ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермакова Евгения Леонидовича «Динамика фенотипической структуры природных популяций членистоногих по количественным признакам», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Диссертационное исследование Ермакова Е.Л. посвящено важной, но недостаточно изученной проблеме, касающейся влияния экологических факторов на динамику фенотипической структуры, в том числе связанной с взаимодействием генотип-среда. Несмотря на огромное количество работ, посвященных данному научному направлению, многие аспекты этой проблемы всё ещё далеки от решения. Актуальность работы, связанная с необходимостью поиска новых решений экологических проблем, особенно остро сказывается на фоне глобального изменения климата.

Результаты диссертационного исследования прошли всестороннюю апробацию на нескольких десятках научных и научно-практических конференциях различного уровня, в том числе – международных, и изложены в 65 научных публикациях, из них в 13 в статьях из журналов, рекомендованных ВАК, и одной монографии.

Наиболее значимым результатом работы является выделение двух типов фенотипической структуры, формирующимися в ответ на воздействие экологических факторов. Это достижение позволяет по-новому взглянуть на механизмы регуляции фенотипической изменчивости природных популяций и, в частности, на роль отбора. Изучение популяционной биологии байкальского эндемика *Epischura baicalensis* можно рассматривать как сведения, позволяющие усовершенствовать природоохранные мероприятия, направленные на сохранение уникальной экосистемы озера Байкал.

Выводы работы адекватно отражают основные научные результаты исследования и соответствуют сформулированным задачам, они основаны на большом фактическом материале, собранном и проанализированным лично автором или при его участии.

Из недостатков автореферата следует указать отдельные погрешности в оформлении рисунков и таблиц, отсутствие расшифровки сокращений, а также излишнюю детализацию некоторых положений и выводов.

Тем не менее, несмотря на указанные недостатки, работу Е.Л. Ермакова можно квалифицировать как фундаментальное научное исследование, посвящённое актуальной проблеме, имеющей общебиологическое значение. Разработанные автором теоретические положения представляют собой существенный вклад в экологию популяций. Диссертационное исследование соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, содержащимся в пп. 9–11, 13, 14 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 № 842, а его автор Евгений Леонидович Ермаков заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

20.03.2018
Тараканов Вячеслав Вениаминович
Доктор с.-х.наук, директор (383)2273330, tarh012@mail.ru
Зап.Сибирское отделение Института леса СОРАН - филиал ФГБУН "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр СО РАН" (ЗСО ИЛ СО РАН - филиал ФИЦ КНЦ СО РАН)
630084, Новосибирск, ул. Жуковского, 100/1

Подпись В.В. Тараканова удостоверяю:
инсп. Отдела кадров Зайцева Л.И.