

**Отзыв на автореферат диссертации Татаринова Андрея Геннадьевича  
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ДИНАМИКА АРКТО-БОРЕАЛЬНОЙ  
ФАУНЫ И НАСЕЛЕНИЯ БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA,  
RARIIONOIDEA) НА ПРИМЕРЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по  
специальности 03.02.05 – энтомология**

Представленная к защите работа является результатом комплексного тридцатилетнего исследования диссертанта, обобщающий сведения по фауне, пространственному размещению и экологии булавоусых чешуекрылых Северо-Востока Европейской России.

В работе впервые проведена всеобъемлющая инвентаризация булавоусых региона (состав фауны представлен практически исчерпывающе и включает 138 видов, из них около 10 нерегулярных мигрантов), детально изучено их внутрирегиональное распространение, в том числе и на основе подробного изучения многих десятков локальных фаун, в совокупности отражающих весь спектр зонально-ландшафтных условий региона, что позволило обобщенно описать зональные и горно-поясные фауны региона и разработать оригинальную схему фаунистического районирования европейского северо-востока России. Разносторонне проанализирована таксономическая и ареалогическая структура фауны с установлением фауногенетических связей и этапов ее формирования в течение голоцена.

Установленные пространственные тренды таксономического разнообразия булавоусых чешуекрылых проанализированы в зависимости от природно-климатических условий, региональных исторических и антропогенных факторов.

Беспрецедентной по своей детализации выступает проведённое описание пространственно-типологической структуры населения булавоусых чешуекрылых изучаемой территории в естественных и антропогенно трансформированных сообществах (на уровне топических группировок пространственно соответствующих уровню ассоциаций или рангов растительных ассоциаций), изучена многолетняя динамика структуры населения булавоусых с раскрытием хронологических и сукцессионных закономерностей ее варьирования условиях региона.

Согласен с диссертантом, отмечающим, что проведенные исследования вносят определенный (я бы здесь уточнил – существенный) вклад в развитие современных аспектов биогеографии, основанных на изучении варьирования биоразнообразия в разных пространственно-таксономических масштабах и в связи с климатическими изменениями окружающей среды, историческими и антропогенными факторами, а выявленные закономерности формирования пространственно-типологической структуры населения булавоусых имеют важное значение для развития геоэкологических исследований в энтомологии и определения перспектив синтаксономического направления в экологии животных.

При знакомстве с авторефератом возникли некоторые замечания.

1. Понятно желание диссертанта поместить в автореферат как можно больше сведений из диссертации, тем более столь многогранной и детальной, но все же текстовый объем автореферата выглядит слишком большим, а его



страничное уменьшение за счет избыточного уменьшения шрифта затрудняет целостное восприятие обсуждаемых моментов и работы как таковой. Текст автореферата местами с пространными предложениями и излишним обсуждениям некоторых частных аспектов. Следовало его сделать более компактным и ёмким, а часть данных перенести в таблицы.

2. Это замечание относится и к Выводам. Подчеркну, не к их числу (12 выводов вполне уместны в докторской диссертации), а к их подаче и объему. Ряд из них (в частности, выводы 7 и 9) следовало бы сформулировать более кратко и четко.

Резюмируя, можно отметить, что высказанные пожелания по улучшению работы имеют рекомендательный характер и не подвергают сомнению очень высокую научную значимость данного труда, который закладывает надежный фундамент для дальнейших долговременных мониторинговых исследований динамики фауны булавоусых на изучаемой территории, а также фактически новый методологический подход к региональным эколого-фаунистическим исследованиям и может служить одним из эталонных образцов при планировании и проведении исследований подобного типа.

В целом выполненная работа оригинальна, имеет высокий уровень новизны и большой объем анализируемого материала и обобщений. Результаты работы прошли многостороннюю апробацию на более чем 20 научных конференциях и съездах и опубликованы в 139 работах, в том числе в 16 изданиях из перечня ВАК, в одной авторской и четырех коллективных монографиях.

Считаю, что работа полностью соответствует критериям, установленным в пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. от 01.10.2018), а ее автор, Татаринов Андрей Геннадьевич, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

04.03.2021 г.

Профессор кафедры ботаники, зоологии и биоэкологии УдГУ,  
докт. биол. наук

С.В. Дедюхин

Подпись С.В. Дедюхина заверяю:

Начальник Отдела кадров  
Управления кадрового и  
документационного  
обеспечения

Ильин Ю.А.

Дедюхин Сергей Викторович, доцент, доктор биол. наук (специальность 03.02.05 – энтомология).

ФГБУ ВО «Удмуртский государственный университет»,  
профессор кафедры ботаники, зоологии и биоэкологии.

Почтовый адрес:

426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1, корп. 1,

E-mail: ded@udsu.ru

Тел. 89124616378

