

В. И. Волгин

МАТЕРИАЛЫ ПО СИСТЕМАТИКЕ ХИЩНЫХ КЛЕЩЕЙ
СЕМЕЙСТВА CHEYLETIDAE. I. Род EUTROGENES BAKER. 1949[V. I. VOLGIN. ON THE TAXONOMY OF PREDATORY MITES OF THE FAMILY
CHEYLETIDAE. I. GENUS EUTROGENES BAKER, 1949]

Род *Eutrogenes* описан Э. Бэкером (E. Baker) в 1949 г., с *E. foxi* Baker в качестве типа и единственного вида. В сборах клещей, поступивших из Болгарии, мною был обнаружен новый представитель рода — *E. frater* Volgin, sp. nov. Ниже приводится описание этого вида.

***Eutrogenes frater* Volgin, sp. nov.**

♀. Щупальца небольшие; бедра щупалец со вздутым наружным краем; длина и ширина бедер приблизительно одинаковы; дорзальная щетинка бедер щупалец и наружная щетинка коленных члеников утолщенные, опушенные; вентральные щетинки бедер щупалец волосовидные, сближенные друг с другом; наружная щетинка голени щупалец гладкая; коготь щупалец без зубцов и бугорков на внутренней поверхности; лапки щупалец с двумя «гребешками» и двумя простыми щетинками (рис. 2). Тело слабо удлиненное, желтовато-оранжевого цвета (в препарате); длина тела превосходит его наибольшую ширину в 1.3 раза; спинная поверхность тела полностью покрыта двумя соприкасающимися щитами приблизительно одинаковой длины. Передний спинной щит без глаз, с 6 парами краевых чешуевидных щетинок и 4 парами срединных; в передних углах щита расположено по группе небольших бугорков. Задний спинной щит также с 10 парами чешуевидных щетинок, расположение которых показано на рис. 1. Боковые щетинки тела (I) чешуевидные. Грудной щиток не развит; вентральные, генитальные и анальные щетинки гладкие, волосовидные; постанальные щетинки чешуевидные. Ноги средних размеров; общая длина подвижных члеников ног (вертлуг—лапка), выраженная

Рис. 1. *Eutrogenes frater* Volgin, sp. nov., ♀ сверху. (Ориг.).

ная в процентах к длине тела (без клюва), равняется: I — 75%, II и III — 55% и IV — 63%. Лапки I на вершине с 3 длинными щетинками, без пульвилл и коготков; солений ω 1 лапок I очень длинный, щетинковидный, расположен в вершинной трети лапки; длина солений ω 1 превосходит длину лапки I в 1.8 раза; щетинка, сопровождающая солений ω 1, короткая, волосовидная; вентральная щетинка лапок I гладкая (рис. 3); длина лапки I равняется 44 μ; ширина лапки I у основания ущемляется в ее длине около 5 раз. Голени I с 4 щетинками; срединная вентральная щетинка голени I тонкая, волосовидная, другие щетинки этого членика расширенные, опушенные. Щетинки тазиков всех пар ног тонкие, волосовидные.

Длина тела 277 μ , с клювом 351 μ ; ширина тела 210 μ . ♂ и фазы развития не известны.

Описание составлено по самке, обнаруженной на виноградной лозе, в Болгарии.

Голотип нового вида находится в Зоологическом институте Академии наук СССР.

К роду *Eutogenes* должен быть также отнесен вид, описанный в 1913 г. А. Берлезе (A. Berlese) под названием *Cheletogenes quadrisetatus*. Этот вид

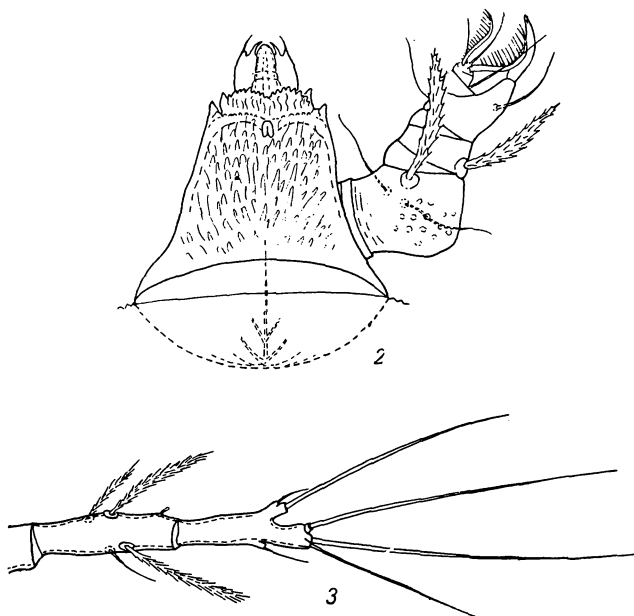


Рис. 2 и 3.

2 — *Eutogenes frater* Volgin, sp. nov., ♀, гнатосома сверху. (Ориг.); 3 — то же; голень и лапка 1-й пары ног. (Ориг.).

при детальном рассмотрении оказался во многом сходным с *E. frater*.

Действительно, в строении и вооружении щупалец, в расположении щетинок на спинных щитах, в строении и вооружении ног, особенно 1 пары, между *Cheletogenes quadrisetatus* и *E. frater* или совершенно нет различий, или различия минимальны (рис. 4, 5, 6).

Что касается глаз, всегда хорошо развитых у представителей рода *Cheletogenes* Ouds., то наличие их у разбираемого вида не доказано. Те небольшие округлые образования, которые Берлезе изобразил между 1-й парой срединных и 4-й парой краевых щетинок переднего спинного щита (рис. 4), не могут быть приняты за органы зрения. Как известно, у всех *Cheyletidae*, в том числе и у представителей рода *Cheletogenes*, глаза располагаются между основаниями 2-й и 3-й пар краевых щетинок переднего спинного щита.

Таким образом, род *Eutogenes* принимается мною в составе 3 видов: *E. foxi* Baker, *E. quadrisetatus* (Berl.) и *E. frater* Volgin, sp. nov. Основные различия между этими видами представлены в определительной таблице.

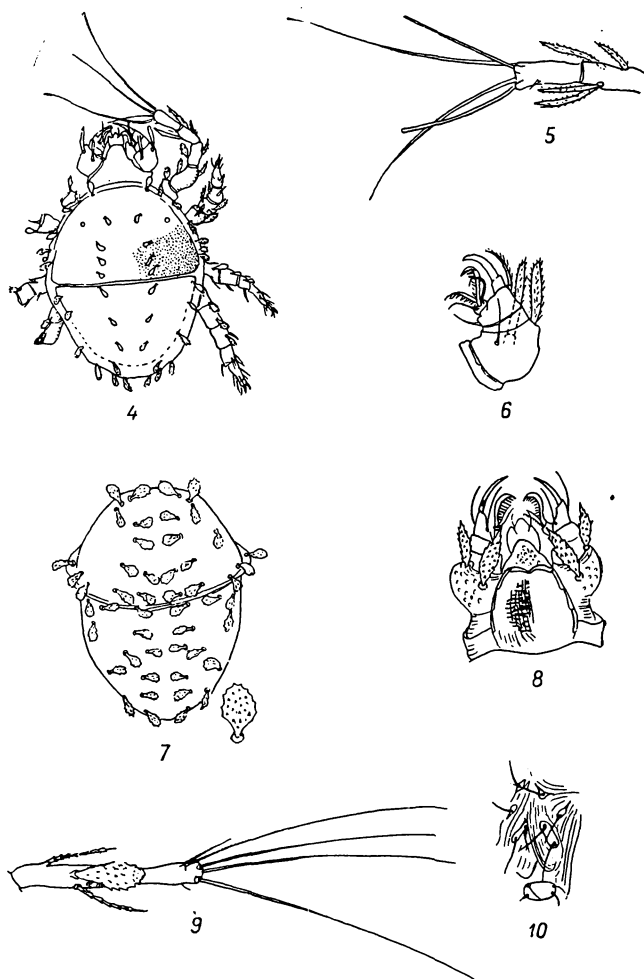


Рис. 4—10.

4 — *Eutogenes quadrisetatus* (Berlese), ♀ сверху (по Берлезе); 5 — то же, голень и лапка I (по Берлезе); 6 — то же, щупальце снизу (по Берлезе); 7 — *Eutogenes foxi* Baker, ♀, идосома сверху (по Бэкеру); 8 — то же, гнатосома сверху (по Бэкеру); 9 — то же, голень и лапка I (по Бэкеру); 10 — то же, генитальные и анальные щетинки (по Бэкеру).

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА *EUTOGENES* BAKER

- 1 (2). На переднем спинном щите расположено 12 пар чешуевидных щетинок: 6 пар краевых и 6 пар срединных (рис. 7—10). — США (Техас), о. Пуэрто-Рико . . . *E. foxi* Baker.
- 2 (1). Срединных чешуек на переднем спинном щите 4 пары.
- 3 (4). Наружная щетинка голени щупалец гладкая; внутренняя вентральная щетинка голени I тонкая, волосовидная, гладкая; спинные щиты покрывают всю поверхность тела (рис. 1—3). — Болгария . . . *E. frater* Volgin, sp. nov.
- 4 (3). Наружная щетинка голени щупалец опушенная; вентральные щетинки голени I расширенные, коротковолосистые; спинные щиты покрывают не всю поверхность тела (рис. 4—6). — О. Ява . . . *E. quadrisetatus* (Berlese).

Сопоставление морфологических особенностей *E. foxi*, *E. quadrisetatus* и *E. frater* позволяет несколько расширить краткий диагноз, предложенный Э. Бэкером для рода *Eutogenes*, и дополнить его новыми признаками. Ниже помещается этот диагноз.

EUTOGENES Baker

99. Щупальца небольшие; коготь щупалец гладкий, без зубов и бугорков на его внутренней поверхности; лапка щупалец с 2 «гребешками» и 2 гладкими щетинками; ventральные щетинки бедер щупалец гладкие, волосовидные. Тело слабо удлинённое, с двумя крупными спинными щитами; глаз нет; на спинных щитах, помимо краевых чешуевидных щетинок, расположены срединные чешуйки; боковые щетинки тела (1) чешуевидные. Грудной щиток не развит; анальные щетинки гладкие, волосовидные. Лапки I без пугиль и коготков, с 3 длинными щетинками на вершине; солецидий ω 1 очень длинный, щетинковидный, расположен в верхней половине лапки I; длина солецидия ω 1 значительно превосходит длину лапки I; щетинка, сопровождающая солецидий ω 1, короткая, волосовидная; щетинки тазиков ног тонкие, простые.

ЛИТЕРАТУРА

- Baker E. 1949. Proc. U. S. Nat. Mus., 99, № 3238 : 304, pl. 14, figs. 113—116.
Berlese A. 1913. Redia, 9 : 79, tav. I, fig. 6.

Институт прикладной зоологии
и фитопатологии, Ленинград.

SUMMARY

EUTOGENES Baker

♀♀. Palpal claw without teeth; palpal tarsus with a sickle-like and two comb-like setae; ventral setae of palpal femur simple smooth. Propodosomal shield without eyes. Dorsal and lateral setae of the body squamiform. Genital-anal setae simple. Tarsus I lacks claws and pulvillus, bears three long apical setae; sensory seta (ω 1) longer than tarsus I; guard seta short; coxal setae simple.

♂♂ unknown.

KEY TO THE SPECIES.

- 1 (2). Propodosomal shield with 12 pairs of squamiform serrate setae . . . *E. foxi* Baker.
2 (1). Propodosomal shield with 10 pairs of squamiform setae.
3 (4). Dorsal shields contiguous covering entire dorsum. Palpal femur with a simple
setae on outer margin. Proximal ventral seta of tibia I simple, smooth
E. frater Volgin, sp. nov.
4 (3). Dorsal shields separate, not covering entire dorsum. Palpal femur with pilose
setae on outer margin. Both ventral setae of tibia I pilose
E. quadrisetatus (Berlese).