

М. П. Мальковский

НОВЫЙ ВИД РОДА *ECLIPOPHLEPS* TARB. (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА[M. P. MALJKOVSKIJ. A NEW SPECIES OF THE GENUS *ECLIPOPHLEPS* TARB. (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) FROM CENTRAL KAZAKHSTAN]

Род *Eclipophleps* был установлен С. П. Тарбинским в 1927 г. по единственному виду *E. bogdanovi* Tarb. (1927). Позднее Г. Я. Бей-Биенко описал еще 1 вид этого рода, *E. glacialis* B.-Bienko (1933). Наконец, в 1951 г. Л. Л. Мищенко было описано еще 2 вида — *E. similis* Mistsh. и *E. confinis* Mistsh. (1951). Все указанные 4 вида распространены в северо-западной и западной Монголии.

Описываемый вид, *Eclipophleps kazacha* Maljkovskij, sp. n., найден в 1957 г. в центральном Казахстане. Нахождение здесь представителя этого рода — дополнительный пример наличия монгольских элементов в фауне центрального Казахстана.

Eclipophleps kazacha Maljkovskij, sp. n.

♂. Голова короткая. Лобное ребро слабо вдавленное ниже срединного глазка, расширенное в нижней части. Темя широкое; его ширина между глазами в 2 раза превышает ширину лобного ребра между усиками. Теменные ямки длинные, немного сужены к вершине, с резкими краями; длина ямки в 2 раза больше ее ширины. Глаза большие, округлоовальные; вертикальный диаметр глаза в 2 раза больше субокулярной бороздки и в $1\frac{1}{4}$ раза больше его горизонтального диаметра. Усики тонкие, нитевидные; длина их немного больше длины головы и переднеспинки, взятых вместе; длина отдельного срединного членика усиков в $2-2\frac{1}{2}$ раза больше его ширины.

Переднеспинка короткая, с ясной задней поперечной бороздкой, которая проходит далеко за серединой переднеспинки и переходит на ее боковые лопасти; наибольшая ширина переднеспинки между боковыми килями в $2\frac{1}{2}$ раза превышает ее наименьшую ширину; длина передней части переднеспинки в $1\frac{1}{2}$ раза превышает длину ее задней части; наибольшая ширина задней части переднеспинки почти в 2 раза больше ее длины; срединный киль резко выражен по всей длине; боковые кили сильно дуговидно вогнутые, стертые перед задней поперечной бороздкой; задний край переднеспинки слабо округло выдающийся. Среднегрудь с широким промежутком между боковыми лопастями, с расходящимися кзади краями; наименьшая ширина промежутка немного более чем в 2 раза превышает его длину и равна ширине боковой лопасти. Заднегрудь с узким промежутком между лопастями; наименьшая ширина промежутка почти равна его длине. Надкрылья, налегающие друг на друга, с широко закругленной вершиной, достигают конца первой трети задних бедер. Задние бедра толстые, сверху с 3 темными пятнами, переходящими на наружную сторону; длина бедра в 4 раза больше его ширины; вершина бедра темная.

Задние лапки с длинным первым члеником; длина первого членика лапки больше длины ее третьего членика (рис. 1). Присоска между коготками лапок большая, широкая; ее длина больше половины длины коготка. Тимпанальный орган на первом тергите брюшка хорошо заметен, не сильно редуцирован. Церки пластинчатые, сжатые с боков; длина их в $2\frac{1}{2}$ раза превышает ширину (рис. 2, 3).

♀, как самец. Вертикальный диаметр глаза немного больше субокулярной бороздки. Длина усиков не превышает длины головы и переднеспинки, взятых вместе; длина отдельного срединного членика усиков в $1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}$ раза больше его ширины. Передне-

спинка с более короткой задней частью; длина передней части переднеспинки в $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ раза превышает длину ее задней части; наибольшая ширина задней части переднеспинки в 2 — $2\frac{1}{2}$ раза больше ее длины; задний край ее очень слабо выдающийся, почти обрубленный. Надкрылья боковые, лопастевидные, широко расставленные, суженные к вершине, ясно заходят за задний край первого тергита брюшка (рис. 6); длина надкрылья в 2 — $2\frac{1}{2}$ раза больше его ширины (рис. 4). Тимпанальный орган на первом тергите брюшка хорошо заметен, не очень сильно редуцирован (рис. 5). Генитальная пластинка по середине заднего края с треугольным выступом.

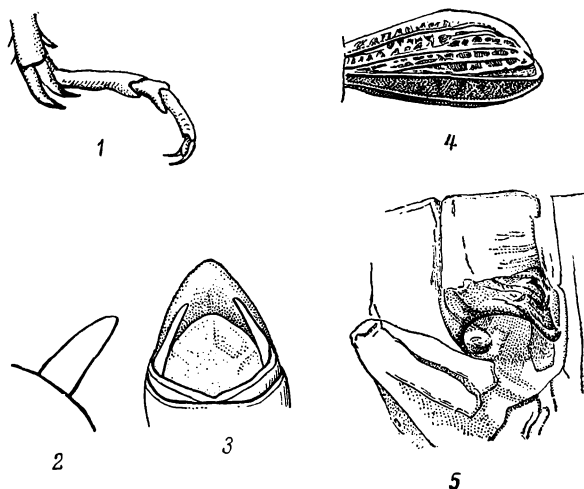


Рис. 1—5. *Eclipophleps kazacha* Maljkovskij, sp. n.

1 — ♂, задняя лапка; 2 — ♂, церк; 3 — ♂, конец брюшка сверху; 4 — ♀, левое надкрылье; 5 — ♀, первый тергит брюшка и тимпанальный орган.

Длина тела ♂ 10.0—10.5, ♀ 15.0—15.5 мм, переднеспинки ♂ 2.0, ♀ 2.75 мм, надкрылий ♂ 3.75, ♀ 2.0—2.5 мм, заднего бедра ♂ 6.0—6.5, ♀ 7.0—8.0 мм, задней голени ♂ 5.0, ♀ 6.0—7.0 мм.

От всех известных видов рода *Eclipophleps* Tarb. *E. kazacha* Maljk., sp. n., резко отличается большей длиной надкрылий ♀, заходящих за вер-

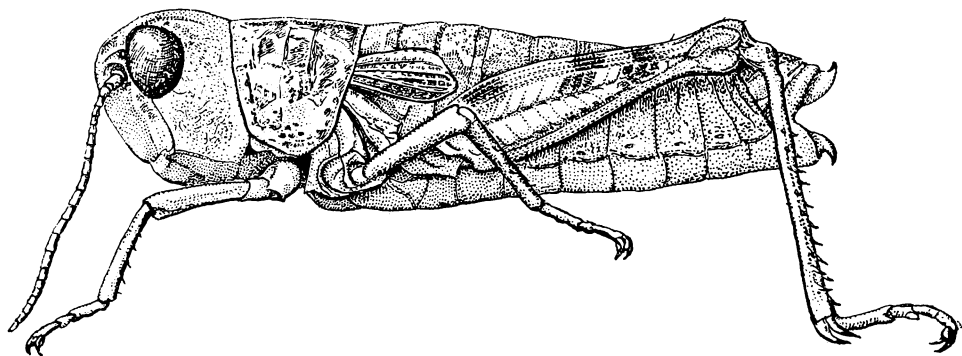


Рис. 6. *Eclipophleps kazacha* Maljkovskij, sp. n., ♀.

шину первого тергита брюшка, и меньшей редукцией тимпанального органа, что, очевидно, связано с большей длиной надкрылий.

У всех известных ранее видов этого рода надкрылья ♀ очень короткие, далеко не достигающие заднего края заднеспинки, и тимпанальный орган на первом тергите брюшка едва заметен, очень сильно редуциро-



Рис. 7. Общий вид места сбора *Eclipophleps kazacha* Maljkovskij, sp. n.

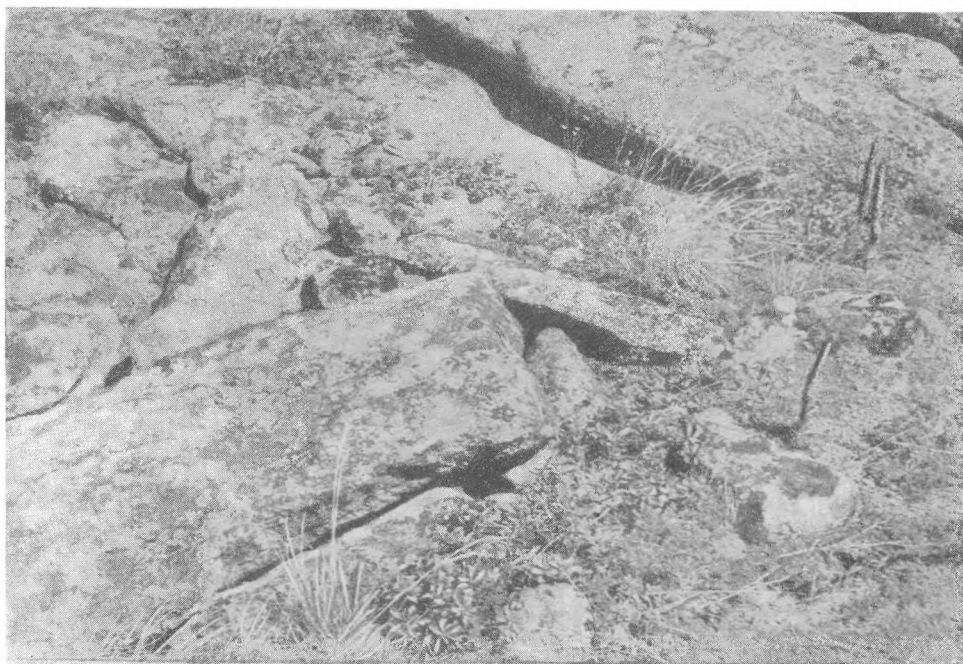


Рис. 8. Деталь рис. 7.

ван. Наиболее близок он к *E. glacialis* B.-Bienko; отличается от него, кроме указанных выше признаков, более крупными глазами ♂, более узким промежутком между лопастями заднегруди ♂, большей длиной заднеспинки ♂, более длинными надкрыльями ♂ и меньшими размерами тела особей обоих полов. У *E. glacialis* B.-Bienko вертикальный диаметр глаза ♂ равен субокулярной бороздке, у *E. kazacha* Maljk., sp. n., — в 2 раза больше; у первого наименьшая ширина промежутка между лопастями заднегруди у обоих полов в $1\frac{1}{2}$ —2 раза превышает его длину, у последнего — почти равна его длине; у ♂ *E. glacialis* B.-Bienko длина передней части переднеспинки в 2 раза превышает длину задней, у *E. kazacha* Maljk., sp. n., — в $1\frac{1}{2}$ раза; длина надкрылий ♂ первого 3.0 мм, второго 3.75 мм. Размеры тела *E. glacialis* B.-Bienko ♂ 11.3, ♀ 15.0—17.4 мм; *E. kazacha* Maljk., sp. n. соответственно 10.0—10.5 и 15.0—15.5 мм.

Местонахождение. Центральный Казахстан, Карагандинская обл., горы Улутау. На скалах с редкой растительностью, на высоте 800—1000 м (рис. 7, 8), 9—10 VIII 1957 г., 2 ♂♂, включая голотип, 4 ♀♀, включая аллотип (М. П. Мальковский).

Типы переданы Зоологическому институту АН СССР.

В заключение считаю приятным долгом выразить глубокую благодарность Г. Я. Бей-Биенко и Л. Л. Мищенко за предоставленную возможность сравнить описываемый вид с типами других видов рода *Eclipophleps*, хранящихся в отделении прямокрылых Зоологического института, а также за сделанные замечания при подготовке настоящей статьи.

ЛИТЕРАТУРА

- [Тарбинский С. П.] Tarbinsky S. P. 1927. On some new and little-known Orthoptera from Palaearctic Asia. Ann. Mag. Nat. Hist., (9), XX : 495, figs. 4.
[Бей-Биенко Г. Я.] Bey-Bienko G. J., 1933. Orthoptera collected by Prof. Baranov in North-Western Mongolia. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., XXXIII : 115, figs. 3—4.
Бей-Биенко Г. Я. и Л. Л. Мищенко. 1951. Саранчевые фауны СССР, ч. II. Определители по фауне СССР, изд. Зоол. инст. АН СССР, 40 : 549.

Институт защиты растений
Казахской Академии с.-х. наук,
г. Алма-Ата.

SUMMARY

The hitherto known species of the genus *Eclipophleps* Tarb. are distributed in Northern Mongolia. *E. kazacha* Maljkovsky, a new species, discovered in Kazakhstan, differs distinctly from the other species by longer elytra in the female, extending beyond hind margin of the first abdominal tergite, as well as by the less reduced tympanal organ, which is well discernible. Among the species of *Eclipophleps*, *E. glacialis* B.-Bienko is the closest to the new species. Besides the above mentioned characters *E. kazacha* differs from *E. glacialis* by larger eyes, longer metanotum and elytra, narrower interspace between the metasternal lobes in the male and by smaller body in both sexes.

Mts. Ulutau, alt. 800—1000 m., Central Kazakhstan, 8 VIII 1957, 2 ♂♂ (including the type) and 4 ♀♀ on rocks.