

Отзыв

на автореферат диссертации К. С. Исозода "Фауна и экология жуков пластинчатоусых (Coleoptera, Scarabaeoidea) Таджикистана", представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Таджикистан в силу особенностей рельефа отличается огромным разнообразием природных условий, что в свою очередь, обуславливает высокое биологическое разнообразие флоры и фауны. В частности, это относится к такой богатой видами группе, как надсемейство Scarabaeoidea. Последняя обобщающая работа по пластинчатоусым Казахстана и республик Средней Азии вышла около 40 лет назад (Николаев, 1987). За прошедшее после ее публикации время были описаны новые таксоны, в том числе с территории Таджикистана, опубликованы (в первую очередь, диссертантом) данные о новых находках, коренным образом меняющих представления об ареалах ряда видов, сформировались новые подходы к ведению сельского хозяйства и охране биологического разнообразия. В связи с этим выполненное на современном уровне комплексное исследование фауны и экологии Scarabaeoidea Таджикистана представляется весьма актуальным как в теоретическом, так и в практическом отношении.

Карта мест сбора материала (рис. 1) производит огромное впечатление: автором чрезвычайно подробно обследованы все горные хребты Таджикистана за исключением Восточного Памира. На этом огромном материале удалось выявить 263 вида пластинчатоусых из 56 родов, 24 триб, 13 подсемейств и 9 семейств. Для сравнения укажем, что в работу Николаева (1987) включено около 580 видов, т.е. примерно вдвое больше, чем в работе диссертанта, в то время как площадь Таджикистана составляет всего лишь 3.6% от площади территории, охваченной в вышеупомянутой монографии. Это свидетельствует о том, что фаунистический состав Scarabaeoidea выявлен с практически исчерпывающей полнотой. Для более 100 видов отмечены новые точки находок, которые имеют важное значение для характеристики их ареалов.

Особое место в работе занимают главы, посвященные экологии пластинчатоусых. Исследования предшественников были сфокусированы главным образом на изучении морфологии и систематики Scarabaeoidea, поэтому экологические разделы диссертации обладают высокой научной новизной. К. С. Исозода охарактеризовал закономерности формирования фауны пластинчатоусых жуков на разных высотах и склонах разной экспозиции, выявил особенности вертикально-поясного распределения жесткокрылых и их экологических группировок по основным типам почв и растительных сообществ, выделил экологические группы пластинчатоусых по трофической специализации, фенологии и типам суточной активности. Теоретическая часть диссертации завершена зоогеографическим анализом фауны.

Практический раздел включает данные по экологии хозяйственно значимых видов – вредителей сельского хозяйства, а также предложения по внесению ряда редких видов в Красную Книгу Республики Таджикистан.

Выводы хорошо обоснованы и вытекают из текста работы. Основные положения диссертации опубликованы в трудах автора в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан.

Диссертация скомпонована в виде монографии, основанной на результатах многолетних всесторонних оригинальных исследований. Хочется пожелать автору в

будущем опубликовать ее, в том числе, в электронном виде, что позволит включить в нее цветные фотографии; безусловно, такая работа будет широко востребована в кругах специалистов-колеоптерологов.

Все вышесказанное позволяет заключить, что диссертационная работа Исозода К. С. вполне соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утвержденного постановлением Правительства РТ от 26.06.2023г. №295 предъявляемым к докторским Диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой степени.

Старший научный сотрудник каф. энтомологии
биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
доктор биологических наук


Д.Ю. Тишечкин



Тишечкина ДЮ

11.09.2024

Документовед биологического факультета МГУ