

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.893.19 : 597.554.3

МУХОБОЛУС ТАУРИКУС SP. N. — НОВЫЙ ВИД
МИКСОСПОРИДИЙ (CNIDOSPORIDIA: МУХОСПОРИДИЯ)
КРЫМСКОГО УСАЧА

А. И. Мирошниченко

Симферопольский государственный университет им. М. В. Фрунзе

При изучении паразитофауны пресноводных рыб Крыма в 1971—1977 гг. у крымского усача, *Barbus tauricus* Kessler, установлен новый вид микоспоридий — *Muxobolus tauricus*. Приводится описание.

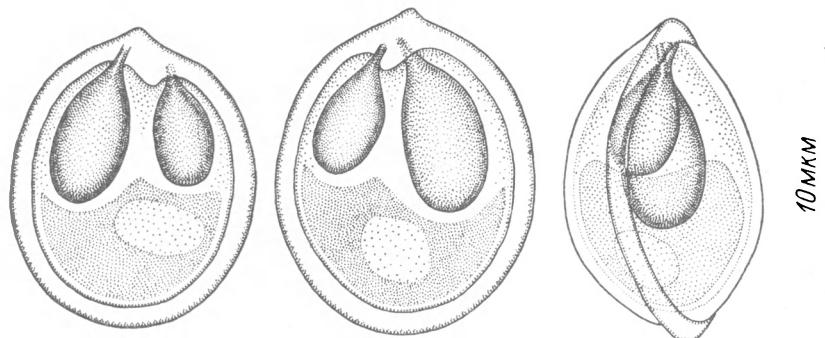
Muxobolus tauricus sp. n.

Х о з я и н: крымский усач — *Barbus tauricus* (Kessler, 1887).

Л о к а л и з а ц и я: жабры, плавники, печень, почки, мочевого пузыря, головной и спинной мозг, мышцы.

М е с т а о б н а р у ж е н и я: Крым (реки: Салгир, Альма, Биюк-Карасу, Черная, Учан-Су).

В с т р е ч а е м о с т ь: обнаружен у 25 (76%) исследованных усачей. Наибольшая зараженность (93%) отмечается в р. Черной.



Споры *Muxobolus tauricus* sp. n.

О п и с а н и е. Вегетативные стадии — округлые или овальные цисты, окруженные тонкой оболочкой. Их размеры $0.07-0.47 \times 0.09-0.50$ мм. В мышцах — споры в виде диффузной инфильтрации вдоль мышечных волокон. Споры овальные или широкоовальные с асимметрично заостренным передним концом. Стенки створок толстые, шовный валик широкий. Удлиненногрушевидные полярные капсулы неравных размеров. Интеркапсулярный отросток смещен в сторону меньшей полярной капсулы и в противоположную заостренному переднему концу. Амебодный зародыш занимает меньше половины полости споры. Длина спор $11.5-14.5$ (чаще 12.5) мкм, ширина $9.0-11.0$ (чаще 9.8), длина большей полярной капсулы $6.0-8.5$, меньшей — $4.8-7.0$, диаметр большей — $2.7-3.5$, меньшей — $2.0-3.0$ мкм; длина стрекательных нитей $40.0-65.0$ мкм, длина интеркапсулярного отростка $1.5-1.8$ мкм.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Описываемый вид отличается от известных видов миксоболусов с неравными полярными капсулами. От близких по форме и размерам спор *Muxobolus musculi* Keysselitz, 1908; *M. drjagini* (Achmerov,

1954); *Myxobolus* sp. Donec, 1962; *M. infundibulatus* Donec et Kulakowskaja, 1962; *M. rachmani* Allamuratov, 1966; *M. diversicapsularis* Sluchai, 1966 и *M. grandis* Kulemina, 1969 отличается заостренным передним концом. От *M. dispar* Thelohan, 1895; *M. crassus* Chernova, 1970 и *M. azerbaijanicus* Ibragimov, 1977 отличается, кроме того, меньшими размерами, а от *M. niei* Schulman, 1962 — большими размерами спор; от *M. dispar* — меньшей разницей в величине полярных капсул. *Myxobolus tauricus* sp. n. отличается также от близких видов спор с заостренным передним концом. От *Myxobolus obesus* Gurley, 1893 — неравными полярными капсулами, а от *M. sandrae* Reuss, 1906 — большими размерами спор. От близких видов *Myxosoma* с заостренным передним концом спор (*Myxosoma acuta* Fujita, 1912; *M. lomi* Chernova, 1970) отличается неравными полярными капсулами и большими размерами спор. Все вышеизложенное дает основание считать описываемый вид новым, которому мы даем название *Myxobolus tauricus* sp. n.

Синтипы хранятся в коллекции лаборатории протозоологии ЗИН АН СССР и в коллекции кафедры зоологии Симферопольского университета.

Л и т е р а т у р а

- Д о н е ц З. С. 1964. Слизистые споровики (Мухоспоридия) пресноводных рыб УССР. Автореф. канд. дис. Л.: 1—17.
- И б р а г и м о в Ш. Р. 1977. Новый вид микроспоридий рода *Myxobolus* (Protozoa: Мухоспоридия) из усача реки Ленкоранчай (АзССР). Паразитология, 11 (6): 537—538.
- Ч е р н о в а Т. Н. 1970. Новые виды слизистых споровиков (Мухоспоридия) рыб некоторых водоемов западной Грузии. Вестник зоологии, 2: 60—64.
- Ш у л ь м а н С. С. 1966. Микроспоридии фауны СССР. Изд-во «Наука», М.—Л.: 3—507.

MYXOBOLUS TAURICUS SP. N., A NEW SPECIES OF MYXOSPORIDIA (CNIDOSPORIDIA: MYXOSPORIDIA) FROM BARBUS TAURICUS

A. I. Miroshnichenko

S U M M A R Y

While studying the parasite fauna of freshwater fishes of the Crimea (1971 to 1977) a new species of myxosporidians, *Myxobolus tauricus* sp. n., from *Barbus tauricus* (Kessler, 1887) was erected. A description, figure and differential diagnosis are given. The location sites are indicated as follows: the rivers Salgir, Alma, Bijuk-Karasu, Chernaja, Uchan—Su (the Crimea, USSR). The places of localization are indicated too: gills, fins, liver, kidneys, urinary bladder, brain, spiral cord, muscles.
