

Межрегиональная общественная организация  
«Паразитологическое общество» Российской академии наук  
Институт биологии южных морей им А. О. Ковалевского РАН  
Зоологический институт РАН  
Российский фонд фундаментальных исследований

---



# ШКОЛА по теоретической и морской ПАРАЗИТОЛОГИИ

VII Всероссийская  
конференция с международным участием

9–14 сентября 2019, г. Севастополь

*Тезисы докладов*

Севастополь  
2019

УДК 576.89:597.556.337.7(265.54+262.5+262.54)

## Паразиты пиленгаса *Planiliza haematocheila*

Юрахно В. М.

ФИЦ «Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН»,  
г. Севастополь, Россия; [viola\\_taurica@mail.ru](mailto:viola_taurica@mail.ru)

Всего по литературным и собственным данным к настоящему времени в пиленгасе *Planiliza haematocheila* известно 73 вида паразитов (1 вид микроспоридий, 6 видов миксоспоридий, 14 видов моногеней, 33 вида трематод, 1 вид цестод, 8 видов нематод, 5 видов скребней, 4 вида копепод, 1 вид изопод).

В западной части Тихого океана встречается 43 вида паразитов, в Чёрном и Азовском морях – по 34 вида. Из них общими для Тихоокеанского и Понто-Азовского региона являются всего лишь 10 видов паразитов, большая часть которых имеют прямой жизненный цикл (1 вид миксоспоридий – *Muxobolus parvus*, 6 видов моногеней – *L. kaohsianghsieni*, *L. llewellyni*, *L. pilengas*, *Gyrodactylus mugili*, *G. zhukovi* и *Solostamenides mugilis*, 1 вид трематод – *Skrjabinolecithum spasskii* (в Чёрном море пока не найден), 2 вида скребней – *Neoechinorhynchus agilis* и *Acanthogyrus (Acanthosentis) tylosuri*). Общих видов копепод нет, цестоды найдены только в Тихоокеанском регионе, а изоподы – в Азовском море. После интродукции пиленгаса в Азово-Черноморский бассейн его паразитофауна претерпела значительные изменения. Пиленгас потерял 33 вида паразитов (5 видов миксоспоридий, 6 видов моногеней, 13 видов трематод, 1 вид цестод, 3 вида нематод, 2 вида скребней, 3 вида копепод), которые известны только в нативном его ареале – в бассейне западной части Тихого океана. В Азово-Черноморском бассейне пиленгас приобрел 29 видов паразитов (2 вида моногеней, 19 видов трематод, 5 видов нематод, 1 вид скребней, 1 вид копепод и 1 вид изопод), большая часть из которых имеет сложный жизненный цикл. 30 видов паразитов встречается в обоих морях.

Микроспоридия *Loma mugili* локализуется в жабрах, *Zschokkella magna* и *Sphaerospora mugili* – в жёлчном пузыре, *Muxobolus achmerovi* – на плавниках, жабрах, в мезентерии, *M. acutus* – на чешуе, *M. cheni* – в мышцах, *M. parvus* – на жабрах, в жёлчном пузыре, почках, кишечнике, печени, мезентерии. Взрослые особи гельминтов (трематод, нематод, скребней) паразитируют в пищеварительном тракте. Личиночные стадии трематод можно найти в хрусталике (*Diplostomum*), стекловидном теле глаза (*Tylodelphys*), в глазу (*Posthodiplostomum*), в мышцах (*Timoniella*, *Ascocotyle (Phagicola)*), в стенках пищевода, кишечника, сердце, печени, селезенке (*Ascocotyle (Phagicola)*, *Heterophyes*), под кожей (*Cryptocotyle*). Моногенеи-лигофорусы и микрокотиле встречаются на жабрах, гиродактилюсы – на жабрах и коже. Копеподы встречаются в основном на жабрах, а изоподы – на поверхности тела.

Работа выполнена в рамках госзадания ФИЦ ИнБЮМ АААА-А18-118020890074-2 и по проекту РФФИ № 18-44-920004.

## Parasites of haarder *Planiliza haematocheila*

Yurakhno V. M.

A.O. Kovalevsky Institute of Biology of Southern Seas RAS, Sevastopol, Russia;  
[viola\\_taurica@mail.ru](mailto:viola_taurica@mail.ru)

73 species of parasites are known from literary and own data to date in *Planiliza haematocheila* (1 species of Microsporidia, 6 Muxosporea, 14 Monogenea, 33 Trematoda, 1 Cestoda, 8 Nematoda, 5 Acanthocephala, 4 Copepoda and 1 species of Isopoda). In the western part of the Pacific Ocean, 43 species of parasites are found, in the Black and Azov Seas - 35 species each. Only 11 species of parasites are common to the Pacific and Ponto-Azov regions, most of which have a direct life cycle. As a result of the introduction, haarder lost 32 species of parasites and acquired 29 species of parasites in the Azov-Black Sea basin.