

Новые находки *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761) (Orthoptera, Tettigoniidae) в Тюменской области

New records of *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761) (Orthoptera, Tettigoniidae) from Tyumenskaya Oblast, Russia

Е.В. Сергеева, В.И. Капитонов
E.V. Sergeeva, V.I. Kapitonov

Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. акад. Ю. Осипова 15, Тобольск 626150 Россия. E-mail: elenatbs@rambler.ru, kvi@udsu.ru.

Tobolsk Complex Scientific Station, Russian Academy of Sciences, Ural Branch, acad. Yu. Osipova Str. 15, Tobolsk 626150 Russia.

Ключевые слова: обыкновенный пластинокрыл, *Phaneroptera falcata*, Orthoptera, Тюменская область, Западная Сибирь.

Key words: Sickle-bearing Bush-cricket, *Phaneroptera falcata*, Orthoptera, Tyumenskaya Oblast, West Siberia.

Резюме. В работе приводятся новые данные о распространении обыкновенного пластинокрыла (*Phaneroptera falcata* (Poda, 1761)) на территории Тюменской области.

Abstract. The paper presents new data on the distribution of the Sickle-bearing Bush-cricket *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761) from Tyumenskaya Oblast.

Обыкновенный пластинокрыл (*Phaneroptera falcata* (Poda, 1761)) — активно расселяющийся вид прямокрылых насекомых, в последние годы значительно расширивший северные границы своего ареала [Saveljev, 1999; Aleksanov, Alekseev, 2003; Bolshakov, 2006; Mikhailenko, 2008; Ozersky, 2012; 2013; Adakhovskiy, 2016]. На территории Западной Сибири его экспансия на север отмечена в Новосибирской и Тюменской областях [Sergeev, 2004; Stolbov et al., 2016].

В ходе фаунистических исследований в 2017 году нами выявлены новые, более северные, точки обитания *Ph. falcata* в Тюменской области, которые продвигают его распространение в подзоне южной тайги до бассейна нижнего течения р. Иртыш. Подробные сведения о новых находках приведены ниже.

Orthoptera Tettigoniidae

Phaneroptera Audinet-Serville, 1831
Phaneroptera falcata (Poda, 1761)

Материал. Тюменская обл.: *Вагайский р-н*, 4 км ЮЮВ от д. Бегитино, 57°21'49" N, 69°06'33" E, разнотравный луг на залежи, 14.08.2017 — 1♂, Капитонов В.И.; *з. Тобольск*, Панин бутор, 58°11'35" N, 68°15'59" E, разнотравный луг на залежи, 27.08.2017 — 4 экз., Капитонов В.И.; *Тобольский р-н*, левобережье р. Иртыш, д. Овсянникова, 58°17'22" N, 68°04'11" E, злаково-разнотравный луг на опушке молодого березняка, 18.08.2017 — 1♂, Сергеева Е.В.

Распространение. Северостепной транспалеарктический вид с оптимумом ареала в лиственно-лесной зоне

[Sergeev, 1986]. Встречается от Франции до Японских островов. В России широко распространён в средней и южной полосах Европейской части [Бей-Биев, 1954]. В Западной Сибири известен с юга Омской, юго-запада Новосибирской областей и в Алтайском крае [Sergeev, 2004; Efremova, Sergeev, 2009].

Замечание. На территории Тюменской области до 2012 года обыкновенный пластинокрыл приводился только для крайнего юга (Бердюжский, Казанский районы), однако всего за несколько лет распространился до южнотайжной зоны [Stolbov et al., 2016] и, согласно нашим данным, продолжает активно расселяться в северном направлении.

Таким образом, последние находки *Ph. falcata* свидетельствуют о широком распространении вида на всей территории юга Тюменской области.

Литература

- Adakhovskiy D.A. 2016. [Today, the process of expansion of ranges of individual species of insects (Hexapoda: Orthoptera, Mantodea, Hymenoptera) on the territory of the Udmurt Republic] // Trudy Stavropol'skogo otdeleniya Russkogo Entomologicheskogo obshchestva. Vol.12. Stavropol: AGRUS. P.10–14. [In Russian].
- Aleksanov V.V., Alekseev S.K. 2003. [List of cockroaches, orthopterans and earwigs (Insecta: Blattellidae, Orthoptera et Dermaptera) of the Kaluga Zaseki reserve and adjacent territories] // Trudy gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika «Kaluzhskie zaseki». Vol.1. Kaluga. P.94–97. [In Russian].
- Bey-Bienko G.Ya. 1954. [Grasshoppers. Subfamily Leaf Grasshoppers (Phaneropterinae)] // Fauna SSSR. Pryamokrylye (Orthoptera). Vol.2. No.2. M.–L.: Izd-vo AN SSSR. 386 p. [In Russian].
- Bolshakov L.V. 2006. [*Phaneroptera falcata* (Poda, 1761) (Hexapoda: Orthoptera: Tettigoniidae) is a settled species] // Biologicheskoe raznoobrazie Tulskego kraja na rubezhe vekov. Sbornik nauchnykh trudov. Tula: Grif and K. Vol.5. P.3–4. [In Russian].
- Efremova O.V., Sergeev M.G. 2009. [The main types of communities of orthopterans (Orthoptera) of the forest

- steppes of the right-bank Ob region] // Vestnik Novosibirskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Biologiya, klinicheskaya medicina. Vol.7. No.4. P.76–80. [In Russian].
- Mikhailenko A.P. 2008. [New for the fauna of Moscow region types Orthoptera (Orthoptera:Tettigoniidae, Gryllidae)] // Eversmannia. Vol.15–16. P.72–82. [In Russian].
- Ozersky P.V. 2012. [On some interesting finds of orthopterans insects (Insecta, Orthoptera) from Pskov Oblast] // Funkcional'naya morfologiya, ehkologiya i zhiznennye cikly zhitvnyh. Sbornik nauchnyh trudov kafedry zoologii Rossijskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta imeni A.I. Gercena. Vol.12. P.5–11. [In Russian].
- Ozersky P.V. 2013. [New record Sickle-bearing Bush-cricket (*Phaneroptera falcata*, Orthoptera, Tettigoniidae) in the Novgorod Oblast] // Funkcional'naya morfologiya, ekologiya i zhiznennye cikly zhitvnyh. Sbornik nauchnyh trudov kafedry zoologii Rossijskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta imeni A.I. Gercena. Vol.13. No.1. P.13–16. [In Russian].
- Savel'ev P.V. 1999. [Entomofauna of the Sebezhsy National Park: Orthoptera // Priroda Pskovskogo kraja. Vol.6. P.19–21. [In Russian].
- Sergeev M.G. 1986. [Regularities of distribution of orthopterans insects of Northern Asia]. Novosibirsk: Nauka. 238 p. [In Russian].
- Sergeev M.G. 2004. New data about Orthoptera of the Novosibirsk vicinities // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.3. No.3. P.173–174. [In Russian].
- Stolbov V.A., Kuzmin I.V., Ivanov S.A., Kamp J. 2016. Expansion of the arthropod areals in Tyumenskaya and Kurganskaya Oblast's of West Siberia, Russia // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.15. No.2. P.99–103. [In Russian].

Поступила в редакцию 26.11.2017