

**Межрегиональная общественная организация
«Паразитологическое общество» Российской академии наук
Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН
Зоологический институт РАН**



ШКОЛА по теоретической и морской ПАРАЗИТОЛОГИИ

**VIII Всероссийская
конференция с международным участием**

12–16 сентября 2022, г. Севастополь

Тезисы докладов

Севастополь
2022

УДК 595.132:597.555.3(262.5)

Первая находка нематод
Hysterothylacium auctum (Rudolphi, 1802) Deardorff & Overstreet, 1981
 у ошибня *Ophidion rochei* Müller, 1845 в Чёрном море

Пронькина Н. В., Спиридонов С. Э.

¹Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН, Севастополь, Россия;
natalya-pronkina@yandex.ru

²Институт проблем экологии и эволюции им А. Н. Северцова, Москва, Россия

Род паразитических нематод *Hysterothylacium* Ward & Magath, 1917 насчитывает около 100 видов, распространенных у морских рыб на большей части Мирового океана. Наиболее изученный вид *Hysterothylacium aduncum sensu lato* рассматривался как видовой комплекс, включающий три сестринских вида: *H. aduncum aduncum*, *H. aduncum gadi* и *H. auctum*. Согласно новым морфологическим и молекулярно-генетическим исследованиям *H. aduncum* и *H. auctum* являются самостоятельными видами, имеющими определенную специфику распространения. Так, *H. aduncum* является космополитом, а *H. auctum* встречается у рыб Северной Атлантики. Анализ морфологических особенностей *Hysterothylacium* spp. у рыб в Чёрном море у побережья Крыма выявил наличие трех видов: *H. aduncum sensu stricto*, *H. bidentatum* и *H. fabri*.

Нами впервые в Чёрном море на основе генетических и морфологических данных определен *H. auctum* у ошибня *Ophidion rochei* – это четвертый представитель данного рода нематод в Чёрном море.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФИЦ ИнБЮМ (тема № 121030100028-0). Исследования нуклеотидных последовательностей выполнены при поддержке РНФ (грант № 19-74-20147).

First record of the nematode
Hysterothylacium auctum (Rudolphi, 1802) Deardorff & Overstreet, 1981
 in *Ophidion rochei* Müller, 1845 from the Black Sea

Pronkina N. V.¹, Spiridonov S. E.²

¹ A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas RAS, Sevastopol, Russia; natalya-pronkina@yandex.ru

² Centre of Parasitology, A. N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, Moscow, Russia

Morphometric analysis of *Hysterothylacium* Ward & Magath, 1917 nematodes parasitizing Black Sea fishes revealed three species, *H. aduncum sensu stricto*, *H. bidentatum*, and *H. fabri*. We also identified, using genetic and morphological data, one more species of the genus, the North Atlantic species *H. auctum* from *Ophidion rochei*.