

Научный Совет по болезням рыб
Секция морской паразитологии и патологии

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского
Академии Наук Украины

ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ МОРСКИХ
ОРГАНИЗМОВ

Тезисы докладов V Симпозиума,
26-28 октября 1992 г.

Севастополь, 1992

Институт биологии
южных морей АН СССР
БИБЛИОТЕКА

№ 1

количество зрелых яиц. Наличие исходных фенотипов в популяциях из удаленных районов ареала указывает, на наш взгляд, на существование у *B. turbinella* полиморфизма, по размеру и форме тела обеспечивающего данному виду возможность более интенсивного заселения кишечника хозяев.

О ЗАРАЖЕННОСТИ ЧЕРНОМОРСКОГО ШПРОТА ЛИЧИНКАМИ НЕМАТОДЫ *HYSTEROOTHYLACIUM ADUNCUM*

Л. П. Ткачук, Н. Н. Найденкова

Институт биологии южных морей АН Украины, Севастополь

Материал для данного сообщения собран авторами в 1990г. в 118 рейсе НИС "Академик Ковалевский". Анализу подвергнуто 650 экз. рыб в 5 районах моря (табл.). В пробу отбирали по 50 экз. рыб размером 80-90 мм. Глубина добычи 40-70 м.

Различия в зараженности шпрота личинками нематод *H. aduncum* наиболее видны по такому показателю как "индекс обилия" (см. табл.). При повторном анализе шпрота, проведенном через месяц в районе мыса Тарханкут и о. Змеиный, он увеличился в 1,6 раза (43%).

По данным физиологов (Шепкин, 1990) исследованию были подвергнуты рыбы различных популяций. Жирность шпрота в этот период колебалась от 11,4 до 15% (см. табл.). Жирность шпрота в повторном анализе снизилась до 11,2%.

Сравнивая показатели "жирность" и "индекс обилия" у шпрота по районам обследования, можно подтвердить вывод физиологов о том, что обследованию были подвергнуты рыбы разных популяций. Снижение жирности и увеличение индекса обилия в повторном анализе свидетельствуют о накоплении паразитов рыбой в период вагула, что в свою очередь ведет к снижению величины энергетических запасов у рыб и, следовательно, ее пищевой ценности.

Таблица

Зараженность черноморского шпрота личинками нематод
H. aduncum

Район	Дата	зараженность			Содержание жира в т. % черномор- ского шпрота (X)
		экстен. (X)	интенс. (экз. / особь)	индекс обилия	
Мыс Тарханкут	27.06	100	-	-	-
о. Змеиный	29.06	100	2-25	27.3	12.9
" "	30.06	100			
Южный Берг Грыма (Гурауф)	01.07	100	18-63	40.8	11.4
Мористая зона (Керченский пролив)	02.07	100	6-30	16.1	13.5
Кавказское побережье (Сочи)	04.07	100	2-29	14.9	15.0
о. Змеиный	30.07	100	5-118	43.0	11.2
мыс Тарханкут	04.08	100			