

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Татаринова Андрея Геннадьевича «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 по специальности 03.02.05 - Энтомология

Диссертация А. Г. Татаринова посвящена рассмотрению вопросов пространственной организации, формированию и динамике фауны булавоусых чешуекрылых на северном пределе их обитания на примере европейского Северо-Востока России (ЕСВР). Булавоусые чешуекрылые хорошо изученная в систематическом отношении группа, привлекающая пристальное внимание многих как специалистов, так и энтомологов-любителей. Это делает данную группу перспективным модельным объектом, на котором можно раскрыть множество фундаментальных экологических и биогеографических закономерностей.

В ходе почти 30-летних исследований автором осуществлен комплексный анализ фауны булавоусых чешуекрылых обширного региона. Установлена ареалогическая структура и зональная дифференциация региональной фауны. Подробные карты находок видов позволяют выявить эффекты границ ареала отдельных видов на внутрорегиональную динамику фауны. Предложена оригинальная схема районирования ЕСВР. Установленные закономерности влияния природных, исторических и антропогенных факторов на биоразнообразии булавоусых чешуекрылых позволяют использовать эти сведения в практике экологического мониторинга и охране видового разнообразия.

Диссертация состоит введения, семи глав, выводов и списка литературы и девяти приложений. В двух первых главах описывается история изучения фауны булавоусых и характеристика условий региона, а также характеристика материала и методов его сбора и анализа. Третья глава посвящена характеристике фауны. Среди групп ареалов приведена субаркто-температно-субтропическая группа, в названии которой указаны три широтные зоны, другие типы ареалов называются по крайней северной и крайней южной населяемым ими природным зонам. Почему эта группа не названа субаркто-субтропическая группа? Тип ареала все же определялся по трем составляющим (широтной, долготной и высотной), а не только двум как сказано на стр. 15 автореферата, хотя в регионе высотная составляющая слабо дифференцирует виды. Из оформительских

недостатков стоит отметить плохую читаемость рис. 4, 7, 9 и 10 автореферата, что может быть связано с ограниченностью его объема.

В четвертой и пятой главах описывается соответственно пространственная структура фауны и ландшафтно-зональная ее организация. Обе главы автореферата емко описывают полученные соискателем результаты и замечаний не вызывают.

В шестой и седьмой глава обсуждаются вопросы пространственно-типологическая структура населения и ее антропогенной трансформации. Дана характеристика четырех топических группировок по естественным биотопам: лесные, луговые, болотные и тундровые. В этой связи возникает вопрос о характеристике антропогенно трансформированных территорий: прежде всего агроэкосистем и урбоэкосистем, которые характеризуются своеобразием экологических условий и увеличением роли адвентивных и интродуцированных растений. Могут ли какие-либо виды булавоусых чешуекрылых быть приурочены к этим местообитаниям и выделены в отдельную синантропную топическую группу? В подглаве 7.2 автореферата этот вопрос раскрыт только частично.

Выводы диссертации напрямую следуют из ее содержания и в сжатом виде показывают фундаментальные закономерности вскрытые автором. Сведения, изложенные в диссертации, имеют несомненную теоретическую и практическую значимость. Выводы отражают суть проведенных исследований. Ее основные положения опубликованы в более 100 печатных работах, 16 из которых в рецензируемых журналах перечня ВАК РФ. Судя по автореферату, работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности «03.02.05 – Энтомология», а ее автор, А. Г. Татаринев, несомненно, достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Доцент кафедры экологии и
природопользования
Вятского государственного университета,
кандидат биологических наук (03.00.09 –
энтомология),
610000, Кировская область, г. Киров, ул.
Московская, д. 36
Тел. (рабочий) 8 (8332) 208-521
e-mail: atylotus@mail.ru
25.02.2021

Пестов Сергей Васильевич

