



УДК 597.541:595.122 (262.81)

Ю. М. Корнийчук¹, канд. биол. наук., научн. сотр., М. Барзегар², аспирант

¹ Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского Национальной академии наук Украины, Севастополь, Украина

² Исламский университет, Тегеран, Иран

ТРЕМАТОДА *PRONOPRYMNA VENTRICOSA* (RUD., 1819) – ПАРАЗИТ КАСПИЙСКИХ СЕЛЬДЕЙ

Трематода *Pronoprymna ventricosa* (Fellodistomidae) впервые обнаружена у сельди *Alosa caspia persica*, выловленной у каспийского побережья Ирана. Приведены рисунок и параметры тела марит данного вида. Обсуждаются особенности специфичности и распространения паразита.

Ключевые слова: *Pronoprymna ventricosa*, трематода, *Alosa caspia persica*, Каспийское море

Трематода *Pronoprymna ventricosa* (Rud., 1819) Roche, 1926 – характерный паразит сельдевых рыб, зарегистрированный у них в Северо-Восточной и Южной Атлантике, Красном, Средиземном, Черном, Азовском и Каспийском морях, а также в оз. Палеостоми (грузинское побережье Черного моря) [5, 6, 8, 9, 16–18, 20–24]. Известна она также у рыб других семейств: Engraulidae [3, 13, 14, 17, 19, 25] Atherinidae [7], Mugilidae [2, 4], Gobiidae [11, 12], Sciaenidae [15], Cyprinidae [19], Labridae [10], однако показатели зараженности этих хозяев значительно ниже, чем сельдевых рыб. В целом, ее ареал охватывает восточный сектор северного полушария.

Сведения о регистрации *P. ventricosa* в Каспийском море немногочисленны. Впервые ее нашел у *Alosa kessleri* Ю. В. Курочкин [9], описавший найденных трематод под названием *Orientophorus caspialosae*¹. В дальнейшем

эту трематоду отмечали здесь у нехарактерных для нее хозяев – кефалей (сингилей и остроносов) [2, 4], а также у бычка-песочника [1] из прибрежной зоны Астраханского заповедника. К сожалению, ни один из авторов находок не приводит ни описания, ни рисунков, ни промеров марит.

После сообщения [9] каспийские сельдевые в качестве хозяев *P. ventricosa* более никем не отмечались. Объяснить это обстоятельство можно лишь в том случае, если предположить недостаточную интенсивность паразитологических исследований именно этих рыб, к которым данный паразит проявляет специфичность. Об этом свидетельствует его повсеместная встречаемость преимущественно у сельдевых рыб, т.е. пелагических планктофагов. Такую гостальную приуроченность можно объяснить только особенностями жизненного цикла пронопримны, который должен включать в качестве дополнительного хозяина планктонных беспозвоночных. Попадание

¹ В результате последующих систематических ревизий эти трематоды были отнесены к виду *P. ventricosa*, что отражено в [23, 25].

паразита в неспецифичных хозяев связано с особенностями трофических связей последних.

В марте 2005 г. в кишечнике *Alosa caspia persica*, отловленной у Иранского побережья Каспийского моря (Мадани-центр), были обнаружены 2 зрелые особи *P. ventricosa*. Поскольку указанный хозяин – новый для данного паразита, мы приводим ее рисунок (рис. 1) и промеры, в мм (табл. 1).

Табл. 1 Морфологические признаки мариит *Pronoprymna ventricosa* от *Alosa caspia persica*
Table 1 Morphological features of *Pronoprymna ventricosa* from Caspian shad, *Alosa caspia persica*

Параметры мариит	Экземпляр № 1	Экземпляр № 2
Длина тела	1.341	1.71
Ширина тела	0.585	0.702
Ротовая присоска: длина	0.153	0.198
присоска: ширина	0.171	0.207
Брюшная присоска: длина	0.207	0.243
присоска: ширина	0.225	0.261
Фа-ринкс: длина	0.054	0.081
ринкс: ширина	0.054	0.063
Передняя часть тела, % длины	30.9	35.8
Желточник I: длина	0.198	0.234
Желточник I: ширина	0.108	0.162
Желточник II: длина	0.207	0.216
Желточник II: ширина	0.108	0.135
Семенник I: длина	0.162	0.27
Семенник I: ширина	0.135	0.225
Семенник II: длина	0.183	0.279
Семенник II: ширина	0.135	0.225
Яичник: длина	0.153	0.189
Яичник: ширина	0.135	0.198
Яйца (n=20): длина	0.027 – 0.03	0.024 – 0.03
Яйца (n=20): ширина	0.018	0.015 – 0.018
Бурса: длина	0.207	0.225
Бурса: ширина	0.072	0.072

Трематоды овальной формы, некрупные, кутикула невооруженная.

Мерные признаки исследованных нами особей находятся в границах, известных для мариит этого вида, паразитирующих в представителях рода *Alosa* из Атлантики и Черного моря [22, 23].

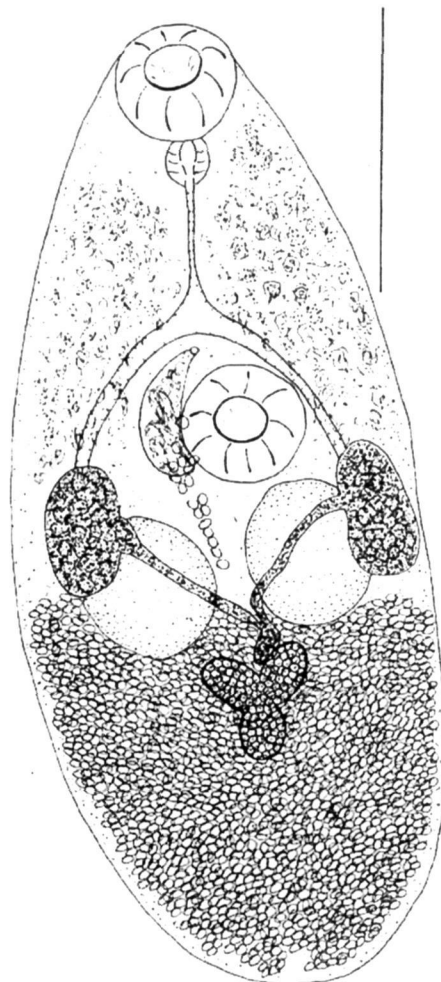


Рис. 1. *Pronoprymna ventricosa* от каспийской сельди *Alosa caspia persica* – вид с вентральной стороны (ориг.). Масштабная линейка = 0.5 мм

Fig. 1. *Pronoprymna ventricosa* from Caspian shad *Alosa caspia persica* – ventral view of general morphology. Scale bar = 0.5 mm

1. Атаев А. М., Газимагомедов В. В. Трематодофауна бычковых Каспийского моря // Зоол. журнал. – 1973. – 52 (2). – С. 176 – 179.
2. Атаев А. М., Ломакин В. В. К изучению гельминтов рыб Каспийского моря (1966 – 1968 гг.) // Матер. научн. конф. ВОГ. – 1969. – Ч. 2. – С. 137 – 146.
3. Димитров Г. И. Изследване на хелминти на риби от българското черноморско крайбрежие: фвтореф. дисс. ... канд. биол. наук. — София, 1989. – 35 с.
4. Ибрагимов Ш. Р. Формирование паразитофауны кефалей в Каспийском море //

- Деп. ВИНТИ, № 2407387. – 1987. – 14 с.
4. Каменев В. П. Об изменении паразитофауны у сельди *Caspialosa kessleri pontica* Eichw. в связи с миграцией // Уч. зап. Краснодар. гос. пед. ин-та. – 1953. – № 11. – С. 16 – 20.
 5. Каменев В. П. Об изменении паразитофауны у сельдей *Caspialosa brashnicovi maeotica* (Grimm) и *C. caspia tanaica* (Grimm) в связи с их миграцией // Уч. зап. Краснодарск. гос. пед. ин-та (естеств.-геогр. ф-т). – 1957. – № 19. – С. 19 – 25.
 6. Ковалева А. А. Паразитофауна черноморских рыб сем. Atherinidae, обитающих в районе Карадага // Гельминтофауна животных южных морей. – Киев: Наук. думка, 1966. – С. 32 – 38.
 7. Коваль В. П., Оцупок Н. Д. Трематоды некоторых промысловых рыб Черного моря в районе Евпатории // Пробл. паразитол.: сб. тр. УРНОП. – 1964. – № 3. – С. 48 – 52.
 8. Курочкин Ю. В. К трематодофауне сельдевых рыб Каспийского моря // Тр. Астрах. запов. – 1964. – 9.
 9. Мачкевский В. К. Гельминтофауна лабрид в местах культивирования черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* // Экология моря. – 1990. – Вып. 36. – С. 75 – 72.
 10. Мачкевский В. К., Мордвинова Т. Н., Парухин А. М. Гельминтофауна бычков Егорлыцкого залива и оз. Донузлав – местах размещения мидийных хозяйств // Экология моря. – 1990. – Вып. 36. – С. 69 – 75.
 11. Найденова Н. Н. Паразитофауна рыб семейства бычковых Черного и Азовского морей. — К.: Наук. думка, 1974. – 182 с.
 12. Николаева В. М. Паразитофауна азовской хамсы *Engraulis encrasicolus maeoticus* Pusanov и ее изменения во время миграции хозяина // Тр. Севаст. биол. ст. – 1961. – 14. – С. 269 – 273.
 13. Николаева В. М. Паразитофауна локальных стад некоторых пелагических рыб Черного моря // Тр. Севаст. биол. ст. – 16. – 1963. – С. 387 – 438.
 14. Николаева В. М., Солонченко А.И. К гельминтофауне некоторых придонных рыб Черного моря // Биология моря. – 1970. – Вып. 20. – С. 129 – 164.
 15. Парухин А. М. Особенности гельминтофауны отряда сельдеобразных южных морей. // Тр. биол-почв. ин-та ДНЦ АН СССР. – 1975. – 26 (129). – С. 143 – 151.
 16. Парухин А. М. Паразитические черви промысловых рыб южных морей. – Киев: Наук. думка, 1976. – 183 с.
 17. Позорельцева Т. П. Матеріали до паразитофауни риб північно-східної частини Чорного моря // Праці інст. зоол. – 1952. – 8. – С. 100 – 120.
 18. Солонченко А. И. Гельминтофауна рыб Азовского моря. – Киев: Наук. думка, 1982. – 150 с.
 19. Чернова Т. Н. Паразитофауна рыб некоторых водоемов Колхидско-Анатолийского участка // Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – Л., 1973. – 30 с.
 20. Чернышенко А. С. Материалы по паразитофауне рыб Одесского залива // Тр. Одесск. гос. ун-та. – 1955. – 145, сер. биол. наук, вып. 7. – С. 211 – 222.
 21. Чулкова В. Н. Паразитофауна рыб окрестностей Батуми // Уч. зап. ЛГУ. – 1939. – № 43. – С. 21 – 31.
 22. Bray R. A., Gibson D. I. The Fellodistomidae (Digenea) of fishes from the northeast Atlantic // Bull. Mus. Nat Hist. (Zool.). – 1980. – 37 (4). – P. 199 – 293.
 23. Cetindag, M. A new record of a trematode in Alose (*Alosa fallax*) caught from Black Sea; *Pronoprymna ventricosa* (Rudolphi, 1819) // Ankara Univ., J. Vet. Fac. – 1993. – 40 (2). – P. 311–317.
 24. Margolis L., Ching H. L. Review of the trematode genera *Bacciger* and *Pentagramma* (Fellodistomatidae) and description of *P. petrowi* (Layman, 1930) n. comb. from marine fishes from the Pacific coast of Canada // Can. J. Zool. – 1965. – 43. – P. 381 – 405.

Поступила 23 декабря 2005 г.

***Pronoprymna ventricosa* (Rud., 1819) – паразит каспійських оселедців. Ю. М. Корнійчук, М. Барзедар.** Трематода *Pronoprymna ventricosa* (Fellodistomatidae) вперше знайдена від *Alosa caspia persica*, що була піймана біля каспійського узбережжя Ірану. Наведено рисунок и параметри тіла марит цього виду.

Ключові слова: *Pronoprymna ventricosa*, трематоди, оселедцеві, *Alosa caspia persica*, Каспійське море

***Pronoprymna ventricosa* (Rud., 1819) – a parasite of the Caspian clupeids. Yu. M. Kornijchuk, M. Barzedar.** Trematode *Pronoprymna ventricosa* (Fellodistomatidae) has been registered from new fish host – the shad *Alosa caspia persica* off Caspian coast of Iran. Original figure and measurements of two specimens are given.

Key words: *Pronoprymna ventricosa*, trematodes, shads, *Alosa caspia persica*, Caspian Sea