

639.309:597.554+639.304.5 (262.54)

**О ПАРАЗИТОФАУНЕ КУТУМА, ВСЕЛЕННОГО
В АЗОВСКОЕ МОРЕ**

Н. Л. НЕЧАЕВА, М. Б. ТРУШИНСКАЯ

Паразитофауну кутума *Rutilus frisii kutum* (Kamensky) Каспийского моря исследовали В. А. Догель и Б. Е. Быховский (1937).

На жабрах кутума паразитируют три вида моногенетических сосальщиков: *Dactylogyrus sphyrna* Linstow, 1878; *Dactylogyrus frisii* Burchowsky, 1933; *Dactylogyrus cornu* Linstow, 1878; один вид личинок дигенетических сосальщиков — метацеркарий *Vucephalus polymorphus* Baer, 1827. В кишечнике кутума встречается дигенетический сосальщик *Asymphylodora kubanicum* Issaitschikov, 1923; в мочеточниках — дигенетический сосальщик *Phyllodistomum elongatum* Nybelin, 1926; на поверхности тела — паразитический рачок *Caligus lacustris* Steenstrup et Liitken, 1861.

Все перечисленные паразиты кутума встречаются в Азовском море (Быховская-Павловская и Быховский, 1940). *Dactylogyrus sphyrna* встречается в бассейне Азовского моря на жабрах плотвы, густеры, леща, рыба, шемаи, головля; *Dactylogyrus cornu* — на жаберных лепестках леща, густеры, плотвы, ельца, рыба; *Dactylogyrus frisii* — на жабрах вырезуба (*Rutilus frisii Nordmani*). Метацеркарии *Vucephalus polymorphus* встречаются в тканях ельца, плотвы, язя, а взрослые особи этого паразита — в кишечниках щуки, судака, окуня. *Asymphylodora kubanicum* паразитирует в кишечном канале многих карповых рыб; *Phyllodistomum elongatum* — в мочеточниках линя, леща; красноперки, плотвы, густеры, рыба; *Caligus lacustris* — на жабрах многих пресноводных и солоноватоводных рыб.

Следовательно, кутум в бассейне Азовского моря может иметь тех же паразитов, что и в Каспийском море.

У молоди кутума в бассейне Каспийского моря зарегистрировано паразитарное чернопятнистое заболевание, которое вызывает *Neascus cuticola* — личинка дигенетического сосальщика *Posthodiplostomum cuticola* — паразита цапель (Анненкова-Хлопина, 1918).

Поэтому ограничение в водоемах численности цапель — одна из мер борьбы с чернопятнистым заболеванием.

В 1958 г. при опытном выращивании молоди кутума в прудах рыбного-шемайного питомника «Горячий ключ» (бассейн р. Кубани) мы наблюдали ранее не отмеченную гибель молоди в возрасте 2,5 мес. от паразитического рачка *Ergasilis briani* Markewitsch, 1933.

Большая часть *E. briani* прикреплялась на внутренней поверхности жаберных лепестков.

Всего было учтено 5 тыс. погибших мальков. Отмечено такое же количество живых, но пораженных *E. briani* мальков. На лепестках одной жаберной дуги погибших мальков было от 17 до 50 экз. паразитов, а у живых мальков, но пораженных *E. briani* от 2 до 10 шт.

Паразитологическое обследование молоди рыба и шемаи в рыбопитомнике «Горячий Ключ» (Каменев и Сахнина, 1953) показало, что рыбец сильно заражен *Dactylogyrus sphygna*, и менее — *Diplozoon paradoxum*, *Aspidogaster limacoides*, *Capillaria brevispicula* и *Argulus foliaceus*. У шемаи найдены *Dactylogyrus sphygna* и *Capillaria brevispicula*.

Ergasilus briani в 1953 г. не был зарегистрирован в хозяйстве «Горячий Ключ».

Ergasilus briani, найденный нами на жабрах молоди кутума, имеет вытянутую форму тела, которое сужается к заднему концу. Общая длина тела 0,08 мм, максимальная ширина 0,07 мм. Голова рачка срослась с первым грудным сегментом. Пятый грудной сегмент очень маленький. Яйцевые мешки прикреплены к дорсолатеральной стороне генитального сегмента. В каждом мешке около 18 яиц. Антенны короткие, шестичленистые. В открытые пруды, где выращивалась молодь кутума, этот паразит попал, по-видимому, с густерой и красноперкой. Случаи заноса возбудителей паразитарных болезней в культурные пруды неоднократно отмечены в рыболовной литературе (Ивасик, 1960).

Паразитический рачок *E. briani* обладает слабовыраженной специфичностью и паразитирует на жабрах самых различных видов рыб.

Питается рачок эпителиальными клетками и форменными элементами крови.

Летом, при температуре воды 10—12°, развитие паразита продолжается 12 суток. За каждые 3 недели рачок может дать до двух поколений личинок. Одна самка *E. briani* порождает за 1 год 9000 рачков.

Чернопятнистое заболевание, встречающееся у молоди кутума в бассейне Каспийского моря, в бассейне Азовского моря не обнаружено.

ЛИТЕРАТУРА

Анненкова-Хлопина Н. П. Заболевание мальков кутума, вызванное паразитом *Diplostomulum cuticola*. Изд. отд. рыбоводства и научно-промысл. исслед. Т. 1, Вып. 1, 1918.

Быховская-Павловская И. Е. и Быховский Б. Е. Паразитофауна рыб Ахтарских лиманов (Азовское море, дельта р. Кубани). Паразитол. сб. Зоологического ин-та АН СССР, VII, 1940.

Догель В. А. и Быховский Б. Е. Паразиты рыб Каспийского моря. Тр. комплексного изучения Каспийского моря, VII, 1937.

Ивасик В. М. Значение добавочных и сорных рыб в распространении паразитов в карповых прудовых хозяйствах. «Зоол. журн.» Т. 39, № 2, 1960.

Каменев В. П. и Сахнина З. М. Паразитофауна рыба и шемаи в связи с их миграцией. Уч. зап. Краснодарского пед. ин-та, IX, 1953.