

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Д.Ш. Якубовой «Фауна и экология жуков стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) южного склона Гиссарского хребта» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Стафилиниды по численности особей в самых разных стадиях, а также по своей роли в биогеоценозах занимают одно из первых мест среди жесткокрылых. Обитая в верхних слоях почвы и подстилке, стафилиниды играют важную роль в круговороте веществ в природе. Большинство из них – хищники, есть и паразитоиды, которые являются эффективными энтомофагами и могут быть успешно использованы в биологической борьбе с беспозвоночными животными, вредными для сельского и лесного хозяйства.

Диссертационная работа Д.Ш. Якубовой состоит из введения, 6 глав, выводов, списка литературы из 296 наименований, в том числе 161 работ иностранных авторов и один электронный ресурс. Диссертация изложена на 168 страницах, включая 2 рисунка, 4 климограмм, 6 диаграмм, 3 таблицы и 2 приложений, содержащих фотографии представителей изученной фауны семейства Staphylinidae и исследованных биотопов.

По материалам диссертации опубликованы 4 тезисов и 15 статей, из которых 2 статьи опубликованы в дальнем зарубежье (Польша).

Актуальность, практическая и научная значимость работы не вызывают сомнения. Степень новизны полученных результатов достаточно высокая.

Впервые был установлен видовой состав (180 видов из 45 родов 15 триб 7 подсемейств), выделены массовые и редкие виды; выявлены широко распространённые и эндемичные виды; для фауны Таджикистана впервые указываются 54 вида; описано распределение всех видов по высотным поясам, пойменным лесам и разным типам биотопов; все выявленные виды отнесены к 16 жизненным формам; дана ареалогическая характеристика фауны стафилинид южного склона Гиссарского хребта, состоящая из 13 ареалогических групп.

Очень ценным результатом работы диссертанта является, что им получены новые сведения по распределению фауны по высотным поясам, пойменным лесам и разным типам биотопов. Ареалогическая характеристика фауны большого семейства жесткокрылых вносит значительный вклад в зоогеографию горных регионов центральной Палеарктики.

Цели и задачи в диссертационной работе полностью раскрыты и логически доказаны. Автореферат оставляет благоприятное впечатление как своим содержанием, так и качеством оформления. Судя по нему, диссертация отвечает всем современным требованиям, предъявляемым к работам этого уровня квалификации.

Таким образом, считаю, что представленная к защите диссертационная работа отвечает современным требованиям и ее автор Д.Ш. Якубова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Академик НАН РК, главный научный сотрудник  
Института зоологии Республики Казахстан



Мелдебеков Алихан Мелдебекович

Ученый секретарь Института зоологии  
Республики Казахстан,  
кандидат биологических наук,  
ведущий научный сотрудник, энтомолог

Есенбекова Перизат Абдыкировна