

УДК 576.893.1:597(262.5)

А. К. Каратаев, М. П. Исков

НОВЫЕ ВИДЫ СЛИЗИСТЫХ СПОРОВИКОВ (МУХОСПОРИДИЯ)
ОТ ЧЕРНОМОРСКОЙ АТЕРИНЫ

Слизистые споровики рыб Азово-Черноморского бассейна изучены еще недостаточно (Шульман, 1966; Шульман, Донец, 1975). Наиболее обследованы бычковые (Найденова, 1974), в то время как представители сем. Atherinidae практически до настоящего времени на микоспоридии не исследовались.

Во время паразитологических исследований рыб в июне — июле 1982 г. в северо-западной части Черного моря (с. Покровка Очаковского р-на Николаевской обл.) нами выявлены в желчном пузыре черноморских атерин (*Atherina mochon pontica*) два вида слизистых споровиков из родов *Sphaeromyxa* и *Sinuolinea*, отличающиеся от всех известных видов, что дает нам основание считать их новыми. Ниже приводим рисунки, описания и дифференциальный диагноз обнаруженных видов.

Sphaeromyxa atherinae sp. n. (рис. 1)

Хозяин: атерина черноморская — *Atherina mochon pontica* Eichwald, 1831 (у двух из 31 обследованных рыб). Локализация: желчный пузырь. Место обнаружения: Черное море у с. Покровка.

Вегетативная стадия: не обнаружена.

Споры веретенновидные, с тупыми концами. Полярные капсулы грушевидные, одинаковых размеров. Амебонидный зародыш занимает все пространство между полярными капсулами. Длина спор 14,4—16,8 мкм, ширина 3,6—4,0, длина полярных капсул 4,0—5,0, их диаметр 2,4—3,0, расстояние между капсулами 4,0—5,0, длина стрекательной нити 18,0—25,0.

Дифференциальный диагноз: описываемый вид по форме спор напоминает *Sphaeromyxa sevastopoli* Najdenova, 1970, но отличается от него размерами спор и полярных капсул, а также отсутствием продольной исчерченности на створках

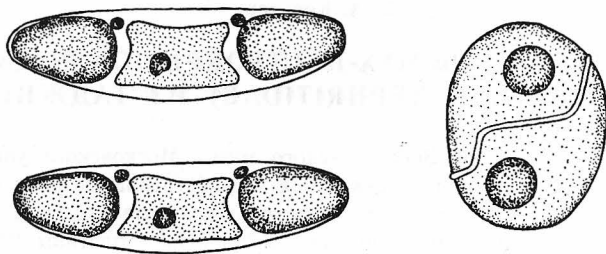


Рис. 1. Споры *Sphaeromyxa atherinae* sp. n.

Рис. 2. Спора *Sinuolinea schulmani* sp. n.

спор. Концы спор у описываемого вида не резко обрублены, как у *S. sevastopoli*, а более или менее закруглены. Представители рода *Sphaeromyxa* у рыб сем. Atherinidae и всего отряда Mugiliformes никем ранее не отмечались.

Sinuolinea schulmani sp. n. (рис. 2)

Хозяин: атерина черноморская (у пяти из 31 исследованных рыб). Локализация: желчный пузырь. Место обнаружения: Черное море у с. Покровка.

Вегетативная стадия: не обнаружена.

Споры небольшие, округленные. Полярные капсулы равных размеров, сферические. Шовный валик сильно изогнут. Наибольший диаметр спор 8,0—9,6 мкм, взаимно

перпендикулярные к нему диаметры 7,6—8,5, длина полярных капсул 2,4—3,0, их диаметр 2,0—2,4, длина стрекательной нити 15,0—22,0.

Дифференциальный диагноз: от всех известных в СССР видов рода *Sinuolinea* — *S. sinuosa*, *S. cyclopterina*, *S. murmanica*, *S. triangulata* (Шульман, 1966) — описываемый вид отличается размерами спор и полярных капсул и их соотношениями между собой, а также хозяином.

Представители рода *Sinuolinea* у рыб сем. Atherinidae и всего отряда Mugiliformes никем ранее не отмечались. В фауне Черного моря микоспоридии из рода *Sinuolinea* регистрируются впервые.

Тип и паратипы описываемых видов хранятся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

New Myxosporidia Species from Black Sea Sand-Smelt, *Atherina mochon pontica*.
 Karatayev A. K., Iskov M. P.— Vestn. zool., 1984, No. 1. *Sphaeromyxa atherinea* sp. n., vegetative stage unknown; spores fusiform, with obtuse, slightly rounded ends; polar capsules pyriform, of equal size; sporal length 14.4-16.8 μ m, width 3.6-4.0 μ m, polar capsules length 4.0-5.0 μ m, diameter 2.4-3.0 μ m, distance between polar capsules 4.0-5.0 μ m; cnidociliar length 18.0-25.0 μ m. *Sinuolinea schulmani* sp. n.— vegetative stage unknown; spores small, rounded; polar capsules of almost equal size; sutural vallum strongly curved; largest spore diameter 8.0-9.0 μ m, diameters perpendicular to it 7.6-8.5 μ m; polar capsules length 2.4-3.0 μ m, diameter 2.0-2.4 μ m; cnidociliar length 15.0-22.0 μ m.

Найденова Н. Н. Паразитофауна рыб семейства бычковых Черного и Азовского морей.— Киев: Наук. думка, 1974.— 182 с.

Шульман С. С. Микоспоридии фауны СССР.— Л.: Наука, 1966.— 504 с.

Шульман С. С., Донец З. С. Класс «Микоспоридии».— В кн.: Определитель паразитов позвоночных Черного и Азовского морей. Киев: Наук. думка, 1975, с. 20—50.

Kudo R. Studies on Myxosporidia (A synopsis of genera and species of Myxosporidia).— Illinois Biol. Monogr., 1919, 5, N 3/4, p. 1—265.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
 АН УССР

Получена 29.11.82

УДК 595.773.4

В. А. Корнеев

НОВЫЕ ВИДЫ МУХ-ПЕСТРОКРЫЛОК РОДА UROPHORA (DIPTERA, TERNITIDAE) ИЗ ТАДЖИКИСТАНА

При обработке материалов Зоологического музея Московского университета нами были обнаружены два новых для науки вида мух-пестрокрылок рода *Urophora* R.-D., описания которых приводятся ниже. Автор выражает признательность Л. В. Зиминной за предоставленные для определения и описания материалы. Голотипы хранятся в коллекции Зоомузея Московского университета.

Urophora solaris К о г н е у е в, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♀, Таджикистан, Хорог, 1.VIII 1936 (А. Иванов).

Голова (рис. 1, 1) светло-желтая, задняя поверхность бурая; лобная полоса оранжеватая, морщинистая; скулы очень широкие, в 2,5 раза шире 3-го членика антенн, в темных пятнышках (отслоение гиподермы у сухого экземпляра?); антенны удлинённые, 3-й членик желтый, заостренный на вершине и заметно затемненный спереди; хоботок обычной для рода *Urophora* (s. str.) формы; щупики целиком черные; 1 орбитальная, 2 фронтальные щетинки; высота щек составляет 8/13 высоты глаза. Отношение высоты головы к длине и ширине 1,0 : 0,8 : 1,2.

Грудь (рис. 1, 2) необычной для рода окраски. Среднеспинка желтовато-белая, с рисунком из коричневых пятен и полос, сверху чуть опыленная, с боков блестящая,