

NEW MITE SPECIES OF THE GENUS GAMASELLUS (PARASITIFORMES, GAMASIOIDEA) FROM ADJARIA. Vinnik E. N.—Vestn. zool., 1993, N 1.—*G. davydovae* sp. n., *G. sternopunctatus* sp. n. and *G. yastrebtsovi* sp. n. are described from Kintrishi Nature Reserve (Adjaria). The generic diagnosis is improved. Type material is deposited in the Institute of Zoology, Ukrainian Academy of Sciences (Kiev).

УДК 593.176

И. В. Довгаль

НОВЫЕ ВИДЫ ЩУПАЛЬЦЕВЫХ ИНФУЗОРИЙ (CILIOPHORA, SUCTORIA) ИЗ ВОДОЕМОВ УКРАИНЫ

Во время сбора материала в пресных водоемах Украины нами были обнаружены три вида щупальцевых инфузорий, по ряду признаков отличающиеся от известных представителей этой группы цилиат. Ниже приведены диагнозы новых для науки видов сукторий.

Материал фиксирован формалином, затем дофиксировался в смеси Буэна и окрашивался гематоксилином Бемера с последующим заключением в диоксан-бальзам. Изготавливались также постоянные глицериновые препараты по методу А. В. Янковского (1975). Препараты и коллекция хозяев-носителей* сукторий хранятся в отделе фауны и систематики беспозвоночных Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН Украины.

Tokophrya yastrebtsovi D o v g a l, sp. n.**

Материал. Гапантотип № 230, парагапантотипы №№ 175, 231, 232, 269, пойменное озеро на левом берегу р. Днепр в окр. г. Киева, 7.08.1985.

Диагноз (рис. 1, 1—3). Тело в форме неправильного эллипса, латерально сплющенное. Ширина тела примерно в два раза больше длины. Большое число длинных, тонких, сократимых щупалец собрано в две апикальные полусферические группы (рис. 1, 2). Актинофоров нет. Макронуклеус округлый, вытянутый, расположен парабазально, параллельно поперечной оси тела. Ножка короткая, в верхней части чашеобразно расширенная, слабо продольно исчерченная, с небольшим базодиском. Размножение не наблюдалось.

Размеры (мкм): высота тела 26—37, ширина 43—60, длина щупалец 9—35, диаметр сократительной вакуоли 7—9, длина ножки 6—15, размеры макронуклеуса 5—7×17—28.

Хозяин — *Bithynia tentaculata*. Локализация — поверхность раковины.

Дифференциальный диагноз. От известных представителей рода *Tokophrya* вид отличается наличием широкого, латерально сплющенного тела, формой макронуклеуса, коротким, продольно исчерченным стебельком. По этим признакам он близок представителю отряда *Discophryida* J a n k.—*Discophrya lata* R i e d e r, от которого, в свою очередь, отличается меньшим числом сократительных вакуолей и наличием пучков щупалец. Ввиду отсутствия данных о размножении вопрос о систематическом положении вида остается открытым. По нашему мнению, расположение щупалец в полусферических группах, на-

* Автор благодарен Н. Н. Беляшевскому, А. В. Корнюшину, А. Г. Шатровскому за помощь в определении хозяев-носителей.

** Вид назван в честь сотрудника Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН Украины Андрея Владиславовича Ястребцова.

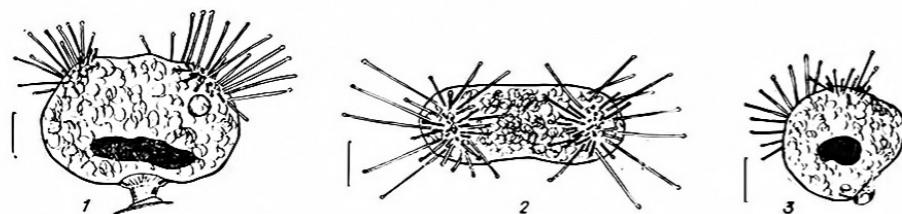


Рис. 1. *Tokophrya yastrebsovi* Dovgal, sp. n.: 1 — трофонт; 2 — то же, вид сверху; 3 — то же, молодая особь (масштаб — 10 мкм).

личие только одной сократительной вакуоли, слабая латеральная сплющенность тела свидетельствуют в пользу отнесения данного вида к роду *Tokophrya*.

Распространение. Кроме типового местонахождения вид найден в р. Случь у г. Новоград-Волынский Житомирской обл., оз. Гулянское у с. Хабары Волынской обл. Встречается в небольших количествах (5—8 особей) на единичных хозяевах.

Periacineta gyrini Dovgal, sp. n.

Материал. Гапантотип N 243, р. Припять у с. Почапы Волынской обл., 20.06.1986.

Диагноз (рис. 2, 1—2). Раковина трапециевидная, толстостенная, с щелевидным устьем. Трофонт заполняет раковину полностью. Многочисленные сократимые щупальца собраны в два апикальных пучка. Характерна форма макронуклеуса, сходная с греческой буквой «пси» (Ψ), у молодых особей макронуклеус U-образный. Стебелек четко отделен от дна раковины, короткий, плотный, с поперечными складками и расширением в верхней части. Почекование не наблюдалось. Характерным является также образование гиперфоретических колоний (рис. 2, 2), когда молодые особи вида поселяются на материнских особях (Янковский, 1985).

Размеры (мкм): высота раковины 160—166, ширина 210—213, высота тела 125—130, ширина 195—197, длина щупалец 12—26, стебелька 60—63, диаметр стебелька 46—49.

Хозяин — *Gyrinus aeratus*. Локализация — ротовая полость и глотка.

Дифференциальный диагноз. От близкого вида, *P. laccophili* (Matthews) новый вид отличается формой макронуклеуса, широкой, трапециевидной, а не вытянутой раковиной, наличием хорошо развитого стебелька, образованием гиперфоретических колоний.

Распространение. Единственная находка в типовом местонахождении пяти особей на одном экземпляре хозяина-носителя.

Periacineta striata Dovgal, sp. n.

Материал. Гапантотип N 277, парагапантотип № 278, лесное болото у с. Малая Уголька Тячевского р-на Закарпатской обл. (Карпатский заповедник), 26.08.1990.

Диагноз (рис. 3, 1—4). Раковина прозрачная, треугольная, латерально сплющенная (рис. 3, 2), с дугообразно выгнутым апикальным краем. Характерны тонкие поперечные ребра раковины, хорошо заметные у живых особей и на глицериновых препаратах (рис. 3, 3; 3, 4). Устье щелевидное. Трофонт не заполняет раковину полностью, соединен с ней в области устья. Макронуклеус вытянут вдоль продольной оси тела. Щупальца сократимые, могут втягиваться внутрь тела. Актин-

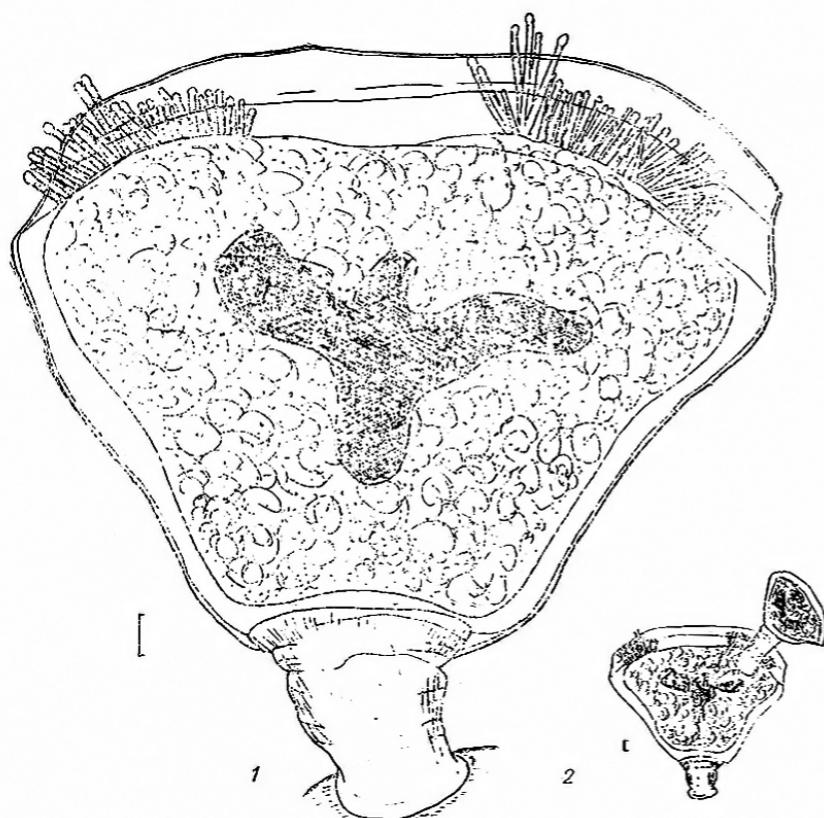


Рис. 2. *Periacineta gymini* Dovgal, sp. n.: 1 — трофонт; 2 — гиперфоретическая колония (масштаб — 10 мкм).

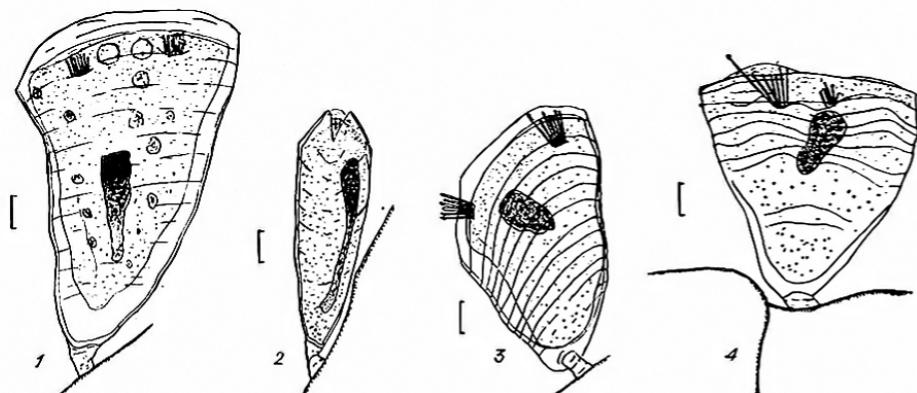


Рис. 3. *Periacineta striata* Dovgal, sp. n.: 1 — трофонт; 2 — то же, вид сбоку; 3—4 — то же, рисунок с глицериновых препаратов (масштаб — 10 мкм).

форов нет. Две апикальные сократительные вакуоли расположены над макронуклеусом. Ножка короткая, плотная, с поперечными складками и наплывами, расширенная книзу.

Размеры (мкм): высота раковины 49—52, ширина 37—45, толщина 14—16, длина шупалец 9—30, диаметр сократительной вакуоли 3—5, размеры макронуклеуса 6—8×13—33, длина стебелька 4—7, диаметр 3—7.

Хозяин — *Hydroporus* sp. Локализация — антенны и ноги.

Дифференциальный диагноз. От близких видов *P. buckei* (Kent), *P. perae* Jank., *P. argyronetae* Jank., *P. molesta* (Matthes) вид отличается наличием поперечных ребер раковины, формой ее апикального края, от *P. laccophili* (Matthes) и *P. gyrini* sp. n.—формой макронуклеуса и морфологией раковины, от *P. koepfeli* (Matthes) — расположением щупалец в пучках, а не равномерно, по апикальному краю тела.

Распространение. Единственная находка в типовом местонахождении (5—20 экз. на трех особях хозяев-носителей).

Янковский А. В. Новый метод приготовления глицериновых препаратов // Вестн. зоологии. — 1975. — № 3. — С. 80—81.

Янковский А. В. Жизненные циклы и систематика родов групп Scyphidia, Heteropolaria, Zoothamnium и Cothurnia (класс Peritrichia) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. — 1985. — 129. — С. 74—100.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 10.12.91

НОВІ ВІДИ ЩУПАЛЬЦЕВИХ ІНФУЗОРИЙ (CILIOPHORA, SUCTORIA) З ВОДОЙМ УКРАЇНИ. — Довгаль І. В. — Вестн. зоол., 1993, № 1. — Описано три нових види сукторій: *Tokophrya yastrebtsovi* Dovgal sp. n., *Periacineta gyrini* Dovgal sp. n., *P. striata* Dovgal sp. n. з прісних водойм України. Гапантотипи і парагапантотипи зберігаються в Інституті зоології ім. І. І. Шмальгаузена (Київ).

NEW SPECIES OF SUCTORIANS (CILIOPHORA SUCTORIA) FROM WATER BODIES OF UKRAINE. Dovgal I. V. — Vestn. zool. 1993, N 1. — Three species of suctarians: *Tokophrya yastrebtsovi* Dovgal sp. n., *Periacineta gyrini* Dovgal sp. n., *P. striata* Dovgal sp. n., from fresh water bodies of Ukraine are described. Hapantotypes and parahapantotypes are kept at I. I. Shmalgausen Institute of Zoology, Kiev, Ukraine.

УДК 616.9-022.9:599.32+599.32] (478.9)

А. Г. Михайленко, А. А. Унтура

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЧИСЛЕННОСТЬ СИНАНТРОПНЫХ ГРЫЗУНОВ В МОЛДОВЕ

Публикаций, посвященных численности синантропных грызунов, в русскоязычной литературе накоплено недостаточно, о чем свидетельствуют обзоры В. В. Кучерука (1988) и Е. В. Карабевой с соавт. (1990). Для территории Молдовы специальные публикации на эту тему практически отсутствуют, в большинстве работ имеются лишь отдельные указания на конкретные пункты с высокой численностью крыс (Авенин и др., 1962; Лозан, 1971). М. Н. Лозан и Г. О. Пархоменко (1978) приводят карту плотности населения синантропных серых крыс в Молдове, используя четыре градации числа особей на 1000 м² помещений животноводческих ферм, складов фуражка, мельниц, мясокомбинатов, но не указывают ни исходный материал для обобщения и экстраполяции, ни методы расчетов. В. С. Никул (1978) предпринял попытку оценить численность серых крыс в республике на основе материалов контрольных отловов, проведенных профдератизационной службой в 1975 и 1976 гг., а также собственных отловов на животноводческих фермах и на отдельных предприятиях г. Кишинева, но материалов учетов и методику экстраполяций этот автор также не приводит.

Собранные зоологами Молдавской противочумной станции материалы по видовому составу и численности синантропных грызунов послужили основой для настоящей статьи.

© А. Г. МИХАЙЛЕНКО, А. А. УНТУРА, 1993