

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьмина Александра Александровича «Фауна пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Амурской области», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. - Энтомология.

Пяденицы являются вторым по видовому богатству семейством чешуекрылых в мировой фауне, насчитывая более 21 тысячи описанных видов (Scoble, 1999). Это же место они занимают и в фауне Дальнего Востока России, составляя около 13 % видового разнообразия всех дальневосточных чешуекрылых (Беляев, 2016, 2019). Благодаря своему высокому таксономическому разнообразию, широким экологическим предпочтениям, сравнительному консерватизму в стабильной приуроченности и невысокой миграционной активности, пяденицы являются приемлемой и достаточно большой группой макрочешуекрылых для успешных биогеографических и экологических исследований. На территории Амурской области исследования этой группы насекомых носили фрагментарный характер и ограничивались преимущественно указаниями в каталогах или списками локальных фаун. В комплексном плане фауна пядениц Амурской области ранее не изучалась. В связи с этим выбор темы, постановка цели и задач рассматриваемого исследования следует признать удачным.

Автором внесен значительный вклад в уточнение фауны пядениц Амурской области, впервые для территории области указано 98 видов. Кроме того, существенно уточнено распространение большинства видов в пределах исследуемой территории. Впервые проанализированы связи локальных фаун пядениц с основными типами ландшафтов внутри области. Следует отметить значительный теоретический вклад А.А. Кузьмина в разработку зонально-секторного деления Евразии (Беляев, Кузьмин 2024), учитывающий задачи типизации ареалов насекомых. На основании структуры локальных фаун пядениц Амурской области уточнены положение и характер сибиро-восточноазиатского фаунистического рубежа. Впервые выявлены особенности сезонной динамики лёта имаго в рассматриваемом регионе, проанализированы трофические связи гусениц и биотопическое распределение пядениц.

Утверждение автора, что «При кластерном анализе сходства подекадных списков видов пядениц на стадии имаго выделяется 8 основных кластеров» (рис. 5, стр. 16) сомнительно без указания уровня сходства. Так, если рассматривать дендрограмму при уровне сходства 0,1 можно выделить три группы кластеров, а при уровне 0,2 – четыре группы кластеров. Нам представляется выделение кластеров (рис. 5, стр. 16) Va и VIa излишним. непонятно, виды каких фенологических групп образуют эти кластеры. Кроме того, не ясно, где на рассматриваемом рисунке разместились бивольтинные таксоны, образующие «две подгруппы: раннелетне-позднелетнюю и среднелетне-раннеосеннюю» (стр. 17). Высказанные замечания носят дискуссионный либо редакционный характер и несколько не снижают общего благоприятного впечатления о рассматриваемой работе.

Считаю, что диссертация А.А. Кузьмина «Фауна пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Амурской области» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор, Кузьмин Александр Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. «энтомология».

Кандидат биологических наук (03.00.09 – энтомология)
Старший научный сотрудник лаборатории энтомологии
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
690022, Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159
тел. 8(42)2310-410
E-mail: oxecetonia@mail.ru
07.10.2025 г.

С.А. Шабалин

