Отзыв

Зарубежного научного консультанта на диссертационную работу Габдуллиной Алии Уланбековны на тему «Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Катон-Карагайского государственного национального природного парка», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D05101 – Биология»

Сохранение и устойчивое использование биоразнообразия – одна из важнейших проблем, стоящих в настоящее время перед человечеством. Решению этой проблемы способствуют особо охраняемые природные территории, к которым относятся и национальные парки, такие, как Катон-Карагайский ГНПП. Этот национальный парк занимает долину р. Бухтарма и сопредельные горные территории, являясь уникальным по разнообразию ландшафтов – от низкогорных степей до нивального пояса гор, среди которых особо выделяется высшей точки Алтая – гора Белуха.

Для сохранения и обеспечения устойчивого использования биоразнообразия необходим тщательный мониторинг как всего комплекса биоты, так и его отдельных компонентов. И в этом отношении очень удобным объектом исследования являются насекомые – одна из самых многочисленных групп животных, а среди насекомых особое место занимают жесткокрылые. Среди них есть как фитофаги, способные приносить экономически значимый ущерб культурным сельского и лесного хозяйства, так и энтомофаги, способные регулировать численность вредителей. Доступность разнообразных методов сбора, относительная простота препаровки и хранения материала, наличие достаточного количества специалистов по различным группам, способных подтвердить правильность определений, делает жуков одним из самых востребованных объектов мониторинга.

Особое внимание при изучении фауны особо охраняемых территорий ожидаемо уделяется выявлению редких и исчезающих видов, исследованию их географического и биотопического распределения, трофических связей, особенностей биологии и т.д.

Необходимо отметить, что многие группы жесткокрылых Восточного Казахстана, особенно его горных районов, несмотря на двухвековую историю энтомологических исследований региона, остаются недостаточно изученными. В настоящее время мы лишь приближаемся к завершению самого первого, базового этапа изучения колеоптерофауны – её инвентаризации. До сих пор в Восточном Казахстане обнаруживают новые для науки виды.

Все это определило тему и перспективность диссертационного исследования Алии Уланбековны Габдуллиной.

Цель работы – выявление эколого-фаунистических особенностей жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) Катон-Карагайского государственного национального природного парка – вполне соответствует

требованиям, предъявляемым к диссертационным работам данного уровня, а задачи, сформулированные автором, грамотно конкретизируют поставленную цель. Особый упор в работе делается на выявление редких и исчезающих видов Катон-Карагайского ГНПП и разработке мер их охраны.

Автором были использованы самые разнообразные методики сбора материала в максимально широком диапазоне природных условий. Определения большинства групп жесткокрылых подтверждены профильными специалистами-систематиками. Помимо собственных сборов, были использованы коллекционные материалы различных научных учреждений. Глубокое погружение в тему подтверждает и факт использования обширных литературных сведений – список литературы содержит 320 источников. Методы обработки данных также представляются вполне адекватными. Всё это свидетельствует о достоверности полученных результатов. Содержание и оформление глав диссертации отражает последовательность исследований и соответствует поставленным задачам. Работа богато иллюстрирована демонстрационным материалом (карты, графики, таблицы, диаграммы).

Отдельно нужно упомянуть приведенные в диссертации сведения по истории изучения жесткокрылых региона. На мой взгляд, эта часть работы заслуживает опубликования в виде отдельной статьи.

По теме диссертационной работы опубликовано 20 научных трудов, в том числе 4 тезиса в материалах международных научно-практических конференций и 5 статей в журналах библиографической базы Scopus («Евразиатский энтомологический журнал», «Entomological Review", "Baltic Journal of Coleopterology" и "Ecologica Montenegrina"). Кроме того, Алия Уланбековна является соавтором двух очерков в новом издании Красной Книги Казахстана (в печати) по жесткокрылым, обитающим на территории ГНПП.

В целом, диссертация Габдуллиной Алии Уланбековны не только доказывает её способность к самостоятельной научной работе (постановка задач, планирование, организация исследований, сбор и обработка данных, сотрудничество с руководителем и коллегами, работа в коллективе и т.д.), но и вносит весомый вклад в наши познания о фауне Восточного Казахстана.

Особо хочется отметить целеустремленность и организаторские способности Алии Уланбековны, особенно при подготовке и проведении полевых исследований в сложных условиях труднодоступных высокогорных районов.

Конечно, такая масштабная задача, как изучение фауны огромной по числу видов группы в таком малоизученном регионе, не может быть исчерпывающе выполнена в столь короткие сроки. Очень хочется пожелать

Алие Уланбековне продолжить ее работу по исследованию жесткокрылых Алтая, тем более что способности и таланты, необходимые для достижения успеха в этом непростом деле у ней есть.

Учитывая актуальность темы, объем выполненной работы, а также научную новизну, считаю, что диссертация Габдуллиной Алии Уланбековны представляет собой завершённое научное исследование, полностью отвечающего всем требованиям, предъявляемым в Казахстане к докторским диссертациям. Уровень научной подготовки позволяет сделать вывод о том, что Габдуллина Алия Уланбековна достойна присуждения ей степени доктора философии (PhD) по специальности «8D05101 – Биология».

Зарубежный научный консультант,

старший научный сотрудник

Федерального государственного

бюджетного научного учреждения

«Всероссийский научно-исследовательский

институт защиты растений»,

кандидат биологических наук Кабак Илья Игоревич

Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, 196608, Санкт-Петербург–Пушкин, шоссе Подбельского, 3. Тел.+7 (921) 367 40 09. E-mail: ilkabak@yandex.ru

Подпись руки Кабака И.И.

Удостоверяю

Секретарь директора М.М. Косенкова

20.10.2025