

ISSN 0203-4646

ЭКОЛОГИЯ МОРЯ

1871



10
—
1982

10. Николаева В. М., Парухин А. М., Гаевская А. В. Основные итоги ихтиопаразитологических исследований в бассейне Атлантического и Индийского океанов. — Там же, с. 3—15.
11. Николаева В. М., Ткачук Л. П. Новый род trematod (Didymozoidae) из скумбрии Индийского океана. — Паразитология, 1979, 13, вып. 5, с. 552—555.
12. Парухин А. М. Паразитические черви промысловых рыб южных морей. — Киев: Наук. думка, 1976. — 182 с.
13. Ткачук Л. П. Некоторые итоги гельминтологических исследований рыб в Индийском океане. — В кн.: Тез. докл. VII Всесоюз. совещ. по паразитам и болезням рыб (Л., сент., 1979). Л.: Наука, 1979, с. 108—109.
14. Job S. V. Didymozoon tetrugynae: a digenetic trematode of the family Didymozoidae. — J. Madras Univ., 1961, 31, N 3, p. 311—314.
15. Job S. V. A new record of a Digenetic trematode of the Genus: Platocystis (family: Didymozoidae). — J. Zool. soc. India, 1961, 13, N 2, p. 143—147.
16. Job S. V. New Record of a Digenetic trematode of the family Didymozoidae. — Presidency College Zool. Magazine, Madras, 1961, 8, p. 12—14.
17. Job S. V. Description of a New Species of Digenetic Trematode (Fam.: Didymozoidae) and some Histochemical observation on the same. — Proc. Indian Acad. Sci., 1964, 60, N 2, p. 128—134.
18. Job S. V. Didymocystis singularis n. sp. a digenetic trematode from the Barracuda. — Zool. Anz., 1966, 177, N 3, p. 316—318.
19. Job S. V. Studies on some Digenea of the Family Didymozoidae. — Proc. Indian Acad. Sci., 1966, 64, N 4, p. 182—189.
20. Yamaguti S. Digenetic trematodes of Hawaiian fishes. — Tokyo: Kaigaku publ. Co, 1970. — 436 p.
21. Yamaguti S. Synopsis of digenetic trematodes of vertebrates. — Tokyo: Keigaku publ. Co, 1971. — Vol. 1/2, 1074 p.

Институт биологии южных морей
им. А. О. Ковалевского АН УССР

Поступила в редакцию 15.02.80

V. M. NIKOLAEVA, L. P. TKACHUK

THE DIDIMOZOID INVASION OF MACKERELS IN THE INDIAN OCEAN

Summary

The paper deals with the Didymozoid invasion of two mackerel species from the Agulhas sandbank region (South Africa). A description of *Nematobothrioides pneumatophori* sp. nov. — a species, new for science, is given.

УДК 576.895.10

А. М. ПАРУХИН, В. Н. ЛЯДОВ

ГЕЛЬМИНТОФАУНА ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ СЕМЕЙСТВА NOTOTHENIIDAE КЕРГЕЛЕНСКОЙ ПОДОБЛАСТИ

В процессе гельминтологических исследований, проведенных в Индоокеанском секторе Антарктики (Кергеленская подобласть), который включает группу о-вов Кергелен, Крозе, Херд, Принс-Эдуард, Макуори и банки «Объ», «Лена», «Скиф» (см. рисунок), был собран материал от промысловых рыб семейства Nototeniidae. Работы проводились на научно-поисковых судах «Скиф» и «Кара-Даг» в период с 1970 по 1977 г. Вскрытиям подвергнуто пять видов нототениевых рыб: мраморная нототenia — *Notothenia rossi* Gunt. (150 экз.), серая нототenia — *N. squamifrons* Gunt. (295 экз.), желтоперая нототenia — *N. mizops* Gunt (90 экз.), остроголовая нототenia — *N. acuta* Gunt. (50 экз.) и кликач — *Dissostichus eleginoides* Smitt (165 экз.).

Камеральная обработка гельминтологического материала проводилась в лаборатории паразитологии Института биологии южных морей им. А. О. Ковалевского АН УССР и в лаборатории океанического рыболовства Азово-Черноморского института рыбного хозяйства и океанографии. При изучении коллекции гельминтов выявлено 25 видов паразитических червей и один — пиявок (см. таблицу). Исследованные

рыбы на 100% были поражены теми или иными видами паразитических червей. Следует заметить, что до наших исследований в указанной акватории паразитологические работы проводились лишь зарубежными учеными [4—7]. Из советских паразитологов здесь работал лишь А. В. Гусев [1] на дизель-электроходе «Обь» во время 2-й Советской Антарктической экспедиции 1956—1957 гг.

Этот автор приводит сведения о 50 видах паразитов, преимущественно гельминтов, обнаруженных у рыб, птиц и млекопитающих всей Антарктической области (только для рыб он отмечает их около 20 видов).

Цель настоящей статьи — анализ гельмитофауны отдельных видов исследованных рыб, сравнение качественного и количественного составов паразитических червей и изучение распространения гельминтов по районам исследований.

У мраморной нототении, которая является одним из

Районы гельмитологических работ, проведенных в Индийском секторе Антарктики (Кергеленская подобласть).

наиболее ценных в промысловом отношении видов рыб и образует промысловые скопления в районе о-вов Кергелен и на банке «Обь», а также встречается в шельфовых водах о-вов Крозе, Херд и банки «Скиф», выявлено 15 видов гельминтов (см. таблицу). Из них к наиболее распространенным видам относятся моногенеи *Pseudobenedenia nototheniae* (93%; 1—50 экз.), личинки скребней *Corynosoma hamanni* (73,3%; 1—100 экз.) и личинки нематод *Anisakis* sp. (52,6%; 1—29 экз.). Зараженность мраморной нототении паразитическими червями по отдельным районам исследований была крайне неоднородной. В районе банки «Скиф» у нее зарегистрировано всего семь видов гельминтов, а у о-вов Кергелен — 14. У о-вов Херд выявлено 10 видов гельминтов, Крозе — 11 и на банке «Обь» — 13. Только у о-вов Крозе отмечены трематоды *Elytrophaloides oatesi* при отсутствии в этом районе трематод *Gonocerca phycidis* и скребня *Aspersentis megarhynchus*.

В районе банки «Скиф» отсутствуют трематоды *Lecithaster australis* и скребень *Aspersentis megarhynchus*. Личинки мышечной формы анизакид *Tegganova decipiens* зарегистрированы в районе о-вов Кергелен и банки «Обь». Трематоды *Leposcreadium trullaforme* выявлены лишь у о-вов Кергелен, остальные пять видов гельминтов зарегистрированы почти во всех районах исследований.

У серой нототении, исследованной во всех указанных районах, зарегистрировано 16 видов гельминтов и пиявка. Наиболее сильно этот вид нототений был заражен личинками нематод *Contracaecum* sp. (84,3%; 1—60 экз.) и филлоботриид *Scolex pleuronectis* (55,3%; 1 — 500 экз.). Только у о-вов Крозе выявлены трематоды *Elytrophaloides oatesi* и пиявка *Cryobdella* sp. при отсутствии трематод *Gonocerca phycidis* и *Lecithaster australis*. Трематоды *Lecithophillum anterogorutum* выявлены лишь у о-вов Кергелен и на банке «Скиф». Другой вид трематод — *Orechona magnatestis* — найден в трех районах (Кергелен, Крозе и «Лена»); трематода *Derogenes varicus* зарегистрирована лишь в районе банки «Обь». Скребень *Echinorhynchus debenhami* отмечен у о-вов Кергелен, Крозе и в районе банки «Лена». Остальные 8 видов гельминтов обнаружены во всех пяти районах исследований.

У нототении желтоперой, обитающей лишь у о-вов Кергелен, выявлено 13 видов гельминтов. Наиболее сильно этот вид заражен личинками цестод *Scolex pleuronectis* (74,4%; 1—100 экз.) и трематодами *Plagioporus antarcticus* (61,1%; 1—20 экз.). Личинки скребней *Corynosoma hamanni* зарегистрированы у 56,6% рыб при интенсивности инвазии 1—15 экз., нематода *Cucullanellus fraseri* отмечена у 52,2% рыб при интенсивности инвазии 1—65 экз. Только у этого вида нототений отмечены два специфических вида трематод — *Gonocerca thigae-nolepisi* и *Postmonorchis variabilis*. Остальные виды паразитических червей, зарегистрированные у нототении желтоперой, широко встречаются у других видов нототений.

Нототения остроголовая, как и предыдущий вид, выявлена только у о-вов Кергелен, где у нее зарегистрировано 9 видов гельминтов. Среди них наиболее часто встречались личинки скребня *Corynosoma hamanni* (98%; 1—30 экз.), цестод *Scolex pleuronectis* (96%; 1—1000 экз.) и нематоды *Ascarophis nototheniae* (36%, 1—6 экз.). Остальные виды гельминтов регистрировались у всех исследованных нототений.

Анализируя состав гельмintoфауны четырех видов нототений, мы установили ее существенное отличие по районам исследований и по хозяевам. Из 25 видов паразитических червей и одного вида пиявок, зарегистрированных у представителей рода *Notothenia*, у о-вов Кергелен выявлено 25 видов, у о-ва Херд — 10, у о-вов Кроze — 20, на банках «Скиф», «Лена» и «Обь» — 14, 15 и 22 вида паразитических червей.

Анализ гельмintoфауны исследованных нототений дал возможность выявить различие ареалов не только у хозяев, но и у некоторых видов гельминтов. Наряду с этим, установлена весьма четкая специфичность некоторых видов гельминтов. Для всех видов нототений в исследованных районах характерны такие паразитические черви: *Pseudobenedenia nototheniae*, *Lecithaster australis*, *Gonocerca phycidis*, *Plagioporus antarcticus*, *Eubothrium* sp., *Scolex pleuronectis*, l., *Tetraphyllidae* gen. sp. l., *Corynosoma hamanni* l., *Anisakis* sp. l., *Cucullanellus fraseri*, *Ascarophis nototheniae*.

К видам, встречающимся в большинстве районов Кергеленской подобласти у нототениевых рыб, относятся гельминты: *Derogenes vari-cus*, *Lecithophillum anteriporum*, *Opechona magnatestis*, *Elytrophalloides oatesi*, *Aspersentis megarhynchus*, *Echinorhynchus debenhami*, *Terranova decipiens* l., *Neopavloskoides dissostyichi*. К узкоспецифичным видам, встреченным лишь у мраморной нототении и в одном районе (о-ва Кергелен), следует отнести трематоду *Leposcreadium trullaforme*. Только в этом районе у желтоперой нототении отмечены два специфичных для нее вида трематод: *Gonocerca thigae-nolepisi* и *Postmonorchis variabilis*. Лишь у о-вов Кроze у серой нототении отмечена пиявка *Cryptodella* sp., возможно, специфичная для этого вида нототений.

Интересно отметить тот факт, что трематоды *Elytrophalloides oatesi* нами зарегистрированы в массе (100%; 1—570 экз.) у серой и мраморной нототении у о-вов Кроze при отсутствии их у нототений в других районах исследований.

Приуроченность отдельных гельминтов к различным видам нототений и их неравномерное распространение по районам исследований служит подтверждением ихтиологических данных об изолированности отдельных стад нототений в Кергеленской подобласти, что обуславливает различие в составе их пищи (донные беспозвоночные, зоопланктон, рыбы и т. д.) [2, 3], а это в свою очередь влияет на состав паразитов, для которых эти организмы являются промежуточными (либо дополнительными) хозяевами).

Помимо представителей рода *Notothenia* из семейства *Nototheniidae* нами исследован представитель рода *Dissostyichus* — клыкач из районов о-вов Кергелен и Кроze, банок «Обь» и «Лена». У клыкача

Состав гельмитофауны рыб семейства Nototheniidae

Вид	Кергелен					
	1		2		3	
	Экс., %	Инт., экз.	Экс., %	Инт., экз.	Экс., %	Инт., экз.
1	2	3	4	5	6	7
Trematoda						
Gonocerca phycidis Manter, 1925	27	1—13	4	1—2	10	1—2
Gonocerca muraenolepis sp. nov.	—	—	—	—	2,2	1
Derogenes varicus (Müller, 1784) Looss, 1901	—	—	10	1—2	—	—
Lecithaster australis Prudhoe et Bray, 1973	45,8	1—10	10	1—2	—	—
Elytrophalloides oatesi (Leiper et Atkinson, 1914) Szedat et Greef, 1967	—	—	—	—	—	—
Lecithophyllum anteroporum Margolis, 1958	—	—	15	1—13	—	—
Opechona magnatestis Gaevskaya et Kovaljova, 1976	—	—	12	1—43	11,2	1—2
Lepocreadium trullaiforme Linton, 1940	41	1—1000	—	—	—	—
Plagioporus antarcticus Kovaljova and Gaevskaya, 1974	—	—	35	1—8	61	1—20
Postmonorchis variabilis Prudhoe et Bray, 1973	—	—	—	—	4,4	1—5
Monogenea						
Pseudobenedenia nototheniae Johnston, 1931	96,5	2—45	—	—	—	—
Neopavlovskioides dissostichi Dillon et Hargis, 1967	—	—	—	—	—	—
Cestoda						
Eubothrium sp.	15,3	1—15	24	1—5	—	—
Phyllobothrium sp.	—	—	—	—	36,6	1—7
Scolex pleuronectis Müller, 1788 l.	32,9	3—200	80	1—1000	74	1—100
Tetraphyllidae gen. sp. larvae	18,7	1—12	23	1—24	5,5	1—2
Acanthocephala						
Aspersentis megarhynchus (Linstov, 1892) Golvan et Houin, 1964	61	1—94	—	—	—	—
Echynorhynchus debenhami Leiper et Atkinson, 1914	—	—	30	1—17	14,4	1—9
Corynosoma hamanni Linstow, 1892 l.	64,7	1—100	63	1—30	56,6	1—15
Nematoda						
Anisakis sp. larvae	43,5	1—23	16	1—7	12,2	1—5
Contracaecum nototheniae Johnston et Mawson, 1945	24,7	1—2	—	—	—	—
Contracaecum sp. larvae	30,4	1—60	74	1—27	—	—
Terranova decipiens (Krabbe, 1878) Baylis, 1916 l.	9,4	1—43	—	—	—	—
Cucullanellus fraseri, var. nototheniae (Baylis, 1929)	28,2	1—97	18	1—38	52,2	1—65
Ascarophis nototheniae Johnston et Mawson, 1945	—	—	2	1—3	7,7	1—2
Hirudinea						
Cryobdella sp.	—	—	—	—	—	—

по районам исследований

Кергелен		Херд		Кроозе					
4		5		1		1		2	
Экс., %	Инт., экз.	Экс., %	Инт., экз.	Экс., %	Инт., экз.	Экс., %	Инт., экз.	Экс., %	Инт., экз.
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	1—3	52,2	1—9	60	1—6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	13,3	1—2	—	—	—	—	—	—
—	—	10	1—4	60	1—8	40	2—29	—	—
—	—	17,7	1—50	—	—	100	10—1000	91,21	1—50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1—2	—	—	—	—	—	—	2,5	2—17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	—	—	—	—	—	15	1—5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2,2	1—2	80	1—17	100	6—20	—	—
—	—	32,2	1—9	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1—2	18,8	1—6	—	—	20	3—5	8,7	1—2
96	10—1000	60,4	1—100	—	—	60	1—12	56	1—1020
—	—	84,4	1—50	20	1—2	20	2—3	22,2	1—6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	73,3	1—21	—	—	—	—
—	—	13,3	1—36	—	—	—	—	25	1—11
98	1—30	73,3	1—10	73,3	1,31	80	2,47	1,2	1
16	1—4	44,4	1—45	53,3	1—9	80	2—14	37	1—2
—	—	45,5	1—15	20	1—2	40	1—3	—	—
—	—	23,3	1—23	20	1—3	40	10—107	96,2	1—60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1—2	12,2	2—42	26,7	2—60	20	7—9	45	1—6
36	1—6	—	—	—	—	—	—	6,2	1—6
—	—	—	—	—	—	—	—	25	1—5

Состав гельмитофауны рыб семейства Nototheniidae

Вид	„Скиф“					
	5		1		2	
	Экс., %	Инт., экз.	Экс., %	Инт., экз.	Экс., %	Инт., экз.
	18	19	20	21	22	23
Trematoda						
Gonocerca phycidis Manter, 1925	—	—	26,7	1—2	13,3	1—2
Gonocerca muraenolepisi sp. nov.	—	—	—	—	—	—
Derogenes varicus (Müller, 1784) Looss, 1901	—	—	—	—	—	—
Lecithaster australis Prudhoe et Bray, 1973	4	1—2	26,7	2—3	12	1—3
Elytrophalloides oatesi (Leiper et Atkinson, 1914) Szedat et Greef, 1967	100	20—500	—	—	—	—
Lecithophyllum anteroporum Margolis, 1958	—	—	—	—	13,3	1—5
Opechona magnatestis Gaevskaya et Kovaljova, 1976	—	—	—	—	—	—
Lepocreadium trullaforme Linton, 1940	—	—	—	—	—	—
Plagioporus antarcticus Kovaljova and Gaevskaya, 1974	—	—	—	—	33,3	1—3
Postmonorchis variabilis Prudhoe et Bray, 1973	—	—	—	—	—	—
Monogenea						
Pseudobenedenia nototheniae Johnston, 1931	22	1—9	80	1—5	—	—
Neopavlovskioides dissostichi Dillon et Hargis, 1967	56	1—17	—	—	—	—
Cestoda						
Eubothrium sp.	—	—	—	—	13,3	1—2
Phyllobothrium sp.	29	1—9	—	—	—	—
Scolex pleuronectis Müller, 1788 l.	30	1—15	—	—	13,3	4—13
Tetraphyllidae gen. sp. larvae	30	1—17	—	—	73,3	1—6
Acanthocephala						
Aspersentis megarhynchus (Linstov, 1892) Golvan et Houin, 1964	—	—	—	—	—	—
Echynorhynchus debenhami Leiper et Atkinson, 1914	10	1—3	—	—	—	—
Corynosoma hamanni Linstow, 1892 l.	18	1—15	86,7	1—15	46,6	1—4
Nematoda						
Anisakis sp. larvae	74	1—20	93,3	1—29	13,3	1—2
Contracaecum nototheniae Johnston et Mawson, 1945	32	1—9	15	1—2	—	—
Contracaecum sp. larvae	16	1—3	66,7	10—82	46	1—27
Terranova decipiens (Krabbe, 1878) Baylis, 1916 l.	—	—	—	—	—	—
Cucullanellus fraseri, var. nototheniae (Baylis, 1929)	20	2—82	20	4—9	13,3	1—2
Ascarophis nototheniae Johnston et Mawson, 1945	—	—	—	—	26,6	1—2
Hirudinea						
Cryobdella sp.	—	—	—	—	—	—

П р и м е ч а н и е. Nototheniidae: 1 — мраморная нототения Notothenia rossi, 2 — серая N. acuta, 5 — клыкач Dissostichus eleginoides; экс., % — экстенсивность, %; инт., экз. — интенсивность.

по районам исследований

„Объ“						„Лена“			
1		2		5		2		5	
Экс., %	Инт., экз.								
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
63,3	1—36	24	1—9	73,3	1—7	29	1—10	20	1—2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1,3	2	—	—	—	—	—	—
—	—	6,6	1—5	6,7	1—2	8	1—2	—	—
—	—	—	—	13,3	1—30	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4	4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	22,6	1—7	—	—	24	1—4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96,6	1—48	—	—	13,3	1—8	—	—	—	—
—	—	—	—	40	1—3	—	—	30	1—5
10	1—2	10,6	1—2	—	—	20	1—2	—	—
—	—	—	—	6,7	1—2	—	—	—	—
33,3	1—11	34,6	1—100	40	1—60	28	3—10	60	1—9
26,6	1—14	85,3	1—50	73,3	1—52	65	1—30	50	1—30
20	2—29	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4	1	10	1—2
90	1—21	—	—	20	1—12	—	—	20	1—7
66,7	1—13	16	1—3	80	1—12	—	—	50	2—6
23,3	1—15	—	—	53,3	1—4	—	—	40	1—15
36,7	8—63	97,4	1—50	46,7	1—50	76	1—45	10	1—2
20	1—10	—	—	—	—	—	—	—	—
23,3	4—18	57,3	1—20	46,7	1—17	40	1—6	30	1—20
—	—	2,	1—2	—	—	4	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

нототения *N. squamifrons*, 3 — нототения желтоперая *N. mizops*, 4 — нототения остроголовая сивность инвазии, экз.

выявлено 15 видов паразитических червей, среди которых только моногенетический сосальщик *Neopavlovskioides dissosthyci* является специфичным для них. Остальные виды широко отмечаются у других нототениевых рыб. Наиболее бедно по своему составу паразитические черви у клыкача были представлены в районе банки «Лена» (11 видов), а наиболее богато — в водах о-вов Кергелен (16 видов). Однако эти различия могли быть обусловлены тем, что в районе Кергелена вскрыто наибольшее количество клыкача (90 экз.), а на банке «Лена» их было исследовано всего 10 экз. Несмотря на то, что по своему образу жизни клыкач — типичный хищник и в его питании преобладают различные виды рыб, сходство его паразитофауны с представителями рода *Notothenia* свидетельствует об их систематической близости и о том, что в питании клыкача кроме рыбы фигурирует (в той или иной степени) большинство пищевых компонентов, которыми питаются нототении.

При наличии у нототений и клыкача личинок нематод семейства *Anisakidae* из родов *Teggapova* и *Anisakis*, представляющих опасность с медицинской точки зрения, эти личинки либо встречаются в небольшом количестве (например, у террановы), локализующейся в мышцах, либо легко удаляются при обработке рыбы, так как локализуются в полости тела рыб (личинки рода *Anisakis*). Эти паразиты не могут служить препятствием к использованию нототениевых рыб в пищевых целях. Кроме того, длительное промораживание рыбной продукции в ходильных установках судов полностью убивает этих личинок.

- Гусев А. В. Паразитологические исследования в Антарктике. — Информ. бюл. Сов. антаркт. экспедиции, 1958, 3, с. 56—61.
- Чечун И. С. Питание серой нототении *Notothenia squamifrons* (Nototheniidae). — Тр. ВНИИ рыб. хоз-ва и океанологии, 1974, 96, с. 95—100.
- Чечун И. С. О питании мраморной нототении (*Notothenia rossi rossi* Bich) в субантарктических водах Индийского океана. — Тр. ВНИИ рыб. хоз-ва и океанографии, 1975, 108, с. 124—129.
- Dollfus R. P. Acanthocephala d'un Teleosteen du genre *Notothenia* Richardson des Kerguelen (Mission J. C. Hurean, 1963—1964). — Bull. Mus. nat. hist. natur., 1964, 36, N 5, p. 641—646.
- Dollfus R. P., Euzel L. Complement a la description de *Pseudobenedeniae notothesiae* T. H. Johnston, 1931 (Trematoda, Monogenea) parasites d'un Teleosteen du genre *Notothenia* Richardson des Kerguelen (Mission J. C. Hurean, 1963—1964). — Ibid, 1965, 36, ser. 2, p. 849—857.
- Johnston T. H., Mawson P. M. Endoparasites from the subantarctic islands of new Zealand. — Res. S. Aust. Mus., 1943, 7, p. 237—243.
- Joyeux Ch., Baer H. Cestodes et Acanthocéphales récoltés par M. Patrice Paulian aux Iles Kergulen u Amsterdam, 1951—1952. — Mem. Inst. Sc. Madagascar. Ser. A, 1954, 9, p. 23—40.

Институт биологии южных морей
им. А. О. Ковалевского АН УССР
Азово-Черноморский институт
рыбного хозяйства и океанографии

Поступила в редакцию 20.02.80

A. M. PARUKHIN, V. N. LYADOV
**HELMINTH FAUNA
 OF FOOD NOTOTHENIIDAE FISHES
 FROM KERGELEN SUBREGION**

Summary

Helminth fauna of the Nototheniidae fishes from the Indian sector of Antarctica (Kergelen subregion) consisting of 25 parasitic worms and one parasitic leech is revealed from the investigation of 750 specimens of 5 fish species. Helminth fauna is found to vary within the species as well as within the areas under investigation. There is a similarity of helminth fauna in the genera *Nototrenia* and *Dissosthycus* evidencing for an existence of taxonomic affinity between representatives of the said genera and for their ecological relations which are reflected first of all in similar feeding on both vertebrates and invertebrates — interstitial hosts of most helminths revealed in *Notothenia*.