

УДК 595.753

НОВЫЕ НАХОДКИ ФУЛГОРОИДНЫХ ЦИКАДОВЫХ (HEMIPTERA, FULGOROMORPHA) В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

© 2024 г. А. В. Гуцол

Воронежский государственный университет
Университетская пл., стр. 1, Воронеж, 394019 Россия
e-mail: gutsolar@yandex.ru

Поступила в редакцию 04.04.2024 г.

После доработки 05.04.2024 г.

Принята к публикации 05.04.2024 г.

Впервые для фауны России указан род *Anatolodus* Dlabola, 1982 (Issidae). Приведены новые данные о распространении *Cixidia polias* Emeljanov, 2005 (Achilidae), *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Flatidae) и *Trypetymorpha occidentalis* Huang et Bourgoïn, 1993 (Tropiduchidae).

Ключевые слова: Воронежская область, Северная Осетия, фауна, Achilidae, Flatidae, Issidae, Tropiduchidae.

DOI: 10.31857/S0367144524030044, **EDN:** MTCIYS

Материалом для работы послужили сборы Ю. Е. Комарова из Республики Северная Осетия — Алания, а также собственные сборы автора из Воронежской обл. В результате их изучения приводятся сведения о первых находках в европейской части России четырех видов цикадовых из семейств Achilidae, Issidae, Flatidae и Tropiduchidae, включая один род и вид — *Anatolodus pictifrons* (Melichar, 1906), — впервые указанный для фауны России в целом.

Сем. **ACHILIDAE** Stål, 1866

Подсем. **ACHILINAE** Stål, 1866

Триба **ACHILINI** Stål, 1866

Подтриба **CIXIDIINA** Fieber, 1866

Cixidia polias Emeljanov, 2005 (рис. 1).

Материал. **Россия.** Северная Осетия — Алания, Садно-Унальская котловина: 500 м С с. Ксюрт, h = 1618 м над ур. м., сосновый лес (горельник), оконная ловушка, 03.VIII.2023, 2 ♀; 28.IX.2023, 1 ♀; 3 км С с. Ксюрт, h = 1616 м над ур. м., ловушка Барбера, сосновый лес (горельник), 17.VIII.2023, 2 ♀ (Ю. Е. Комаров).

Примечания. Вид до настоящего времени вид был известен только по голотипу из Краснодарского края (Емельянов, 2005).

Сем. TROPIDUCHIDAE Stål, 1866

Подсем. TROPIDUCHINAE Stål, 1866

Триба TRYPETIMORPHINI Fieber, 1872

Trypetimorpha occidentalis Huang et Bourgoïn, 1993.

Материал. **Россия.** Воронежская обл.: Новоусманский р-н, окр. пос. Веневитиново, горельник, 15.VII.2021 (А. В. Гуцол), 1 ♂; Семилукский р-н, окр. с. Богоявленка, 15.VII.2022 (А. В. Гуцол), 1 ♂, 4 ♀; Рамонский р-н, окр. с. Сенное, 10.VIII.2023 (А. В. Гуцол), 2 ♂, 3 ♀.

Примечания. Долгое время для европейской части России указывался *Trypetimorpha fenestrata* Costa, 1862 (Емельянов, 1960). Позднее (Huang, Bourgoïn, 1993) было установлено, что *T. fenestrata* — средиземноморский вид, тогда как в Восточной Европе встречается только *T. occidentalis* Huang et Bourgoïn, 1993. Ранее в фауне России *T. occidentalis* отмечался в Краснодарском крае (Gnezdilov, 1999; Гнездилов, 2000).

Сем. ISSIDAE Spinola, 1839

Подсем. HYSTEROPTERINAE Melichar, 1906

Триба HYSTEROPTERINI Melichar, 1906

Anatolodus pictifrons (Melichar, 1906).

Материал. **Россия.** Северная Осетия — Алания: горная степь Садно-Унальской котловины, вдоль дороги, h = 1800 м над ур. м., 17.VIII.2022 (Ю. Е. Комаров), 1 ♂, 1 ♀, 2 личинки.

Примечания. Род *Anatolodus* Dlabola, 1982 ранее не отмечался на территории России (Gnezdilov et al., 2014). *Anatolodus pictifrons* распространен также в Грузии, Армении и Турции (Gnezdilov, 2002; Gnezdilov et al., 2014).

Сем. FLATIDAE Spinola, 1839

Подсем. FLATINAE Spinola, 1839

Триба NERPHESINI Distant, 1906

Подтриба CRYPTOFLATINA Melichar, 1923

Metcalfa pruinosa (Say, 1830).

Материал. **Россия.** Воронежская обл.: Воронеж, 16.VIII.2022 (А. В. Гуцол), 6 ♂, 8 ♀, 1 личинка.



Рис. 1. *Cixidia polias* Emeljanov, 2005, самка (Северная Осетия).

1 — общий вид сверху, 2 — лицо.

Примечания. *Metcalfa pruinosa* был завезен в Европу из Северной Америки. В России он впервые был отмечен в 2009 г. в Краснодарском крае (Gnezdilov, Sugonyaev, 2009), затем в Ставропольском крае (Doronin, Doronina, 2020) и в Крыму (Стрюкова, Стрюков, 2020). Вид распространен также в Донбассе (Мартынов, 2018). *Metcalfa pruinosa* — полифаг, в южных регионах вредит сельскохозяйственным культурам (Балахнина и др., 2014).

БЛАГОДАРНОСТИ

Я искренне благодарен Ю. Е. Комарову (Северо-Осетинский государственный природный заповедник) за предоставленный материал, В. М. Гнездилову и А. Ф. Емельянову (Зоологический институт РАН, С.-Петербург; ЗИН) за консультации по определению материала, а также В. В. Неймоврову (ЗИН) за изготовление фотографии цикадки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Балахнина И. В., Пастарнак И. Н., Гнездилов В. М. 2014. Мониторинг и меры по контролю численности *Metcalfa pruinosa* (Say) (Hemiptera, Auchenorrhyncha: Flatidae) в Краснодарском крае. Энтомологическое обозрение **93** (3—4): 532—538.
- Гнездилов В. М. 2000. К познанию фаунистических комплексов цикадовых (Homoptera, Cicadina) основных растительных формаций Северо-Западного Кавказа. Энтомологическое обозрение **79** (4): 794—811.
- Емельянов А. Ф. 1964. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) — цикадовые. В кн.: Г. Я. Бей-Биенко (ред.). Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 1. Низшие, древнекрылые, с неполным превращением. М.; Л.: Наука, с. 337—437.
- Емельянов А. Ф. 2005. Новые роды и виды сем. Achilidae (Homoptera). Энтомологическое обозрение **84** (1): 10—45.
- Мартынов В. В., Никулина Т. В. 2018. Первая находка инвазивного вида *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Flatidae) в фауне Донбасса. Промышленная ботаника **18** (4): 54—62.
- Стрюкова Н. М., Стрюков А. А. 2020. Новый вид для энтомофауны Крыма — цикадка белая, или цитрусоявая *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Auchenorrhyncha: Flatidae). В кн.: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию отдела энтомологии, фитопатологии и защиты растений Никитского ботанического сада «Актуальные проблемы и перспективы интегрированной защиты плодовых, декоративных и лесных культур», г. Ялта, Республика Крым, Россия. 12—16 октября 2020 г. Ялта: «Ариал», с. 70—72.
- Doronin I. V., Doronina M. A. 2020. New records of *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) (Lepidoptera, Crambidae) and *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Hemiptera, Flatidae) from the North Caucasus. Euroasian Entomological Journal **19** (3): 158—159.
- Gnezdilov V. M. 1999. Addenda to the fauna of Cicadina of Ciscaucasia and the West Caucasus (Homoptera). Zoosystematica Rossica **8** (1): 73—76.
- Gnezdilov V. M. 2002. On the identity and systematic position of *Hysteropterum pictifrons* Melichar, 1906 (Homoptera: Cicadina, Issidae). Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae **48** (3): 213—217.
- Gnezdilov V. M., Sugonyaev E. S. 2009. First record of *Metcalfa pruinosa* (Homoptera: Fulgoroidea: Flatidae) from Russia. Zoosystematica Rossica **18** (2): 260—261.
- Gnezdilov V. M., Holzinger W. E., Wilson M. R. 2014. The Western Palaearctic Issidae (Hemiptera, Fulgoroidea): An illustrated checklist and key to genera and subgenera. Proceedings of the Zoological Institute RAS **318** (Supplement 1): 1—118.
- Huang J., Bourgoin T. 1993. The planthopper genus *Trypetimorpha*: systematics and phylogenetic relationships (Hemiptera: Fulgoroidea: Tropiduchidae). Journal of Natural History **27**: 609—629.

NEW RECORDS OF FULGOROID PLANTHOPPERS (HEMIPTERA,
FULGOROMORPHA) FROM EUROPEAN PART OF RUSSIA

A. V. Gutsol

Key words: Voronezh region, North Ossetia, fauna, Achilidae, Flatidae, Issidae, Tropiduchidae.

S U M M A R Y

Genus *Anatolodus* Dlabola, 1982 (Issidae) is recorded for the Russian fauna for the first time. New data on the distribution of *Cixidia polias* Emeljanov, 2005 (Achilidae), *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Flatidae) and *Trypetymorpha occidentalis* Huang et Bourgoin, 1993 (Tropiduchidae) are reported.