

Н. С. БОРХСЕНИУС

К РЕВИЗИИ РОДА *ERIOCOCCUS* SIGN. (INSECTA, HOMOPTERA,  
COCCOIDEA)

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 23 II 1948)

Lindinger<sup>(8)</sup> перенес родовое название *Eriococcus* Targ. из сем. *Pseudococcidae* в сем. *Coccidae*, заменив им название *Eriopeltis* Sign.; в то же время название *Eriococcus* Targ. Lindinger заменил названием *Nidularia* Targ., последнее же новым названием — *Querceticoccus*. Lindinger<sup>(8)</sup> предложил эти изменения родовых названий на том основании, что Targioni-Tozzetti<sup>(10)</sup> ставит для рода *Eriococcus* nob. первым видом *Eriococcus festucae* (*Coccus festucae* B. Fonsc.) и для рода *Nidularia* nob. в качестве первого вида приводит *Nidularia lanigera* Gmel. (*Coccus laniger* Gmel. = *Coccus spurius* Modeer).

С этим предложением Lindinger следовало бы согласиться, если бы названия *Eriococcus* Targ. и *Nidularia* Targ. не были бы помен пидум. Последнее обстоятельство заставляет нас не соглашаться с предложением Lindinger и считать автором этих наименований Signoret, поскольку Signoret<sup>(9)</sup> первый описал эти роды.

Одновременно с описанием *Nidularia* с типом *Nidularia pulvinata* (Planch.) (= *Coccus pulvinatus* Planch.), и *Eriococcus* с типом *Eriococcus buxi* (Fonsc.) (= *Coccus buxi* Fonsc.), но не *Coccus crispus* Fonsc. по Fernald<sup>(3)</sup>, Signoret<sup>(9)</sup> установил еще три рода *Gossyparia* с типом *Gossyparia ulmi* (Geoffr.) (= *Coccus ulmi* Geoffr. = *Coccus spurius* Modeer), *Acanthococcus* с типом *Acanthococcus aceris* Sign., и *Rhizococcus* с типом *Rhizococcus gnidii* Sign. Следовательно, род *Querceticoccus* Lindinger (1933) должен быть отнесен в синонимы рода *Nidularia* Sign. (1875) как род, имеющий общий с последним тип.

Род *Acanthococcus* Sign. был отнесен в число синонимов рода *Eriococcus* вскоре после того, как он был установлен. Род *Rhizococcus* Sign. в каталоге Fernald<sup>(3)</sup> фигурирует как полноценный род, но в дальнейшем был забыт. Что касается родов *Gossyparia* Sign. и *Eriococcus* Sign., то до сих пор не было единого мнения — являются ли они синонимами друг друга или нет. Ряд авторов ((<sup>1-3, 5, 7</sup>) и др.) выделяет *Coccus spurius* Mod. (1778) и ряд других видов, имеющих сходный с последним яйцевой мешок, в самостоятельный род *Gossyparia*; ряд других авторов ((<sup>4, 6, 8</sup>) и др.) без комментариев объединяет эти виды в род *Eriococcus*.

С нашей точки зрения, род *Eriococcus* Sign. является полноценным самостоятельным родом с типом *Coccus buxi* Fonsc., в состав которого пока входит лишь один вид — тип рода. Большинство видов, отнесенных различными авторами в род *Eriococcus*, следует перенести в род *Acanthococcus* Sign., поскольку при их описании авторами не указывались, параллельно с бутылковидными и мелкими трубчатыми железами, крупные трубчатые железы, характеризующие, по на-

шему мнению, род *Eriococcus* Sign. Остальные виды рода *Eriococcus* auct. следует перенести в роды *Rhizococcus* Sign., *Gossyparia* Sign. и к трем новым родам — *Greenisca*, *Neocanthococcus* и *Trichococcus*, описание которых дается ниже.

Основанием для отделения рода *Gossyparia* Sign. от рода *Acanthococcus* Sign. (= *Eriococcus* auct.) является отсутствие или наличие незначительного количества бутылковидных желез в средней части дорзальной поверхности тела самки и, как следствие этой особенности в расположении желез, обнаженная дорзальная поверхность тела самки.

#### *Greenisca* gen. nov.

Тело взрослой самки удлинненное, суженное к заднему концу брюшка, сильно выпуклое. Глаза имеются. Усики 6- или 7-члениковые. Хоботок 3-члениковый. Ноги нормально развиты. Анальное кольцо с округлыми порами и с 6 или 8 щетинками. Дисковидные железы 5—6-ячеистые, расположены на обеих поверхностях тела. Цилиндрические железы двух типов: бутылковидные и мелкие трубчатые. Шипы расположены только по краю брюшка или только на анальных дольках. Шипиков нет. Волоски тела расположены на обеих поверхностях тела. Самка целиком заключена в плотный, войлочный яйцевой мешок.

Тип рода: *Eriococcus inermis* Green (1915).

Новый род *Greenisca* в систематическом отношении стоит несколько обособленно от всех только что рассмотренных родов. Особенностью этого рода является наличие на дорзальной поверхности тела волосков и дисковидных желез, а также отсутствие на ней шипов и шипиков, за исключением нескольких, расположенных вдоль края тела.

#### *Neocanthococcus* gen. nov.

Тело взрослой самки овальное, суженное к заднему концу брюшка, сильно выпуклое. Глаза имеются. Усики 7-члениковые. Хоботок 3-члениковый. Ноги нормально развиты. Анальное кольцо с округлыми порами и с 8 щетинками. Дисковидные железы 5—7-ячеистые, расположены на обеих поверхностях тела. Цилиндрические железы двух типов: бутылковидные и мелкие трубчатые. Шипы с одним ободком, расположены поперечными полосами по дорзальной поверхности тела. Волоски тела расположены только на вентральной поверхности тела. Яйцевой мешок самки автору неизвестен.

Тип рода: *Neocanthococcus tamaricicola* sp. nov.

Наличие дисковидных желез на дорзальной поверхности тела самок отличает *Neocanthococcus* gen. nov. от наиболее близкого к нему рода *Acanthococcus* Sign.

#### *Neocanthococcus tamaricicola* sp. nov.

Тело взрослой самки овальное, 2,5 мм длины. Усики 7-члениковые, длина члеников в микронах: II—40, III—55, IV—45, V—20, VI—15, VII—35. Тазик задних ног с просвечивающими порами; коготковые пальчики короче коготка, с заостренной вершиной. Щетинки анального кольца около 0,110 мм длины. Щетинка анальных долек около 0,085 мм длины. Шипы тела тонкие, иногда слегка изогнутые, 0,025—0,035 мм длины; они расположены по всей дорзальной поверхности тела, вдоль края тела шипы несколько сгущены, на 1-м—7-м тергитах брюшка образуют по 2 неправильных поперечных ряда. Бутылковидные железы на дорзальной поверхности тела расположены почти так же как шипы, на вентральной поверхности тела образуют полосу вдоль края тела, единичными расположены в средней части головогруды и по

поперечному ряду образуют на 2-м — 7-м стернитах брюшка. Трубочатые железы расположены на всех тергитах тела. Дискovidные железы на дорзальной поверхности тела без особого порядка расположены на головогрудь и на 1-м тергите брюшка, образуют по поперечному ряду по заднему краю остальных тергитов брюшка; на вентральной поверхности тела железы многочисленны на всех стернитах. Волоски тела толстые, более короткие — шиповидные.

Распространение. Туркмения (Кара-кала; 8 X 1936, Туркменская карантинная инспекция!).

Живет на побегах гребенщика (*Tamarix* sp.).

### *Trichococcus* gen. nov.

Тело взрослой самки коротко-овальное, суженное к заднему концу брюшка, сильно выпуклое. Глаза имеются. Усики 7-члениковые. Хоботок 3-члениковый. Ноги нормально развиты. Анальное кольцо с порами и с 8 щетинками. Шипы конусовидные; основание шипов с 3 ободками; расположены поперечными полосами по дорзальной поверхности тела. Цилиндрические железы двух типов: бутылковидные и мелкие трубчатые. Дискovidные железы и волоски тела расположены только на вентральной поверхности тела. Самка покрыта пушистым, шаровидным, ватообразным яйцевым мешком.

Тип рода: *Trichococcus filifer* sp. nov.

Новый род *Trichococcus* близок к роду *Acanthococcus* Sign.; отличается от последнего структурой шипов тела самок и своеобразным яйцевым мешком.

### *Trichococcus filifer* sp. nov.

Тело взрослой самки темномалиновое, до 3,2 мм длины. Усики 7-члениковые; ширина всех члеников, кроме вершинного, превосходит длину; средняя длина члеников в микронах: I—33, II—21, III—28, IV—25, V—19, VI—15, VII—34. Тазик задних ног с большой группой просвечивающих пор. Щетинки анального кольца толстые, около 0,045 мм длины. Щетинка анальных долек толстая, около 0,090 мм длины. Шипы тела толстые, конусовидные, с тупо усеченной вершиной, почти цилиндрические, различной величины; они образуют 5 поперечных полос на головогрудь и по поперечной полосе на 1-м — 7-м тергитах брюшка. Бутылковидные железы малочисленны на обеих поверхностях брюшка. Трубочатые железы расположены по всем тергитам тела. Дискovidные железы расположены по всем стернитам тела. Волоски тела короткие.

Яйцевой мешок самки белый, шаровидный, пушистый, напоминает шарик из ваты, до 5 мм в диаметре, длина отдельных нитей свыше 10 мм.

Распространение. Таджикистан (окрестности сел. Ворух Исфаринского района; 10 IX 1944, Борхсениул!).

Живет на стеблях *Acantholimon*.

Зоологический институт  
Академии Наук СССР

Поступило  
16 II 1948

### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> T. D. A. Cockerell, The Canadian Entom., **31**, 276 (1899). <sup>2</sup> H. F. Dietz and H. Morrison, Eighth Ann. Rep. Indiana Sta. Entom., 221 (1916). <sup>3</sup> M. E. Fernald, Hatch Exp. Sta. Massachusetts Agric. Coll. Bull., 88, 68, 70 (1903). <sup>4</sup> J. Gómez-Menor, Coccidos de España, 357, Madrid, 1937. <sup>5</sup> E. E. Green, Entom. Record, **40**, 9 (1928). <sup>6</sup> K. L. Henriksen, Entom. Meddelelser, **13**, 312 (1921). <sup>7</sup> G. Leonardi, Monografia delle Cocciniglie Italiane, 464, Portici, 1920. <sup>8</sup> L. Lindinger, Entom. Anzeiger, **13**, 77, 107, 117 (1933). <sup>9</sup> V. Signoret, Ann. Soc. Entom. France, (5), **5**, 15—40 (1875). <sup>10</sup> A. L. Targioni-Tozzetti, Atti Soc. Italiana Sci. Nat., **11**, 726, 727 (1868).