

**КЛОПЫ-КРУЖЕВНИЦЫ РОДА *CATOPLATUS*
(HETEROPTERA, TINGIDAE) ФАУНЫ СССР**

В. Б. ГОЛУБ

Зоологический институт Академии наук СССР (Ленинград)

Определительная таблица видов. Описаны *C. immarginatus* sp. n. и *C. tricornis* sp. n. *C. leucus* Kir. сведен в синонимы к *C. fulvicornis* (Jak). Для Северного Ирана впервые указан *C. fulvicornis* (Jak). Дополнены и уточнены данные по распространению видов в СССР.

Представители рода *Catoplatus* Spin. наиболее характерны для южных районов СССР, только 1 вид проникает на север европейской части; в своем развитии связаны главным образом с зонтичными и сложноцветными, нередко образуя большие скопления на кормовых растениях.

Обработка обширных материалов в коллекции Зоологического института АН СССР (далее сокращен — ЗИН) позволила обнаружить 2 новых вида, 1 вид свести в синонимы, дополнить и уточнить данные по распространению, содержащиеся в ряде работ отечественных и зарубежных авторов (Hogváth, 1906; Кириченко, 1951, 1964; Drake and Ruhoff, 1960, 1965; Кержнер, Ячевский, 1964; Пучков, 1974).

Пользуюсь возможностью выразить искреннюю благодарность И. М. Кержнеру и В. Г. Пучкову, оказавшим помощь при подготовке статьи.

В роде *Catoplatus* Spin. 18 видов, 17 из которых распространены в Палеарктике (преимущественно в западной ее части), 1 вид выявлен в Ориентальной области. В СССР 11 видов.

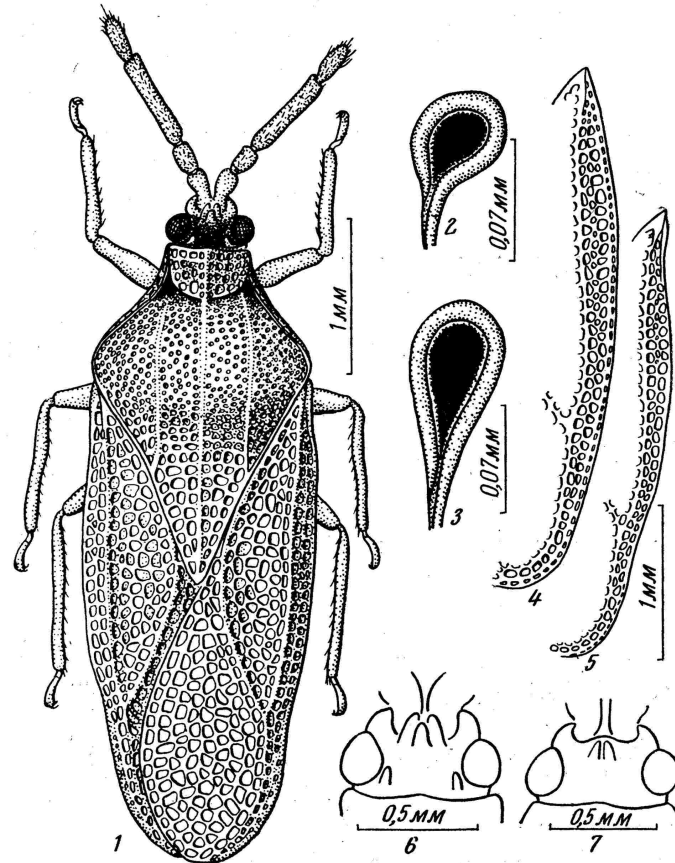
Определительная таблица видов *Catoplatus* фауны СССР

- 1(6) Боковые края надкрылий широкие, не уже толшины задних бедер, с 2—3 рядами отчетливых ячеек. Лобные шипики значительно удлиненные, впереди сходящиеся или перекрещивающиеся.
- 2(5) Боковые края надкрылий в самом широком месте значительно шире толшины заднего бедра, на большей части своей длины с 3 рядами ячеек.
- 3(4) Боковые края переднеспинки прижаты к ней только в задней трети, с 2—3 рядами ячеек; диск обычно слабо выпуклый. Большой частью только 4-й членик усиков черный или темно-бурый. 3,7—4,2 мм *C. fabricii* (Stål)
- 4(3) Боковые края переднеспинки прижаты к ней почти по всей длине, с 1—2 рядами ячеек; диск значительно выпуклый. 1-й, 2-й, 4-й, нередко и 3-й членики усиков темно-бурые. 4,0—4,5 мм *C. dilatatus* (Jak.)
- 5(2) Боковые края надкрылий в самом широком месте лишь едва шире толшины заднего бедра, на большей части своей длины с 2 рядами ячеек. 3,5—4,0 мм *C. distinctus* Mont.
- 6(1) Боковые края надкрылий, если имеются, то узкие, по крайней мере в своей средней части намного уже толшины заднего бедра,

как правило с 1 рядом мелких, часто плохо различимых ячеек. Лобные шипики короткие или очень короткие, обычно параллельные.

7(20) Голени довольно стройные, длиннее ширины головы. Бедра и 3 первых членика усиков окрашены примерно одинаково: черные, бурые или желтые.

8(19) Лоб с 2 шипиками (см. рисунок, 7) ¹.



Род *Catoplatus*

1 — *C. tricornis* sp. n., ♂; 2 — канал и испарительная площадка пахучей железы *C. carthusianus*; 3 — то же, *C. nigriceps*; 4 — боковое поле и боковой край надкрылий *C. citrinus*; 5 — то же, *C. immarginatus* sp. n.; 6 — голова сверху *C. tricornis* sp. n.; 7 — то же, *C. carthusianus*

- 9(10) Боковые края переднеспинки очень узкие, по всей длине с 1 рядом очень мелких ячеек, неплотно прижаты к диску, так что в передней половине ячейки видны сверху с внутренней стороны боковых краев. Везикула (ячеистое образование в передней части переднеспинки) черная. Мельче: 3,0—3,3 мм
C. brevicornis Akr. et Golub
- 10(9) Боковые края переднеспинки значительно расширенные, в самом широком месте с 2 рядами довольно крупных ячеек, прижаты к диску по всей длине, так что ячейки сверху не видны. Везикула бурая или желтая, как правило, крупнее 3,3 мм.
- 11(16) Темя с 2 очень или чрезвычайно маленькими бугорковидными или слегка удлинненными, прижатыми к голове шипиками.
- 12(13) Усики очень толстые, вершина 2-го членика не тоньше ширины глаза, 3-й членик по всей длине слегка утончается к вершине или цилиндрический. Усики и бедра черные. Испарительная площад-

¹ Наши ссылки на рисунок даны цифрами курсивом в скобках.

- ка пахучих желез коротко овальная, отогнутая назад по отношению к каналу (2). 3,9—4,5 мм *C. carthusianus* (Gz).
- 13(12) Усики более или менее стройные, вершина 2-го членика тоньше ширины глаза, 3-й членик на вершине слегка утолщен. Усики и бедра чаще желтые или бурые, если же черные (часть *C. nigriceps*), то испарительная площадка пахучих желез сильно удлиненная, составляет прямое продолжение канала (3).
- 14(15) Крупнее: 3,9—4,5 мм. Обычно усики или хотя бы их 4-й членик и бедра черные или черно-бурые. Голова обычно без налета, реже в очень тонком белом налете *C. nigriceps* Horv.
- 15(14) Мельче: 3,3—3,8 мм. Усики, за исключением вершины 4-го членика, и бедра желтые или желтовато-бурые. Голова обычно в густом светлом налете *C. fulvicornis* (Jak.)
- 16(11) Темя без шипиков или бугорков.
- 17(18) Надкрылья по всей длине с выступающими боковыми краями, хотя и очень узкими (4). В среднем крупнее: 4,0—4,6 мм *C. citrinus* Horv.
- 18(17) Надкрылья, за исключением самого основания и вершины, без выступающих боковых краев (5). В среднем мельче: 3,4—4,1 мм *C. immarginatus* Golub sp. n.
- 19(8) Лоб с 3 шипиками (1, 6). Надкрылья, за исключением самого основания и вершины, без выступающих боковых краев. 3,9—4,2 мм *C. tricornis* Golub sp. n.
- 20(7) Голени очень короткие и толстые, передние и средние голени короче ширины головы. Бедра желтые, а усики черные. 3,2—3,7 мм *C. horvathi* (Put.)

Catoplatus fabricii Stål, 1868 [*fabricii* Stål, 1868, Hem. Fabr., 4: 93 (Tingis)]. Лесные и лесостепные районы европейской части СССР от южной Карелии и Пермской обл. до средней Украины и средней Башкирии. Почти вся Западная Европа. Северная Африка. Кормовые растения — *Leucanthemum*, главным образом *L. vulgare*.

Catoplatus dilatatus (Jak., 1880) [*dilatatus* Jakovlev, 1880, Bull. Soc. Nat. Mosc., 55, 1: 140] [*Monanthia* (*Catoplatus*)].—*krueperi* Reuter, 1880. Öfv. Finska Vet.-Soc. Förh., 22: 11 [*Monanthia* (*Catoplatus*)], Крым, Северный Кавказ, Закавказье; указание Асановой (1962) для Казахстана (Карагандинская обл.) нуждается в проверке. Греция. Кипр. Турция. Сирия. Северный Иран (окрестности Тегерана). Лектотип (обозначен здесь): ♀ с рукописными этикетками «Дерб.», «Комаров», «*M. dilatatus* Jak.», хранится в ЗИН. Указания Яковлевым (1906) и последующими авторами *C. anticus* Reut. для Крыма ошибочны и должны быть отнесены к *C. dilatatus*.

Catoplatus distinctus Mont., 1895 [*distinctus* Montandon, 1895, Bull. Soc. Sci. fiz. România, 4: 160]. Румыния. Турция. Юго-восток Украины, Краснодарский край. Указан для Армении (Акрамовская, 1963), Молдавии и Азербайджана (В. Г. Пучков).

Catoplatus brevicornis Akramovskaja et Golub, 1973. [*brevicornis* Akramovskaja et Golub, 1973, Изв. АН АрмССР, 57, 1: 47]. Средняя и южная Армения. Северо-запад Турции.

Catoplatus carthusianus (Cz., 1778) [*carthusianus* Goeze, 1778, Entomol. Beytr., 2: 268 (*Cimex*).—*eryngii* Latreille, 1804, Hist. Nat., 12: 253 (*Tingis*).—*melanocephala* Panzer, 1806, Faunae Germ., 100: tab. 21 (*Tingis*).—*nigripes* Motschulsky, 1863, Bull. Soc. Nat. Mosc., 36, 3: 93 (*Monanthia*)]. Юго-западная Украина (в коллекции ЗИН 1 экз. из Каменец-Подольска), Крым (в массе), Северный Кавказ, Закавказье; у единственного экземпляра из «Сарепты» (окрестности Волгограда), возможно, перепутана этикетка. Указания для Оренбургской обл. (Кириченко, 1951), Целиноградской и Карагандинской областей (Асанова, 1962), вероятно, ошибочны и относятся к *C. nigriceps*. Средняя и Южная Европа. Турция. Иран. На видах *Eryngium*.

Catoplatus nigriceps Horv., 1905. [*nigriceps* Horváth, 1905, Ann. Mus. Hung., 3: 569]. Юг европейской части СССР и степи Казахстана и Сибири от Закарпатья до Минусинска, все Закавказье. Средняя Европа. Имеются указания для Туниса и Японии (Drake and Ruhoff, 1965), что весьма сомнительно. В качестве кормовых растений указаны *Eryngium* и *Potentilla* (последняя — явно ошибочно).

Catoplatus fulvicornis (Jak., 1890) [*fulvicornis* Jakovlev, 1890, Тр. Русск. энтомол. о-ва, 24: 334 (*Monanthia*) (*Catoplatus*).—*leucus* Kiritschenko, 1914, Русск. энтомол. обзор., 14, 2—3: 195, syn. n., sec. tur.]. Южный Казахстан (ст. Чу, Алма-Ата), равнины и предгорья Узбекистана, Таджикистана и Туркмении. Северный Иран (Шахруд), откуда указывается впервые. Указания для Кавказа, Закавказья, Турции и Афганистана (Horváth, 1906) требуют проверки. Лектотип *M. fulvicornis* (обозначен здесь): ♂ с рукописными этикетками В. Е. Яковлева «Ashab.» «*fulvicornis*»; паралектотип: ♂ с рукописной этикеткой «Ashab.» Лектотип *C. leucus* (обозначен здесь): ♂ с этикетками «Вис-

hara Derbent, 2 VI 1912 А. Н. Кириченко», «К. Кириченко», «*Catoplatus leucus* n. sp. A. Kiritschenko det.»; паралектотипы: 4♂♂, 1♀ из этой же серии и 1♂, 2♀♀ из Сайроба («Sajrob») обозначены как паралектотипы. Синтипы из Таджикистана (перевал Лаудан) в коллекции ЗИН не обнаружены. Различия между типами *C. fulvicornis* и *C. leucus* заключаются в основном в недоокрашенности вторых.

Catoplatus citrinus Horv., 1897 [*citrinus* Horváth, 1897, Rev. d'Entomol., 16:89]. Предгорья и горы, реже подгорные равнины Казахстана и Средней Азии (мелкосопочник Актау в Карагандинской обл., Тарбагатай, Джунгарский Алатау, Тянь-Шань, Зеравшанский хребет, Гиссарский хребет, Алай, Копетдаг). Указание для «Закавказья» (Кириченко, 1931) не подтверждается материалами ЗИН.

Catoplatus horvathi (Put., 1879). [*horvathi* Puton, 1879, Syn. Hém. de France, 1:119 (*Monanthia*) (*Catoplatus*). — *flavipes* Horváth, 1874, Berl. Entomol. Zeit., 18:334 (*Monanthia*), nom. graec., non Signoret, 1861]. Крым (коллекция ЗИН), Молдавия (Пучков, 1974). Средняя и Южная Европа. Турция.

Catoplatus immarginatus Golub sp. n.

(5)

Тело продолговатое, сверху зеленовато- или буровато-желтое. Голова черная, обычно в светлом налете. Лоб с 2 очень короткими светлыми бугорковидными шипиками. Темя без шипиков. Усики буровато-желтые или красновато-бурые, вершина 4-го членика черная. Соотношение длин члеников усиков (I : II : III : IV) 10—12 : 10—12 : 35—44 : 17—22 (каждая единица составляет 0,0143 мм). Переднеспинка с 3 очень низкими, без следов ячеек килями, боковые из которых обычно, а часто и срединный, на выпуклости диска почти полностью стершиеся. Расширенные боковые края переднеспинки загнуты вверх и плотно прижаты к диску, на большей части своей длины с 2 рядами ячеек. Отверстия пахучих желез с удлинённой испарительной площадкой. Полнокрылая форма. Надкрылья на большей части своей длины без расширенных боковых краев и ограничены снаружи лишь краевой жилкой; только у вершины и в самом основании имеются небольшие участки очень узких боковых краев, на вершине обычно несущих ряд чрезвычайно мелких, нечетких ячеек (5). Боковое поле надкрылий в самом широком месте с 3 рядами ячеек, срединное поле слабо вогнутое, посередине с 6—8 рядами ячеек; внутреннее поле в самом широком месте с 10—12 рядами ячеек. Длина тела 3,4—4,1, ширина тела 1,3—1,55, ширина переднеспинки 1,0—1,3 мм.

Очень близок к *C. fulvicornis* (Jak.) и особенно к *C. citrinus* Horv., у которых, однако, в отличие от нового вида, надкрылья по всей длине с четкими, хотя и очень узкими боковыми краями, обычно несущими ряд мельчайших ячеек (4). У *C. fulvicornis*, кроме того, темя с парой очень маленьких шипиков. *C. citrinus* длиннее и шире, чем *C. immarginatus*.

Голотип ♂. Таджикистан, Душанбе (Сталинабад), 7.V 1944 (Кириченко). Паратипы — 92 экз. СССР — Карагандинская обл.: 40 и 60 км южнее Атасу (ст. Жаңа-Арка), р. Коктас; Чимкентская обл.: хребет Каржантау; Талды-Курганская обл.: Тополевка близ Сарканда; Узбекистан: Ташкент, перевал Тахтакарача, Чапаната, Агалык, Аманкутан; Таджикистан: окрестности Душанбе, Гиссарский хребет.

Catoplatus tricornis Golub sp. n.

(1, 6)

Тело продолговатое, сверху буровато-желтое. Голова черная. Лоб с 3 торчащими крепкими сближенными светлыми шипиками. Темя с парой светлых коротких, не всегда явственных, прижатых к голове шипиков. Усики буровато-желтые или красновато-бурые, 4-й членик на вершине черный. Соотношение длин члеников усиков 13 : 13 : 40—44 : 19—22. Пе-

реднеспинка с 3 очень низкими, но сохраняющимися и на диске, лишенными ячеек киллями. Диск переднеспинки сильно выпуклый. Расширенные боковые края переднеспинки загнуты вверх и плотно прижаты к диску, на большей части своей длины с 2 рядами довольно крупных ячеек. Отверстия пахучих желез с хорошо развитой удлиненной испарительной площадкой. Полнокрылая форма. Надкрылья почти по всей длине без расширенных боковых краев, ограничены снаружи лишь краевой жилкой, только у вершины и в самом основании с короткими участками чрезвычайно узких боковых краев, на вершине с мельчайшими нечеткими ячейками. Боковое поле надкрылий узкое, с 2 рядами ячеек; срединное поле заметно вогнутое, посередине с 6 рядами ячеек; перепоночка в самом широком месте с 8—10 рядами ячеек. Длина тела 3,9—4,2, ширина тела 1,5—1,6, ширина переднеспинки 1,4—1,5 мм.

Наиболее близок к *C. citrinus* и *C. fulvicornis*, у которых лоб с 2 шипиками, надкрылья по всей длине с очень узкими боковыми краями, диск переднеспинки менее выпуклый, ячейки надкрылий мельче, а число рядов ячеек больше, чем у *C. tricornis*; у *C. citrinus* темя без шипиков.

Голотип ♂: Армения, р. Арпа-чай, приток р. Аракс, 2—6.VII 1937 (Рябов). Паратипы: 2 ♂♂, 7 ♀♀ с той же этикеткой, что и голотип; Арарат (бывш. Давалу), среднее течение р. Аракс, 10.VI 1931 (Коринек), 1 ♂; 7 км севернее Армаша, 3.VII 1959 (А. Зимина), 1 ♀; Гергер, 16.VI 1957 (В. Рихтер), 1 ♀.

ЛИТЕРАТУРА

- Акрамовская Э. Г., 1963. Новые материалы к фауне настоящих полужесткокрылых насекомых Армении (Insecta, Heteroptera), Изв. АН АрмССР, 16, 10: 87—89.
- Асанова Р. Б., 1962. Настоящие полужесткокрылые (Hemiptera — Heteroptera) Центрального Казахстана, Тр. Ин-та зоол. АН КазССР: 117—129, Алма-Ата.
- Кержнер И. М., Ячевский Т. Л., 1964. Отряд Hemiptera (Heteroptera) — полужесткокрылые, или клопы, В кн. «Определитель насекомых Европейской части СССР», 1: 655—845, Изд-во «Наука», М.—Л.
- Кириченко А. Н., 1931. Настоящие полужесткокрылые, Тр. Памирск. экспед. 1923 г., Зоология, 8: 77—118, Изд-во АН СССР, М.—Л.—1951. Настоящие полужесткокрылые Европейской части СССР (Hemiptera): 1—424, Изд-во АН СССР, М.—Л.—1964. Полужесткокрылые (Hemiptera — Heteroptera) Таджикистана: 1—258, Изд-во АН ТаджССР, Душанбе.
- Пучков В. Г., 1974. Тингиды. В кн.: «Фауна Украины», 21, 4: 131—319. Вид. «Наукова Думка», Київ.
- Яковлев В. Е., 1906. Hemiptera — Heteroptera Таврической губернии. Второе дополнение, Русск. энтомол. обозр., 6, 3—4: 211—222.
- Drake C. J. and Ruhoff F. A., 1960. Lace-bug genera of the world (Hemiptera: Tingidae), Proc. U. S. Nat. Mus., 112: 1—105, 5 figs., 9 pls.—1965. Lacebugs of the world: A catalog (Hemiptera: Tingidae), U. S. Nat. Mus. Bull., 243: 1—634, 56 pls.
- Horváth G., 1906. Synopsis Tingitidarum regionis Palaearticae, Ann. Mus. Nat. Hung., 4: 1—118, 1 Tab.

LACEBUGS OF THE GENUS *CATOPLATUS* (HETEROPTERA, TINGIDAE) OF THE FAUNA OF THE USSR

V. B. GOLUB

Zoological Institute, USSR Academy of Sciences (Leningrad)

Summary

A key for the species of the genus *Catoplatus* Spin. from the USSR and the data on their distribution are given. Two new species are described: *C. immarginatus* sp. n. from Kazakhstan and Middle Asia and *C. tricornis* sp. n. from Armenia. Both species are closely related to *C. fulvicornis* (Jak.) and especially to *C. citrinus* Horv. *C. leucus* Kir. is reduced as a synonym of *C. fulvicornis* (Jak.). *C. fulvicornis* (Jak.) is first recorded from the North Iran.