое хозяйство КГПЗ. СКК – Северо-Крымский канал, сбросные каналы (АП - Апрелевка, СТ – Стефановка и др.). В обозначениях фаунистических комплексов (и их экологических группировок) приняты следующие сокращения: бр – бореальный равнинный, пк – ponto-каспийский, пкм - ponto-каспийский морской, вт – верхнетретичный равнинный, бп – бореальный предгорный, бг – бореальный горный, па – переднеазиатский, на – нагорно-азиатский, кр – китайский равнинный, но – неопределенные, св – солоноватоводные.

СПИСКИ ПАРАЗИТОВ РЫБ КРЫМА ПО ХОЗЯЕВАМ...

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Ручьевая форель –

Salmo labrax m. fario

Myxidium salmonis К, АН, С, БК, ВУ; бг

Chloromyxum truttae БУ; бг

Myxobolus salmonis АН, С, БУ, Бг, БК; бг

Dermocystidium branchialis ВУ; бг

Gyrodactylus thymalli А, АН, С, БК; бг

Crepidostomum metoecus К, А, АН, С, БУ,

ВУ; бг

Nicolla wisniewskii БУ; бг

Goezia tricirrata К; бг

Metechinorhynchus truttae К, А, АН, С;

БУ, БК, Бг, Тг, ВУ; бг

Paralongicollum nemachili БК; бп

Pomphorhynchus laevis АН, С, БУ, БК; бп

Pomphorhynchus sp. С, БУ, БК; но

P. terreticollis АН, БК; но

Озерная форель –

Salmo labrax m. lacustris

Myxobolus salmonis, Бг; бг

Ichthyophthirius multifiliis Бг; бр

Cleistobothrium opsariichthidis Бг; кр

Metechinorhynchus truttae Бг; бг

Pomphorhynchus laevis Бг; бп

Радужная форель –

Oncorhynchus mykiss

Ichthyophthirius multifiliis Фх; бр

Tetrahymena pyriformis Фх; бг

Metechinorhynchus truttae Фх; бг

Ergasilus auritus Фх; но

Пелядь - *Coregonus peled*

Ichthyophthirius multifiliis Бр; бр

Diplostomum helveticum Бр; бр

Ergasilus sieboldi Бр; пк

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Плотва - *Rutilus rutilus*

Myxidium rhodei СКК, Ле; бр

Chloromyxum fluviatile С, Сф, Ле; бр

Myxobolus dispar С, СКК, Нн; бр

Myxobolus muelleri С, СКК, Ле, Зя; бр

M. musculi С, СКК, БК; бр

M. pseudodispar С, СКК, Ле; бр

M. schulmani Ле; пк

Ichthyophthirius multifiliis СКК, Зя, Кч; бр

Trichodinella epizootica Ле; бр

D. rarissimus СКК, пк

Paradiplozoon homoion homoion СКК; бр

Ligula intestinalis С, Чр, Бх, Сф, Зя, бр

Aspidogaster limacoides СКК, Кч; бр

Diplostomum spathaceum СКК, Зя, Кч; бр

Tylodelphys clavata С, СКК, Зя, Кч; бр

Ergasilus sieboldi СКК, Ле, Кч; пк

Argulus foliaceus Сф; бр

Тарань - *Rutilus rutilus heckeli*

Myxidium rhodei Ле; бр

Chloromyxum fluviatile Сф; бр

Myxobolus muelleri Чр, Бх, С, Сф, СКК, Зя; бр

M. musculi БК; бр

M. pseudodispar Чр, Бх, С, Сф, СКК, Ле; бр

Ichthyophthirius multifiliis СКК, Зя, Кч; бр

Trichodinella epizootica Ле; бр

D. rarissimus Чр, Сф; пк

D. rutili Кж; пк

G. rutilensis С, Сф; пк

Paradiplozoon homoion Тг, СКК; бр

Caryophyllaeides fennica С, Сф; бр

Ligula intestinalis Чр, Бх, С, Сф; бр

Diplostomum spathaceum Тг, СКК, Зя, Кч; бр

D. paracaudum Сф, СКК; бр

Tylodelphys clavata Бх, Сф, СКК; бр

Apophallus muehlingi Чр, Сф; пк

Ergasilus sieboldi Кч; пк

Argulus foliaceus Сф; бр

Anodontia piscinalis Сф; бр

Голавль - *Leuciscus cephalus*

Zschokkella nova Б, А, С, Сф, БК; бр

Chloromyxum fluviatile А, С, Сф; бр

Myxobolus cyprini С, Сф, БК; вт

M. exiguum А, Бг; пк

M. impressus А, БК; па

МИРОШНИЧЕНКО А. И.

- M. infundibulatus* А, С, БК, Бг; **бп**
M. koi БК; **кр**
M. macrocapsularis С, Сф; **вт**
M. muelleri А, С, Сф, БК; **бр**
M. musculi Б, А, С, Сф, БК, Бг; **бр**
M. pseudodispar К, А, С, Сф, БК; **бр**
M. schulmani Б, К, А, С, Сф, БК, Бг; **пк**
M. strelkovi Б, К, А, С, Сф, БК; **бр**
Ichthyophthirius multifiliis А, С, Сф, БК **бр**
Trichodina rostrata А, С; **бр**
D. folkmanovae Б, А, С; **бр**
D. nanoides К, А; **бр**
D. naviculoides Б; **бр**
D. yinwenyingae С, Сф; **бр**
Gyrodactylus katharineri Сф; **бр**
G. leucisci Б, А, С, БК; **бр**
Caryophyllaeides fennica А, Сф, Бг; **бр**
Nicolla skrabini Сф; **пк**
Ichthyocotylurus variegatus А, С, Сф, БК; **бр**
Ich. leucisci Сф; **бр**
Ich. platycephalus Сф; **бр**
Tylodelphys clavata С, Сф, БК, Бг; **бр**
Apophallus muehlingi Сф; **пк**
Rhabdochona demudata Б, Ая; **бр**
Pomphorhynchus laevis А, БК; **бр**
Anodonta piscinalis Сф, БК; **бр**
Argulus foliaceus Сф; **бр**
- Гольян - *Phoxinus phoxinus***
Zschokkella nova Дж, БК; **бр**
Neomyxobolus olae БК; **бп**
M. macrocapsularis АН, КР, Дж; **вт**
Мухоболus muelleri АН, КР, Мр, Дж, С, БУ, БК; **бр**
M. musculi АН, Мр, Дж, Дж, С, БУ, БК, ТС; **бр**
M. pseudodispar АН, КР, Мр, Дж, С, БУ, БК, ТС; **бр**
M. obpyriformis на
M. oviformis БК; **бп**
M. strelkovi АН, Дж, Мр, С, БУ, БК; **бр**
Ichthyophthirius multifiliis АН, Мр, Дж, Дж, С, Бг; **бр**
M. infundibulatus ЧК; **бп**
- Trichodina nigra* f. *gobii* АН, Дж, Мр, С; **но**
T. nigra f. *nemachili* АН, Дж, Мр, С, ТС; **бп**
Capriniana piscium С; **бп**
Paratrichodina incissa АН, КР, Дж, С, БК, ТС; **бп**
Apiosoma amoebae ТС; **бп**
A. kureense С, ТС; **бп**
A. piscicolum С, БУ, БК, ТС; **бп**
Dactylogyrus borealis АН, Дж, С, БК; **бп**
D. phoxini С; **бп**
D. yinwenyingae С; **бр**.
Gyrodactylus laevis АН, С, ТС; **бп**
G. macronychus АН, КР, С, БУ, БК, ТС; **бп**
G. pannonicus АН, КР, С, БУ, БК, ТС; **бп**
G. limneus (=*G. phoxini*) С; **бп**
Diplostomum phoxini БУ; **бп**
Tylodelphys clavata С, БК; **бр**
Rhabdochona phoxini БК; **бп**
Pomphorhynchus laevis АН, КР, Дж, С, БУ, БК; **бп**
- Белый амур - *Ctenopharyngodon idella***
Ichthyophthirius multifiliis Бг, Тг, Бр; **бр**
Dactylogyrus ctenopharyngodonis Рп; **кр**
D. lamellatus Бг, Тг, Бр; **кр**
Diplostomum spathaceum Бг, Тг, Бр; **бр**
D. mergi Ск, Мх; **бр**
D. paracaudum Рп, Рк, Бр; **бр**
Tylodelphys clavata Ск, Мх; **бр**
Lernaea elegans m. *ctenopharyngodontis* Бх, Рп; **кр**
- Карпатский пескарь – *Gobio gobio carpathicus***
Zschokkella nova АН, КР, Дж, С, БК; **бр**
Chloromyxum barbi БК; **на**
Мухоболus bramae АН, КР, Дж, С; **бр**
M. cyprini С; **вт**
M. dispar К; **бр**
M. exiguis К, А, КР, С, БК; **пк**
M. gobiorum Б, К, А, С, БК; **бр**
M. musculi Ч, Б, К, А, Дж, С, БК, УС; **бр**

СПИСКИ ПАРАЗИТОВ РЫБ КРЫМА ПО ХОЗЯЕВАМ...

- M. macrocapsularis* АН, Дж, С; **вт**
M. muelleri Б, А, ЧК, С, БК; **бр**
M. musculi А, АН, КР, Мр, Тв, Дж, ЧК, С; **бр**
M. oviformis К, КР, ЧК, С, БК; **бр**
M. pseudodispar С; **бр**
M. subepithelialis К, А, КР, Тв, Дж, ЧК, С, БК; **пк**
Ichthyophthirius multifiliis АН, С; **бр**
Apiosoma gobionis С; **бр**
A. piscicola С; **бр**
Trichodina fultoni Б, А, Тв, С; **бр**
T. nigra f. *gobii* А, Тв, Дж, С; **бр**
Tripartiella obtusa Тв, С; **бр**
Trichodinella epizootica К, С; **бр**
Dactylogyrus gobii Б, К, А, С, БК; **бр**
D. yinweningae А, Дж, С; **бр**
Gyrodactylus gobiensis Б, А, Дж, С, БК; **бр**
G. gobii Б, А, АН, Тв, Дж, ЧК, С, БК; **бр**
G. markakulensis К, Бх, А, Дж, С, БК; **пк**
G. rutilensis А, С; **бр**
Gyrodactylus sp. Дж, БК; **но**
Caryophyllaeides fennica А; **бр**
Khawia sinensis Бг, Тг, БК; **кр**
Ligula intestinalis БК, Бг; **бр**
Nicolla skrjabini С, БК; **пк**
Tylodelphys clavata К; **бр**
Apophallus muehlingi С, Сф; **бр**
Hepaticola petruschewskii ЧК, С; **бр**
Pomphorhynchus laevis А, КР, Тв, Дж, С, БК; **бп**
Anodonta piscinalis А, БК; **бр**
- Крымский усач - *Barbus tauricus***
Chloromyxum barbi А, БК; **па**
Myxosoma branchiale Ч, Б, К, А, С, БК; **па**
M. carassii БК; **бр**
M. caudatus К, БК; **па**
M. impressus Ч, Б, К, А, С; **па**
M. lobatus Ч, Б, К, А, С, БК; **па**
M. muelleri А; **бр**
- Trichodina fultoni* Ч, Б, А; **па**
- M. oviformis* К; **бр**
M. pfeifferi К; **пк**
M. pseudodispar Ч, Б, К, А, С, БК; **бр**
M. squamae А, Ал, Пз, БК; **вт**
M. tauricus Ч, К, А, С, БК, УС, ЗУ; **па**
Ichthyophthirius multifiliis Ч, Б, К, А, С, БК; **бр**
Chilodonella piscicola А, С; **бр**
Trichodina fultoni Ч, А, С; **па**
Dactylogyrus carpaticus Ч, К; **па**
D. goktschaicus Ч, К, БК; **па**
D. petenyi Ч, Б, К, А, С; **па**
Gyrodactylus barbi А, С, БК; **па**
G. katharineri С; **бр**
G. markewitschi А, С; **па**
Clestobothrium opsarichthidis Ч, К, А, С, БК; **кр**
Rhabdochona gnedini Ч, А, С, БК; **па**
Pomphorhynchus laevis Ч, А, С, БК; **бп**
P. perforator Ч, К; **па**
Anodonta piscinalis Ч, А, С, БК; **бр**
Unio pictorum Ч; **бр**
Ergasilus sieboldi Ч; **пк**
Argulus foliaceus Ч, С; **бр**
- Южная быстрыняка –**
Alburnoides bipunctatus fasciatus
Zschokkella nova А; **бр**
Chloromyxum fluviatile Ч; **бр**
Myxosoma branchiale Ч, К; **па**
M. acutum Ч; **вт**
Myxobolus bramae Б, Бх; **бр**
M. branchicus Ч; **па**
M. dispar Ч; **бр**
M. lomi Ч, А; **па**
M. muelleri Ч, Б, А; **бр**
M. musculi Б, А; **бр**
M. oviformis Ч; **бр**
M. pseudodispar Ч, Б, БК, ТС; **бр**
M. rachmani Ч, Б; **па**
M. strelkovi Ч, Б, К, А, Бх; **бр**
Ichthyophthirius multifiliis А; **бр**
Chilodonella piscicola А; **бр**
Gyrodactylus elegans Сф; **пк**

МИРОШНИЧЕНКО А. И.

<i>Dactylogyrus tauricus</i> Ч, Б, К, Бх, А; па <i>D. yinwenyingae</i> Б, С; бр <i>Gyrodactylus gracilihamatus</i> Ч, С; пк <i>G. hronosus</i> Ч, Б, К, Бх; па <i>G. laevis</i> Ч, Б, С; бп <i>G. scardinii</i> Ч, К, А; пк <i>D. yinwenyingae</i> С; кр <i>Otomacrum europaeum</i> Б, А; па <i>Caryophyllaeides fennica</i> Б, А; па <i>Ligula intestinalis</i> С; бр <i>Nematoda</i> gen sp. Б; но <i>Pomphorhynchus laevis</i> К, А; бп <i>Caspiobdella fadejevi</i> Ч; па	<i>Diplozoon paradoxum</i> Тг; пк <i>Ligula intestinalis</i> Бх, Сф; бр <i>Nicolla skrjabini</i> Сф; пк <i>Tylodelphys clavata</i> Сф, Тг; бр <i>Apophallus muehlingi</i> Чр, Сф; пк <i>Ergasilus sieboldi</i> Чр; пк <i>Argulus foliaceus</i> Сф; бр
Крымская щемая – <i>Chalcalburnus chalcoides mentoides</i> <i>Myxobolus bramae</i> С, Сф; бр <i>M. cyprincola</i> С; вт <i>M. macrocapsularis</i> С; вт <i>M. muelleri</i> С; бр <i>M. pseudodispar</i> С; бр <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> С; бр <i>Dactylogyrus chalcalburni</i> С; пк <i>Gyrodactylus elegans</i> С; пк <i>G. gracilihamatus</i> С; пк <i>Nicolla skrjabini</i> С; пк <i>Ichthyocotylurus variegatus</i> Сф; бр <i>Apophallus muehlingi</i> С, Сф; бр <i>Ligula intestinalis</i> С; бр	Синец - Abramis ballerus <i>Zschokkella nova</i> Сф; бр <i>Chloromyxum fluviatile</i> Сф; бр <i>Myxobolus bramae</i> Сф; бр <i>M. muelleri</i> Сф; бр <i>Caryophyllaeides fennica</i> Сф; бр <i>Cleistobothrium oparsiichthydis</i> Сф; кр <i>Ligula intestinalis</i> Сф; бр <i>Nicolla skrjabini</i> Сф; пк <i>Diplostomum helveticum</i> Сф; бр <i>D. paracaudum</i> Сф; бр <i>D. spathaceum</i> Сф; бр <i>Tylodelphys clavata</i> Сф; бр <i>Ergasilus sieboldi</i> Сф; пк <i>Argulus foliaceus</i> Сф; бр
Густера - Abramis bjoerkna <i>Ergasilus sieboldi</i> Чр; пк	Чехонь - Pelecus cultratus <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> Сф Ма; бр <i>Argulus foliaceus</i> Сф, Ма; бр <i>Anodonta piscinalis</i> Сф Ма; бр <i>Unio pictorum</i> Сф Mc; бр
Лещ - Abramis brama <i>Myxobolus dispar</i> С; бр <i>Myxobolus muelleri</i> Сф; бр <i>M. pseudodispar</i> Сф; бр <i>M. rotundus</i> Чр, Сф; пк <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> Чр; бр <i>Dactylogyrus auriculatus</i> Чр; пк <i>D. wunderi</i> Чр; пк <i>D. zandti</i> Чр, Сф; пк <i>M. pseudodispar</i> Чр; бр <i>Cryptobia branchialis</i> Сч; кр	Горчак - Rhodeus sericeis amarus <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> Сф Ма; бр <i>Argulus foliaceus</i> Сф, Ма; бр <i>Anodonta piscinalis</i> Сф Ма; бр <i>Unio pictorum</i> Сф Mc; бр
	Золотой карась - Carassius carassius <i>Myxidium schulmani</i> СКК, Кч; бр <i>Hoferellus carassii</i> Сч, С, СКК, Кч; бр <i>Myxobolus carassii</i> Мр, Тв, Дж, Сф, Бг; бр <i>M. cyprini</i> Сч; вт <i>M. dispar</i> С; бр <i>M. musculi</i> Нн, Зя; бр <i>D. anchoratus</i> Ч, С, Тг, СКК, Кч, Рп, Дз; бр <i>D. crassus</i> Сф; бр

СПИСКИ ПАРАЗИТОВ РЫБ КРЫМА ПО ХОЗЯЕВАМ...

Chilodonella piscicola СКК, Кч; бр
Ichthyophthirius multifiliis Mp, Тв, Дж, СКК, Зя, Кч, бр
Trichodina reticulata Чр, Mp, Тв; бр
Trichodinella epizootica Сф, СКК; бр
Dactylogyrus anchoratus Чр, СКК; бр
D. crassus С, Сф; бр
D. intermedius С, Тг, СКК, Нн; бр
D. vastator СКК, Бр; бр
G. longoacuminatus Чр, Сф, СКК; бр
G. schulmani Рк, Рп, бр
G. sprostonaes СКК, Рп, Рк, Ск, Мх, Сф, Б; бр
G. stankovici С, Бр, Тг, Бг, Дз; бр
Eudiplozoon nipponicum Тг, Бг, Дз, СКК; кр
Clestobothrium opsariichthidis Рк, Рп, Бр; кр
Bathybothrium rectangulum Mp; бг
Khawia sinensis Рк, Рп, Дз, СКК, Зя, Кч; кр
Kh. rossitensis СКК Ле, Зя; кр
Nicolla skrjabini Сф; бр
Diplostomum helveticum С; бр
D. commutatum СКК; бр
D. mergi Мх; бр
D. paracaudum Мх; бр
D. spathaceum Рк, Рп, Сф, Бг, Тг, Дз, Бр; бр
G. stankovici Бр, Бг, Тг, Дз, Бг; бр
Tylodelphys clavata С; бр
Hepaticola petruschewskii Нн; пк
Anodontia piscinalis Чр; бр
Unio pictorum Чр; бр
Caligus lacustris СКК, АП, СТ; бр

Серебряный карась –
Carassius auratus gibelio
Myxidium schulmani Ле, Кч; бр
Hofrebellus carassii Сч, С; бр
Myxobolus carassii Mp, Дж, Сф; бр
M. cyprini Сч; вт
M. dispar С, СКК, Ле; бр
M. muelleri С, СКК Зя; бр
M. musculi С, СКК Зя; бр
M. pseudodispar С, СКК Ле; бр
Cryptobia branchialis Сч, бр
Chilodonella piscicola СКК Ле, Кч; бр
Ichthyophthirius multifiliis С, Рп, Рк, СКК; бр
Trichodina reticulata Ч, С, СКК; бр
Trichodinella epizootica Сч, С, СКК, Кч, бр
D. vastator Рк, Рп, С, Сф, Бг, Тг, Бр, Рх; бр
G. katharinieri КП, Бг, Тг, Бр; бр

D. intermedius С, СКК, Нн, Ле, Кч, С; бр
D. yinwenyingae А, С; бр
D. vastator Тг, СКК, Рк, Рп; бр
G. longoacuminatus Ч, Сч, Мх, С, СКК; бр
G. schulmani С, Рп, Рк, СКК; бр
G. sprostonaes СКК, Рп, Рк, Ск, Мх, Сф, Б; бр
G. stankovici С, Бр, Тг, Бг, Дз; бр
Eudiplozoon nipponicum Тг, Бг, Дз, СКК; кр
Clestobothrium opsariichthidis Рк, Рп, Бр; кр
Bathybothrium rectangulum Mp; бг
Khawia sinensis Рк, Рп, Дз, СКК, Зя, Кч; кр
Kh. rossitensis СКК Ле, Зя; кр
Nicolla skrjabini Сф; бр
Diplostomum helveticum С; бр
D. commutatum СКК; бр
D. mergi Мх; бр
D. paracaudum Мх; бр
D. spathaceum Рк, Рп, Сф, Бг, Тг, Дз, Бр; бр
Posthodiplostomum brevicaudatum Бр, Рп; бр
Tylodelphys clavata СКК, Ле, Зя, Кч; бр
Hepaticola petruschewskii СКК, Кч, Нн; пк
Unio pictorum Ч; бр
Ergasilus sieboldi СКК, Кч; пк
Caligus lacustris СКК, АП, СТ; бр
Argulus foliaceus Кч; бр

Карп - *Cyprinus carpio*
Myxobolus bramae Сф, Бг; бр
M. cyprini Сч, Сф, Бг Тг; вт
M. dispar Сф; бр
Ichthyophthirius multifiliis Сф, Бг, Бр; бр
Trichodinella epizootica Сф, Тг; бр
Dactylogyrus achmerowi К, БК, Бг; кр
Dactylogyrus anchoratus Рк, Рп, Сч, Бг; бр
D. crassus Сф, Бг, Тг, Бр; бр
D. extensus Рк, Рп, Дз, Сч, Ск, Мх, Сф; кр
Ichthyophthirius multifiliis АН, БК, ТС; бр
Trichodina intermedia БК, ТС; бп

МИРОШНИЧЕНКО А. И.

- G. longoacuminatus* Бг, Тг, Бр; **бр**
G. sprostonae Рк, Рп, Сф, Тг, Бр, Дз, Рх; **бр**
G. stankovici Бр, Бг, Тг, Дз; **бр**
Eudiplozoon nipponicum С, Тг, Бг, Дз; **кр**
Cleistobothrium opsariichthydis Рк, Рп; **кр**
Khawia sinensis Рк, Рп, Сф, Бг, Тг, Бр; **кр**
Cysticercus Gryporhynchus pusillus Бр; **бр**
Diplostomum helveticum Рк, Рп, С, Бг; **бр**
D. paracaudum Рк, Рп, Сф, Бг, Тг, Бр, Рх;
бр
D. spathaceum Рк, Рп, Ск, С, Сф, Бг, Тг; **бр**
Posthodiplostomum brevicaudatum Бр; **бр**
Tylocephalus clavata Бр, Сф, Бг, Тг, С; **бр**
Argulus foliaceus Тг, Бг, СКК; **бр**
- Белый толстолобик –**
Hypophthalmichthys molitrix
Dactylogyrus hypophthalmichthys СКК; **кр**
Cleistobothrium opsariichthydis Рк, Рп, Бр;
кр
Ligula intestinalis КТ, Рп, Рк; **бр**
Diplostomum mergi Мх, СК; **бр**
D. paracaudum Мх, Ск; **бр**
D. spathaceum Рк, Рп, Сф, Бг, Тг; **бр**
Posthodiplostomum cuticola Рп; ТБ; **бр**
Lernaea elegans Рп; ТБ; **бр**
- Пестрый толстолобик –**
Aristichthys nobilis
Cleistobothrium opsariichthydis Рп, Рк; **кр**
Diplostomum mergi Мх; **бр**
D. spathaceum Рк, Рп; **бр**
Posthodiplostomum cuticola Рп; ТБ; **бр**
Lernaea elegans Рп; ТБ; **бр**
- Большеротый буффало –**
Ictiobus cyprinellus
Argulus foliaceus Бр; **бр**
- Обыкновенный голец –**
Barbatula barbatula
Отряд Кефалеобразные – Mugiliformes
- Сингиль -** *Liza aurata*
- T. nemachili* С; **бр**
Paratrichodina incissa Дж; **бр**
Gyrodactylus jiroveci АН, Дж, С, БК, ТС;
бр
Rhabdochona ergensi С, ТС; **бр**
Paralongicollum nemachili АН; **бр**
Pomphorhynchus laevis Дж, БУ, С, БК,
ТС; **бр**
- Отряд Колюшкообразные –
Gasterosteiformes
- Трехглазая колюшка –**
Gasterosteus aculeatus
Sphaerospora elegans Мх, Ск, СКК; **св**
Myxobilatus gasterosteii Ск, Мх; **св**
A. amoebae Ск, Мх; **но**
Trichodina domerguei Ск, Ев, СКК; **св**
Gyrodactylus arcuatus К, Мх, Ев; **св**
G. branchicus Ск, Мх, СКК; **св**
G. gasterosteii Мх; **св**
Schistocephalus solidus Мх; **св**
Levensenilla branchiosoma Мх, Ев; **св**
Posthodiplostomum brevicaudatum Мх; **бр**
Thersitina gasterosteii Мх, СКК; **св**
Argulus foliaceus Мх; **кт бр**
- Многоиглая южная колюшка –**
Pungitius platygaster
Trichodina domerguei Ев; **св**
Gyrodactylus arcuatus Ев; **св**
G. rarus Ев; **св**
- Отряд Иглообразные – Syngnathiformes
- Пухлощекая игла-рыба –**
Syngnathus abaster
Glugea anomala Ч, Дз; ми
Trichodina domerguei Ч, Дз; **св**
Bothriocerphalus scorpii СКК, Дз; ми
Paradilepis scolecina СКК, Дз; ми
Ichthyocotylurus sp. Ч; **бр**
- Ichthyocotylurus pileatus* Сф; **бр**
Apophallus donicus С, Сф; **пк**
Thynnascaris adunca Ну; **бр**

СПИСКИ ПАРАЗИТОВ РЫБ КРЫМА ПО ХОЗЯЕВАМ...

Zschokkella nova Ч, Дз, Кч; **бр**

M. parvus Ч, К, Дз, Кч; **но**

Ligophorus szidati Ч, К, Дз, Кч; **но**

L. vanbenedenii Ч, К, Дз, Кч; **но**

Gyrodactylus sp. Ч, К, Дз, Кч; **но**

Microcotyle mugilis Ч, К, Дз, Кч; **но**

Scolex pleuronectis Ч, К, Дз, Кч; **но**

Telosentis exiguum Ч, К, Дз, Кч; **но**

Neoechinorhynchus agilis Ч, К, Дз, Кч; **но**

Пиленгас - *Liza haematochila*

Myxobolus parvus Ч, К, Дз, Кч; **но**

Ligophorus gussevi Ч, К, Дз, Кч; **но**

L. kaohsianghsieni Ч, К, Дз, Кч; **но**

Gyrodactylus sp. Ч, К, Дз, Кч; **но**

G. mugili Ч, К, Дз, Кч; **но**

G. zhukovi Ч, К, Дз, Кч; **но**

Microcotyle mugilis Ч, К, Дз, Кч; **но**

Scolex pleuronectis Ч, К, Дз, Кч; **но**

Telosentis exiguum Ч, К, Дз, Кч; **но**

Neoechinorhynchus agilis Ч, К, Дз, Кч; **но**

Лобан - *Mugil cephalus*

Myxobolus exiguus Ч, К, Дз, Кч; **пк**

Myxobolus muelleri Ч, К, Дз, Кч; **бр**

Ligophorus chabaudi Ч, К, Дз, Кч; **но**

L. mugilinus Ч, К, Дз, Кч; **но**

L. vanbenedenii Ч, К, Дз, Кч; **но**

Gyrodactylus mugili Ч, К, Дз, Кч; **но**

Polyclithrum sp. Ч, К, Дз, Кч; **но**

Polyclithrum sp.1 Ч, К, Дз, Кч; **но**

Microcotyle mugilis Ч, К, Дз, Кч; **но**

Scolex pleuronectis Ч, К, Дз, Кч; **но**

Neoechinorhynchus agilis Ч, К, Дз, Кч; **но**

Отряд Окунеобразные – Perciformes

Речной окунь – *Perca fluviatilis*

Myxobolus dispar Сф, СКК, Нн; **бр**

Diplostomum spathaceum Кч; **бр**

Tylodelphys clavata С, Сф, СКК, Ле; **бр**

T. podicipina СКК, Ле, Зя, Кч; **бр**

Бычок-кругляк –

Neogobius melanostomus

Sphaeromyxa sebastopoli СКК; **пк**

Anodonta piscinalis Зя; **бр**

Ergasilus sieboldi СКК; **пк**

Argulus foliaceus Сф, Зя; **бр**

Ерш - *Gymnocephalus cernuus*

Diplostomum spathaceum СКК, Зя; **бр**

Tylodelphys clavata СКК, Зя; **бр**

Судак - *Sander lucioperca*

Dermocystidium percae Чр, Сф; **бр**

Nicolla skrjabini Сф; **пк**

Diplostomum volvens Сф; **бр**

Tylodelphys clavata Сф; **бр**

T. podicipina Тг; **бр.**

Ichthyocylurus platycephalus Сф; **бр**

I. variegatus Сф, С; **бр**

Apophallus donicus Сф; **пк**

Ergasilus sieboldi Чр, Сф; **пк**

Argulus foliaceus Чр, Сф; **бр**

A. japonicus (=A. pellucidus) Сф; **пк**

Морской карась - *Diplodus annularis*

Lamellodiscus elegans Ч, К, Дз; **но**

L. fraterculus Ч, К, Дз; **но**

Gyrodactylus sp. Ч, К, Дз; **но**

Galactosomum lacteum Ч, К, Дз; **но**

Cardiocephalus longicollis Ч, К, Дз; **но**

Бычок- песочник - *Neogobius fluviatilis*

Sphaeromyxa sebastopoli С, БК, СКК; **пк**

Trichodina domerguei Тг, Бг, БК, ТС; **св**

T. jiroveci С; **бр**

Gyrodactylus proterorhini С, СКК; **пк**

Cleistobothrium opsariichthidis СКК; **пк**

Nicolla skrjabini Сф; **пк**

Tylodelphys clavata СКК; **бр**

Pomphorhynchus laevis БК; **бр**

Pomphorhynchus sp. БК; **но**

Ergasilus sieboldi ССК, Кч; **пк**

Argulus foliaceus СКК, Зя; **бр**

МИРОШНИЧЕНКО А. И.

Trichodina rectuncinata С, СКК; **пк**
G. proterorhini СКК; **ПК**

Бычок-щук –
Proterorhinus marmoratus
Gyrodactylus proterorhini Ч, К, Дз, МС;
пк

Книповичия длиннохвостая –
Knipowitschia longicaudata
Diplostomum spathaceum СКК, Зя; **бр**
Tylocephalus clavata СКК, Зя; **бр**
Ergasilus sieboldi СКК; **пк**

Список литературы

1. Мирошниченко А. И. Новые для Крыма виды trematод из пресноводных рыб // Проблемы паразитологии: Материалы 8 научной конференции паразитологов УССР. Ч. 2. – Киев: Наукова думка, 1975. – С. 38-39.
2. Мирошниченко А. И. Моногеней пресноводных рыб Крыма // Исследования моногеней в СССР: Материалы Всесоюзного симпозиума по моногенеям. – Л.: Изд-во Зоологического института АН СССР, 1977. – С. 102-103.
3. Мирошниченко А. И. *Dactylogyurus tauricus* sp. n. (Monogenoidea: Dactylogyridae) – новый вид моногеней с быстрынки // Паразитология. – 1978 а. – Т. 12, вып. 1. – С. 53-57.
4. Мирошниченко А. И. Аборигенные и пришлые представители паразитофауны рыб Крыма – 1 Всесоюзный съезд паразитоценологов: Тезисы докладов. Ч. 3. – Киев: Наукова думка, 1978 б. – С.100-102.
5. Мирошниченко А. И. *Myxobolus tauricus* sp. n. – новый вид миксоспоридий (Cnidosporidia: Myxosporidia) крымского усача // Паразитология. – 1979. – Т. 13, вып. 4. – С. 436-437.
6. Мирошниченко А. И. Уточнение морфологии спор *Myxobolus rotundus* Nemeczek, 1911 (Myxosporidia: Myxobolidae) // Паразитология. – 1980 а. – Т. 14, вып. 1. – С. 84-86.
7. Мирошниченко А. И. Паразитофауна рыб бассейна р. Салгир // Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Вып. 1. – Симферополь: СГУ, 1980 б. – С. 121-127.
8. Мирошниченко А. И. *Myxobolus impressus* sp. nov. – новый вид миксоспоридий (Cnidosporidia: Myxosporidia) из пресноводных рыб Крыма // Биологические науки. – 1980 в. – № 9. – С. 38-39.
9. Мирошниченко А. И. *Neomyxobolus olae* sp. n. – новый вид миксоспоридий (Myxosporidia, Neomyxobolidae) гольяна // Паразитология. – 1981 а. – Т. 15, вып. 1. – С. 78-80.
10. Мирошниченко А. И. Паразитофауна крымского усача *Barbus tauricus* из водоемов Крыма // Тезисы докладов симпозиума гидропаразитологов при 4 съезде Всесоюзного гидробиологического общества. – Киев: Наукова думка, 1981 б. – С. 30-31.
11. Мирошниченко А. И. Паразитофауна пресноводных рыб Крыма: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М.: МГУ, 1982. – 23 с.
12. Мирошниченко А. И. Паразитофауна акклиматизированных в Крыму рыб // Первый Международный симпозиум по ихтиопаразитологии. – Ческе Будеевице: Публикация Института паразитологии АН ЧССР, 1983. – С. 19.
13. Мирошниченко А. И. Миксоспоридии рыб Крыма // Вестник зоологии. – 1984 а. – № 6. – С. 16-22.

СПИСКИ ПАРАЗИТОВ РЫБ КРЫМА ПО ХОЗЯЕВАМ...

14. Мирошниченко А. И. Зоогеографическое районирование Крыма в свете ихтиопаразитологических данных // 8 Всесоюзная зоогеографическая конференция: Тезисы докладов. – М.: Изд-во АН СССР, 1984 б. – С. 216-217.
15. Мирошниченко А. И. Паразитофауна рыб Северо-Крымского канала // 8 Всесоюзное совещание по паразитам и болезням рыб. – Л.: Наука, 1985. – С. 94-96.
16. Мирошниченко А. И. О соотношении дактилигирусов и гиродактилиусов в фауне // 10 Конференция Украинского общества паразитологов: Материалы конференции. – Киев: Наукова думка, 1986 а. – Ч. 2. – С. 30.
17. Мирошниченко А. И. Паразитологические аспекты охраны ихтиофауны Крыма // Природоохранные исследования экосистем Горного Крыма. – Симферополь: СГУ, 1986 б. – С. 124-130.
18. Мирошниченко А.И. Источники и пути формирования паразитофауны рыб Крыма // Болезни и паразиты в тепловодном рыбном хозяйстве. – Душанбе: Дониш, 1988 а. – С. 178-180.
19. Мирошниченко А. И. Становление ихтиопаразитофауны Крыма // Изучение экосистем Крыма в природоохранным аспекте. – Киев: УМК ВО, 1988 б. – С. 90-94.
20. Мирошниченко А. И. Ихтиопаразитофауна boreального равнинного фаунистического комплекса в Крыму // Экологические аспекты охраны природы Крыма: Сб. науч. ст. – Киев: УМК ВО, 1991. – С. 109-113
21. Мирошниченко А. И. Ихтиопаразитофауна борсального предгорного комплекса в Крыму // Рациональное использование и охрана экосистем Крыма: Тематич. сб. науч. тр. – Киев: УМК ВО, 1992. – С. 86-90.
22. (Мирошниченко А.) Miroshnichenko A. Origin of Monogenea fauna in Crimea // VII European multicolloquium of Parasitology. Parma (Italy). – Parassitologia. – 1996. – Vol. 38, No 1-2. – P. 42.
23. Мирошниченко А. И. Ихтиопаразитофауна переднеазиатского комплекса в Крыму // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана: Темат. сб. науч. тр. Вып. 9. – Киев: УМК ВО, 1997. – С. 91-94.
24. Мирошниченко А. И. Ихтиопаразитофауна boreального горного фаунистического комплекса в Крыму // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана: Тематический сб. научных тр. Вып. 10. – Симферополь: СГУ, 1998. – С. 66-69.
25. Мирошниченко А. И. Паразиты рыб Крыма // Биологическое и ландшафтное разнообразие Крыма: Проблемы и перспективы. – Симферополь: Сонат, 1999. – Вып. 11. – С. 123-124.
26. (Мирошниченко А. И., Мальцев В. Н.) Miroshnichenko A. I., Maltsev V. N. Monogeneans of pacific haarder, *Mugil soiuy*, in the Azov sea // The 3-rd International Symposium on Monogenea: Programme and abstracts. – Brno, 1997. – P. 73.
27. Мирошниченко А. И., Мальцев В. Н. Новые для Азово-Черноморского бассейна виды гиродактилиусов (Monogenea: Gyrodactylidae) от пиленгаса // Тр. ЮгПИРО. – 1998. – Т. 44. – С. 116-125.
28. (Мальцев В., Мирошниченко А.) Maltsev V., Miroshnichenko A. On transcontinental transfer of parasites from the Far East into the Black and Azov seas in the process of haarder (*Mugil soiuy*) acclimatization // Parasitology International. – Amsterdam – Lausanne – New York – Oxford – Shannon – Tokyo. – 1998. – Vol. 47. – P. 325.
29. Мирошниченко А. И., Подопригора В. Н., Кашмирская Ю. К. Об опасном заболевании радужной форели // Проблемы ихтиопатологии: Материалы 1 Всеукраинской конференции 23-27 октября 2001 г., м. Киев. – Киев, 2001. – С. 81-84.
30. Мирошниченко А. И., Рыжкина М. Ю. Паразитофауна рыб Симферопольского водохранилища // 9 Конференция Украинского паразитологического общества: Тезисы докладов. Ч. 3. – Киев: Наукова думка, 1980. – С. 52-55.
31. Мирошниченко А. И., Семенок П. А. Ручьевая форель в Крымском государственном природном заповеднике // Заповедники Крыма: заповедное дело, биоразнообразие, экообразование. Ч. 2. Зоология беспозвоночных. Зоология позвоночных. Экология. – Симферополь: КРА «Экология и мир», 2005. – С. 160-166.
32. Мирошниченко А. И., Стенько Р. П. Влияние антропогенного фактора на очаг диплостомоза в Крыму // 2 Всесоюзный съезд паразитоценологов: Тез. докл. – Киев: Наук. думка, 1983. – С. 223-224.

МИРОШНИЧЕНКО А. И.

33. Мирошніченко А. І., Цыганкова О. Д. Паразитофауна рыб малых водоемов горного Крыма // 9 Конференция Украинского паразитологического общества: Тезисы докладов. Ч. 3. – Киев: Наукова думка, 1980. – С. 79-81.

Miroshnichenko O.I. Списки паразитів риб Криму по хазяям (з показом водоймищ і фауністичних комплексів).

Списки узагальнюють власні відомості автора про розповсюдження паразитів риб по хазяйкам та водоймам Криму та відношення їх до фауністичних комплексів.

Ключові слова: паразит, хазяїн, водойма, фауністичний комплекс.

Miroshnichenko A.I. List of fishes' vermins in Crimea on to hosts (with show of reservoirs and fauna complexes).

The list generalizes the author's data on the distribution of fish parasites in hosts and water bodies of Crimea.

Keywords: parasites, hosts, water bodies, faunistic complexes.

Стаття поступила в редакцію 25.07.2008 г