

В. А. Заславский

НОВЫЙ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИЙ ВИД *CHILOCORUS* (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)

[V. A. ZASLAVSKIJ. NEW PALAEARCTIC SPECIES OF *CHILOCORUS* (COLEOPTERA COCCINELLIDAE)]

Chilocorus geminus, Zaslavtkij, sp. n.

Общий облик, как у *Ch. bipustulatus* L. Коричневый, желтые пятна на надкрыльях точно такие же, как у *Ch. bipustulatus*, как и у последнего могут быть раздельными или соединяться.

Голова бурая, такой же формы, как у *Ch. bipustulatus*, но шагреневана слабее и более блестящая. Переднеспинка отличается формой и скульптурой боковых лопастей. Боковая лопасть слабее шагреневана, более блестящая, обычно более вогнутая и более широкая, чем у *Ch. bipustulatus*, с широко закругленным наружным краем (рис. 1), в то время как у *Ch. bipustulatus* этот край почти параллелен внутреннему (рис. 8). Точки диска переднеспинки мелкие и редкие, как у *Ch. bipustulatus*. Щиток как у *Ch. bipustulatus*. Надкрылья общей формой больше напоминают *Ch. renipustulatus* L. Они менее выпуклые, чем у *Ch. bipustulatus* (рис. 2, 3, 9, 10), особенно заметна разница в контуре поперечного сечения тела (смотреть сзади). Очень характерен, в отличие от *Ch. bipustulatus*, сильный и широкий отгиб кверху бокового края надкрыльев (рис. 4, 11), который тянется вдоль всей длины. Вследствие этого сильнее, чем у *Ch. bipustulatus*, приподняты передние углы надкрылий и отогнуты их задние концы. Валик, окаймляющий боковой край надкрылья, выражен слабо, матовый, не заходит на основание и обычно исчезает в задней трети, в то время как у *Ch. bipustulatus* он резкий, блестящий, начинается на основании надкрылья и обычно тянется до вершины. Пунктировка надкрылий гуще, чем у *Ch. bipustulatus*. Точки края надкрылий, особенно в задней половине, умеренно крупные, неглубокие, и по размеру лишь в 3—5 раз превосходят точки диска (рис. 5), последние относительно крупные, больше точек диска переднеспинки. Промежутки между точками надкрылий заметно шагреневанные, умеренно блестящие. У *Ch. bipustulatus* точки края надкрылий очень крупные и глубокие, а на диске — мельчайшие (рис. 12), мельче, чем на переднеспинке, промежутки между ними глянцевого (лишь у северных популяций этого вида точки диска надкрылий бывают крупнее, чем на переднеспинке). Низ тела желтый, зачернены могут быть лишь середина груди и 1-го стернита брюшка. Бедренные линии как у *Ch. bipustulatus*. Половой диморфизм как у *Ch. bipustulatus*: 5-й стернит ♂ короткий, с прямым задним краем, у ♀ он более длинный, с дуговидным задним краем. Длина тела — 4—5 мм. Гениталии ♂ представлены на рис. 6, 7 и 17. Penis длинный, узкий, его вершина значительно выступает за линию, соединяющую концы парамер, суженная, изогнутая. Парамеры относительно узкие. Задний верхний край базальной части сильно оттянут назад, что особенно ясно видно сбоку. У *Ch. bipustulatus* penis широкий, не выходит или едва выходит за линию, соединяющую концы парамер, его вершина более широкая, не изогнутая, парамеры относительно шире, задний край базальной части не оттянут или оттянут слабо (рис. 13, 14). В строении сифона существенной разницы между видами не найдено. Это же относится к гениталиям ♀.

Изменчивость невелика. По сравнению с голотипом, в серии паратипов незначительно колеблется размер точек диска надкрылий, степень вогнутости боковых лопастей переднеспинки, относительная ширина penis.

Признаками, по которым *Ch. geminus*, sp. n., особенно легко отличается от *Ch. bipustulatus*, являются форма надкрылий, их широко и равномерно отогнутый боковой край, пунктировка надкрылий, форма гениталий ♂.

Личинка как у *Ch. bipustulatus* южных популяций (относительно светлая). Единственное обнаруженное нами отличие — форма тибготарзуса и коготков. У *Ch. geminus* тибготарзус более узкий, сужен на конце, у *Ch. bipustulatus* он относительно шире, на вершине с косым срезом (рис. 15, 16). Коготки у *Ch. geminus* более узкие.

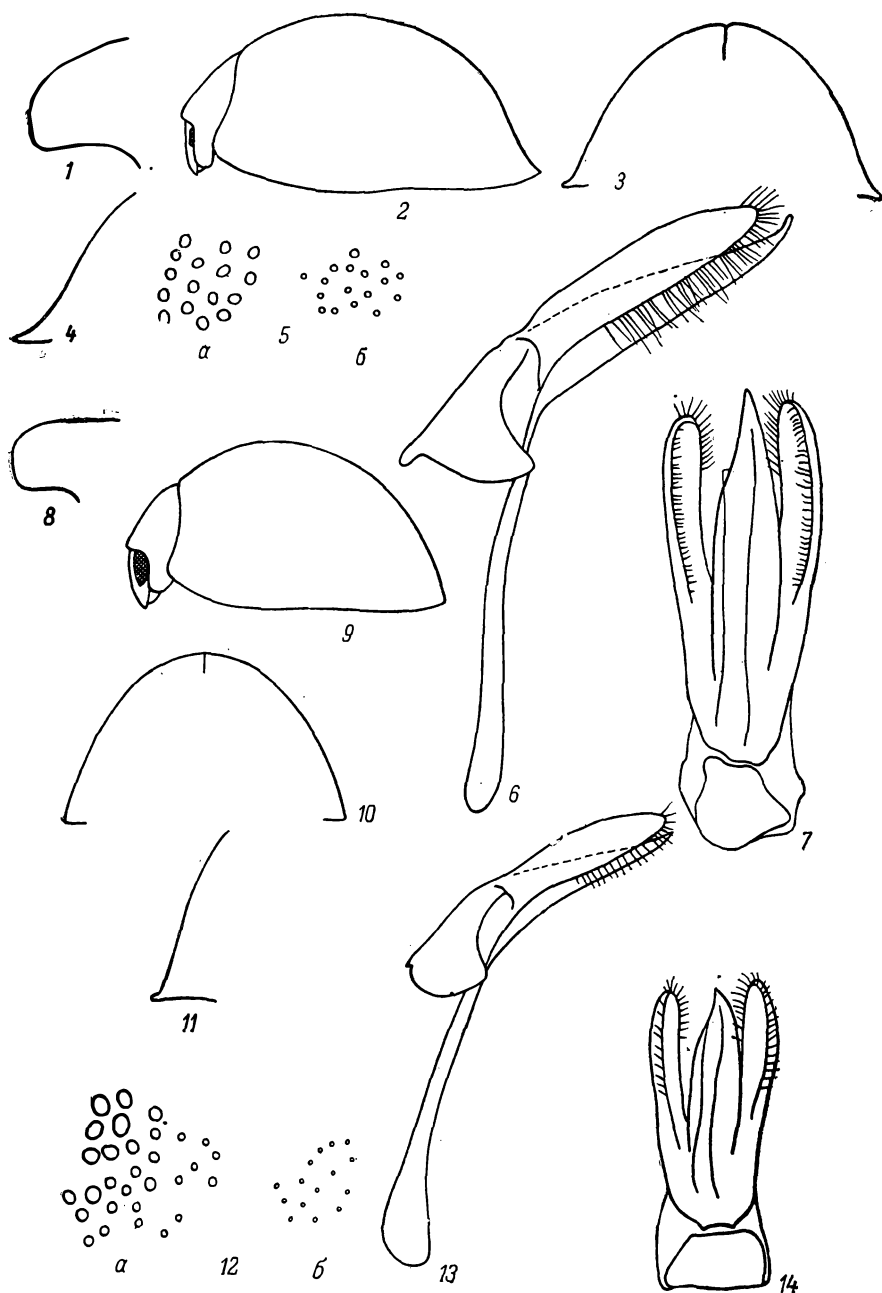


Рис. 1—14.

1—7 — *Chilocorus geminus* Zasl., sp. n., голотип. 1 — боковая лопасть переднеспинки; 2 — контур тела сбоку; 3 — то же сзади; 4 — боковой край надкрылья; 5 — пунктировка надкрылья (а — края, б — диска); 6 — копулятивный аппарат ♂ сбоку; 7 — то же снизу. 8—14 — *Chilocorus bipustulatus* L. 8 — боковая лопасть переднеспинки; 9 — контур тела сбоку; 10 — то же сзади; 11 — боковой край надкрылья; 12 — пунктировка надкрылья (а — края, б — диска); 13 — копулятивный аппарат ♂ сбоку; 14 — то же снизу.

Ферганская долина: Наманган, 18 VII 1961, Заславский (голотип ♂, аллотип ♀, 182 паратипа); IV 1909 (1 паратип); «горы в с.-в. части Наманганского уезда» и «Наманганский уезд», 1904, Янковский (3 паратипа); Нанай, Ялги-Курганский р.-н, с.-в. Намангана, 1200 м, 26 IV—4 V 1961 (22 паратипа), 15—17 VII 1961 (19 парати-

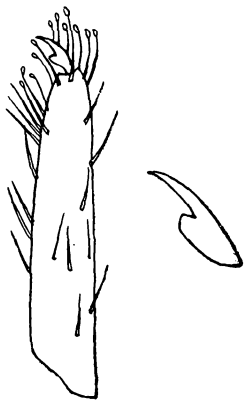


Рис. 15. *Chilocorus geminus* Zasl., sp. n., тибіотарзус и коготок личинки IV возраста.



Рис. 16. *Chilocorus bipustulatus* L., тибіотарзус и коготок личинки IV возраста.

пов), 16 VII 1961, Заславский (50 паратипов); Ялги-Курганский р.-н, 28 VII 1959, Рахманова (15 паратипов); Джалал-Абад, 5 VI 1961 (3 паратипа); 15 VI 1961, Заславский (6 паратипов); Маргелан, 2 VII 1961, Заславский (34 паратипа); р.-н Оша, 19—20 VI 1928, Рейхардт (4 паратипа); Андижан, 6 IV 1910, Толоцкий (1 паратип); Беговат,



Рис. 17. *Chilocorus geminus* Zasl., sp. n., вершина сифона.

6 V 1903, Вальнев (1 паратип). Сыр-Дарья: Чиназ, 28 VI 1961, Заславский (3 паратипа); р.-н Кызыл-Орды, пески, VI 1898, Гейер (1 паратип); Жулек (Джулек), 24 VI 1911, В. Кожанчиков (1 паратип). Долина р. Или, среднее течение, Орта-Кудук, 5 VII 1907, А. Якобсон (1 паратип). Ю. Туркмения: Кушка, VI 1912, В. Кожанчиков (1 паратип). Китай: Кашгар, 14 IX

1890 (3 паратипа); Кок-Яр близ р. Тизнаф ю. Яркенда, 10 VII 1890 (1 паратип), 1 VIII 1890 (4 паратипа); Хотан, 12 VI 1890 (57 паратипов); Зава-Курган близ Хотана, 26 VI 1890, Громбчевский (1 паратип); с. подножье Кунь-Луня (Русского хр.), урочище Кара-Сай, V 1890, Певцов (3 паратипа); оз. Лоб-Нор (1 паратип); от Лоб-Нора до Черчена, 9 III—10 IV 1885, Пржевальский (11 паратипов); Гашунь-ская Гоби (с. Нань-Шаня), оазис Сачжоу, 26 II—3 IV 1894, Роборовский и Козлов (29 паратипов); Центральная Гоби, урочище Елисын-Курэ близ оз. Гашиун-Нор, 22 VII—2 VIII 1886, Потанин (1 паратип); Амдо, 1884, Пржевальский (1 паратип). Всего 462 экз.



Рис. 18. *Chilocorus renipustulatus* L., вершина сифона.

Летом 1961 г. мы наблюдали описываемый вид в природе, в разных пунктах Ферганской долины. Как и *Ch. bipustulatus*, он живет на деревьях и кустарниках, зараженных диаспиновыми щитовками. Чаще всего и в наибольших количествах этот вид встречается в орошаемых местах, в частности, в населенных пунктах, на тополях, покрытых *Diaspidiotus slavonicus* (Green). Встречен был также в песчаной пустыне близ Язъявана на туранге. *Ch. geminus* занимает всю долину до высот, примерно, 1200 м, в горах его замещает *Ch. bipustulatus*. На высоте около 1200 м, например в кишлаке Нанай, среди *Ch. geminus* попадаются единичные особи *Ch. bipustulatus*. Как и *Ch. bipustulatus*, *Ch. geminus* весной немногочислен,

но затем его численность быстро нарастает и к середине лета становится очень большой. Поколения следуют одно за другим, число их зависит от высоты места. На дне долины за лето развивается, по-видимому, около 5 поколений.

Как явствует из описания, *Ch. geminus*, sp. n., и *Ch. bipustulatus* L. очень близки. Они образуют особую группу внутри рода. Одним из отличий этой группы является рисунок надкрылий. Другая важная особенность касается гениталий самца. Именно, сифон видов группы *bipustulatus* имеет на конце склеротизованный пигментированный отросток (рис. 17), которого нет у всех прочих знакомых нам видов (рис. 18).

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.
