

К фауне ортоптероидных насекомых (Insecta: Orthopteroidea) Пензенской области

Научный руководитель – Шулаев Николай Вячеславович

Чернышева Эльмира Ильдаровна

Аспирант

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной
медицины и биологии, Казань, Россия

E-mail: elfinvitro@ya.ru

Ортоптероидные (Insecta, Orthopteroidea) – надотряд насекомых, представители которого имеют важное хозяйственное значение как вредители сельскохозяйственных культур. Кроме того, в связи с потеплением климата ряд видов этой группы расширяет свой ареал на север. Эти факторы определяют интерес к ортоптероидным, однако большинство работ, посвященных фауне Пензенской области, касается лишь самого многочисленного отряда – Orthoptera, который к тому же остается недостаточно изученным.

Цель работы – изучение ортоптероидных Пензенской области на основе собственных сборов и литературных данных, а также опубликованных баз данных [1, 2, 4, 5].

Сборы материала проводились стандартными методами: использовались световые ловушки, кошение энтомологическим сачком и ручной сбор. Основные исследования проводились в полевые сезоны 2020 и 2021 гг. на территории Тамалинского и Каменского районов.

Зоогеографическая характеристика таксонов дана нами на основании зоогеографического деления прямокрылых [3].

Всего нами выявлен 91 вид из 4 отрядов. Отряд Orthoptera насчитывает 82 вида (подотряд Ensifera – 42 вида, Caelifera – 40 видов), Blattodea – 5 видов, Dermaptera – 2 вида, Mantodea – 2 вида.

Нами были обнаружены 4 новых для Пензенской области вида: травянка зеленая *Omocestus viridulus*, малая травянка *O. petraeus*, травянка красноногая *O. rufipes*, травянка евразийская *Stenobothrus eurasius*.

Фауна представлена шестью широтными группами ареалов, доминирует северо-степная группа – 24% видов. Затем по числу видов следуют южно-степная (18%), полизональная (16%), степная (15%), лесо-лесостепная (9%), южно-лесная (3%). У 15% видов ареал не выявлен, синантропные виды не включены в исследование.

Источники и литература

- 1) Добролюбова Т.В., Якушов В.Д. Население прямокрылых насекомых в окрестностях села Волхонцино Пензенского района Пензенской области // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2013. No. 4(4). С. 76–90.
- 2) Полумордвинов О.А. Новые и редкие виды прямокрылых (Insecta, Orthoptera) Пензенской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. No. 11. Саратов, 2014. С. 78–91.
- 3) Сергеев М.Г. Закономерности распространения прямокрылых насекомых северной Азии. Новосибирск, 1986.
- 4) Aleksanov V.V., Ruchin A.B., Karmazina I.O., Shulaev N.V., Esin M.N., Lukiyanov S.V., Lobachev E.A., Nikolaeva A.M., Volodchenko A.N., Anikin V.V. Orthoptera and Mantodea in the Continental biogeographical region and adjacent areas of European Russia // Acta Biologica Sibirica. 2024. Vol. 10. P. 959-983.

- 5) Aleksanov V.V., Ruchin A.B., Shulaev N.V., Karmazina I.O., Lukiyanov S.V., Lobachev E.A., Nikolaeva A.M., Esin M.N. Biology of Blattodea and Dermaptera in the Continental Biogeographical Region and Adjacent Areas of European Russia // Diversity. 2025. Vol.17(1). 66.