

# ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ НАСЕКОМЫХ (INSECTA: AUCHENORRHYNCHA, HETEROPTERA, COLEOPTERA) ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ, ПОДВЕРЖЕННЫХ АНТРОПОГЕННУМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

*В.В. Шкатуло*

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь,  
e-mail: kviki1096@rambler.ru

Сформировавшиеся типы рельефа и климатические условия способствовали широкому распространению на территории Белорусского Поозерья верховых болот. К настоящему времени они являются островными экосистемами с азональным типом растительности, сохранившим «тундровые черты» послеледниковья. В результате оледенения образовались локальные популяции видов, обитающие на границах своего распространения. Для этого нами были проанализированы соотношения различных зоогеографических элементов населения насекомых верховых болот Беорусского Поозерья.

В качестве модельных групп для зоогеографического анализа были выбраны цикады (Auchenorrhyncha), полужесткокрылые (Heteroptera), жесткокрылые (Coleoptera). Представители данных групп являются объектами наших исследований на верховых болотах, подверженных антропогенному воздействию и широко охватывают спектр экологических ниш на верховых болотах.

Сбор насекомых проводили с 2007 по 2012 гг. на 5 верховых болотах Витебской области. «Болото Мох» расположено в Миорском р-не, окрестности д. Каменнополье, является государственным гидрологическим заказником. Болото «Жадо» расположено в Миорском р-не, окрестности д. Монозыль, является гидрологическим заказником местного назначения. Болото «Дымовщина» расположено в Витебском р-не, окрестности д. Дымовщина, является биологическим заказником. Болото «Городнянский мох» расположено в Витебском р-не, окрестности д. Сосновка. Болото «Глоданский мох» расположено в Витебском р-не, окрестности д. Вальки, частично осушено. Сбор насекомых осуществлялся методом энтомологического кошения. Для характеристики ареалов использована описательная номенклатура К.Б. Городкова (1984) [1], основанная на физико-географической топонимии и описывающая все составляющие ареала.

В результате зоогеографического анализа насекомых модельных групп выявлено 15 типов ареалов, объединенных в 4 группы: голарктические (циркумареалы) (14,45%), транспалеарктические (31,79%), западно-центрально-палеарктические (34,68%), западно-палеарктические (19,08%).

Самую обширную группу составляют виды с западно-центрально-палеарктическими ареалами (60 видов), которые по протяженности на вос-

ток подразделяются на евро-сибирские (евро-ленские) (21 вид), евро-байкальские (3 вида), евро-обские (4 вида). Собственно западно-центральнопалеарктических видов выявлено 12 видов, евро-сибирско-центральноазиатских – 16 видов, евро-казахстанских – 4 вида.

На втором месте транспалеарктические ареалы, среди которых преобладают транспалеарктические полизональные (23 вида), трансевразиатские температурные (16 видов) и трансевразиатские температурно-южносибирские (13 видов) типы ареала. Значительно меньше видов с трансевразиатскими бореальными типами ареала (3 вида).

Виды с западнопалеарктическими ареалами занимают третье место. Большинство из них имеют европейские ареалы (18 видов), на втором месте собственно западнопалеарктические виды (12 видов) и наименьшим количеством видов представлены евро-кавказские виды (3).

Голарктический комплекс представлен 25 видами. Преобладают циркум-температные (18 видов), циркум-бореальных видов установлено 7.

Если сравнивать ареалы каждой из модельных групп по отдельности, то видно, что преобладают евро-сибирские, трансевразиатские температурно-южносибирские и трансевразиатские температурные виды. Это отмечено у жесткокрылых, у цикад и полужесткокрылых они на втором месте. Также большое представительство имеют транспалеарктические полизональные и циркумтемператные виды, что отмечено у цикад и полужесткокрылых, у жесткокрылых они на втором месте.

Таким образом, зоогеографический состав насекомых верховых болот носит бореальный характер с преобладанием евро-сибирских, транспалеарктических полизональных, трансевразиатских температурных, циркум-температных и европейских видов.

#### Литература

1. Городков, К.Б. Ареалы насекомых европейской части СССР / К.Б. Городков. – Ленинград: Наука, 1984. – 60 с.