

АНАЛИЗ СТЕПНОЙ ФАУНЫ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ

В.Г. Шиленков

Иркутский государственный университет, 664003, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 5

e-mail: carabus@irk.ru

В качестве зонального ландшафта степи в Байкальской Сибири представлены только в юго-восточном Забайкалье, которое относится к Евразийской степной области. Эту территорию мы называем Ононская Даурия, принимая эту терминологию вслед за ботанико-географами. Обширные участки степной растительности распространены также в виде лесостепей по Селенге и ее притокам (Селенгинская Даурия), по долине Иркуты (Тункинская долина) и в лесостепном Приангарье. Значительные пространства степь занимает в Приольхонье, Баргузинской котловине и других межгорных понижениях Забайкалья вплоть до Чарской котловины, где носит островной, реликтовый характер. В сложении фауны степей принимают участие прежде всего виды монгольского и казахстанского фаунистических комплексов. В значительном числе здесь также представлены галофильные виды.

Наибольшее количество видов отмечено в крупных регионах со степным и лесостепным характером растительности, таких как лесостепное Приангарье (75 видов), Селенгинская Даурия (80 видов) и Ононская Даурия (76 видов). Значительно меньше видов наблюдается в Приольхонье (40) и Тункинской долине (49), что объясняется небольшими размерами этих степных территорий и изолированностью от крупных степных массивов. Особенно бедной оказывается степная фауна Баргузинской котловины (26 видов), что с одной стороны объясняется ее изолированным положением, а с другой - недостаточной изученностью. Данные по Кыринским степям основаны на небольшом материале и носят предварительный характер. Здесь пока отмечено 25 видов.

Интересно проследить соотношение фаунистических комплексов в сложении фауны жуужелиц отдельных степных районов. В Забайкальских степях (Ононская, Селенгинская Даурия, Тункинская долина), доля участия монгольских фаунистических элементов превышает 50%. Зато в Предбайкалье (лесостепное Приангарье и Приольхонье) она составляет не более 42,5%. В этих районах существенно возрастает участие казахстанских фаунистических элементов, особенно заметное в Приольхонье (32,5%) и видов с широкими транспалеарктическими и европейско-сибирскими ареалами. Особенно сильно снижается доля участия монгольских видов в Баргузинской котловине (до 34,6%). Горное обрамление Байкала и Алтае-Саянская горная страна выступают в качестве серьезных фаунистических фильтров для распространения степных видов. Так, в степи Забайкалья не проникает 25 видов казахстанского, транспалеарктического и европейско-сибирского комплекса. С другой стороны целый ряд видов (*Carabus glyptopterus*, *C. vladimirskii*, *Pangus panulus*, *Neophygas microscephalus* и др.) хорошо представлены в Забайкалье и совершенно отсутствуют в лесостепном Приангарье. Котловинные степи Байкальской Сибири хотя и содержат разнообразную степную фауну, однако в силу своей

изолированности испытывают процесс значительного обеднения, который нарастает с юго-запада на северо-восток, по мере удаления от зональных степей. Присутствие галофильных элементов зависит от степени развития солончакового процесса, например, в Тункинской долине солончаковые виды полностью отсутствуют и очень бедно они представлены в Приольхонье.

Характерно, что, несмотря на изолированность, котловинные степи не содержат эндемиков, что говорит об относительно недавней их изоляции и медленной скорости видообразования в условиях степей.

Президиум Сибирского отделения РАН

Институт систематики и экологии животных СО РАН

Департамент промышленности, науки и технологий мэрии г. Новосибирска

Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Министерства
природных ресурсов России по Новосибирской области

Управление по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов
администрации Новосибирской области

Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды департамента экономического
развития промышленности и предпринимательства Новосибирской области

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕМ ЗАРУБЕЖНЫХ УЧЕНЫХ

СИБИРСКАЯ ЗООЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

посвященная 60-летию

Института систематики и экологии животных СО РАН

15 – 22 сентября 2004 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ



Новосибирск - 2004