

нок, 5). Отношение длины хвоста к длине туловища 1.4—1.5. На кончиках пальцев задних конечностей заметны характерные, как и у взрослых, расширения.

Озерная лягушка. У личинок из разных мест Полесья конфигурация туловища грушевидная (рисунок, 6), хотя имеются данные (Gunther, 1978), что форма туловища у головастиков зеленых лягушек зависит от условий внешней среды и их возраста. Отношение длины хвоста к длине туловища в среднем менее 2. Промежуток между глазами почти в 3 раза больше промежутка между ноздрями.

Прудовая лягушка. Пигментация туловища и хвоста личинок выражена не так интенсивно, как у озерной лягушки. Форма туловища более эллипсовидная, чем у предыдущего вида (рисунок, 7). Отношение длины хвоста к длине туловища в среднем около 2. Промежуток между глазами примерно в 2 раза больше промежутка между ноздрями.

Остромордая лягушка. Хвост слабо пигментирован, на конце заострен. Отношение длины хвоста к длине туловища больше 2. В верхней части ротового аппарата верхний ряд губных зубов цельный, нижний — заметен прерывистый, в нижней части все три ряда зубов оказались цельными (рисунок, 8). Следует указать, что на ранних стадиях (далеких от метаморфоза) верхний ряд губных зубов нижней части ротового диска заметно прерывистый.

Травяная лягушка. Хвост на конце несколько притуплен, в верхней части видны своеобразные пигментные пятна (рисунок, 9). Отношение длины хвоста к длине туловища более 2. У личинок из разных мест исследуемой территории ( $n=50$ ) на ротовом диске сверху и снизу 4 ряда губных зубов. В верхней серии только верхний ряд губных зубов цельный, остальные имеют значительную прерывистость. Серия нижнегубных зубов с тремя цельными нижними рядами и слегка прерывистым верхним рядом.

Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР.— М.: Просвещение, 1977.— 415 с.

Боркин Л. Я. Рец. на кн.: Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов В. Г., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР.— Зоол. журн., 1979, 58, вып. 8, с. 1255—1257.

Заброда С. Н., Ильенко Е. П. Особенности размножения и личиночного развития обыкновенной чесночницы.— *Pelobates fuscus* (Laur.) из Украинского Полесья.— Вестн. зоологии, 1981, № 4, с. 66—71.

Пащенко Ю. И. Визначник земноводних та плазунів УРСР.— К.: Рад школа, 1955.— 148 с.

Терентьев П. В., Чернов А. С. Определитель пресмыкающихся и земноводных.— М.; Л.: Сов. наука, 1949.— 340 с.

Günther R. Zur larvenmorphologie von *Rana ridibunda* Pall, *R. lessonae* Cam. und deren bastard *R. "esculenta"* L. (Anura, Ranidae).— Mitt. Zool. Mus., 1978, 54, N. 1, S. 161—179.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР

Поступила в редакцию  
1.II 1982 г.

УДК 576.893.19:597.583.1

М. П. Исков, А. К. Каратаев

### ***MYXOBOLUS PERCARINAE* SP. N. (MYXOSPORIDIA)— НОВЫЙ ВИД СЛИЗИСТЫХ СПОРОВИКОВ ОТ ПЕРКАРИНЫ ПОНТИЧЕСКОЙ (*PERCARINA DEMIDOFFI*)**

Во время паразитологических исследований рыб Днепровского лимана в 1980 г. (с. Станислав Херсонской обл.) у 7 из 14 исследованных перкарин в жабрах и почках выявлены споры микроспоридий рода *Myxobolus*, оказавшиеся новым видом. Это первая находка микроспоридий у перкарин.

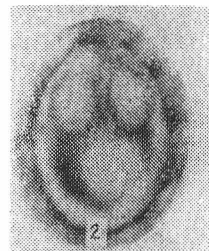
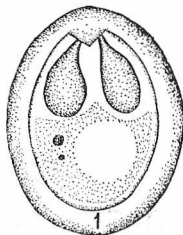
Тип и паратипы описываемого вида хранятся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

*Myxobolus percarinae* sp. n.

Хозяин: перкарина понтическая — *Percarina demidoffi*. Локализация: жабры, почки. Место обнаружения: Днепровский лиман у с. Станислав.

Вегетативная стадия: не обнаружена.

Споры удлинненно-овальные (яйцевидные) со слегка суженным передним концом (рисунок). Полярные капсулы грушевидные, равных размеров, занимают меньше половины полости споры. Их дистальные концы имеют иногда неправильные очертания. Выводные каналы полярных капсул сближены, но перекреста не обра-



Типичная спора *Myxobolus percarinae*

Iskov et Karataev, sp. n.:

1 — (рисунок); 2 — микрофото,  $\times 1800$ .

зуют. Между ними хорошо виден небольшой интеркапсулярный отросток. Иодофильная вакуоль очень крупная. Характерной особенностью спор является очень широкий (1,2—1,5 мкм) шовный валик.

Размеры спор: длина 10,8—13,0, ширина 7,2—9,6, толщина 6,8—7,2 мкм, длина полярных капсул 3,6—4,8 мкм, их диаметр 2,0—2,4 мкм, длина стрекательной нити около 40 мкм.

Дифференциальный диагноз. По ширине шовного валика описываемый вид более всего сходен с *Myxobolus suturalis* Schulman, 1969, но отличается от него формой и размерами спор, длиной полярных капсул, хозяином и ареалом. Найденный новый вид также напоминает *Myxobolus karelicus* Petruschewsky, 1940, однако отличается от него формой спор, шириной шовного валика, размером

Сравнительная характеристика спор близких видов рода *Myxobolus*

Вид	Споры, мкм		Полярные капсулы, мкм		Отношение	
	длина	ширина	длина	диаметр	Scn:Lcn	Ln:Lcn
<i>M. percarinae</i>	10,8—13,0	7,2—9,6	3,6—4,8	2,0—2,8	0,66—0,74	0,33—0,36
<i>M. schulmani</i>	9,8—12,0	7,5	4,5—7,0	2,2—3,0	0,62	0,45—0,58
<i>M. karelicus</i>	7,0—13,0	6,0—10,0	4,0—6,3	2,0—4,0	0,77—0,85	0,48—0,58
<i>M. sandrae</i>	7,2—8,0	6,0—7,0	2,2—2,4	1,8—2,0	0,83—0,87	0,30—0,32
<i>M. magnus</i>	10,0—11,0	7,0—8,5	4,3—5,7	—	0,70—0,77	0,43—0,52

полярных капсул, значительно более крупной иодофильной вакуолюю. От *Myxobolus sandrae* Reuss, 1906 новый вид отличается формой и величиной спор и размером полярных капсул. От *Myxobolus magnus* Awerinzew, 1913 описываемый вид отличается более крупными спорами и локализацией (таблица).

Отмеченные различия дают нам основание считать описываемый вид новым, тем более, что его хозяин — *Percarina demidoffi* является понтическим реликтом и обитает только в Азово-Черноморском бассейне.

## SUMMARY

A new Myxosporidian species, *Myxobolus percarinae* sp. nov., have been found in *Percarina demidoffi* specimens collected in the Dnieper estuary. Spores (vegetative stages not yet found) elongate-ovate, with slightly narrowed frontal end. Polar capsules pyriform, of equal size, their excretory tubules with no crossings. The spores are characterized by very wide (1.2-1.5  $\mu\text{m}$ ) suture ridge. Sporal dimensions (in  $\mu\text{m}$ ): length — 10.8-13.0, width — 7.2-9.6, thickness — 6.8-7.2; polar capsules length — 3.6-4.8, diameter — 2.0-2.4, nematocyst filament length — ca. 40. Type material is deposited in the collection of the Institute of Zoology, Ukrainian SSR Academy of Sciences.

Донец З. С. Слизистые споровики (Mycosporidia) пресноводных рыб УССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Л. 1963.— 17 с.

Найденова Н. Н., Шульман С. С., Донец З. С. Класс Chydosporidia.— В кн.: Определитель паразитов позвоночных Черного и Азовского морей. Киев, 1975, с. 20—50.

Шульман С. С. Микроспоридии фауны СССР.— М.: Наука, 1966.— 504 с.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР

Поступила в редакцию  
21.V 1981 г.

УДК 595.33(261.4)

И. Е. Драпун

## ПЕЛАГИЧЕСКИЕ OSTRACODA ИЗ СУБТРОПИЧЕСКОГО РАЙОНА ЮЖНОЙ АТЛАНТИКИ

Остракоды южной Атлантики во всех отношениях довольно слабо изученная группа ракообразных, хотя в океанических водах они бывают многочисленны и иногда составляют значительный элемент планктона. Пелагическими остракодами этой части Атлантики в последние десятилетия занимались очень немногие авторы (Iles, 1953; Poulsen, 1969, 1973; Deevey, 1974 и др.), в работах которых акцент делается на исследование видового состава и географическое распространение. Перед нами стояла задача выяснения видового состава, биологических характеристик и экологической роли остракод в планктонном сообществе. Эта статья — первый этап в ее решении.

В работе использован материал 27-го рейса НИС «Михаил Ломоносов» в южную Атлантику (декабрь 1972 — апрель 1973 гг.). Пробы брали сетью Джеди с диаметром входного отверстия 36 см и конусом из газа № 49. Обработаны пробы с 9 станций. Три из них расположены на северо-восточной границе южного субтропического круговорота; шесть западных станций — несколько ближе к его центру (рис. 1). В районе восточных станций температура и соленость были 6,6 °C и 34,5 ‰ на глубине 500 м, 26,4 °C и 36,3 ‰ на поверхности; в районе западных — 8,8 °C и 34,8 ‰, 28,3 °C и 37,0 ‰ соответственно.

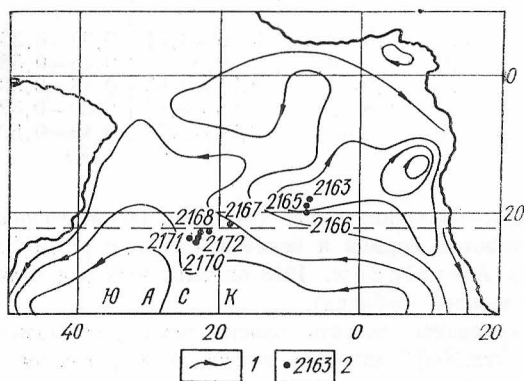


Рис. 1. Схема расположения станций:

ЮАСК — южный антициклонический субтропический круговорот; 1 — динамические горизонталы (Булатов и др., 1977, рис. 8); 2 — станции.

В обловленной 500-метровой толще воды встретились 25 видов остракод, относящихся к сем. Halosurrididae (таблица). Все эти виды были обнаружены примерно в этом же районе и другими исследователями (Muller, 1906; Poulsen, 1969, 1973; Deevey, 1974; Mogilevsky, Angel, 1975).

Общее количество встреченных в пробах остракод — 1600 особей. Среди них преобладали *Archiconchoecia striata* (25,3 % общего количества), *Conchoecia curta* (19,2), *C. teretivalvata* (13,2), *C. microprocera* (9,2), *C. procera* (7,0). В меньшем количестве встретились: *C. oblonga* (5,8), *C. spinirostris* (5,6), *Halocypris brevirostris* (3,2), *C. parthenoda* (2,9), *C. porrecta* (2,4). Остальные виды представлены в небольшом количестве либо единичными экземплярами.