

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.893.19 : 597.5 (470.26)

НОВЫЕ ВИДЫ МИКСОСПОРИДИЙ
ИЗ РЫБ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

И. А. Евланов

Калининградский технический институт рыбной промышленности и хозяйства

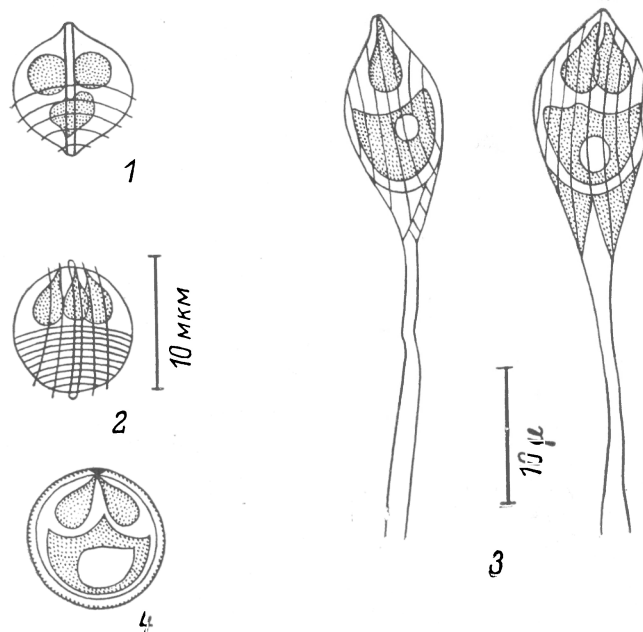
При паразитологических исследованиях рыб из озер Виштынецкой группы Калининградской области обнаружено 53 вида миксоспоридий, из которых 4 вида отряда Bivalvulea оказались новыми. Ниже приводится описание этих видов.

Sphaerospora galinae sp. n. (см. рисунок, 1)

Х о з я и н: линь, *Tinca tinca*.

Л о к а л и з а ц и я: мочевые каналцы почек.

М е с т а н а х о д о к: оз. Виштынецкое.



Новые виды миксоспоридий из рыб озер Виштынецкой группы.

1 — *Sphaerospora galinae* sp. n., 2 — *Chloromyxum kovaljovae* sp. n., 3 — *Muxobilatus gobii* sp. n., 4 — *Muxobolus evdokimovae* sp. n.

В е г е т а т и в н а я ф о р м а: неизвестна.

С п о р ы почти сферической формы, передний полюс заострен, задний закруглен. На заднем полюсе зубчики и нити отсутствуют. Шов заметно выступает в виде кила. На поверхности каждой створки имеется по 5 ребрышек, сильно выступающих на заднем полюсе споры и сходя-

щихся под некоторым углом к шву. Длина спор 6.2—7.0; ширина 5.7—6.5; длина полярных капсул 2.5 мкм. Описываемый вид близок к *Sphaerospora rota* Zaika, 1961 (Шульман, 1966), но отличается размерами, другим числом ребрышек и их расположением. Это позволяет считать обнаруженный вид новым и назвать его *Sphaerospora galinae*. Синтип описанного вида (препарат № 101) хранится в паразитологической коллекции кафедры зоологии и физиологии КТИРПиХа.

***Chloromyxum kovaljovae* sp. n. (см. рисунок, 2)**

Х о з я и н: налим, *Lota lota*.

Л о к а л и з а ц и я: мочевого пузыря.

М е с т о н а х о д к и: оз. Виштынецкое.

В е г е т а т и в н а я с т а д и я: плазмодий округлой и эллипсоидной формы, до 74 мкм в диаметре. Эндоплазма зернистая, с мелкими разбросанными капельками жира. Эктоплазма хорошо выражена. В плазмодиях образуется до 16 спор.

С п о р ы сферические с несколько заостренным передним полюсом. На поверхности каждой створки имеется по два более заметных ребрышка, идущих почти параллельно шву. 8—10 тонких, трудно различимых ребрышек расположены поперек споры и обычно не доходят до заднего края капсул. Полярные капсулы грушевидные. Одна пара крупнее другой. Длина спор 8.7—9.0; ширина 8.2—8.5; толщина 8 мкм. Длина больших полярных капсул 5, меньших 3.7—3.9 мкм; диаметр больших 2.7, меньших 2.2 мкм. Описываемый вид близок по строению к *Chloromyxum parasiluri* Fujita, 1927 (Шульман, 1966), но отличается размерами, локализацией и рисунком створок. Это позволяет считать обнаруженный вид новым и назвать его *Chloromyxum kovaljovae* (в честь А. А. Ковалевой, АтлантНИРО). Синтип описанного вида (препарат № 102) хранится в паразитологической коллекции кафедры зоологии и физиологии КТИРПиХа.

Семейство МУХОВИЛАТИДАЕ Schulman, 1953

***Muxobilatus gobii* sp. n. (см. рисунок, 3)**

Х о з я и н: пескарь, *Gobio gobio*.

Л о к а л и з а ц и я: почки.

М е с т о н а х о д к и: оз. Виштынецкое.

В е г е т а т и в н а я ф о р м а: неизвестна.

С п о р ы симметричные, овальной формы, с суженным, выступающим в виде штифтика передним полюсом. На поверхности створок легкая продольная исчерченность. Полярные капсулы грушевидные. Расстояние от переднего полюса споры до конца полости 11.2—12.5, длина хвостовых отростков 26.3—30.0, ширина спор 7.0—7.5, толщина спор 6.0—6.2 мкм. Длина полярных капсул 5.0—5.6, их диаметр 2.5—2.7 мкм.

Описываемый вид близок по строению к *Muxobilatus paragasterostei* Zaika, 1963 (Шульман, 1966), но отличается отсутствием сжатости в области шва, размерами полярных капсул, общей длиной и шириной спор, а также хозяином. Учитывая сказанное выше, можно считать обнаруженный нами вид новым и назвать его *Muxobilatus gobii*. Синтип описанного вида (препарат № 105) хранится в паразитологической коллекции кафедры зоологии и физиологии КТИРПиХа.

Семейство МУХОВОЛИДАЕ Thelochan, 1892

***Muxobolus evdokimovae* sp. n. (см. рисунок, 4)**

Х о з я и н: ряпушка, *Coregonus albula*.

Л о к а л и з а ц и я: ротовая полость.

М е с т о н а х о д к и: оз. Виштынецкое.

Вегетативная стадия: мелкие округлые цисты диаметром до 220 мкм, с небольшим количеством спор (8—46).

Споры почти округлой формы. Интеркапсулярный отросток очень маленький. Вершина полярных капсул сближена. Длина споры 10—11, ширина 8.7—9.2, длина полярных капсул 5.0—5.2 мкм, их ширина 3.1—3.3 мкм. Иногда попадаются споры с неравными капсулами. Иодофильная вакуоль крупная. Вид близок по строению к *Myxobolus salmonis*, описанный Донец и др. (1973), но отличается от него отсутствием воронки на переднем полюсе споры, более заметным интеркапсулярным отростком, одинаковыми размерами полярных капсул. Это позволяет считать обнаруженный вид новым и назвать его *Myxobolus evdokimovae* (в честь Е. Б. Евдокимовой, КТИРПиХ). Синтип описанного вида (препарат № 103) хранится в паразитологической коллекции кафедры зоологии и физиологии КТИРПиХа.¹

Л и т е р а т у р а

- Д о н е ц З. С., В а р т а н я н Л. К., М к р т ч я н З. А. Новый вид миксоспори-
дий (Myxosporidia, Cnidosporidia) из мышц форели. — Биол. журн. Армении,
1973, вып. 3, с. 84—85.
Ш ч л ь м а н С. С. Миксоспоридии фауны СССР. Л., Наука, 1966. 508 с.

NEW SPECIES OF MYXOSPORIDIANS FROM FISHES OF THE KALININGRAD REGION

I. A. Evlanov

S U M M A R Y

53 species of myxosporidians were recorded from fishes of Vishtynetskoye Lake of which four species (*Sphaerospora galinae*, *Chloromyxum kovaljovae*, *Myxobilatus gobii*, *Myxobolus evdokimovae*) are new. The description of the new species is given.
