

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ
ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ЦЕНТР ПАРАЗИТОЛОГИИ

Труды, том L

Основаны в 1948 году

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПАРАЗИТОВ

Товарищество научных изданий КМК

Москва 2018

ПЕРВАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ЛИЧИНОК ТРЕМАТОДЫ *TIMONIELLA IMBUTIFORME* (MOLIN, 1859) BROOKS, 1980 У МОЛЛЮСКОВ *HYDROBIA ACUTA* (DRAPARNAUD, 1805) В АКВАТОРИИ СЕВАСТОПОЛЯ

Белоусова Ю.В.

Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН, 299011,
Севастополь, julls.belousova@gmail.com

Представители трематод семейства Cryptogonimidae Ward, 1917 – паразиты кишечника холоднокровных животных, рыб, амфибий и рептилий.

Первая регистрация марит трематоды *Timoniella imbutiforme* (Molin, 1859) Brooks, 1980 датируется 1859 годом (Molin, 1859) как *Distomum imbutiforme*. Позднее, в 1899 году, Лусс отнес эту трематоду к новому роду *Acanthohasmus*, а в 1934 году этот же автор переводит ее в обоснованный для нее род *Acanthostomum*. Название рода *Timoniella* было впервые предложено Ребекком (Rebecq, 1960) при изучении метацеркарий трематод от атерины *Atherina boyeri* (Risso, 1810) из Средиземного моря (Rebecq, 1960).

Жизненный цикл трематоды *Timoniella imbutiforme* был впервые подробно описан в 1934 году (Gohar, 1934) следующим образом: мирации проникают в гастропод рода *Hydrobia*, в которых развивается спороциста, содержащая редии. В спороцистах формируются плевроцеркоидные церкарии, которые в последствие покидают моллюска-хозяина гидробию и заражают вторых промежуточных хозяев – рыб сем. Gobiidae и Atherenidae. Окончательные хозяева хищные рыбы *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758), заражаются, употребляя в пищу рыб этих семейств.

Позднее Мэйлард в одной из своих работ также упоминает, что первым промежуточным хозяином для этого вида трематод являются брюхоногие моллюски рода *Hydrobia* (Maillard, 1973); в акватории Тулигульского лимана в Черном море вторым промежуточным хозяином выступают 2 вида бычков – *Pomatoschistus marmoratus* (Risso, 1810) и *Zosterisessor ophiocephalus* (Pallas, 1814); дефинитивным хозяином – рыбы *D. labrax* (Gohar, 1934)

Последняя ревизия рода *Timoniella* (Kvach et al., 2017) показала, что для идентификации вида *Timoniella imbutiforme* в качестве основных диагностирующих признаков указывают количество шипов на ротовой присоске (17–20) и расположение кишечной ветви.

Материалом для настоящей работы послужили собственные сборы брюхоногих моллюсков *Hydrobia acuta* (Draparnaud, 1805) в эстуарии реки Черная (Севастопольская бухта) в июле 2012 года. Всего исследован 101 экз. моллюсков *H. acuta*, у 2% которых пищеварительная железа была поражена церкариями трематод рода *Timoniella*

В Черном море церкарии трематод рода *Timoniella* впервые зарегистрированы нами у моллюсков *Hydrobia acuta* в акватории Севастополя. По таким диагностическим критериям как: число шипиков на ротовой присоске (18),

локализация кишечной ветви, которая слепо заканчивается и достигает заднего конца тела обнаруженные церкарии трематод отнесены к виду *Timoniella imbutiforme*.

Таким образом, обнаружение церкарии рода *Timoniella* у моллюсков *Hydrobia acuta* в акватории Севастополя подтверждает сведения, касающиеся промежуточных хозяев этих трематод в Черном море.

Литература

- Gohar N. Liste des Trématodes parasites et de leurs hôtes vertébrés signalés dans la vallée du Nil // Ann. parasitol. hum. et comp. 1934. Vol. 12 (4). P. 322–33.
- Kvach Yu., Bryjoval A., Sasal P. and Winkler H.M. The taxonomic and phylogenetic status of digeneans from the genus *Timoniella* (Digenea: Cryptogonimidae) in the Black and Baltic seas // Journal of Helminthology. 2017. Vol. 4. P. 1–8.
- Maillard C. Etude du cycle évolutif du Trématode: *Acanthostomum imbutiforme* (Molin, 1859) Gohar, 1934, parasite de *Morone labrax* (Linné, 1758) // Ann. parasitol. hum. et comp. 1973. Vol. 48. P. 33–46.
- Molin R. Nuovi Myzelmintha raccolti ed esaminati. Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie Wissenschaften Wien // Mathematisch Naturwissenschaftliche. 1859. Vol. 37. P. 818–854.
- Rebecq J.M. *Timoniella atherinae* nov. gen. nov. sp. (Trematoda: Acanthostomidae) metacercarie parasite d'*Atherina mochon* / C.V. in Libro Homenaje al Dr. Eduardo Caballero y Caballero. Jubileo 1930–1960. México, Editorial Politécnico. 1960. P. 257–262.