В. Б. Голуб

К СИСТЕМАТИКЕ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ ВИДОВ КРУЖЕВНИЦ РОДА ACRYLPTA WESTW. (HETEROPTERA, TINGIDAE)

(т. е. V. B. G O L U B. ON THE TAXONOMY OF THE PALAEARCTIC LACEBUGS OF THE GENUS ACRYLPTA WESTW. (HETEROPTERA, TINGIDAE))

Род Acalypta включает несколько десятков видов преимущественно из Голарктики, живущих на мхах. Систематика рода разработана недостаточно.

Статья содержит описание нового вида из Монголии, новую синонимию, а также данные о распространении некоторых малоизвестных видов в СССР. Научный материал хранится в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград (далее сокращенно ЗИП).

Автор выражает благодарность И. М. Кержнеру за помощь в работе по подготовке статьи, а также А. Шошшу (Á. Szöcs, Budapest) за предоставление типовых экземпляров из Венгерского естественно-исторического музея.

Acalypta mongolica, sp. n. (рис. 1).

Тело удлиненно-ovalное. Голова и диск переднеспинки темно-бурые (3) или рыжевато-бурые (9), брюшко желтое, генитальный сегмент темно-бурый. Лобные шипики цилиндрические, на вершине тупые, расходящиеся, направленные слегка вверх или горизонтально, почти равные по длине 1-му членику усиков, в базальной половине темнее, чем на вершине. Кинеус значительно выдвинут вперед, доходит не менее, чем до середины 1-го членика усиков. Усики бурные (3) или рыжевато-бурые (9). 1-й членик усиков цилиндрический; 2-й обратноовальной формы; 3-й длинный, цилиндрический, в основании угольный, в очень мелких бугорках с отходящими от них очень короткими прилегающими волосками; 4-й членик слабо ветвисто угольный, заметно (3) или незначительно (9) темнее остальных члеников, в полуприлегающих волосках того же цвета, что и сам членик; его основание одинаковой толщины с вершиной 3-го членика. На заднем крае головы под передним отростком переднеспинки имеется пара очень мелких бугорков. Отношение длин головы к ее ширине у 3 25 : 30, у 9 25 : 35; отношение ширин крыльев к ширине глаза у 3 13 : 8.5 у 9 17 : 9; соотношение длины члеников усиков (I : II : III : IV) у 3 12 : 9 : 153 : 22, у 9 11 : 9 : 190 : 22 (каждая единица составляет 1/70 мм=0.0143 мм).

Передний отросток переднеспинки не вытянут вперед углом, короткий, широкий, с прямым передним краем, в 1.5—2 раза короче своей ширины, далеко не доходит до вершин передних углов переднеспинки, одинаковый по высоте со средними краями переднеспинки; в месте соприкосновения переднего отростка и среднего копья последний сильно поникается, образуя глубокую вмятину. Боковые края слабо 8-образно изогнуты, незначительно ниже срединного копья, почти доходят до переднего отростка, расположены между ними меньше ширины переднего отростка. Все 3 копья с 1 рядом ячеек. Боковые края переднеспинки широкие, округлые, загнутые вверху, с 3 рядами крупных ячеек различной формы и размеров. Передние округлые углы боковых краев сильно выступают вперед, заходят за середину глаза. Задний отросток переднеспинки остроугольный, удлиненный. Размеры переднеспинки: расстояние от вершины переднего отростка до вершины заднего у 3 1.07 мм, у 9 1.2 мм, от вершины передних углов до вершины заднего отростка у 3 1.25 мм, у 9 1.32 мм; большая ширина у 3 1.38 мм, у 9 1.45 мм.

Ноги бурные (3) или рыжевато-бурые (9).

628
Короткокрылая форма. Внутренние края надкрылий выемчатые и налагаются друг на друга только на вершине, брюшко вдоль средней линии открыто почти до вершины. Внутреннее поле надкрылий в передней половине очень узкое, его ячейки здесь почти не выражены (3) или выражены плохо (2); в задней половине внутреннее поле заметно расширивается и здесь с 1 рядом ячеек (5) или еще с единичными ячейками 2-го ряда (2). Срединное поле плоское, боковое поле слабо поникающееся книзу. Жилка, разделяющая внутреннее и срединное поля, низкая, края поникающиеся и на вершине надкрылый переходящая в обычные жилки. Жилка, разделяющая срединное и боковое поля, спереди отличается от обычных жилок лишь толщиной и более темным цветом, краи постепенно становятся все тоньше, ниже и светлее и переходит в обычные жилки. Таким образом, срединное и боковое поля

Рис. 1—3. Acalyptra.
1 — A. mongolica, пр. п., голотип; 2 — A. cooley Drake (Амурская обл.), боковое поле надкрылий; 3 — A. acutangula Jak. (Карагандинская обл.), то же.

Сзади четко не отграниченны. Срединное поле с 3 (3) или почти с 4 (2) неправильными рядами ячек различной формы. Боковое поле с 2 рядами ячеек 4—6 угольной или неправильной формы. Боковые края надкрылый широкие, загнутые книзу и поднимающиеся выше всех полей надкрылый, с 2 полными рядами ячеек и единичными ячейками 3-го ряда.

Длина тела 3.1 мм, 2.4 мм, ширина 1.5 мм, 1.9 мм.

Отличается от всех видов рода Acalyptra следующими признаками:
1) передний отросток переднеспинки не вытянут вперед углом, далеко не доходит до вершины передних углов переднеспинки, с прямым передним краем;
2) в месте слияния переднего отростка переднеспинки и ее срединного продольного киля имеется глубокая вмятка;
3) наружные края надкрылий выше всей остальной их поверхности;
4) внутреннее поле надкрылий в передней половине очень узкое, с плохо выраженными ячейками;
5) продольные жилки надкрыльй не образуют четко отграниченных сзади полей;
6) превосходит по длине все виды рода Acalypta среди их коротко-крылой формы.

Относится к группе видов с 3 килиями переднеспинки и наиболее близок к A. carinata Panz., с которым его сближают широкие боковые края переднеспинки с тупыми округленными передними углами и с 3 рядами ячек; широкие боковые края надкрыльй не менее чем с 2 рядами ячек. Отличается от него, помимо указанных общих отличий, утолщенным в основании 3-м членником усиков, только 2 рядами ячек бокового поля, выемчатыми и расставленными внутренними краями надкрыльй, оставляющими брюшко вдоль его средней линии открытым почти до вершины, остроугольным вытнутым задним отростком переднеспинки.

Голотип ♀: Монголия, Хэнтайский аймак, правый берег р. Керулен, у горы Ирхиту, 180 км восточнее Улан-Батора, 6 VIII 1928 (А. Иванов).
Парапсег ♀: Монголия, Увэр-Хангайский аймак, верхнее течение р. Онгий-Гол, 14 VII 1926 (Кириченко). Хранятся в ЗИН.

Acalypta sordida (Jakovlev), 1893

Orthostira sordida Jakovlev, 1893 : 293, 301, 302.
Acalypta sibirica Jakovlev, 1903 : 4, syn. n., sec. typ.

Все 3 вида были описаны по экземплярам, собранным Яковлевым в окрестностях Иркутска. Изучение синтитов O. sordida (♀ ♀ форма брахиптера, экземпляр с определительной этикеткой Яковлева обозначен как лектотип) и A. sibirica (♂ ♀ forma brachyptera, обозначен как лектотип) показало, что незначительные отличия этих экземпляров в соотношении высоты среднего и боковых килей, в окраске головы и усиков, в числе ячек надкрыль, которым Яковлев придал значение видовых отличий, являются лишь слабым проявлением индивидуальной изменчивости в пределах одной популяции.

Синтиты O. elinoidea — 2♀ ♀ форма макроцерта (экземпляр с определительной этикеткой Яковлева обозначен как лектотип). Признаки, посвященные основой Яковлеву для выделения этих экземпляров в самостоятельный вид, связаны в основном с полнокрылостью, полом и некоторыми индивидуальными особенностями (например, в окраске тела).

K A. sordida следует также отнести 1 ♀ из Амурской области (40 км западнее Свободного, 30 VI 1959, Кержнер).

Вид очень близок к A. carinata Panz. и A. platycheila Fieb., занимаюсь по ряду признаков промежуточное положение между ними и значительно сглаживая их различия. Вопрос о систематических отношениях A. carinata, A. platycheila и A. sordida еще предстоит выяснить в будущем, имея более богатый материал по этим видам из различных географических точек.

Acalypta sejuncta Horváth, 1905.

A. sejuncta Horváth, 1905 : 561:
Изучены синтиты, 1 ♀ и 1 ♀, из коллекции Бенгерского естественно-исторического музея с этикеткой: «Caucasus, Araxesthal, Leder, Reittere, sejuncta coll. Horváth»; ♀ обозначен как лектотип.

Материал коллекция ЗИН. Туркменская ССР: окрести. Ашхабада, 30 VI 1940, 1 ♀ (Борхсениус); 30 км ЗЮЗ Бахардена, 17—20 VI 1972, 3 ♀ ♀, 6 ♀ ♀ (Гольб), на мже.

Распространение. Сирия, Турция; СССР: Армения, Туркмения.

Наиболее близок к A. acutangula Jak. и особенно к A. cooleyi Drake. Различаются по следующей таблице.

630
1 (4). Ячейки бокового поля надкрыльй приблизительно равны разме- ров. Внутренние края надкрыльй короткокрылой формы слабо- выемчатые, раздвинуты не более чем на ширину срединного поля.

2 (3). Боковое поле надкрыльй не менее чем с 4 полными рядами мелких ячEEK, размеры которых, особенно спереди, почти не отличаются от толщины жилок, разделяющих их. Срединное поле с 4—5 рядами мелких ячEEK.

3 (2). Боковое поле надкрыльй с 2—3 рядами ячек или лишь с единичными ячейками 4-го ряда; ячейки крупные, их размеры значи- тельно превосходят толщину жилок (рис. 2). Срединное поле с 3 рядами крупных ячеек или лишь с единичными ячейками 4-го ряда.

4 (1). Ячейки бокового поля надкрыльй резко разделены на внутренние ряды крупных и наружные ряды мелких (рис. 3). Внутренние края надкрыльй короткокрылой формы сильно выемчатые, раздвинуты бо- лее, чем на ширину срединного поля.

Acalypta cooleyi Drake, 1917.

A. cooleyi Drake, 1917 : 213.

Вид был известен только из западных штатов США (Монтана, Орегон, Калифорния). Впервые указывается для Палеарктики. К этому виду относится указание A. acutangula для Иркутска (Яковлев, 1880 : 127).

И з у ч е н ы й м а т е р и а л. Казахстан: Кустанайская обл., бывш. Кара- балыкский р-н, 6 VI 1959, 1 ♂; Иркутск?, 7 ♂♂, 1 ♀ (экземпляры без этикеток из коллекции В. Е. Яковлева); Бурятская АССР: Елань, 30 V 1928, 1 ♂, 1 ♀ (Лукьянович); Амурская обл.: Симоново, 75 км западнее Свободного, 27 V—21 VI 1959, 8 экз., Кли- моны, 40 км западнее Свободного, 20 VI 1959, 8 экз. (Керников); Биробиджан, хр. Б. Чурики, 2 VIII 1931, 1 ♀ (Придана). Монголия, Бан-Хонгорский аймак, зап. предгорье хр. Их-Богдо, 22 VII 1926, 2 ♂♂ (Кирчешко); Центральный аймак, окрест. Улан-Батора, 15—19 VI 1967, 2 ♂♂, 2 ♀ (Емельянов, Керников).

В Казахстане и Амурской обл. собран на мхах на степных участках.

Acalypta acutangula Jakovlev, 1880.

A. acutangula Jakovlev, 1880 : 127.

Описан из окрестностей Волгограда («Сарента»). В ЗИН имеется также материал из Казахстана: Актюбинская обл. (Алимбет), Целиноградская обл. (Кокшетау), Карагандинская обл. (40 и 90 км южнее Жана-Арки). Собран на мхах в степи.

Acalypta parvula (Fallén), 1807.

Tingis parvula Fallén, 1807 : 37.
Acalypta barbri Drake, 1934 : 196, syn. n.

Мы имеем дело с одним видом, широко распространенным в Западной Палеарктике, а в Америке, очевидно, оказывшимся завезенным. О сино- нимия свидетельствует: полное соответствие описания A. barbri и ри- сунка этого вида (Drape a a. Lattin, 1963 : 340, pl. 11) европейским экзем- плярям; идентичность имеющихся в нашем распоряжении американских и европейских экземпляров; распространение A. barbri лишь в прибреж- ных районах западной и восточной части Северной Америки без значитель- ного проинквиования в глубь материка (Drape a a. Ruhoff, 1965 : 44).

ВЫВОДЫ

В статье содержится описание нового вида Acalypta mongolica, sp. n.; A. elinoides (Jak.) и A. sibirica Jak. сведены в синонимы к A. sordida (Jak.); A. barbri Drake сведен в синонимы к A. parvula (Fall.); даны сведения о распространении в СССР некоторых малоизвестных видов.

631
SUMMARY

Acalypta mongolica, sp. n., from Mongolia is described. A. elinoides (Jak.) and A. sibirica Jak. are reduced to synonyms of A. sordida (Jak.); A. barberi Drake is reduced to a synonym of A. parvula (Fall.). Data on the distribution of some little-known species of Acalypta in the USSR are given.