


УДК 595.753.1-19(470.54)

## Новое местонахождение горной цикады *Cicadetta montana* на Среднем Урале

М. П. Золотарёв, Н. В. Золотарёва

 Золотарёв Максим Петрович, Золотарёва Наталья Валерьевна, Институт экологии растений и животных УрО РАН, ул. 8 Марта, 202, г. Екатеринбург, 620144; [zmr@ipae.uran.ru](mailto:zmr@ipae.uran.ru); [nvr@ipae.uran.ru](mailto:nvr@ipae.uran.ru)

Поступила в редакцию 19 октября 2017 г.

**Ключевые слова:** распространение, Homoptera, Cicadidae, Свердловская область.

На Среднем Урале **горная цикада** *Cicadetta montana* Scopoli, 1772 (Homoptera, Cicadidae) — единственный представитель настоящих певчих цикад. Вид занесен в Красные книги Свердловской и ряда сопредельных областей, в Приложение к Красной книге Пермского края. Известны две находки вида на территории Свердловской обл.: в окрестностях г. Красноуфимска (Круликовский, 1903) и в Сысертском гор. округе (Ольшванг, 1987), и единичные — на территории Пермского края (Красная книга Пермского края, 2008). Наиболее северная для Урала находка зарегистрирована в г. Перми (Козьминых, 2017). В лесной зоне вид приурочен к остепненным склонам с травяной и кустарниковой растительностью.

Самка цикады поймана Н. В. Золотаревой 23 июня 2017 г. на участке степной растительности «Леневские степи» на правом берегу р. Нейва в 4.2 км северо-восточнее д. Нов. Кривки Режевского гор. округа Свердловской обл. (57°42' с.ш., 61°25' в.д.). На данный момент это самая северная точка регистрации вида на восточном макросклоне

Урала. Местонахождение расположено в предгорьях Урала, в пределах южной тайги (Куликов и др., 2013). «Леневские степи» — наиболее северный участок реликтовой степной растительности на восточном макросклоне Урала площадью 10 га (Князев и др., 2007; Золотарева, Подгаевская, 2014). Он расположен на крутых щебнистых склонах южных экспозиций, сложенных ультраосновными породами, окруженных остепненными сосновыми лесами. Основу растительности составляют петрофитные степи с доминированием *Alyssum obovatum*, *Echinops crispus*, *Festuca valesiaca*. Цикада была поймана в верхней части крутого склона (34°) юго-западной экспозиции (210°) в петрофитной кустарниковой степи с одиночными деревьями сосны *Pinus sylvestris* и доминированием ракитника русского *Chamaecytisus ruthenicus*, мордовника курчавого *Echinops crispus*; проективное покрытие травяно-кустарничкового яруса составляет 50%, кустарничкового — 25%.

Работа поддержана программой развития биоресурсных коллекций ФАНО. Экземпляр хранится в музее ИЭРиЖ УрО РАН.

### ЛИТЕРАТУРА

Золотарева Н. В., Подгаевская Е. Н. Ключевые степные участки Свердловской области — распространение и фиторазнообразие // Растительность Восточной Европы и Северной


Азии: материалы междунар. конф. Брянск, 2014. С. 62.

Князев М. С., Мамаев С. А., Власенко В. Э. Перспективные ботанические памятники природо-

- ды Свердловской области (долины рек Нейва, Реж, Пышма, Кунара, Исеть, Уфа) // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН. 2007. № 11 (111). С. 19–23.
- Козьминных В. О. Редкие и охраняемые виды насекомых Урала. Цикада горная *Cicadetta montana* (Scopoli, 1772) (Auchenorrhyncha, Cicadidae) // Инновации в науке. 2017. № 6 (67). С. 8–14.
- Красная книга Пермского Края / отв. ред. А. И. Шепель. Пермь, 2008. 256 с.
- Круликовский Л. Еще о распространении *Cicadetta montana* Scop. (Homiptera-Homoptera, Cicadidae) в Европейской России. СПб.; Ярославль, 1903. 404 с.
- Куликов П. В., Золотарева Н. В., Подгаевская Е. Н. Эндемичные растения Урала во флоре Свердловской области. Екатеринбург, 2013. 612 с.
- Ольшванг В. Н. Редкие насекомые Урала // Фауна и экология насекомых Урала. Свердловск, 1987. С. 42–43.

## New finding of New Forest Cicada *Cicadetta montana* in the Middle Urals

M. P. Zolotarev, N. V. Zolotareva

 Maksim P. Zolotarev, Natalya V. Zolotareva, Institute of Plant and Animal Ecology, Ural branch of the Russian Academy of Sciences, 202, 8 Marta st., Ekaterinburg, Russia, 620144; [zmp@ipae.uran.ru](mailto:zmp@ipae.uran.ru); [nvp@ipae.uran.ru](mailto:nvp@ipae.uran.ru)

The northernmost finding of **New Forest Cicada** *Cicadetta montana* Scopoli, 1772 (Homoptera, Cicadidae) on the eastern macroslope of the Ural Mountains is reported. A female cicada was found in the Neyva River valley (57°42'N, 61°25'E). This is the second modern recorded location of New Forest Cicada in the Sverdlovsk region. All records of this species in the forest zone are associated with steppe slopes.

**Key words:** distribution, Homoptera, Cicadidae, Sverdlovsk region.

The study was supported by the Bioresource Collection Development Program of the Federal Agency for Scientific Organizations.

### REFERENCES

- Knyazev M. S., Mamaev S. A., Vlasenko V. E. Potential botanical natural landmarks of the Sverdlovsk region (the valleys of the rivers Neyva, Rezh, Pyshma, Kunara, Iset, Ufa), in *Vestnik Instituta biologii Komii Nauchnogo Tsentra UrO RAN*, 2007, no. 11 (111), pp. 19–23.
- Kozminykh V. O. Rare and endangered insect species of the Urals. Forest Cicada *Cicadetta montana* (Scopoli, 1772) (Auchenorrhyncha, Cicadidae), in *Innovatsii v nauke*, 2017, no. 6 (67), pp. 8–14.
- Krasnaya kniga Permskogo kraja* (Red Data Book of the Perm region), ed. A. I. Shepel, Perm, 2008.
- Krulikovskiy L. *Eshche o rasprostranении Cicadetta montana* Scop. (Homiptera-Homoptera, Cicadidae) v *Evropeyskoy Rossii* (More about the distribution of *Cicadetta montana* Scop. (Homiptera-Homoptera, Cicadidae) in European Russia), St.-Petersburg, Yaroslavl, 1903.
- Kulikov P. V., Zolotareva N. V., Podgaevskaya E. N. *Endemichnye rasteniya Urala vo flore Sverdlovskoy oblasti* (Endemic plants of the Urals in the flora of the Sverdlovsk region), Ekaterinburg, 2013.
- Olshvang V. N. Rare insects of the Urals, in *Fauna i ekologiya nasekomykh Urala* (Fauna and ecology of Ural insects), Sverdlovsk, 1987, pp. 42–43.
- Zolotareva N. V., Podgaevskaya E. N. Key steppe sites of the Sverdlovsk region — distribution and phytodiversity, in *Rastitelnost Vostochnoy Evropy i Severnoy Azii: materialy mezhdunarodnoy konferentsii* (Vegetation of Eastern Europe and Northern Asia: proc. of the intern. conf.), Bryansk, 2014, p. 62.