

***Myrmecophilus acervorum* Panzer, 1799 (Orthoptera, Myrmecophilidae) —
новый вид сверчков-муравьялюбов для фауны Казахстана*****Myrmecophilus acervorum* Panzer, 1799 (Orthoptera, Myrmecophilidae) —
first records ant-loving cricket for the fauna of Kazakhstan****М.К. Чильдебаев, И.И. Темрешев, С.В. Колов
M.K. Childebaev, I.I. Temreshev, S.V. Kolov**

Институт зоологии МОН РК, пр. аль-Фараби 93, Алма-Ата 050060 Казахстан. E-mail: childebaev@mail.ru, temreshev76@mail.ru, shirson28@front.ru.

Institute of Zoology, al-Farabi Prosp. 93, Almaty 050060 Kazakhstan.

Ключевые слова: Orthoptera, Myrmecophilidae, *Myrmecophilus*, новый локалитет, Казахстан.**Key words:** Orthoptera, Myrmecophilidae, *Myrmecophilus*, new locality, Kazakhstan.

Резюме. В муравейниках *Lasius niger* и *Formica fusca* обнаружен новый для фауны Казахстана вид сверчков-муравьялюбов — *Myrmecophilus acervorum* Panzer, 1799. 15 самок были собраны в г. Алматы и его окрестностях (хр. Иле-Алатау), из них 10 хранятся в коллекции Института зоологии Министерства образования и науки Республики Казахстан, Алматы, 5 самок переданы в Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург.

Abstract. An ant cricket *Myrmecophilus acervorum* Panzer, 1799 (Orthoptera, Myrmecophilidae) is recorded for Kazakhstan for the first time. 15 females were collected in anthills of *Lasius niger* and *Formica fusca* in Almaty City and Ile-Alatau Mountain Range. 10 females are deposited in collections of Zoological Institute of Academy of Sciences of Republic of Kazakhstan, Almaty, and 5 females are sent to Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg.

***Myrmecophilus acervorum* Panzer, 1799**

Материал. Алматы: 5 экз. — 19.IV.2009 и 2 экз. — 29.VI.2013, пойма р. Есентай, парк им. Х. Ергали, в муравейнике *Lasius niger* Linnaeus, 1758, под камнем, 43°13'30,87" N, 76°55'41,84" E, И.И. Темрешев; там же, в муравейнике *Formica fusca* Linnaeus, 1758, в берёзовом пне, И.И. Темрешев. Хребет Иле-Алатау: 1 экз. — 10.VI.2010; правый борт ущ. реки Большая Алматинка, в муравейнике *L. niger* под камнем, 1328 м, 43°07'45" N, 76°54'32" E, С.В. Колов; 4 экз. — 14.VII.2012, ущ. Медео, ГНПП «Иле-Алатау», склад вывозимой древесины, в муравейнике *L. niger* под корой сваленной ели Шренка, h-1314 м, 43°10'33" N, 77°00'44" E, И.И. Темрешев.

Распространение. Австрия, Венгрия, Германия, Люксембург, Польша, Румыния, северная Италия, Франция, Чехия, Словакия, Украина, Россия (до Крыма и Предкавказья).

Примечание. Очень маленький по размеру сверчок (длина самок около 3,5 мм), лишён слухового и стридуляционного аппарата, является облигатным инквилином муравья. В качестве хозяев отмечены около 20 видов семейства Formicidae из родов *Myrmica*, *Tetramorium*, *Taripota*, *Formica* и *Lasius*. По данным зарубежных авторов, имаго и личинки обнаруживаются с марта по ок-

тябрь, зимуют в муравейниках. Развитие длится 2 года и проходит более 5 стадий личинок. Размножается, вероятно, чаще партеногенетически, самцы очень редки [Hölldobler, 1947; Junker, 1997; Junker, Bellmann, 1997; Bezděka et al., 2000; Junker, Ratschker, 2000; Bönsel, Möller, 2008]. Можно предположить, что *M. acervorum* является адвентивным видом для Казахстана. Возможность его самостоятельного расселения маловероятна. Он был найден нами только в г. Алматы и сопредельных территориях в тех местах, где произрастала сосна обыкновенная и другие интродуцированные породы деревьев. Там же встречались другие завозные виды насекомых — *Ips sexdentatus* (Boerner, 1776), *Ostoma ferrugineum* (Linnaeus, 1758) и *Uleiota planata* (Linnaeus, 1761) [Темрешев, Колов, 2013]. Возможно, что сверчок-муравьялюб был завезён с почвой или посадочным материалом.

Литература

- Темрешев И.И., Колов С.В. 2013. Насекомые из мест ветровала в Государственном национальном природном парке Иле-Алатау Алматинской области Казахстана // Евразийский энтомологический журнал. Т.12. Вып.2. С.125–131.
- Bezděka P., Koěákrek P., Šuhaj J. 2000. Distribution of the Cricket *Myrmecophilus acervorum* (Orthoptera: Myrmecophilidae) in Moravia and Silesia with notes on the biology // Klapalekiana. Vol.36. P.7–17.
- Bönsel A., Möller S. 2008. Die Ameisengrille *Myrmecophilus acervorum* (Panzer 1799) in Mecklenburg-Vorpommern // Articulata. Vol.12. No.1. P.81–87.
- Hölldobler K. 1947. Studien über die Ameisengrille (*Myrmecophilus acervorum* Panzer) im mittleren Maingebiet // Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Vol.20. No.7. P.607–648.
- Junker E. 1997. Untersuchungen zur Lebensweise und Entwicklung von *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799) (Saltatoria: Myrmecophilidae) // Articulata. Vol.12. No.2. P.93–106.
- Junker E., Bellmann H. 1997. Untersuchungen zur Ökologie und Ethologie von *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799) // Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie. Vol.11. P.447–452.
- Junker E., Ratschker U. 2000. Zur Verbreitung der Ameisengrille *Myrmecophilus acervorum* (Panzer (1799)), in Sachsen (Insecta, Ensifera, Myrmecophilidae) // Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden. Vol.22. No.2. P.11–21.