

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 582.28 (262.5+262.81)

## **Грибы – ассоцианты животных в водоёмах Понто-Каспийского бассейна**

**Копытина Н. И.**

*ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»,  
г. Севастополь, Россия; kopytina\_n@mail.ru*

Составлен список микроскопических грибов, выделенных с поверхностей, внутренних органов животных и икры рыб в водоёмах Понто-Каспийского бассейна. Выявлено 247 видов грибов из 105 родов, 58 семейств, 29 порядков, 16 классов, 7 отделов, из царств Fungi (180), Chromista (50) и Protozoa (19). Наиболее представлены роды *Achlya* (18 видов), *Penicillium* (17), *Saprolegnia* (14), *Aspergillus* (13), *Gurleya* (10). Виды из группы родственных грибам организмов с неясным систематическим статусом из отдела Microsporidia (19, Protozoa) являются облигатными паразитами.

В бассейне Чёрного моря (прибрежные воды Украины и полуострова Крым) выявлен 131 вид грибов: на/в рыбе – 69, на/в ракообразных – 14, на/в моллюсках – 50, на коже дельфинов – 18 (Артемчук, 1981; Воронин, 1984; Копытина, Лебедевская, 2014; Юрахно, 2016; Ovcharenko et al., 2017 и др.).

В Азовском море известно 14 видов микромицетов ассоциированных с животными: на/в рыбе – 12, икре рыб – 4, в ракообразных – 4 (Морозова, Фролова, 2017; Овчаренко и др., 2000).

В бассейне Каспийского моря (дельта р. Волги, волжские водохранилища, побережье Ирана) зарегистрирован 151 вид грибов: на/в рыбе – 106, на икре рыб – 51, на ракообразных – 2, на створках моллюсков – 1 (Воронин, 1986; Ларцева, 2016; Обухова и др., 2017; Czczuga et al., 1995; Ghorbani-Choboghlo et al., 2014; Adel et al., 2016 и др.).

В пресных водоёмах Понто-Каспийского бассейна обнаружено 184 вида грибов, в морских водах – 103, общими были – 39 видов, сходство таксономического состава по коэффициенту Брея–Кёртиса составило 30,7 %. В бассейнах трех морей общим был вид *Glugea luciopercae* (Microsporidia). В бассейнах Чёрного и Каспийского морей обнаружено 42 общих вида грибов, сходство – 29,8 %. Отмечено, что рост числа видов, встречаемости и обсеменённости животных грибами происходит при повышении загрязнённости воды.

*Работа подготовлена по теме госзадания ФГБУН ИМБИ № АААА-А18-118021350003-6.*

## **Microfungi – animal associations in the ponds of the Ponto-Caspian basins**

**Kopytina N. I.**

*A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia;  
kopytina\_n@mail.ru*

A list of fungi on / in the animals and fish eggs in the ponds of the Ponto-Caspian basin was compiled. In total, 247 species of microfungi from 105 genera, 58 families, 29 orders, 16 classes, 7 phylum's, from the kingdoms Fungi (180), Chromista (50) and Protozoa (19) were revealed on / in animals. Species of phylum Microsporidia (the group of organisms related to fungi, with a controversial systematic status, Protozoa, 19) are parasites. 131 in the basin of the Black Sea, 14 ones in the Sea of Azov and 151 ones in the Caspian Sea have been detected, among them, 184 species in fresh water, 103 ones in marine water.