

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФАУНЕ МИКСОСПОРИДИЙ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ

А. А. Ковалева, А. В. Зубченко

Приведены описания трех новых видов микоспоридий: *Leptotheca quadritaenia* из желчного пузыря *Epigonus telescopus*; *Leptotheca simplex* из мочевого пузыря *Hippoglossus hippoglossus*; *Trilospora minuta* из желчного пузыря *Coryphaenoides rupestris*. Библ. — 3 назв., илл. — 3.

При обработке коллекции микоспоридий от рыб Северной Атлантики обнаружены представители трех новых видов, описание которых приводится ниже. Синтипы хранятся в коллекции лаборатории паразитологии Атлантического научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии.

Сем. CERATOMYXIDAE Doflein, 1899

Leptotheca quadritaenia Kovaljova et Zubtschenko, sp. n. (рис. 1)

Х о з я и н: Большеглаз — *Epigonus telescopus* (Risso, 1810) (сем. Aragonidae).

Л о к а л и з а ц и я: желчный пузырь.

М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: южная часть хребта Рейкьянес, август 1980 г., глубина 400—600 м, у 1 из 19 обследованных рыб.

С и н т и п ы: препарат № 662.

Вегетативные стадии не обнаружены. Споры почковидные. Передний полюс закруглен, задний уплощен. Вершины равных закругленных створок с утолщенными придатками несут по два лентовидных отростка. В утолщениях часто заметны остатки вальвогенных ядер. Шовный валик хорошо выражен. Грушевидные полярные капсулы открываются на переднем полюсе споры вблизи шовного валика, где образуют небольшие выступы. Полярная нить образует 4 витка. Длина споры 8.0—9.3, толщина 12.0—13.3, длина полярных капсул 4.0, диаметр 2.66, длина лентовидных отростков споры 133.0, ширина 1.3—4.0 мкм.

От известных представителей рода описанный вид отличается наличием на вершинах створок утолщенных придатков, каждый из которых снабжен двумя лентовидными отростками.

Leptotheca simplex Kovaljova et Zubtschenko, sp. n. (рис. 2)

Х о з я и н: Палтус — *Hippoglossus hippoglossus* (L., 1758) (сем. Pleuronectidae).

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

Место и время обнаружения: Северо-Западная Атлантика (Девисов пролив), ноябрь 1974 г., глубина 600 м, у 1 из 12 исследованных рыб.

Синтип: препарат № 663.

Вегетативные формы — различной, чаще всего лентовидной, формы плазмодии, расширенные на одном конце. Иногда выражены две дополнительные псевдоподии. Эктоплазма не-

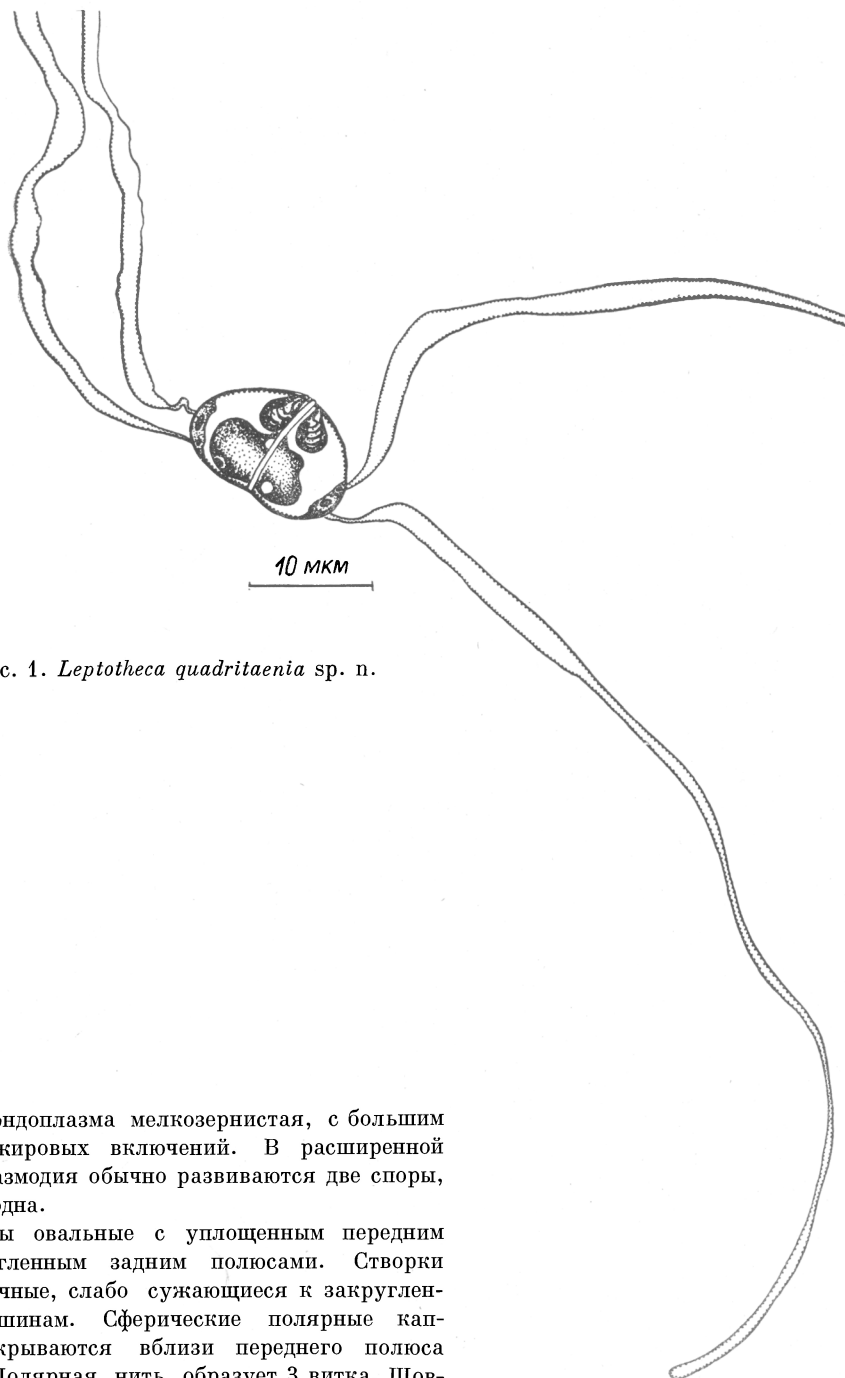


Рис. 1. *Leptotheca quadritaenia* sp. n.

четкая, эндоплазма мелкозернистая, с большим числом жировых включений. В расширенной части плазмодия обычно развиваются две споры, реже — одна.

Споры овальные с уплощенным передним и закругленным задним полюсами. Створки симметричные, слабо сужающиеся к закругленным вершинам. Сферические полярные капсулы открываются вблизи переднего полюса споры. Полярная нить образует 3 витка. Шовная линия тонкая, несколько изогнутая в области полярных капсул. Амебидный зародыш мелкозернистый, со светопреломляющими включениями. У вершин створок сохраняются вальвовенные ядра. Длина споры 10.6—12.5, толщина 13.3—15.8, диаметр полярных капсул 4.0 мкм.

Отличается от наиболее близкой *L. vikrami* Tripathi, 1949 равными створками, несколько изогнутой шовной линией, меньшей толщиной споры, иными вегетативными формами.

Сем. **TRILOSPORIDAE** Schulman, 1959

Trilospora minuta Kovaljova et Zubitschenko, sp. n. (рис. 3)

Х о з я и н: тупорылый макрурус — *Coryphaenoides rupestris* Gunnerus, 1765 (сем. Macro-
uridae).

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

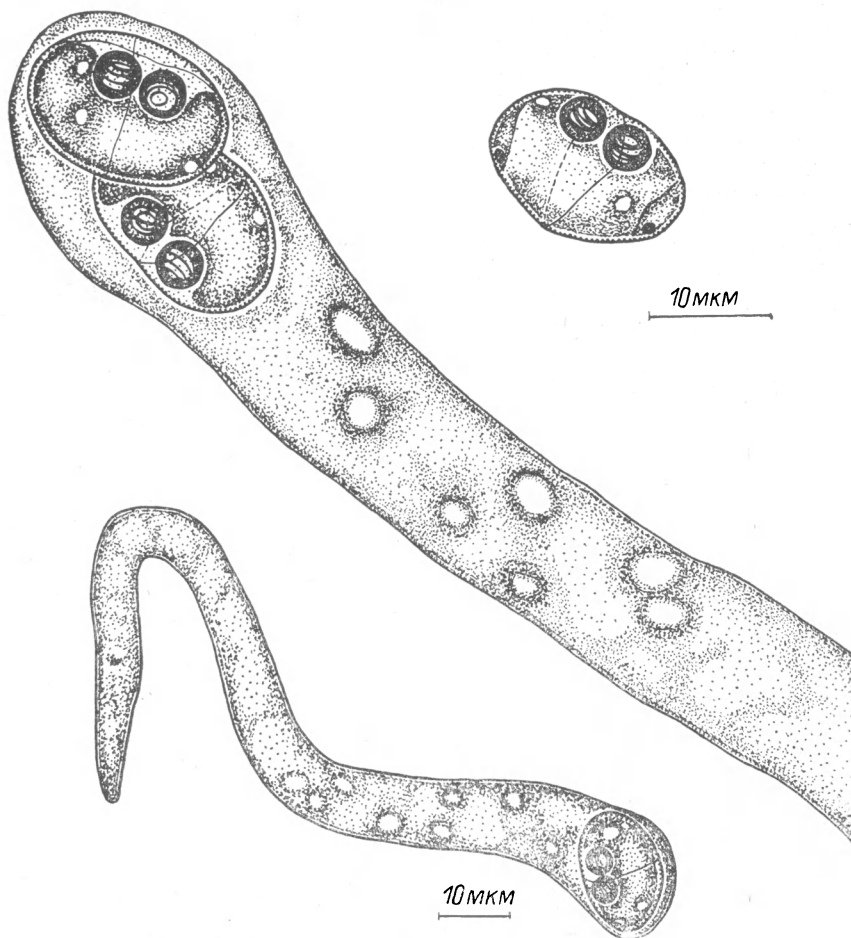


Рис. 2. *Leptotheca simplex* sp. n. (споры, плазмодии).

Место и время обнаружения: северная часть Северо-Атлантического хребта, июль 1980 г., глубина 600 м, у 1 из 15 обследованных рыб.

С и н т и п ы: препарат № 664.

Вегетативные стадии — крупные плазмодии в виде цист (0.5—1.0 мм) с плотной оболочкой. Панспоробласты многочисленные. Споры трехстворчатые, створки равной величины с закругленными вершинами. Передний полюс несколько уплощен, задний закруглен. Полярных капсул три, они округлые, с оттянутыми концами, одна большего размера. Полярная нить в большей полярной капсуле образует 4 витка, в меньших — 3. У некоторых спор в области швов сохраняются остатки вальвогенных ядер, просматриваются и капсулогенные ядра.

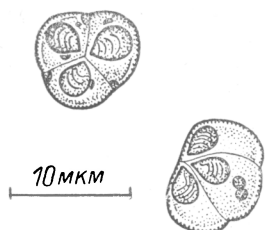


Рис. 3. *Trilospora minuta* sp. n.

Радиус спор в области полярных капсул 3.2—3.9, в плоскости шва 2.5—2.8, диаметр 5.6—6.3, длина большей капсулы 3.2—3.5, меньших 2.5—2.8, их диаметр 2.5—3.5 и 2.0—2.5 мкм соответственно.

Отличается от известной *T. californica* Noble, 1939 формой и размерами споры и наличием неравных полярных капсул.

Л и т е р а т у р а

- Ш у л ь м а н С. С. Микоспоридии фауны СССР. М.—Л., Наука, 1966. 503 с.
N o b l e E. R. Myxosporidia from the pool fishes of California. — J. Parasitol., 1939, vol. 25, p. 359—364.
T r i p a t h i J. R. Some new myxosporidia from Plymouth with a proposed new classification of the Order. — Parasitology, 1949, vol. 39, p. 110—118.

Атлантический и Полярный НИИ
рыбного хозяйства и океанографии,
Калининград, Мурманск

Поступило 27 VI 1983

NEW INFORMATION ON THE NORTH ATLANTIC MYXOSPORIDIAE FAUNA

A. A. Kovalova, A. V. Zubchenko

S U M M A R Y

Having examined a collection of myxosporidians the authors describe 3 new species: *Leptotheca quadritaenia* from the gall bladder of *Epigonus telescopus*, the only representative of the species which has 2 long ribbon-shaped appendages on the tops of the valves, *Leptotheca simplex* from the urinary bladder of *Hippoglossus hippoglossus*, *Trilospora minuta* from the gall bladder of *Coryphaenoides rupestris*. The latter relates to the *Trilosporidae* Schulman, 1959, family from which the only one species *T. californica* Noble, 1939, was known.
