

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: 03.02.05 – энтомология.

Актуальность избранной соискателем темы не вызывает сомнений.

Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) одно из самых больших семейств насекомых, включающее более 13000 рецентных видов, относящихся к 33 родам из 17 подсемейств. Они являются потребителями части первичной продукции, хищниками и некрофагами. Муравьи участвуют в регуляции численности вредителей, в почвообразовательном процессе, расселение растений.

Несмотря на несомненную научную и практическую значимость этой группы насекомых, а также учитывая всё возрастающий антропогенный пресс, приводящий к необратимым изменениям биocenозов, муравьи остаются одной из наименее изученных групп насекомых экосистем Центрального Кавказа, что и послужило З.М. Юсупову поводом для выбора темы исследований.

Положения, выносимые на защиту, конкретны и чётко сформулированы.

На протяжении ряда лет (2005-2017гг) автор собрал обширный материал - более 17000 экземпляров муравьев, что позволило выявить таксономическое разнообразие, провести анализ высотно-поясного распределения муравьев терского и эльбрусского вариантов.

Важно отметить, что автор выявил 4 новые для науки вида и в соавторстве описал 3 из них.

Большой интерес в работе представляют результаты исследований автора экологического и видового состава муравьев Центрального Кавказа. Впервые для территории России указано 6 видов, а для Кавказа - 2 вида.

Работа прошла апробацию, основные результаты работы доложены на научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы автором опубликованы 18 работ, 8 из них в изданиях, включённых в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

По ходу знакомства с авторефератом, к автору возникли следующие вопросы:

а) Почему, характеризуя распределение мирмекофауны Центрального Кавказа по фаунистическим классам между субальпийской и альпийской зоной и таковой смешанных и лиственных лесов возникла субаридная и аридная зоны.

б) Не совсем ясно представление автора о термическом преферендуме муравьев, что значит термофилы (27 видов)? В пределах каких температур они обитают? Так же можно поставить вопрос относительно остальных 4 групп.

в) Вызывает сомнение существования среди муравьев гигрофильных видов.

г) Не ясно, что за группа, выделенная автором - гигро-мезогигрофилы?

д) Рис.11,12,13 содержит сходные примечания, их следовало бы объединить.

В целом же, рецензируемая работа соответствует требованиям, которые предъявляются к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а её автор Залимхан Магомедович достоин присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Профессор кафедры общей
биологии и биоразнообразия
института живых систем
Северо-Кавказского
Федерального Университета ,
доктор биологических наук,
по специальности: 03.02.05 – энтомология
18 сентября 2018г. М.П.

 Сергей
Иванович
Сигида

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»,
355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1,
Телефон +7 (905) 411-44-58, E-mail: omophron@yandex.ru



ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
Заведующий Управления
делами СКФУ

Логачева А. В.