

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.893.17 : 597.5

НОВЫЕ ВИДЫ ИНFUЗОРИЙ РОДА SCYPHIDIA (CILIATA, PERITRICHINA)
С РЫБ ВОДОЕМОВ КОЛХИДСКО-АНАТОЛИЙСКОГО УЧАСТКА

Т. Н. Чернова

Грузинское отделение Всесоюзного научно-исследовательского института
морского рыбного хозяйства и океанографии, Батуми

Описаны 2 новых вида инфузорий рода *Scyphidia* с палеостомского пузанка *Alosa caspia palaeostomi* и сазана *Cyprinus carpio*.

При изучении паразитофауны рыб водоемов Колхидско-Анатолийского участка в 1964—1966 гг. мы обнаружили два новых вида инфузорий, которых отнесли к роду *Scyphidia Dujardin*, 1841 семейства *Scyphidiidae*. Собранных паразитов изучали на постоянных препаратах. Голотипы хранятся в паразитологической коллекции Грузинского отделения ВНИРО. Ниже приводим описание обнаруженных инфузорий.

Scyphidia baninae sp. n. (рис. 1)

Хозяин: палеостомский пузанок *Alosa caspia palaeostomi* (Sadowsky).

Локализация: кожа.

Место обнаружения: оз. Палеостоми. Экстенсивность инвазии 6.7%, интенсивность инвазии 4 экз. в поле зрения микроскопа.

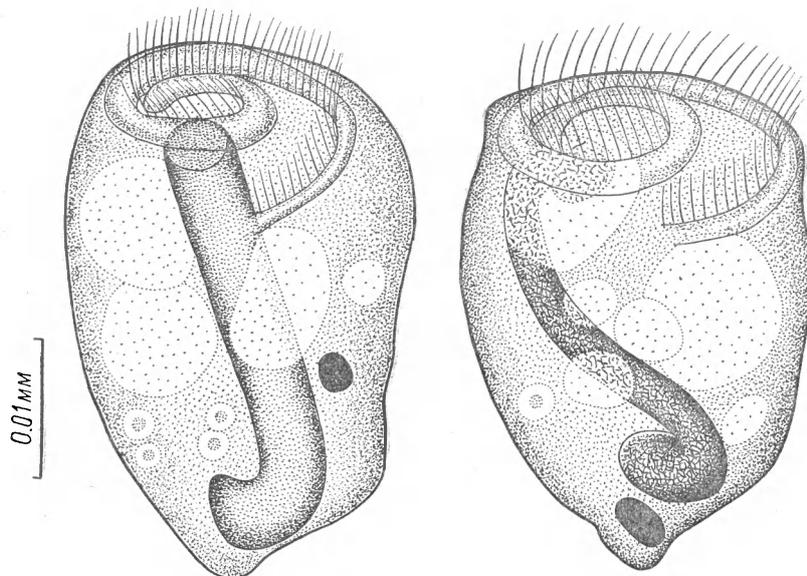


Рис. 1. *Scyphidia baninae* sp. n.

Описание вида. Тело цилиндрической или близкой к ней формы, с относительно широкой подошвой без краевой каймы. Перистом слегка сужен по сравнению с телом и окружен толстой, умеренной высоты перистомальной каймой, образующей хорошо выраженную спираль, которая делает более 1.5 оборотов. Макронуклеус круп-

ный лентовидный, s-образно изогнутый, иногда палочковидный, расположен по центральной оси тела. Длина его меньше длины тела или незначительно ее превышает. Загнутые концы макронуклеуса короткие. Микронуклеус удлинено-овальный и лежит у заднего края макронуклеуса или во всяком случае в нижней половине тела. Длина тела (после фиксации и окраски) 37.8—58.2, ширина 27.0—46.0, длина макронуклеуса 42.4—56.3, ширина 3.2—6.8, длина микронуклеуса 3.0—7.0, ширина 2.5—3.6 мкм.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Данный вид ближе всего к *S. acanthoclini* Laird, 1953, описанной с жабр морской рыбы *Acanthoclinus quadridactylus*, к *S. scorpaenae* Fabre—Domerguei, 1888 из Атлантики и к *S. hydrobiae* (Kahl, 1933) с *Hydrobia* из Кильской бухты Северного моря (см. таблицу). Однако у *S. acanthoclini* наблюдается широкая, явно выраженная и хорошо отграниченная от тела кайма подошвы, в то время как у найденных нами инфузорий она морфологически не различима. Кроме того, наша форма отличается от *S. acanthoclini* меньшей длиной макронуклеуса и загнутых его концов, удлинено-овальным микронуклеусом большей величины (у *S. acanthoclini* он сферический), а также иным расположением последнего (у *S. acanthoclini* микронуклеус лежит непосредственно под перистомальным диском, изредка погружаясь глубже в цитоплазму). От *S. scorpaenae* и *S. hydrobia* различается отсутствием суженности в задней части тела у подошвы.

Учитывая все эти отличия, мы считаем, что встреченные нами инфузории являются новым видом, которому присваиваем название *Scyphidia baninae* в честь известного знатока сидячих перитрих Н. Н. Баниной.

Scyphidia doliaris sp. n. (рис. 2)

Х о з я и н: сазан *Cyprinus carpio*. **Л о к а л и з а ц и я:** кожа. **М е с т о о б н а р у ж е н и я:** оз. Джапана. 2 инфузории этого вида зарегистрированы у одной из 7 исследованных рыб.

О п и с а н и е в и д а. Форма тела бочонкообразная, почти шаровидная. Подошва большая, с широкой каймой, хорошо отграниченной от тела. Перистомальное поле в центре куполообразно выгнуто. Кайма перистома высокая. Макронуклеус длинный,

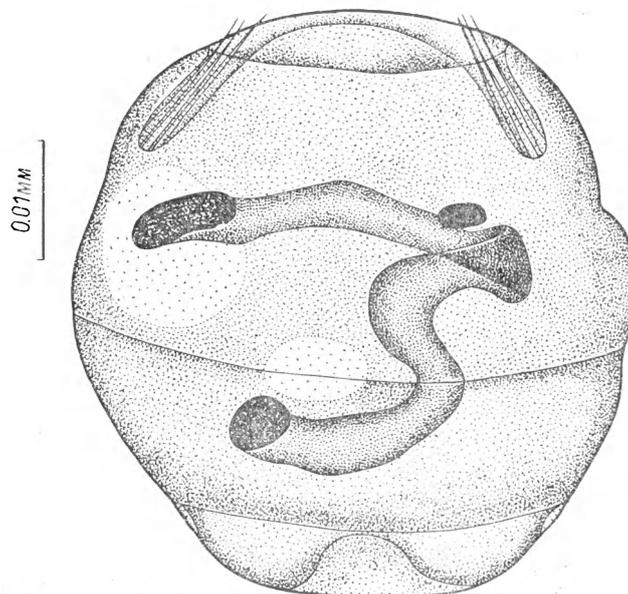


Рис. 2. *Scyphidia doliaris* sp. n.

лентовидный, многократноизвитой. Длина его превышает таковую тела в 1.2 раза. Овальный микронуклеус расположен вблизи средней части макронуклеуса. Длина тела (после фиксации и окраски) 44.9, ширина 30.7—41.8, длина макронуклеуса 55.0—60.1, ширина 4.2, длина микронуклеуса 3.4—3.7, ширина 1.7—1.8 мкм.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Данный вид очень сильно отличается от всех описанных ранее представителей рода *Scyphidia* бочонкообразной формой тела. Наиболее близок он к *S. baninae* и *S. acanthoclini* (см. таблицу). От *S. baninae* отличается наличием хорошо развитой каймы подошвы, которая отчетливо отделяется от тела; более мелким микронуклеусом, лежащим обычно вблизи медиальной части макронуклеуса; расположением макронуклеуса, средний участок которого заметно сдвинут в сторону от центральной оси тела, а восходящая и нисходящая ветви его располагаются поперек. От *S. acanthoclini* отличается строением каймы подошвы, которая, во-первых, не двувогнутая, а, во-вторых, лишена двух терминально закругленных

Сравнение размеров разных видов рода *Scyphidia* (в мкм)

Вид паразита	Автор	Хозяин	Локализация	Водоем
<i>S. scorpaenae</i> <i>S. hydrobiae</i>	Kahl, 1935 То же	<i>Scorpaenae</i> sp. sp. <i>Hydrobia</i>	— —	Атлантика Кильская бухта Северного моря
<i>S. acanthoclini</i>	Laird, 1953	<i>Acanthoclinus quadridactylus</i>	Жабры	Восточное побережье Новой Зеландии
<i>S. baninae</i> sp. n.	Наши данные	<i>Alosa caspia palaeostomi</i>	Кожа	оз. Палеостомы
<i>S. doliaris</i> sp. n.	То же	<i>Cyprinus carpio</i>	То же	оз. Джапана

Продолжение

Признаки

длина тела	ширина тела	длина макронуклеуса	ширина макронуклеуса	длина микронуклеуса	ширина микронуклеуса
53	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—
31.8—60.2	24.4—46.1	—	1.2—4.0	1.8	1.8
37.8—58.2	27.0—46.0	42.4—56.3	3.2—6.8	3.0—7.0	2.5—3.6
44.9	30.7—41.8	55.0—60.1	4.2	3.4—3.7	1.7—1.8

выступов; сложной формой и меньшими размерами макронуклеуса; овальным крупным микронуклеусом, лежащим у средней части макронуклеуса. У *S. acanthoclini* он сферический и находится непосредственно под перистомальным диском.

Все это дает нам право считать найденную сцифидию новым видом и присвоить ему название *Scyphidia doliaris* sp. n.

Л и т е р а т у р а

- Kahl A. 1935. *Urtiere oder Protozoa. I. Wimpertiere oder Ciliata (Infusoria). 4. Peritricha und Chonotricha.* Verlag G. Fischer. Jena: 651—886.
Laird M. 1953. *The Protozoa of New Zealand intertidal zone fishes.* Transactions of the Royal society of New Zealand, 81 (1): 79—143.

NEW SPECIES OF THE GENUS SCYPHIDIA (CILIATA, PERITRICHIA)
FROM FISHES OF THE WATERS
OF THE KOLKHIDA—ANATOLIJSKY AREA

T. N. Chernova

S U M M A R Y

Two new species of the genus *Scyphidia* are described. The species were collected in 1964—1966 on fishes from waters of the Kolkhida—Anatolijsky area. *S. baninae* was found on the skin of *Alosa caspia palaeostomi* and *S. doliaris* — on the skin of *Cyprinus carpio*.