

ОТЗЫВ  
на автореферат диссертации Бургова Евгения Вадимовича  
«ТРАНСФОРМАЦИИ МНОГОВИДОВЫХ АССОЦИАЦИЙ  
МУРАВЕЙНИКОВ С ФАКУЛЬТАТИВНЫМИ ДОМИНАНТАМИ»  
по специальности 03.02.05 – «энтомология»

Целью диссертационного исследования Бургова Е.В. является изучение динамики развития многовидовых ассоциаций муравейников с семьями муравьев *Serviformica* (как факультативных доминантов), что является весьма важным для понимания биологии подрода и отдельных его видов. Чрезвычайно интересным является исследование развития этапов поселений муравьев рода *Formica*, установление состава многовидовых сообществ муравьев (*F. cunicularia* и *F. cinerea*), определение типа взаимодействия семей в комплексах муравейников, а также установление поведенческих механизмов трансформации ассоциаций. Полученные данные внесут огромный вклад в понимание экологии, этологии и биологии муравьев рода *Formica*.

В автореферате диссертации Бургова Е.В. изложены важнейшие авторские результаты исследований трансформации многовидовых ассоциаций муравейников с факультативными доминантами. Бурговым Е.В. получены новые данные о видах подрода *Serviformica* необходимые для мониторинга и охраны поселений этих видов муравьев, разработана методика многокамерной видеорегистрации взаимодействия муравьев, применение которой необходимо при изучении миграционной активности муравьев. Полученные диссертантом данные имеют большое значение для прикладных наук, например, в робототехнике применимо построение элементов инфраструктуры для организации функционирования групп роботов.

Результаты исследований Бургова Е.В. получены на достаточно большом фактическом материале и обработаны статистически. Положения, выносимые на защиту убедительны и хорошо аргументированы. Полученные результаты имеют большую теоретическую и практическую ценность.

На основании вышеизложенного полагаю, что соискатель Бургов Е.В. достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Плискевич Елена Сергеевна  
Кандидат биологических наук (специальность 03.02.05 «энтомология»)  
Доцент кафедры зоологии  
Учреждение образования  
"Витебский государственный университет имени П.М. Машерова"  
210038, г. Витебск, Московский проспект, 33.  
<https://www.vsu.by>  
Тел. (+375 212) 37-49-59 (приёмная ректора)  
e-mail: [pliskevich.lena@yandex.by](mailto:pliskevich.lena@yandex.by)

