

NEW MITE SPECIES OF THE GENUS *GAMASELLUS* (PARASITIFORMES, GAMASIOIDEA) FROM ADJARIA. Vinnik E. N.—Vestn. zool., 1993, N 1.—*G. da-tydovae* 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. Гапанотип № 230, парагапанотипы №№ 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 p 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. Корюшину, 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.

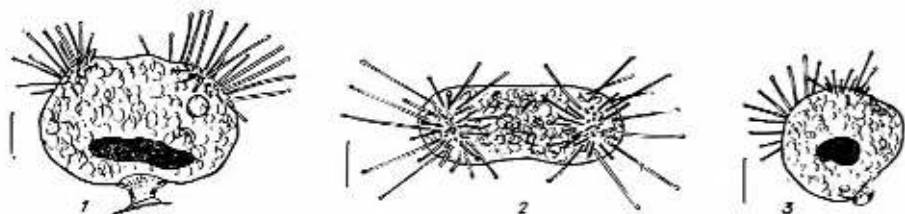


Рис. 1. *Tokophrya yastrebtsovi* Dovgal, sp. n.: 1 — трофонт; 2 — то же, вид сверху; 3 — то же, молодая особь (масштаб — 10 мкм).

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

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

Periacineta gyrini Dovgal, sp. n.

Материал. Гапанотип N 243, р. Припять у с. Почапы Волинской обл., 2.06.1986.

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. Почкование 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, стебелек 60—63, диаметр стебелька 46—49.

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

Дифференциальный диагноз. От близкого вида, *P. laccophili* (Matthes) новый вид отличается формой макронуклеуса, широкой, трапециевидной, а не вытянутой раковинной, 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. Гапанотип N 277, параганотип № 278, лесное болото у с. Мала Уголька Тячевского р-на Закарпатской обл. (Карпатский заповедник), 26.08.1990.

Диагноз (рис. 3, 1—4). Раковина прозрачная, треугольная, латерально сплюснутая (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. Активно-

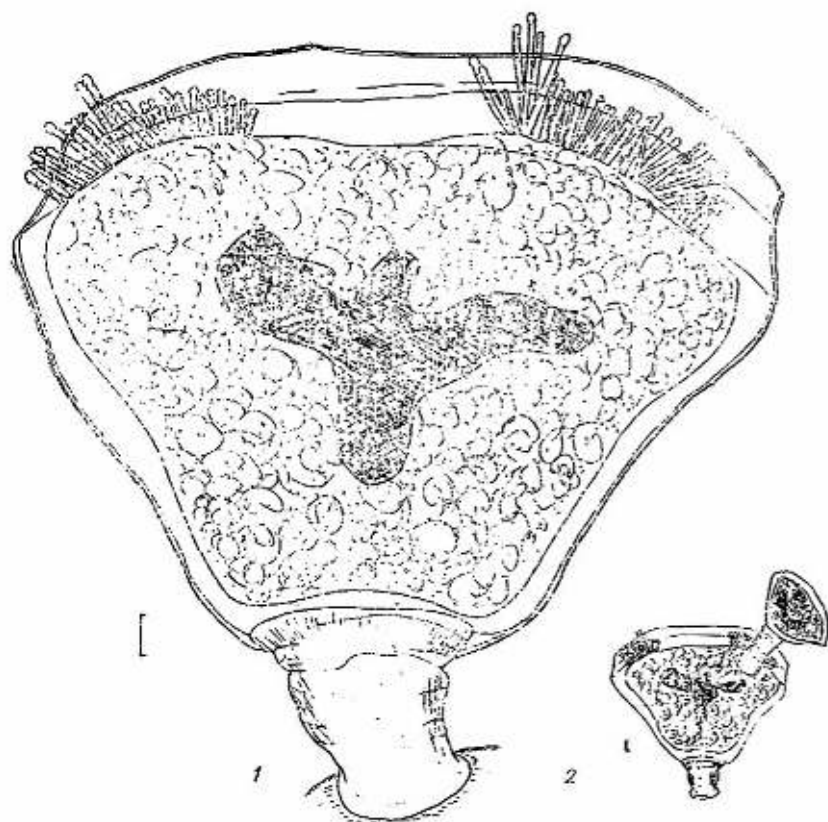


Рис. 2. *Periacineta gyrini* Dovgal, sp. n.: 1 — трофонт; 2 — гиперфоретическая колония (масштаб — 10 мкм).

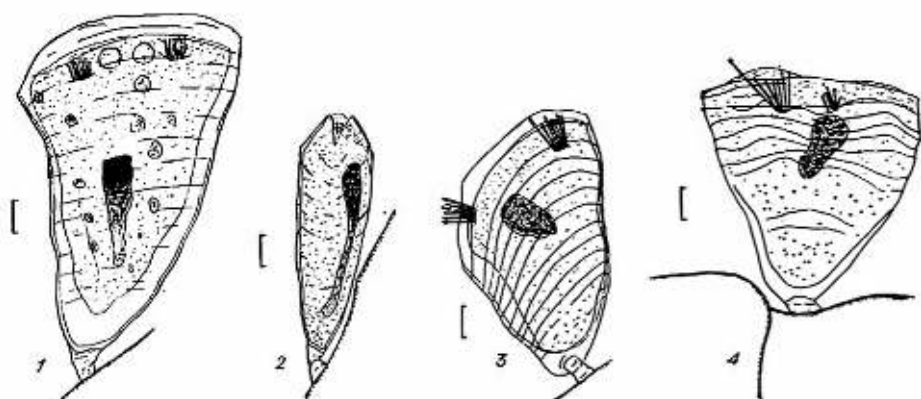


Рис. 3. *Periacineta striata* Dovgal, sp. n.: 1 — трофонт; 2 — то же, вид сбоку; 3—4 — то же, рисунок с глицериновых препаратов (масштаб — 10 мкм).

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 щупалец 9—30, диаметр сократительной вакуоли 3—5, размеры макронуклеуса 6—8×13—33, длина стембелька 4—7, диаметр 3—7.

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

Дифференциальный диагноз. От близких видов *P. buckei* (Kent), *P. perae* Jan k., *P. argyronetae* Jan k., *P. molesta* (Matthes) вид отличается наличием поперечных ребер раковины, формой ее апикального края, от *P. laccophilii* (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).

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

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

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 10.12.91

НОВІ ВИДИ ЩУПАЛЬЦЕВИХ ІНФУЗОРІЙ (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. Гапанотипи і параганотипи 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 suctorians: *Tokophrya yastrebtsovi* Dovgal sp. n., *Periacineta gyrini* Dovgal sp. n., *P. striata* Dovgal sp. n., from fresh water bodies of Ukraine are described. Paranthotypes and parahapathotypes are kept at I. I. Shmalgause 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. Карасевой 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 (Аверин 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 фуража, 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. Кишиньева, но материалов учетов и методику экстраполяции 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