

TO THE CICADA FAUNA OF THE BATYREVO RESERVE AND OTHER STEPPED TERRITORIES OF CHUVASHIA

V.I. Kirillova The Chuvash Pedagogical Institute, Cheboksary, Russia

The Batyrevo relic colony of marmots is one of the few parts of meadow steppes in the Chuvash Republic. It is supposed that the steppe cenoses of the south-east of Chuvashia preserved the connection with the South Russian steppes (Andreyev, 1971). Apparently, the peculiarity of the flora on the given part, represented by the complex of *Poa angustifolia-Stipa-Festuca* associations, was of great influence (Dimitriev, Gafurova, 1994). Leafhoppers, being obligatory sucking phytophages, are an important component in grassy associations. In May 1996 collections of leafhoppers were carried out by us in the marmot colony and adjoining territories. Four families of leafhoppers have been found: *Aphrophoridae*, *Delphacidae*, *Cicadellidae*, *Tettigometridae*. Right on the territory of the colony dry meadow species of leafhoppers prevailed: *Ribautodelphax albostrata* Fieb. (*Delphacidae*), *Chlorita viridula* Fieb. (*Cicadellidae*) and others. The most interesting find was the discovery of *Tettigometra atra* Hgb. (*Tettigometridae*), which is a wide spread species in the southern regions of the Palearctic. It is registered for Chuvashia for the first time. On the territory bordering on the reserve *Metropis inermis* Wagn. (*Delphacidae*) is a usual thing. It is an endemic of the western Scythian subdistrict of the scythian steppe region developing on *Festuca*. *Delphacidae* of *Javesella obscurella* Boh., *J. dubia* Kbm. prevailed on going down lands with mesophyton grasses.

The examination of other stepped territories of the republic (the Atticovo stepped slope of the Kozlovka region; the stepped slope to the Menya river of the Poretsk region; the environs of Shemalacovo in the Yalchiki region) has shown the prevalence of the steppe and meadow elements in the composition of the cicada complex. Meadow species: *Delphacinus mesomelas* Boh., *Eurybregma nigrolineata* Scott., *Ribautodelphax albostrata* Fieb. (*Delphacidae*); *Doratura homophyla* Flor., *D. stylata* Boh., *Hephatus nanus* H.-S. (*Cicadellidae*) are typical species of dry meadows. In the majority of cases they are linked with cereals in food chains and they can be found in all the examined parts. Out of the steppe species *Metropis inermis* is registered in all the parts. In the environs of Shemalacovo *Diplocolenus frauenfeldi* Fieb. (*Cicadellidae*) has been found. It is a steppe species of the southern Palearctic western area. Out of the rare species it is necessary to mark *Eurybregma porcus* Em. and *Ribautodelphax ochreatea* Vilb. from the family of *Delphacidae*. They are found in the far south-east of Chuvashia, in the environs of Shemalakovo and registered for the Chuvash Republic for the first time.

К ЦИКАДОФАУНЕ БАТЫРЕВСКОГО СУРКОВОГО ЗАКАЗНИКА И ДРУГИХ ОСТЕПНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЧУВАШИИ

В.И. Кириллова

Чувашский государственный педагогический институт
г. Чебоксары, Россия

Батыревская реликтовая колония сурков - один из немногих участков луговых степей в Чувашской Республике. Полагают, что степные ценозы юго-востока Чувашии сохраняли связь с южно-русскими степями (Андреев, 1971), что, по-видимому, обусловило своеобразие растительности на данном участке, представленной комплексом узколистномятликовотырсовых и типчаковых ассоциаций (Димитриев, Гафурова, 1994). Цикадовые, будучи облигатными сосущими фитофагами, являются важнейшим компонентом в травянистых сообществах. В мае 1996 года нами проведены сборы цикадовых в сурковой колонии и прилегающих территориях. Были обнаружены цикадовые из 4 семейств: *Aphrophoridae*, *Delphacidae*, *Cicadellidae*, *Tettigometridae*. Непосредственно на территории колонии преобладали сухолуговые виды цикадовых: *Ribautodelphax albostrata* Fieb. (*Delphacidae*), *Chlorita viridula* Fieb. (*Cicadellidae*) и др. Наиболее интересной находкой было обнаружение *Tettigometra atra* Hgb. (*Tettigometridae*), широко распространенного вида в южных областях Палеарктики. Для Чувашии отмечен впервые. На территории, граничащей с заказником, обычен *Metropis inermis* Wagn. (*Delphacidae*), эндемик западноскифской подобласти Скифской степной области, развивающийся на типчаке. На понижениях с мезофитным разнотравьем преобладали дельфациды *Javesella obscurella* Boh., *J. dubia* Kbm.

Обследование других остепненных территорий республики (Аттиковский остепненный склон, Козловский район; остепненный склон к р. Меня, Поречский район; окр. Шемалакова, Яльчикский район) показало преобладание степных и луговых элементов в составе цикадокомплекса, преимущественно ксеромезофилов. Луговые виды: *Delphacinus mesomelas* Boh., *Eurybregma nigrolineata* Scott., *Ribautodelphax albostrata* Fieb. (*Delphacidae*); *Doratura homophyla* Flor., *D. stylata* Boh., *Hephatius nanus* H.-S., *Rhopalopyx preyssleri* H.-S. (*Cicadellidae*) - в большинстве связанные со злаками в цепях питания, типичные обитатели сухих луговых стадий, обычны на всех исследованных участках. Из степных видов во всех пунктах отмечен *Metropis inermis* (см. выше). В окр. Шемалакова обнаружен *Diplocolenus frauenfeldi* Fieb. (*Cicadellidae*), степной вид с южнопалеарктическим западным ареалом.

Из редких видов следует отметить *Eurybregma porcus* Em. и *Ribautodelphax ochreata* Vilb. из сем. *Delphacidae*, обнаруженных на крайнем юго-востоке Чувашии, в окр. Шемалакова (указываются впервые для Чувашской Республики).