

УДК 576.893.195.597.596.(262.5)

## НОВОЕ О МИКСОСПОРИДИЯХ РЫБ ЧЕРНОГО МОРЯ

В. М. Юрахно

Приведено описание нового вида микоспоридий *Alataspora solomoni* sp. n., паразитирующего у черноморской ставриды. Указывается о первом обнаружении в Черном море слизистых споровиков *Sphaeromyxa balbiani* и *Ortholinea divergens*.

В июне—августе 1987 г. в Черном море в районе г. Севастополя мы проводили исследования микоспоридий рыб. В результате обнаружен новый для науки вид рода *Alataspora*, 2 вида впервые зарегистрированы в фауне черноморского бассейна.<sup>1</sup>

При обработке материала использована общепринятая методика (Донец, Шульман, 1973). Синтипы нового вида хранятся в коллекции лаборатории паразитологии Института биологии южных морей АН УССР (г. Севастополь).

---

<sup>1</sup> За помощь в определении материала приношу благодарность А. А. Ковалевой.

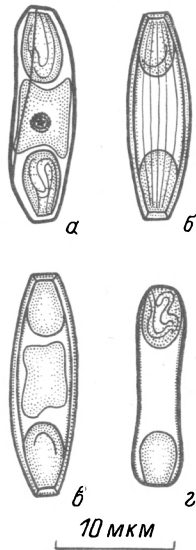


Рис. 1. *Sphaeromyxa balbiani* Thélohan, 1892.  
а—в — типичные споры; з — атипичная спора (оригинал).

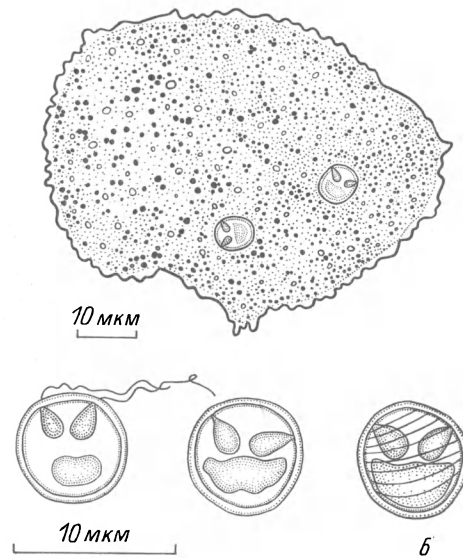


Рис. 2. *Ortholinea divergens* Thélohan, 1895.  
а — вегетативная форма; б — споры (оригинал).

#### Сем. SPHAEROMYXIDAE Lom et Noble, 1984

##### *Sphaeromyxa balbiani* Thélohan, 1892 (рис. 1)

Хозяин: морская собачка *Blennius sanguinolentus* (Pallas) (сем. Blenniidae).

Локализация: желчный пузырь.

Место и время обнаружения: бухта Омега г. Севастополя, июль 1987.

Частота встречаемости: у 2 исследованных рыб.

Впервые найдена в Черном море. *B. sanguinolentus* — новый для нее хозяин.

Морфологические признаки соответствуют данным других авторов. Длина спор<sup>2</sup> 16.4—17.2, ширина 4.4—4.75; длина полярных капсул 5.3—6.0, ширина 3.2—3.3.

Ранее была известна у 8 видов рыб атлантического побережья Европы и Северной Америки, Китового хребта, Кельтского и Средиземного морей.

#### Сем. SINUOLINEIDAE Schulman, 1959

##### *Ortholinea divergens* Thélohan, 1985 (рис. 2)

Хозяин: зеленушка-перепелка *Symphodus roissali* (Risso) = (*Crenilabrus quinque maculatus* Bloch) (сем. Labridae).

Локализация: мочевого пузырь.

Место и время обнаружения: Карантинная бухта г. Севастополя, август 1987.

Частота встречаемости: у 1 из 10 исследованных рыб.

Впервые найдена в Черном море. *S. roissali* — новый для нее хозяин.

Вегетативная форма — полиспоровый плазмодий размерами 65×53. Диаметр спор 7.3; длина полярных капсул 2.7, их ширина 2.0. Морфологически черноморская форма не отличается

<sup>2</sup> Здесь и далее все размеры в микрометрах.

от особей из других районов, описанных в литературе, однако размеры полярных капсул несколько больше.

Ранее была найдена у 6 видов рыб тихоокеанского побережья Северной Америки, атлантического побережья Африки и Европы, Средиземного моря.

### Сем. ALATASPORIDAE Schulman et al., 1979

#### *Alataspora solomoni* V. Jurachno, sp. n. (рис. 3)

Хозяин: черноморская ставрида *Trachurus mediterraneus ponticus* (Aleev) (сем. Carangidae).

Локализация: желчный пузырь.

Место и время обнаружения: Карантинная бухта г. Севастополя, июль—август, 1987.

Частота встречаемости: у 14 из 33 рыб.

Синтипы — препараты № 1—3.

Вегетативные формы не обнаружены. Споры сильно вытянуты в плоскости, перпендикулярной плоскости шва. Имеют ясно выраженную треугольную часть, в полости которой размещаются полярные капсулы и амебодный зародыш. Удлиненные вершинные части створок образуют одинарные крыловидные отростки. Шовная линия прямая, четкая. Сферические полярные капсулы располагаются ближе к переднему полюсу и открываются вблизи шва на одну сторону споры. Мелкозернистый амебодный зародыш располагается под полярными капсулами. Длина спор 5.9—7.3, ширина 5.0, толщина 17.4—21.4; длина полярных капсул 2.6, их диаметр 1.6—2.3.

Дифференциальный диагноз. Описываемый вид по особенностям строения спор занимает промежуточное положение между представителями родов *Alataspora* и *Pseudalataspora*. Наиболее близок к *Alataspora serenum* Gajevskaja et Kovaljova, 1979; *A. tetricum* Gajevskaja et Kovaljova, 1979 и *A. contrariocapsularis* Schulman, Kovaljova et Dubina, 1979. Однако он отличается: от *A. serenum* — большими размерами спор и полярных капсул, формой полярных капсул и открытием их на одну сторону споры, более широкой центральной треугольной частью споры; от *A. tetricum* — меньшими размерами спор (почти в два раза) и полярных капсул, более утолщенными по переднему краю крыловидными отростками; от *A. contrariocapsularis* — утолщениями на створках спор, большей длиной спор по отношению к толщине, открытием полярных капсул на одну сторону.

Вид назван в честь С. С. Шульмана.

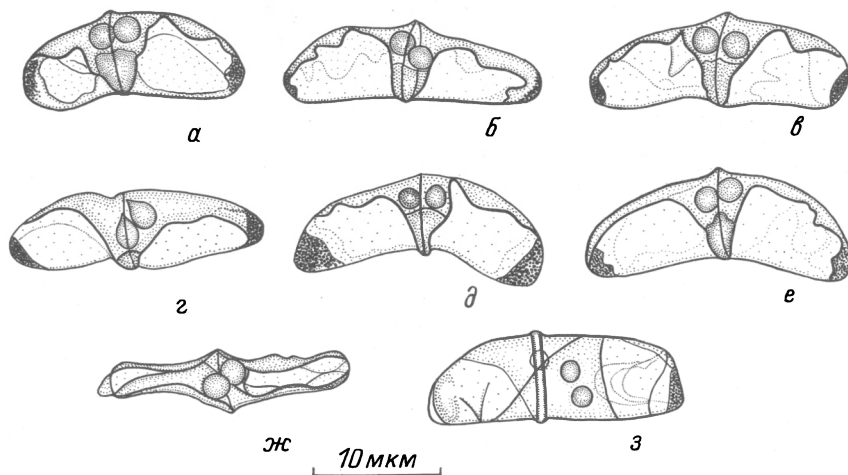


Рис. 3. *Alataspora solomoni* V. Jurachno, sp. n.

a—e — типичные споры, вид сбоку; ж — вид споры сверху; з — атипичная спора, вид сбоку (оригинал).

### Л и т е р а т у р а

- Гаевская А. В., Ковалева А. А. Новые и редко встречающиеся виды микоспоридий рыб Кельтского моря. — Паразитология, 1979, т. 13, вып. 2, с. 159—165.
- Донец З. С., Шулъмаи С. С. О методах исследования Myxosporidia (Protozoa, Cnidosporidia). — Паразитология, 1973, т. 7, вып. 2, с. 191—193.
- Шулъман С. С., Ковалева А. А., Дубина В. Р. Новые микоспоридии шельфов Атлантического океана у побережья Африки. — Паразитология, 1979, т. 13, вып. 1, с. 71—79.

ИнБЮМ им. А. О. Ковалевского,  
г. Севастополь

Поступила 9.02.1988

---

### NEW DATA ON FISH MYXOSPOREA OF THE BLACK SEA

V. M. Jurachno

#### S U M M A R Y

A new species of Myxosporidia *Alatospora solomoni* from *Trachurus mediterraneus* is described. Two more species *Sphaeromyxa balbiani* from *Blennius sanguinolentus* and *Ortholinea divergens* from *Symphodus roissali* are found in the Black sea for the first time.

---