

А. М. Парухин, В. Н. Лядов

## ПАЗАРИТОФАУНА НОТОТЕНИЕВИДНЫХ РЫБ (НОТОТЕНЕИОИДЕИ) ИЗ ВОД АТЛАНТИЧЕСКОГО И ИНДИЙСКОГО ОКЕАНОВ

Паразитофауну нототениевидных рыб, имеющих важное промысловое значение, мы изучали в Индийском (Лядов, 1974) и Атлантическом (Парухин и др., 1975) океанах. В Индийском океане работы проводились в Кергеленской подобласти Индийского сектора Антарктики, где исследованы представители 8 видов сем. Nototheniidae (5 видов, 750 экз.) и Chaenichthyidae (3 вида, 360 экз.). В Атлантическом океане исследования осуществлялись в субантарктических водах, в районе Фолклендских островов и у о-ва Южная Георгия, где было вскрыто 79 рыб указанных семейств (материал собрал В. Н. Сыса).

В районе о-ва Южная Георгия паразитологические исследования нототениевидных рыб велись также другими специалистами (Ковалева и др., 1974 а, б; Гаевская и др., 1976; Zdzitowiecki, 1978), которыми были подвергнуты вскрытию представители сем. Nototheniidae, Chaenichthyidae и Bathydraconidae. Подчеркнем, что указанными авторами зарегистрированы несколько видов паразитов *Plagioporus penelli*, *P. penelli georgianus*, *Lepocreadium garrardi*, *Infundibulostomum patagonicum*, *Opechona magnatestis* и представители сем. Tetraonchidae, которые не отмечены нами.

В исследованных нами районах океанов у нототениевидных рыб выявлено 33 вида паразитических червей, в том числе 14 видов трематод, 2 вида моногенетических сосальщиков, 6 видов цестод, 3 вида скребней и 8 видов нематод. Кроме того, зарегистрировано 2 вида пиявок и 3 вида паразитических раков (таблица).

### Состав и распределение гельминтов

Паразиты	Кергелен							
	<i>Notothenia rossi</i>	<i>N. squamifrons</i>	<i>N. mizops</i>	<i>N. acuta</i>	<i>Dissostrychus elegans</i>	<i>Chaenichthys rhinoceratus</i>	<i>Ch. velifer</i>	<i>Champsoccephalus gunnari</i>
<b>Trematoda</b>	—	—	+	—	—	—	—	—
<i>Postmonorchis variabilis</i> Prudhoe et Bray, 1973	—	+	+	+	—	—	—	—
<i>Plagioporus antarcticus</i> Kovaljova et Gaevskaya, 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>P. lobatus georgianus</i> Gaevskaya et Kovaljova, 1976	—	+	+	+	—	—	—	—
<i>Opechona magnatestis</i> Gaevskaya et Kovaljova, 1976	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Lepocreadium trullaforme</i> Linton, 1940	+	+	—	—	+	+	+	+
<i>Lecithaster australis</i> Prudhoe et Bray, 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Lecithaster</i> sp.	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Lecithophyllum anteroporum</i> Margolis, 1958	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Elytrophalloides oatesi</i> (Leiper et Atkinson, 1914) Szidat et Graef, 1967	—	—	—	—	+	+	—	—







стад (Чечун, 1974, 1975). Немаловажным фактором является и то, что ограниченный ареал нототениевидных рыб, особенно автохтонных форм, уменьшает возможность их заражения рядом паразитов, «зона заражения» которыми (в понимании Мамаева и Ошмарина, 1963) находится в более низких широтах.

### SUMMARY

1189 fishes of 13 species from the Nototheniidae and Chaenichthyidae families were studied in subantarctic waters of the Kergelenian subregion (Indian Ocean) and in waters of the Falkland Islands and South Georgia (Atlantic Ocean). 33 species of parasitic worms, 3 species of parasitic crawfish and 2 species of leeches were found. A considerable difference is observed in the parasitofauna composition of Nototheniidae from the Atlantic and Indian Oceans. Peculiarities of the parasitofauna from various regions in question and its poor composition are explained by low temperatures of water masses, narrow nutrition spectrum of Nototheniidae, their endemicity.

- Гаевская А. В., Ковалева А. А. Трематодофауна некоторых массовых видов рыб Юго-западной Атлантики. Биологические исследования океана и Балтийского моря.— Тр. АтлантНИРО, 1976, вып. 60, с. 3—14.
- Ковалева А. А., Гаевская А. В. Новые представители Plagioporus (Trematoda: Oresocelidae) от рыб Антарктики.— Зоол. журн., 1974 а, 53, вып. 9, с. 1407—1409.
- Ковалева А. А., Гаевская А. В. Некоторые особенности паразитофауны нототениевидных рыб в районе острова Южная Георгия.— В кн.: Тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по болезням и паразитам рыб.— М., 1974 б, с. 119—123.
- Лядов Н. Н. К вопросу об изучении зараженности паразитами промысловых рыб Антарктической зоны Индийского океана. Рыбохозяйственные исследования в Индийском океане.— Тр. ВНИРО АзЧерНИРО, 1974, 34, с. 120—126.
- Мамаев Ю. Л., Ошмарин П. Г. Особенности распространения некоторых гельминтов дальневосточных лососевых рыб.— В кн.: Паразитические черви животных Приморья и Тихого океана.— М., 1963, с. 114—127.
- Мартин Ю. Ю. Жизнь в Атлантическом океане и его биологические ресурсы.— В кн.: Атлантический океан.— М.: Мысль, 1977, с. 224—288.
- Парухин А. М., Сыса В. Н. К вопросу о зараженности рыб подотряда нототениевидных (Notothenioidei) Субантарктических вод.— В кн.: Проблемы паразитологии, ч. 2. К.: Наук. думка, 1975.
- Чечун И. С. Питание серой нототении *Notothenia squamifrons* (Nototheniidae).— Тр. ВНИРО, 1974, 96, с. 95—100.
- Чечун И. С. О питании мраморной нототении (*Notothenia gossi gossi* Bich.) в Субантарктических водах Индийского океана.— Тр. ВНИРО, 1975, 108а, с. 124—129.
- Щербич Л. В. Мраморная нототения р-на острова Южная Георгия, ее состояние запасов и мероприятия по рациональному ведению промысла: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Севастополь, 1975.— 22 с.
- Zdzitowiecki K. Wstepne badania nad pasozytami ryb okolic Południowych Szezladow 1 południowej Georgii (Antarktyka):— Kosmos (PRL), 1978, 27, N 6, p. 651—659.

Институт биологии южных морей АН УССР,  
АзЧерНИРО

Поступила в редакцию  
11.VI 1979 г.

УДК 595.733

Р. С. Павлюк

## К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ СТРЕКОЗ (INSECTA, ODONATA) ДЕЛЬТЫ ДУНАЯ

Фауна Нижнего Дуная к настоящему времени исследована довольно обстоятельно. История ее изучения подробно изложена в монографии В. В. Полищука (1974). Автор подает в ней также перечень всех обнаруженных до сих пор видов животных. Для разных биотопов Нижнего Дуная, включая его дельту, приводится 44 вида стрекоз.