

Отзыв
на автореферат диссертации
Хобраковой Ларисы Цыренжаповны
«Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) юга Восточной Сибири и северной Монголии
(эколого-фаунистические, географические и исторические аспекты)»
по специальности 01.05.15 Экология (биологические науки)
на соискание ученой степени доктора биологических наук

Диссертационное исследование Ларисы Цыренжаповны Хобраковой «Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) юга Восточной Сибири и северной Монголии» относится к области экологического знания, так как на объекте жужелицы анализируются видовое разнообразие региональной фауны, обсуждаются биогеографические проблемы и закономерности зонального и ландшафтного распределения видов, описывается структура группировок (таксоценов) жужелиц, механизмы адаптации жуков к различным ландшафтам.

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Она обусловлена необходимостью анализа пространственно-временных закономерностей динамики биологического разнообразия на разных уровнях организации окружающей среды от физико-географических выделов и природных зон до уровня биоценозов. В диссертации в полной мере на примере модельной группы организмов реализован этот подход. В практическом плане актуальным моментом является разработка системы особо охраняемых территорий для сохранения биоразнообразия региона.

Научная новизна. Диссертантом проведена исчерпывающая инвентаризация фауны жужелиц юга Восточной Сибири и северной Монголии. Предложена оригинальная иерархическая схема районирования территории исследования. Обоснована роль Байкальского рубежа. Описаны особенности группировок жужелиц Восточного Саяна, Витимского плоскогорья, Западного Хэнтэя и Селенгинского среднегорья с разработкой пространственно-типологической классификацией. На примере модельного вида продемонстрированы механизмы освоения жужелицами не типичных местообитаний. Особый интерес, по нашему мнению, представляет гипотеза фауногенеза региона.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Основой для диссертации послужил обширный материал, собранный Ларисой Цыренжаповной в 104 биотопах в течении 10 лет стационарных исследований. Данные по составу и разнообразию фаун дополнены анализом 450 литературных источников в общей сложности охватывающие 937

географических точек. Таким образом обоснованность выводов и положений не вызывает сомнения.

В работе, к сожалению, присутствуют технические огрехи: на стр. 14 есть явно неверная ссылка на табл. 3. В табл. 4-7 использованы точные процентные доли видов в группировках. Что, навряд ли является правильным, т.к. не учитывает межгодовые различия. Рациональнее было бы использовать показатели доминирования, описанные в разделе 2.3. Рисунки 5 и 10 трудночитаемы из-за слишком мелких обозначений.

Значимость результатов для науки несомненна; основное её содержание изложено в 4 положениях, выносимых на защиту, и 8 выводах. Работа Ларисы Цыренжаповны Хобраковой имеет большое теоретическое и практическое значение, выполнена согласно требованиям ВАК, а результаты представлены на российских и международных форумах разного уровня и отражены в 2 монографиях и многочисленных публикациях. Лариса Цыренжаповна, несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 01.05.15 - Экология.

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры зоологии беспозвоночных
и водной экологии биологического факультета
Пермского государственного национального
исследовательского университета
614068, г. Пермь, Букирева 15
Тел. +7(3422)-396-494
E-mail: Sergei.Esyunin@psu.ru



Есюнин Сергей Леонидович

Я, *Есюнин Сергей Леонидович*, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Ларисы Цыренжаповны Хобраковой

09.11.2021



Есюнин Сергей Леонидович



Собственноручную подпись <i>Есюнина С.Л.</i>
уполномочен Работник отдела кадров <i>Алешин / Букирева</i>