

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

М. Н. НИКОЛЬСКАЯ

О ДВУХ ВИДАХ РОДА *ANAGYRUS* NOW. (HYMENOPTERA,  
CHALCIDOIDEA), ПАРАЗИТАХ ЧЕРВЕЦА КОМСТОКА

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 14 XI 1949)

Многие из известных видов *Anagyrus* Now. паразитируют в мучнистых червецах и, подобно своим хозяевам, широко распространены. Среди паразитов червеца Комстока (*Pseudococcus comstocki* Kuw.) из Средней Азии было обнаружено 2 вида *Anagyrus*: *A. bohemani* (Westw.) и *A. diversicornis* Mercet. Первый из них, средиземноморский вид, распространен, судя по имеющимся данным, в Зап. Европе, Сев. Африке, Крыму, Закавказье, Средней Азии, Иране и выведен также из виноградного червеца (*Pseudococcus citri* (Risso)).

Тщательный просмотр литературы с учетом данных по распространению хозяев и возможных ошибок в описании паразита, вместе с изучением значительного материала коллекции Зоологического института Академии наук СССР, где вид представлен из различных пунктов Советского Союза, приводят к заключению, что *A. kivuensis* Comp., описанный в 1939 г. из Бельгийского Конго, видимо, является синонимом *A. bohemani* (Westw.), а паразит рода *Anagyrus* из червеца Комстока и виноградного червеца, выведенный в Палестине Ривней и Перцеланом (1), который был определен сначала как *A. pseudococci* (Gir.), потом как *A. kivuensis* Comp., в действительности не что иное, как *A. bohemani* (Westw.), если судить по прилагаемому к работе рисунку и краткому описанию самки. Описанный там самец к роду *Anagyrus* Now. не принадлежит.

Второй вид *A. diversicornis* Mercet, известный из Испании без ссылки на хозяина, весьма характерен по окраске усиков самки и форме ее брюшка. Самец отнесен Мерсетом (2) в основанный им новый род *Philoponectroma* под названием *Ph. opacum* Mercet (1921).

В мировой литературе указаны еще 3 вида *Anagyrus*, паразитирующие в червецах Комстока и виноградном. Из них *A. subalbipes* Ishii (1928) распространен в Японии, Китае и ввезен в Калифорнию для борьбы с первым из указанных червецов. *A. pseudococci* (Gir.) в 1915 г. описан из Сицилии, обнаружен в Аргентине и ввезен в Калифорнию с виноградным червецом. Судя по описанию, можно предположить, что *A. aurantifrons* Comp. (1926) из Ю. Африки, также ввезенный в Калифорнию как паразит виноградного червеца, окажется в синонимах к *A. pseudococci* (Gir.).

Род *Anagyrus* Now. характеризуется двузубыми мандибулами, лбом, равным ширине или немного шире глаза, глазками, расположенными в равностороннем треугольнике, из которых задние приближены к внутренней орбите глаз, волосистыми глазами, усиками, расположенными у края рта, основной членик которых у самки сильно расширен и упло-

щен. Среднеспинка без парапсидальных борозд, по длине равна плоскому с острыми краями щитику. Опушение головы и груди густое, белое. Передние крылья большие, бесцветные, субмаргинальный отрезок жилки идет, отступя от переднего края крыла, маргинальный короткий, постмаргинальный очень короткий или совсем не развит, радиальный много длиннее маргинального. Брюшко треугольное, более или менее вытянуто и к вершине сильно сужено. Яйцеклад не выдается. У самца лоб немного шире, усики расположены у нижнего края глаз, основной членик слабо расширенный, равен или немного длиннее первого членика жгутика. Жгутик усиков нитевидный с мутовками длинных волосков и с чешуевидными щетинками на последнем членике и у основания нечленистой ланцетовидной булавы, по длине превосходящей 2 последние членика. Окраска тела не металлическая.

Таблица видов *Anagyus* из червца Комстока в СССР

1 (2) Голова и грудь желто-рыжие, сверху более или менее затемненные, щитик часто с продольной темной полосой посредине. Задний край переднеспинки беловатый. Лицо снизу, промежуточный сегмент и брюшко буровато-черные. Ноги белые, местами слабо затемненные. Усики белые, основной членик черный с белой полосой у вершины и

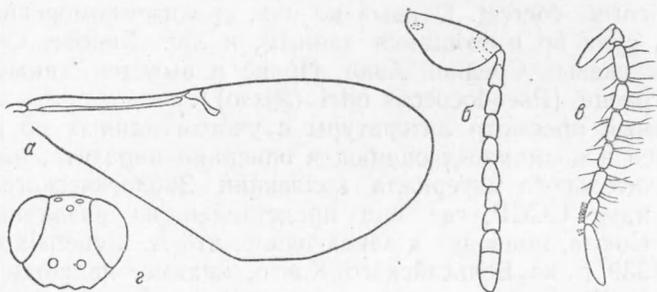


Рис. 1. *Anagyus bohemani* (Westw.): *a* — переднее крыло самки, *б* — усик самки, *в* — усик самца, *г* — голова самки

круглым белым или буроватым пятном у основания, поворотный и первый членики жгутика черные у основания, часто первый членик весь черный. Голова и грудь в густых белых, довольно толстых волосках. Темя несколько длиннее ширины. Глаза густо опушенные. Первый членик жгутика в густых темных волосках менее чем в 3 раза длиннее ширины, почти не длиннее каждого из последующих трех и заметно короче поворотного членика. Передние крылья сравнительно широкие, почти в 2 раза длиннее ширины, маргинальный отрезок жилки короткий, немного длиннее ширины, постмаргинальный не развит. Брюшко не длиннее головы с грудью.

Самец черный, голова и грудь в густых белых волосках. Ноги и усики беловатые, вершина основного членика сверху, весь поворотный и вершина булавы более или менее затемненные. Жгутик усиков с мутовками волосков, заметно превышающих  $\frac{1}{2}$  длины первого членика жгутика и с 8 чешуевидными щетинками на последнем членике и у основания булавы. Длина самки 1,5—2 мм, самца 1—1,5 мм.

Зап. Европа, Сев. Африка, Крым, Закавказье, Средняя Азия, Иран. Паразит червца Комстока и виноградного червца... *A. bohemani* (West.).

2 (1) Тело буровато-черное. Голова вокруг глаз и посредине лица, среднеспинка на боках и бока среднегруди желто-рыжие. Задний край

переднеспинки беловатый. Ноги желтоватые, слегка затемненные. Жгутик усиков, начиная с 4-го членика, буроватый, 1-й членик черный, 2—3-й белые. Основной и поворотный членики черные с белой вершиной. Голова и грудь в густых, но более тонких волосках. Темя не длиннее ширины. Глаза менее густо опушенные. 1-й членик жгута усиков в коротких светлых волосках более чем в 3 раза длиннее ширины, длиннее каждого из последующих и не короче поворотного членика.

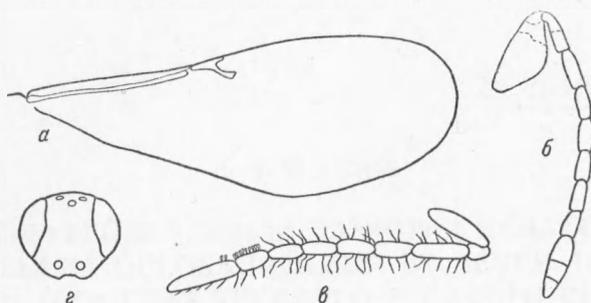


Рис. 2. *Anagyrus diversicornis* Mercet: *a* — переднее крыло самки, *б* — усик самки, *в* — усик самца, *г* — голова самки

Передние крылья сравнительно узкие, почти в 2,5 раза длиннее ширины, маргинальный отрезок жилки заметно длиннее ширины, постмаргинальный ясный. Брюшко заметно длиннее головы с грудью, к вершине сильно суженное.

Самец буровато-черный, орбиты глаз, лицо снизу и бока переднеспинки желтые. Ноги грязно-желтые, голени и бедра снизу беловатые. Усики светлобурые, основной членик у вершины и основания светлый. Жгутик усиков с мутовками менее длинных волосков, не превышающих  $\frac{1}{2}$  длины первого членика, и с 11 чешуевидными щетинками на последнем членике и у основания булавы. Длина самки 1,5—2 мм, самца 1—1,5 мм.

Юг Зап. Европы, Средняя Азия, Паразит червеца Комстока . . . . .  
*A. diversicornis* Mercet.

Зоологический институт  
 Академии наук СССР

Поступило  
 4 XI 1949

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> E. Rivnay and J. Perzelan, Journ. Ent. Soc. S. Africa, 6, 21 (1943).  
<sup>2</sup> R. G. Mercet, Fauna Iberica, Hymenoptera fam. Encirtidos, 104, 132 (1921).