

**Отзыв на автореферат диссертации Татаринова А.Г.
«Закономерности формирования и динамика аркто-бореальной фауны и населения
булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Papilionoidea) на примере европейского Северо-
Востока России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук.**

Автореферат дает достаточно полное и объемное представление о проделанной работе и о полученных результатах. На основании анализа содержания автореферата следует отметить, что диссертация является самостоятельным законченным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне, посвященном решению актуальной и фундаментальной проблемы энтомологии и биологической науки в целом.

Автор четко формулирует и раскрывает общие закономерности распространения булавоусых чешуекрылых на широтном градиенте от южной тайги до арктических тундр. В работе выявлены общие принципы зональной и поясной дифференциации видового состава исследуемой группы, установлены ландшафтно-зональные тренды таксономического разнообразия в зависимости от природно-климатических и антропогенных факторов. Впервые подробно описана пространственно-типологическая структура населения булавоусых чешуекрылых обширного региона Палеарктики, исследованы закономерности его сукцессионной динамики в аркто-бореальных условиях. Бесспорно актуальны сформулированные автором итоги оригинальных исследований, которые подтверждают обоснованность фауногенетических реконструкций, создаваемых на сопоставлении данных современного географического распространения и ландшафтно-зонального распределения видов с этапами и направлениями формирования биоты в плейстоцене и голоцене.

Экологические условия европейского Северо-Востока России, с учетом гигантской площади региона, сочетания островных и материковых территорий, исключительно многообразны. Здесь представлен весь спектр характерных равнинных и горных ландшафтов европейского Северо-Востока России. Поэтому выбор региона исследований для изучения фундаментальных закономерностей формирования и динамики пространственной организации аркто-бореальной фауны и населения булавоусых чешуекрылых представляется очень удачным. В представленной к защите работе обобщены результаты 30-летних исследований в сложных для работы, а местами крайне труднодоступных районах Северной Евразии. Собранный на огромной территории этого региона обширный и солидный полевой материал – один из весомых компонентов фундаментальности диссертации, ее несомненной новизны, высокой теоретической и прикладной значимости.

К заслугам исследований Татаринова А.Г. следует отнести их разносторонний и комплексный эколого-биогеографический характер с широким привлечением статистических методов обработки материала. В основной части своей диссертационной работы автор анализирует ареалогическую структуру и взаимное влияние аркто-бореальных фаун булавоусых чешуекрылых Палеарктики и Неарктики, фаунистические комплексы, факторы, влияющие на пространственную дифференциацию локальных фаун. В работе обсуждаются ландшафтно-зональная и высотно-поясная организация фауны и населения, а также их многолетняя динамика.

Результаты диссертационного исследования опубликованы Татариновым А.Г. в пяти весьма информативных научных монографиях. На высоком научном уровне выполнены и другие 139 работ по теме диссертации, из которых 16 изданы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Содержание научных работ, опубликованных соискателем, впечатляют своим разнообразием и объемом и, конечно же, полностью отражают содержание представляемой диссертационной работы. Татаринов А.Г. является высококвалифицированным специалистом широко известным в научных кругах России.

Значимо и практическое применение исследований Татаринова А.Г. Материалы его исследований позволяют формировать конкретные подходы сохранения биологического

разнообразия и рационального использования биологических ресурсов. Полученные результаты могут быть использованы в природоохранной деятельности, как на региональном, так и федеральном уровне (экологическая экспертиза, мониторинг биоразнообразия, материалы Красной книги).

Диссертационная работа Татаринова А.Г. выполнена в классических традициях биологических и эколого-географических исследований, охвативших весь комплекс вопросов, позволяющих полноценно раскрыть заявленные основные положения. Тематически исследования соответствуют специальности 03.02.05 – Энтомология и вносят значимый вклад в познание общих принципов организации биоты северных широт.

Материалы диссертационной работы в полной мере отражены в монографиях и статьях, опубликованных в открытой печати, и апробированы на конференциях самого разного ранга. Выводы, полностью соответствуют поставленным целям, задачам, положениям, выносимым на защиту, и отражают основные результаты теоретических исследований и практических изысканий.

Все это дает основание считать, что диссертационная работа соответствует п. 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Татаринов А.Г. заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология.

профессор кафедры биогеографии
географического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
доктор биологических наук
специальность 03.02.08 – Экология. Биология (Биологические науки)

18.01.2021

Романов Алексей Анатольевич

Адрес: 119991, Россия, Москва, ГСП-1,
Ленинские горы, д.1, МГУ имени М.В.Ломоносова
Телефон: 8 (495) 939-47-17
E-mail: putorana05@mail.ru

