

СОСТАВ ПАРАЗИТОВ РЫБ СЕМЕЙСТВА Syngnathidae В ЧЕРНОМ И АЗОВСКОМ МОРЯХ¹

© 2023 г. Т. А. Полякова^a, Ю. М. Корнийчук^a, *, Н. В. Пронкина^a

^aИнститут биологии южных морей им. А. О. Ковалевского Российской академии наук, Севастополь, Россия

*e-mail: miju2811@mail.ru

Поступила в редакцию 22.10.2022 г.

После доработки 22.11.2022 г.

Принята к публикации 01.12.2022 г.

Впервые обобщены данные о разнообразии паразитов рыб сем. Syngnathidae, обитающих в Черном и Азовском морях, реках, впадающих в эти моря, и их устьях, накопленные в более чем 30 статьях и монографиях за почти столетний период исследований. К настоящему времени у обитающих в этих морях 8 видов рыб данного семейства (*Syngnathus abaster* Risso, 1827, *S. acus* L., 1758, *S. schmidtii* Popov, 1927, *S. tenuirostris* Rathke, 1837, *S. typhle* L., 1758, *S. variegatus* Pallas, 1814, *Nerophis ophidion* (L., 1758), *Hippocampus hippocampus* (L., 1758)) выявлен высокий уровень богатства паразитических организмов: 64 вида из 45 родов, 35 семейств, 14 классов и 10 отделов. У рыб сем. Syngnathidae отмечены представители Kinetoplastida, Sporozoa, Microsporidia, Мухозоа, Ciliophora, Platyhelminthes (Monogenea, Trematoda, Cestoda), Nematoda, Acanthocephala, Annelida и паразитических Arthropoda; Platyhelminthes и Ciliophora (19 и 18 видов соответственно) лидировали по числу видов, класс Trematoda оказался самым богатым видами (15) среди плоских червей. Составлены списки распределения хозяев по паразитам и паразитов — по хозяевам. Наибольшее количество видов паразитов известно у трех рыб-хозяев: фауна паразитов *Syngnathus abaster* включает 54 вида из 10 отделов (84% общей фауны паразитов рыб этого семейства в регионе), *S. typhle* — 27 видов паразитов, относящихся к 6 отделам (38%), относительно бедная фауна паразитов зарегистрирована у *Hippocampus guttulatus* — 14 видов из 6 отделов (22%).

Ключевые слова: списки хозяин–паразит и паразит–хозяин, Syngnathidae, Черное море, Азовское море, река, устье

DOI: 10.31857/S0320965223060256, EDN: LUROWF

Checklist of Syngnathidae Parasites in the Black Sea and the Sea of Azov

T. A. Polyakova¹, Yu. M. Kornychuk¹, *, and N. V. Pronkina¹

¹Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of Russian Academy of Sciences, Sevastopol, Russia

*e-mail: miju2811@mail.ru

For the first time data on parasite diversity of Syngnathidae fishes inhabiting the Black and the Sea of Azov, the rivers flowing into these seas and their estuaries accumulated in more than 30 articles and books during almost one century of investigations were summarized. A high level of parasitic organisms' richness is registered to date: 64 species from 45 genera, 35 families, 14 classes, 10 phyla have been recorded here from 8 species of Syngnathidae fish hosts: *Syngnathus abaster* Risso, 1827, *S. acus* L., 1758, *S. schmidtii* Popov, 1927, *S. tenuirostris* Rathke, 1837, *S. typhle* L., 1758, *S. variegatus* Pallas, 1814, *Nerophis ophidion* (L., 1758), *Hippocampus hippocampus* (L., 1758). Host-parasite and parasite-host lists are provided, the results for Kinetoplastida, Sporozoa, Microsporidia, Myxozoa, Ciliophora, Platyhelminthes (Monogenea, Trematoda, Cestoda), Nematoda, Acanthocephala, Annelida, and parasitic Arthropoda are presented. Platyhelminthes and Ciliophora (19 and 18 species, respectively) turned out to be the most species-rich taxa of Syngnathidae parasites, while Trematoda was the richest (15 species) class among flatworms. The largest number of parasite species is known from three fish hosts: *S. abaster* parasite fauna comprises 54 species of 10 phyla (84% of total parasite fauna of this fish family in the region), *S. typhle* — 27 parasite species belonging to 6 phyla (38%) and relatively pure parasites fauna in *H. guttulatus*, 14 species of 6 phyla (22%).

Keywords: host-parasite and parasite-host lists, Syngnathidae, Black Sea, Sea of Azov, river, estuarine

¹ Полный текст статьи опубликован на английском языке в журнале *Inland Water Biology*, 2023, Vol. 16, No. 6 и доступен на сайте по ссылке <https://www.springer.com/journal/12212>.