

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юсупова Залимхана Магомедовича «Фауна и высотно-поясное распределение муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Центрального Кавказа (в пределах Кабардино-Балкарии)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «энтомология» (03.02.05)

Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) наиболее многочисленное семейство жалоносных перепончатокрылых. В мире насчитывается 12199 рецентных описанных видов из 299 родов, в Палеарктике 1350 видов из 94 родов, в России 264 вида из 44 родов. На Северном Кавказе обитает 178 видов из 39 родов.

В результате проведенных диссертантом исследований на территории Кабардино-Балкарии выявлено 84 вида муравьев, относящихся к 27 родам, из которых 4 вида оказались новыми для науки (три из них уже описаны), а 6 видов впервые указаны для фауны России. Впервые для Северного Кавказа выявлены закономерности распределения муравьев с учетом высотно-поясной структуры региона исследований.

Фауна муравьев Кабардино-Балкарии состоит из двух блоков: первый объединяет фауну муравьев, населяющих равнинно-предгорно-среднегорные районы (65 видов, 26 родов), второй блок включает фауну муравьев, обитающих в высокогорной части республики (38 видов, 10 родов).

Установлено, что мирмекофауна исследуемой территории является кавказско-европейской и представлена 17 зоогеографическими комплексами из 4 фауногенетических классов. Основное ядро мирмекофауны Кабардино-Балкарии составляют мезоксерофилы – 36 видов и мезогигрофилы – 24 вида. По отношению к температуре, в фауне муравьев исследуемой территории преобладают термофилы – 27 видов и мезотермо-термофилы – 26 видов. Большинство видов является герпетобионтами-зоонекрофагами – 44 вида.

Таксономическое разнообразие муравьев Кабардино-Балкарии сокращается с продвижением в горы от степей к альпийскому поясу. Наряду с этим, в мирмекофауне и зоогеографической структуре терского и эльбрусского вариантов выявлены различия, связанные с высотно-поясной и долготной структурой Центрального Кавказа.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 18 работах, из которых 8 статей опубликованы в журналах по списку ВАК. Особо следует отметить раздел по муравьям, подготовленный в Каталоге России по перепончатокрылым насекомым (2017), который подводит итоги исследования муравьев России за 250 лет изучения.

Исследование, выполненное диссертантом, безусловно, актуально; результаты, полученные на большом фактическом материале, отличаются большой степенью новизны и обобщения, и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Залимхан Магомедович Юсупов, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности «энтомология» (03.02.05).

Заведующий лабораторией энтомологии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии ДВО РАН,
доктор биол. наук, профессор, 03.02.05 – энтомология
e-mail: lelej@biosoil.ru
690022 Владивосток-22,
Проспект 100-летия Владивостока, 159

Аркадий Степанович Лелей

Подпись: Лелей А.С., заверено
Ст. и.и.с. Назаренко Т.И.

6.09.2018

