

ГЕЛЬМИНТОФАУНА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ НЕПРОМЫСЛОВЫХ МОРСКИХ РЫБ ПОЛУОСТРОВА КАМЧАТКА (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)

И.Н. Бодялова, Н.А. Транбенкова

*Камчатский филиал УРАН Тихоокеанского института географии (КФ
ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

HELMINTH FAUNA OF SOME NON-COMMERCIAL SPECIES OF SALT-WATER FISHES FROM THE COASTAL WATERS OF THE KAMCHATKA PENINSULA (LITERATURE REVIEW)

I.N. Bodyalova, N.A. Tranbenkova

*Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute (KB PGI) FEB RAS,
Petropavlovsk-Kamchatsky*

Одной из первоочередных задач гельминтологии, становление которой в России началось в первой половине XX в. по инициативе и под руководством К.И. Скрябина, стала инвентаризация гельминтофауны и изучение жизненных циклов гельминтов сначала человека и сельскохозяйственных животных, а затем и диких представителей животного мира. Ближе к 1960-м гг. стала развиваться фитонематодология и изучение нематод беспозвоночных. Фаунистические исследования, после своего бурного расцвета в 1950–1970-х гг., уступили место в 1980–1990-х гг. физиологическим, биолого-экологическим, микробиологическим и иным направлениям гельминтологии. Уточнение видового состава чаще стало сопровождать изучение гельминтов с позиций их роли в жизнедеятельности хозяйственно значимых животных (растений). В том числе, морских и пресноводных рыб разных регионов России, включая, естественно, Камчатский край.

Наиболее ранние и до сих пор почти единственные фундаментальные исследования фауны гельминтов рыб внутренних водоемов, прибрежных вод и сопредельных акваторий полуострова Камчатка проведены в ходе двух Союзных Гельминтологических Экспедиций (СГЭ) ГЕЛАН СССР 1946 и 1959–1961 гг. Их результаты легли в основу целого ряда диссертационных работ и научных статей, в числе которых гельминтофаунистические сводки А.Х. Ахмерова (1954), А.А. Спасского, В.М. Раковой (1958), Ю.А. Стрелкова (1960), Е.С. Скрябиной (1963) и др. В них приведены наиболее полные на то время списки видов гельминтов пресноводных и морских рыб прикамчатских вод северо-западной Пацифики. Причем не только промысловых видов, но и некоторых непромысловых. Позднее, по материалам этих экспедиций, а затем и новых исследований, появились отдельные статьи, касающиеся уже более узких вопросов. Чаще это были сводки паразитофауны одного или нескольких видов хозяев, как, например,

работа И.П. Мартыановой-Глебовой (1962), посвященная гельминтам дальневосточных мальмы (*Salvelinus malma*) и кунджи (*Salvelinus leucomaenis*), или описание новых видов паразитов (Мамаев, 1968), а также ряд других. Почти все гельминтофаунистические исследования стали касаться, прежде всего, лососевых и некоторых других промысловых, в основном морских видов. Изучение же гельминтов рыб, не имеющих хозяйственного значения, в прикамчатских водах тогда практически прекратилось.

В 1990-х гг. паразитологические исследования на Камчатке активизировались. Заметный вклад в изучение гельминтофауны, а также протозойных, бактериологических и других заболеваний некоторых групп лососевых внесли ученые дальневосточных научных организаций и подразделений – Т.Е. Буторина (2009) и И.В. Карманова (1997, 1999). Что касается гельминтов непромысловых донных видов рыб, то здесь после вышедших по следам 260 и 317 СГЭ небольшого числа работ ничего нового практически не появилось. Упоминание отдельных из этих паразитов чаще можно встретить в результатах исследований гельминтов морских птиц или млекопитающих Дальнего Востока. Приведенный ниже список гельминтов 11 видов непромысловых и потенциально промысловых донных рыб (Шейко, Федоров, 2000, Токранов, 2009) составлен по данным Ю.А. Стрелкова (1960) и Е.С. Скрыбиной (1963). Всего в нем пока 32 вида, из которых 18 трематод, по 6 видов цестод и нематод и 2 скребня (табл.).

Выводы

Инвентаризация и изучение гельминтов непромысловых видов рыб прибрежных вод Камчатки позволит:

- 1 – оценить роль этой группы хозяев в существовании паразитарных систем гельминтов, общих с промысловыми видами рыб;
- 2 – выявить патогенные для человека и животных виды гельминтов, паразитирующих у этой группы рыб.

ЛИТЕРАТУРА

Ахмеров А.Х. 1954. О пражитофауне рыб реки Камчатки // Тр. проблемных и тематических совещ. ЗИН: VII совещ. по паразитологическим проблемам. Вып. IV. С. 89–98.

Буторина Т.Е. 2009. Эколого-фаунистический анализ паразитов гольцов рода *SALVELINUS* (Salmoniformes: Salmonidae) Голарктики // Автореф. дис.... докт. биол. наук. М.: ИПЭЭ им. А.Н. Северцева РАН. – 42 с.

Карманова И.В. 1997. Роль сопутствующих видов рыб в передаче паразитов молоди тихоокеанских лососей в бассейне р. Паратунка // Первый Конгресс ихтиологов России: Тез. докл. – М.: Изд-во ВНИРО. С. 379.

Карманова И.В. 1999. Паразиты лососевых рыб, потенциально опасные для здоровья человека и животных // Пробл. охраны и рац. использ. биоресурсов Камчатки: Тез. докл. обл. науч.-практич. конф. – Петропавловск-Камчатский: Госкомкамчатэкология. С. 57–58.

Список гельминтов некоторых видов не промысловых и потенциально промысловых донных рыб прикамчатских вод

Виды гельминтов	Виды рыб отряда Скорпенообразные – Scorpaeniformes			
	Сем. Cottidae – Рогатковые	Сем. Agonidae – лисичковые	Сем. Liparidae – липаровые, морские слизи	Сем. Trichodontidae – волосозубые
1	2	3	4	5
Класс Trematoda				
1. <i>Viscerhalopsis gracilescens</i> Rudolphi, 1819	керчак-яок	осетровая лисичка	<i>Careproctus</i> sp.	–
2. <i>Proserhynchus crucibulus</i> Rudolphi, 1819	керчак-яок, керчак Стеллера, Cottidae sp.	–	–	–
3. <i>Podocoryle atomon</i> Rudolphi, 1802	плоскоголовая широколобка, керчак Стеллера, бородавчатый керчак, Cottidae sp.	–	<i>Careproctus</i> sp.	–
4. <i>Podocoryle reflexa</i> Creplin, 1825	керчак-яок, бородавчатый керчак	–	–	–
5. <i>Acanthopsolus oculatus</i> Levisen, 1881; 6. <i>Pseudozoogonoides microacetabulum</i> Schulman-Albova, 1952	керчак-яок	–	–	–
7. <i>Steganoderma formosum</i> Stafford, 1904	белобрюхий получешуйник, керчак-яок, керчак Стеллера	осетровая лисичка	<i>Careproctus</i> sp.	–
8. <i>Hemiurus leviseni</i> Odhner, 1905	широколобый шлемоносец, плоскоголовая широколобка, керчак-яок, керчак Стеллера	осетровая лисичка	<i>Careproctus</i> sp.	–
9. <i>Derogetes varicus</i> Müller, 1784	белобрюхий получешуйник, керчак-яок, керчак Стеллера, бородавчатый керчак	осетровая лисичка	<i>Careproctus</i> sp.	северный волосозуб
10. <i>Genolinea anurus</i> Layman, 1930	керчак-яок, Cottidae sp.	–	–	–
11. <i>Brachyphallus crenatus</i> Rudolphi, 1802	керчак-яок, бородавчатый керчак	–	<i>Careproctus</i> sp.	–
12. <i>Anisorchis opisthorchis</i> Poljansky, 1955	белобрюхий получешуйник	–	<i>Careproctus</i> sp.	–

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
13. <i>Opechona alaskensis</i> Ward et Fillingham, 1934	широколобий шлемоносец	–	–	–
14. <i>Neophasis oculatus</i> Levisen, 1881; 15. <i>Stephanostomum baccatum</i> Nicoll, 1907	керчак-яок	–	<i>Careproctus</i> sp.	–
16. <i>Lepidophyllum brachycladium</i> Zhukov, 1957	широколобий шлемоносец	–	–	–
17. <i>Stenakron vetustum</i> Stafford, 1904	широколобий шлемоносец, керчак-яок	–	<i>Careproctus</i> sp.	–
18. <i>Genarches milleri</i> Levisen, 1881	двуротый бычок, белобрюхий получешуйник, плоскоголовая широколобка, керчак-яок, керчак Стеллера	осетровая лисичка	<i>Careproctus</i> sp.	–
Класс Cestoda				
1. <i>Scolex pleuronectis</i> Müller, 1788	широколобий шлемоносец, белобрюхий получешуйник, керчак-яок	осетровая лисичка	<i>Careproctus</i> sp.	северный волосозуб
2. <i>Nybelinia surmenicola</i> Okada, 1929, larvae	белобрюхий получешуйник, керчак-яок, керчак Стеллера	–	<i>Careproctus</i> sp.	северный волосозуб
3. <i>Bothriocerphalus scorpii</i> Müller, 1776	керчак-яок, керчак Стеллера, бородавчатый керчак	–	–	–
4. <i>Bothriocerphalus</i> sp. larvae	Cottidae sp.	–	–	–
5. <i>Eubothrium vittevitellatus</i> sp. nov.; 6. <i>Eubothrium articum</i> Nybelin, 1922	–	–	–	северный волосозуб
Класс Nematoda				
1. <i>Ascarophis pacificus</i> Zhukov, 1953	широколобий шлемоносец, белобрюхий получешуйник, керчак-яок	осетровая лисичка	<i>Careproctus</i> sp.	–
2. <i>Cucullanus heterochrous</i> Rudolphi, 1802	плоскоголовая широколобка, керчак-яок, керчак Стеллера, бородавчатый керчак	–	<i>Careproctus</i> sp.	–

Окончание таблицы

3. <i>Contracaecum aduncum</i> Rudolphi, 1802	керчак-яок, керчак Стеллера	—	—	северный волосоzub
4. <i>Contracaecum</i> sp. larvae	керчак-яок, керчак Стеллера	осетровая лисица	—	северный волосоzub
5. <i>Portocaeicum</i> sp. larvae	керчак-яок, керчак Стеллера, Cottidae sp. а также - Сем Ammoduroidae- пес- чанковые - песчанка обыкновенная	осетровая лисица	—	северный волосоzub
6. <i>Anisakis</i> sp. larvae	двурогий бычок, белобрюхий полу- шуйник, плоскоголовая широколобка, керчак-яок, керчак Стеллера, Cottidae sp.	осетровая лисица	—	—
Класс Acanthocephala				
1. <i>Corynosoma strumosum</i> (Rudolphi, 1802) larvae	белобрюхий полужелудочник, керчак- яок, керчак Стеллера, бородавчатый керчак, Cottidae sp.	осетровая лисица	<i>Careproctus</i> sp.	—
2. <i>Echinorhynchus gadi</i> Müller, 1776	двурогий бычок, широколобый сле- моносек, белобрюхий полужелудочник, плоскоголовая широколобка, керчак- яок, керчак Стеллера, Cottidae sp.	осетровая лисица	<i>Careproctus</i> sp.	—

Мамаев Ю.Л. 1968. Новый вид цестод *Eubothrium vittevitellatus* sp. nov. от морских рыб Камчатки // Гельминты животных Тихого океана. – М. : Изд-во «Наука». С. 28–29.

Мартьянова-Глебова И.П. 1962. К гельминтофауне дальневосточных мальмы (*Salvelinus malma*) и кунджи (*Salvelinus leucomaenis*) // Тр. ГЕЛАН. Т. XII. С. 52–58.

Скрябина Е.С. 1963. К гельминтофауне морских рыб Камчатки // Тр. ГЕЛАН. Т. XIII. С. 313–329.

Спасский А.А., Ракова В.М. 1958. к фауне нематод рыб Тихого океана // Работа экспедиций ГЕЛАН СССР. С. 121–140.

Стрелков Ю.А. 1960. Эндопаразитические черви морских рыб восточной Камчатки // Тр. ЗИН АН СССР. Т. 28. С. 147–196.

Токранов А.М. 2009. Особенности биологии донных и придонных рыб различных семейств в прикамчатских водах // Дис.... докт. биол. наук в виде науч. докл. – Владивосток : ИБМ им. А.В. Жирмунского ДВО РАН. – 83 с.

Шейко Б.А., Федоров В.В. 2000. Костные рыбы // Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских территорий. – Петропавловск-Камчатский : Камч. печатн. двор. С. 16–69.