

NEOMYXOBOLUS OLAЕ SP. N. — НОВЫЙ ВИД МИКСОСПОРИДИЙ
(MYXOSPORIDIA, NEOMYXOBOLIDAE) ГОЛЬЯНА

А. И. Мирошниченко

Симферопольский государственный университет им. М. В. Фрунзе

Описан новый вид микоспоридий рода *Neomyxobolus*.

При изучении паразитологического материала от пресноводных рыб Крыма, собранного в 1971—1978 гг., был обнаружен новый вид микоспоридий рода *Neomyxobolus*. Приведены описание, рисунок, дифференциальный диагноз; указаны места обнаружения и локализация.

Neomyxobolus olae sp. n. (см. рисунок)

Х о з я и н: *Phoxinus phoxinus*.

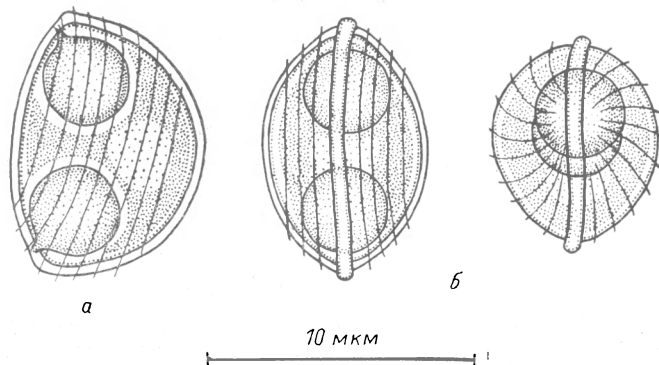
Л о к а л и з а ц и я: мочевого пузыря, мочеточники; в почках единичные споры.

М е с т а о б н а р у ж е н и я: бассейн р. Салгир (Крым).

О п и с а н и е. Вегетативные формы — округлой или неправильной формы, плазмодии размером 30.0—40.0, иногда до 80.0 мкм. Эктоплазма слабо выражена, эндоплазма мелкозернистая с крупными светопреломляющими каплями. В плазмодии образуются 1—4 споры, находящиеся в разных фазах развития. Споры неправильно овальные в плоскости шовного валика (см. рисунок, *а*) и овальные в плоскости, перпендикулярной ему (см. рисунок, *б*). Одна сторона спор уплощена, другая — выпуклая.

Шовная линия слабо изогнута. Створки спор продольно исчерчены. Полярные капсулы сферические, несколько отодвинуты от полюсов и открываются на уплощенной стороне споры. Амебоидный зародыш расположен в середине споры между полярными капсулами и содержит средней величины йодофильную вакуоль. Длина спор 8.5—11.0, ширина 5.5—7.0, толщина 5.0—6.0 мкм. Диаметр полярных капсул 3.0—4.0, йодофильной вакуоли 2.5—4.0 мкм.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Семейство *Neomuxobolidae* Schulman, 1962 представлено одним родом *Neomuxobolus* Chen et Hsien, 1962, который включает один вид *Neomuxobolus ophiocerphalus* Chen, 1960 (Шульман, 1962, 1966).



Споры *Neomuxobolus olae* sp. n.

a — в плоскости шовного валика; *b* — в плоскости, перпендикулярной шовному валику.

Описываемый вид близок к *N. ophiocerphalus* архитектурой спор, наличием йодофильной вакуоли, расположением полярных капсул, но отличается меньшими размерами, особенно шириной и толщиной спор. Проксимальные концы полярных капсул не настолько сближены, как у *N. ophiocerphalus*, и амебоидный зародыш заходит в пространство между ними. Йодофильная вакуоль крупнее, чем у *N. ophiocerphalus*. У описываемого вида отсутствуют ребра на створках, но хорошо выражена их исчерченность.

Кроме морфологических отличий, можно отметить отличия эколого-географические. *N. ophiocerphalus* обнаружен у змееголова (отряд *Ophiocerphaliformes*) в Китае, описываемый вид — у голяна (отряд *Syrpini-formes*) в Крыму.

Все вышесказанное позволяет нам отнести описанных микроспоридий к новому виду, которому мы даем название *Neomuxobolus olae* sp. n. в честь Ольги Дмитриевны Цыганковой, собравшей материал по этому виду. Синтипы описываемого вида (препарат № 567) хранятся в коллекции кафедры зоологии Симферопольского госуниверситета им. М. Ф. Фрунзе.

Л и т е р а т у р а

- О п р е д е л и т е л ь паразитов пресноводных рыб СССР /Под ред. Б. Е. Быховского. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1962. 776 с.
Ш у л ь м а н С. С. Микроспоридии фауны СССР. М.—Л., Наука, 1966. 504 с.

NEOMYXOBOLUS OLAE SP. N., A NEW SPECIES
OF MYXOSPORIDIANS (MYXOSPORIDIA, NEOMYXOBOLIDAE)
OF THE MINNOW

A. I. Miroshnichenko

S U M M A R Y

When studying parasitological material from freshwater fishes of the Crimea collected in the period from 1971 to 1978 a new species of the genus *Neomyxobolus* was discovered. The description, figure and differential diagnosis are given; the sites of finding and localization are indicated.
