

ДВА НОВЫХ ВИДА ПАРАЗИТОВ РЫБ
 МУХОВИЛАТУС ШУЛМАНИ СП. Н.
 И АРИОСОМА ЛОНГИЦИЛЯРИС СП. Н.
 ВОДОЕМОВ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА

В. К. Митенев

Полярный научно-исследовательский и проектный институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича

Дано описание двух новых видов паразитических простейших из рыб р. Поной п. Пялицы (Кольский п-в): *Myxobilatus schulmani* и *Ariosoma longiciliaris*.

При обработке материалов по паразитам рыб, собранных нами в 1969—1970 гг. в бассейне р. Поной и в 1971 г. в бассейне р. Пялицы были выявлены 2 новых вида паразитических простейших.

Семейство МУХОВИЛАТИДАЕ
 Schulman, 1953

Myxobilatus schulmani Mytenev sp. n.
 (рис. 1)

Х о з я и н: девятиглая колюшка, *Pungitius pungitius*.

Л о к а л и з а ц и я: почки. Место и время обнаружения: Безымянный ручей, левый приток р. Пялицы, пос. Пялица, август 1971 г. Частота встречаемости: у 6 рыб из 16 исследованных. Голотип хранится в коллекции Зоологического института АН СССР.

О п и с а н и е. Вегетативные стадии — беловатые, округлые, рыхлой структуры цисты 0.1—0.2 мм в диаметре; споры симметричные, в плоскости, перпендикулярной к шву, ромбовидные. Створки в области шва, ближе к передней части, несколько сужены, благодаря чему в передней половине споры образуется перетяжка. Поверхность створок слабо исчерчена. На основаниях хвостовых отростков имеются четко выраженные вздутя, несущие в себе как у молодых, так и у многих зрелых спор, ядра. На грушевидных полярных капсулах хорошо заметны крышечки. Длина

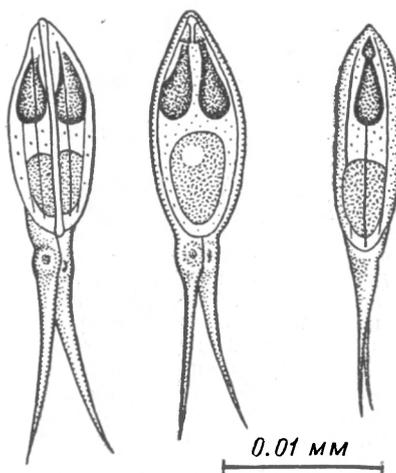


Рис. 1. Споры *Myxobilatus schulmani* sp. n.

спор 13.6—16.0, ширина 3.5—4.0, толщина 4.7—5.5, длина полярных капсул 5.2—6.9, их диаметр — 1.7—2.1, длина хвостовых отростков 9.1—14.3 мк.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Описываемый вид сходен строением спор с *Myxobilatus paragasterostei* Zaika, 1963 (Шульман, 1966), но отличается от него ромбовидной формой спор и отсутствием явно выраженного на переднем полюсе штифтика, а также большей длиной и меньшей шириной спор и меньшими размерами полярных капсул.

Семейство SCYPHIDIIDAE Kahl, 1935

Apiosoma longiciliaris Mytenev sp. n. (рис. 2)

Х о з я е в а: Щука — *Esox lucius*, голянь — *Phoxinus phoxinus*. Л о к а л и з а ц и я: жабры. М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: р. Поной, пос. Каневка, сентябрь 1969 г., июнь—июль 1970 г. Частота встречаемости: у 3 из 15 исследованных щук и у 9 из 16 исследованных голяньков. Голотип хранится в коллекции лаборатории болезней рыб Государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства.

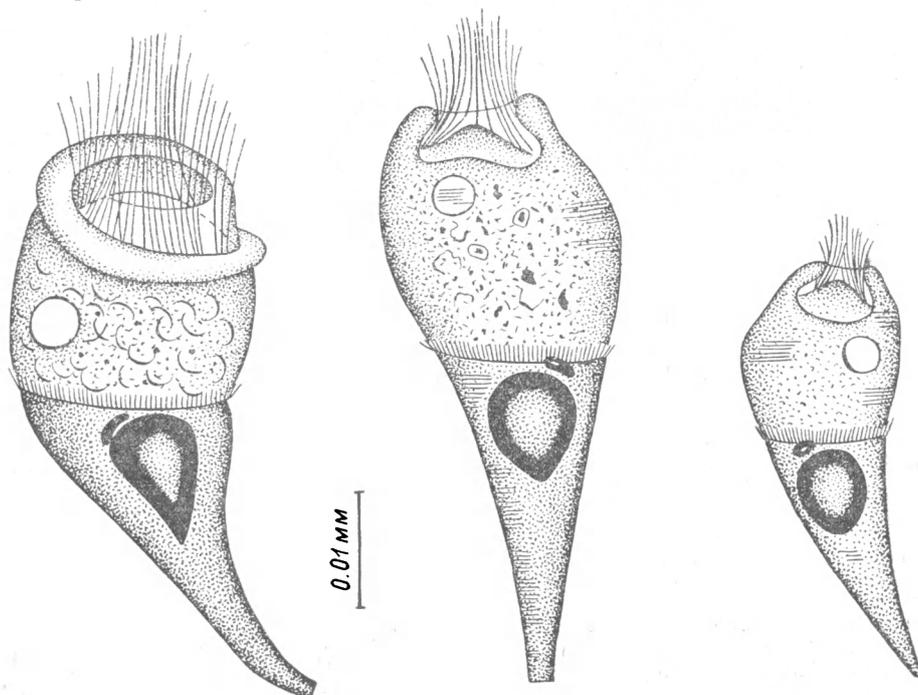


Рис. 2. *Apiosoma longiciliaris* sp. n.

О п и с а н и е. Тело конической формы, ниже экваториального пояса оно постепенно сужается к небольшой подошве, не образуя, однако, четко выраженной ножки. Перистомальный диск в середине слегка приподнят. Кайма перистомы средней высоты, реснички тонкие и очень длинные. Ядра имеют изменчивую форму: макронуклеус — от овальной до ширококонусовидной, микронуклеус — от овальной до палочковидной. Микронуклеус лежит в верхнем положении справа или слева от макронуклеуса. Длина тела (после фиксации и окраски) 33.2—50.0, ширина 10.7—20.3, размеры макронуклеуса 7.0—12.5×5.0—7.0, микронуклеуса 0.8—1.5×1.5—3.3 мк.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Описанный вид сходен по форме тела с *Apiosoma dallii* Zhukov, 1962 (Шульман и Штейн, 1962), но отличается от него меньшей высотой перистомальной каймы, а главное — формой и расположением микронуклеуса, который у *A. dallii* всегда находится сбоку по отношению к макронуклеусу, а у *A. longiciliaris* лежит в верхнем положении и имеет форму часто близкую к палочковидной и более крупный по размерам. По расположению ядер *A. longiciliaris* сходна с *Apiosoma peculiformis* Zhukov, 1962 (Шульман и Штейн, 1962), но отличается от нее формой микронуклеуса, близкой к палочковидной и более вытянутой, сильно суженной и конусообразной формой тела.

Л и т е р а т у р а

Ш у л ь м а н С. С. 1966. Микроспоридии фауны СССР. Изд. «Наука», М.—Л.: 198—201.

Шульман С. С. и Г. А. Штейн. 1962. Простейшие. В кн.: Определитель пресноводных рыб СССР. Изд. АН СССР, М.—Л. : 190—192.

TWO NEW SPECIES OF PARASITES FROM FISHES MYXOBILATUS
SCHULMANI SP. N. AND APIOSOMA LONGICILIARIS SP. N.
OF THE KOLA PENINSULAR WATER BODIES

V. K. Mitenev

S U M M A R Y

Two new species of parasitic Protozoa are described, one of Myxosporidia and the other of Peritricha Sessilia. Myxobilatus schulmani sp. n. from Pungitius pungitius is near to M. paragasterostei but differs from it by the rhombus form of the spore, by less dimension of polar capsules. The spore of M. schulmani is longer and less broader than that of M. paragasterostei. Apiosoma longiciliaris sp. n. was found on the gills of Esox lucius and Phoxinus phoxinus. It is near to A. dallii but its micronucleus is situated over the macronucleus and has a stick like form.
