ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Т.А. Новгородовой
«Экологические и этологические аспекты взаимодействия муравьев с тлями и афидофагами на разных уровнях социальной организации»
на соискание ученой степени доктора биологических наук

В диссертационной работе Т. А. Новгородовой обобщен обширный материал, характеризующий трофобиоз муравьев и тлей на уровне особи, семьи, вида и многовидового сообщества. Чрезвычайно интересна характеристика поведения муравьев при взаимодействии с афидофагом как баланса между необходимостью устранить последнего и избежать его химической защиты. По-видимому, общебиологический интерес представляет то обстоятельство, что муравьи из природы могут регулировать подобный баланс с учетом получаемого опыта, а наивные муравьи на это не способны.

Описанные Т. А. Новгородовой типы организации сбора пади и стратегии поведения муравьев при добывании углеводной пищи охватывают, по-видимому, весь спектр изменчивости названных процессов. Особенно важно, что эти типы и стратегии сопряжены с ключевыми характеристиками семей муравьев – иерархическим статусом, территориальной организацией, численностью.

В работе приведены обширные данные о биоразнообразии тлей в Западной Сибири и на Алтае; эта весьма значимая экологически группа не принадлежит к числу излюбленных объектов фаунистических исследований, поэтому полученные Т. А. Новгородовой данные особенно ценны.

К сожалению, в тексте автореферата не указано, рассматривались ли автором только стеблевые или также корневые тли. Этот недочет не умаляет значения представленной работы; ее автор, вне сомнения, заслуживает ученой степени доктора биологических наук.

Кругова Татьяна Михайловна
656049, Барнаул, ул. Никитина, 111, кааб. 42
8(3852) 631759, tatonato@mail.ru
ФГБУ «Государственный заповедник «Тигирекский», м.н.с.

Подпись Т.М. Круговой заверяю
и.о. директора ФГБУ "Государственный заповедник
"Тигирекский" Е.А. Давыдов