

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Хобраковой Ларисы Цыренжаповны «Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) юга Восточной Сибири и Северной Монголии (эколого-фаунистические, географические и исторические аспекты)»

Диссертационная работа Хобраковой Ларисы Цыренжаповны посвящена выявлению основных закономерностей формирования структуры фауны и сообществ жужелиц и особенностей их пространственного распределения в горных условиях переходной зоны тайга – степь на юге Восточной Сибири и Северной Монголии.

Автором впервые проведена полная инвентаризационная карабидофауна юга Восточной Сибири и Северной Монголии, выявлены особенности структуры сообществ жужелиц в мозаичных и нестабильных природно-климатических условиях переходной зоны. Разработана новая пространственно-типологическая классификация сообществ жужелиц горных систем региона. На примере эврибионтного вида *Poecilis fortipes* раскрыты эколого-биологические механизмы освоения горной лесостепи. Предложена оригинальная схема фаунистического районирования с выделением границ разного ранга для территории юга Восточной Сибири и Северной Монголии. Диссертантом предлагается рассматривать переходную зону в качестве самостоятельной провинции, а Байкальский рубеж – в статусе провинциальной границы. Выявлено, что смешанный переходный характер фауны жужелиц связан с его положением на стыке крупных зоогеографических областей Палеарктики, которое отражается в зонально-провинциальной структуре фауны жужелиц региона. Обоснована роль Байкальского широтно-долготного фаунистического рубежа в распространении наземных членистоногих. Автором установлено, что на Байкальском рубеже возрастает гетерогенность фауны жужелиц и увеличивается число периферийных видов. Выявлены основные широтно-долготные и высотно-поясные закономерности пространственной организации жужелиц на Байкальском рубеже. Доказано, что значительно таксономическое, экологическое и ареалогическое разнообразие фауны жужелиц исследуемого региона является результатом длительного исторического процесса формирования биоты в условиях горно-котловинного региона на стыке тайги и степи. Проведена реконструкция вероятных путей формирования фауны жужелиц на юге Восточной Сибири и Северной Монголии. Выявлены возможные миграционные пути взаимопроникновения видов в зоне контакта сибирской тайги и монгольской степи.

Практическая и теоретическая значимость работы несомненна, полученные данные имеют значение для решения фундаментальных проблем в области фауны и экологии насекомых, данные по видовому составу, численности и структуре сообществ жужелиц могут быть использованы в целях индикации и прогнозирования при различных видах трансформации ландшафтов. Результаты исследований используются в учебном процессе в Бурятском государственном университете имени Доржи Банзарова.

Основное содержание и выводы диссертации имеют широкую апробацию, опубликованы в 76 научных работах, из них 2 коллективные монографии, 37 статей (21 статья из списка ВАК, 7 статей в журналах, индексируемых WoS и Scopus), 17 статей из списка РИНЦ и сборников, 36 работ в тезисах и докладах конференций, а также очерки в Красной книге Республики Бурятия. Автореферат подтверждает научную значимость, новизну диссертации.

