

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хобраковой Ларисы Цыренжаповны «Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) юга Восточной Сибири и Северной Монголии (эколого-фаунистические, географические и исторические аспекты)», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Изучение биологического разнообразия, путей их формирования и адаптаций животных в переходных зонах Палеарктики является одной из актуальных проблем фаунистики, экологии и биогеографии. В условиях переходных зон, расположенных между основными природными зонами формируются гетерогенные, сложно устроенные биогеоценозы с высоким уровнем биоразнообразия. К такой переходной зоне Палеарктики относится юг Восточной Сибири и Северная Монголия, в центральной части которого расположен бассейн уникального оз. Байкал – объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. В свете вышеизложенного тема диссертационной работы Хобраковой Л.Ц. по жужелицам юга Восточной Сибири и Северной Монголии, несомненно, актуальна как в научном, так и прикладном аспектах. Основным достоинством работы является комплексный подход к изучению структуры сообществ жужелиц в различных районах Восточной Сибири и Монголии, основанный на таксономическом, экологическом и ареалогическом анализе их фауны.

Диссертационная работа состоит из введения, 7 глав, выводов, списка литературы и приложения. Во введении изложены актуальность, цели и задачи проведенного исследования, приведены основные выносимые на защиту положения, показаны научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

Впервые проведено комплексное исследование жужелиц переходной зоны в условиях горно-котловинного рельефа в одном из обширных и специфических регионов юга Северной и севера Центральной Азии. На основе обобщения собственных результатов и литературных данных, охватывающих 190-летний период изучения фауны, проведена полная инвентаризация фауны жужелиц юга Восточной Сибири и Северной Монголии. Здесь обитает 577 видов жужелиц из 76 родов.

Разработана новая пространственно-типологическая классификация сообществ жужелиц горных систем региона. Предложена оригинальная схема фаунистического районирования с выделением границ разного ранга для территории Восточной Сибири и Северной Монголии. Диссертанткой предложено рассматривать переходную зону как самостоятельную Монгольско-Даурско-Маньчжурскую провинцию, а Байкальский рубеж как границу между этой провинцией и находящейся северо-западнее Саянско-Байкальско-Становой провинцией. Юг исследуемого региона выделен в Северо-Гобийскую провинцию. Названия провинций получились сложными и не воспринимаются без карто-схемы. Может быть, лучше было бы предложить для провинций названия связанные с Байкальским рубежом: Западно-Байкальская, Восточно-Байкальская и Северо-Гобийская.

Обоснована роль Байкальского широтно-долготного фаунистического рубежа в распространении наземных членистоногих. Диссертанткой установлено, что на Байкальском рубеже возрастает гетерогенность фауны жужелиц и увеличивается число видов, находящихся на периферии своего ареала. Ассиметричное направление этого рубежа влияет на смещение зональных границ, что позволяет степным видам проникать далеко на север, а лесным видам на юг. Территория юга Восточной Сибири и Северной Монголии представляет собой крупнейший рефугиум биоразнообразия в Палеарктике, расположенный в переходной зоне на трансграничной территории России и Монголии.

Выводы соответствуют содержанию автореферата. Основные положения, вынесенные на защиту, достаточно полно отражены в 40 публикациях автора по теме диссертации. Диссертационная работа представляет собой законченное самостоятельное исследование, которое полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции, утвержденной приказом Минобрнауки РФ № 1093 от 10.11.2017 г.), предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор, Хобракова Лариса Цыренжаповна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий лабораторией энтомологии
Федерального государственного бюджетного
учреждения наук «Федеральный научный центр
биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии»
Дальневосточного отделения Российской академии наук

Лелей Аркадий Степанович

Кандидат биологических наук,
заместитель директора ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
по науке

Куприн Александр Витальевич

Адрес организации:
690022, г. Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159
Телефон организации: +7 (423)2-310-410 (орг. отдел)
E-mail: lelej@biosoil.ru
E-mail: kyprins@mail.ru

27.10.2021 г.

Подписи Лелея А.С. и Куприна А.В. заверяю

Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии" Дальневосточного отделения Российской академии наук

27.10.2021

Шушунова

