

Отзыв

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

Данная диссертационная работа посвящена исследованию биоразнообразия одного из крупнейших семейств чешуекрылых насекомых - пядениц (Geometridae), обитающих или встречающихся на территории Амурской области РФ. Актуальность её несомненна в связи с тем, что исторически, вплоть до настоящего времени, они были изучены здесь неполно, что и доказал соискатель, сумев за период своих работ, 1997-2024 гг., почти на четверть (на 23%, 98 видов из 425) увеличить количество видов пядениц, известных сейчас в фауне региона. И в этом заключена главная новизна его научного труда. Именно длительное и целенаправленное исследование, сделанное А.А. Кузьминым, дало ему обильный, достоверный, разносторонний биологический материал, который он системно организовал, обработал и положил в основу своей диссертационной работы. Целью её явилось установление состава фауны пядениц Амурской области и всесторонний анализ её особенностей. Для этого соискателем были проведены: краткий экскурс в историю изучения их на территории Амурской области; ревизия видового состава; уточнение региональных черт и зоогеографических связей с другими территориями Дальневосточного федерального округа; выявление локальных фаун и анализ взаимосвязей между ними; изучение фенологии, биотопических и трофических связей пядениц; оценка хозяйственного значения на территории Амурской области. А.А. Кузьминым все поставленные задачи исследования были выполнены, что нашло отражение как в тексте глав, так и в выводах. Всё это говорит о добросовестном подходе к делу, поэтому теоретическое и практическое значение работы не вызывает сомнений. Так, приведение им в известность пядениц Амурской области — основа мониторинга текущего состояния природной среды, повышающего способность сельского и лесного хозяйства к противодействию вредителям; теоретически, уточнение границ сибиро-восточноазиатского фаунистического рубежа - вклад в природное районирование Дальнего Востока; выявление потенциально опасных пядениц-вредителей является основой прогноза ущерба от них в сельском и лесном хозяйстве. Личный вклад автора (который оценил долю своего участия как «не менее 70%») заключается в сборе полевого биологического материала по общепринятым методикам, его обработке, идентификации («до 90% экз. и 95% видов»), включая приготовление и изучение препаратов копулятивных органов; сборе и анализе - математическом в том числе, данных о фактической биотопической приуроченности пядениц и срокам лёта имаго; подготовке научных публикаций на основе проведённых исследований. При этом часть печатных работ была помещена в региональном энтомологическом издании «Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова», а четыре других - в профильных научных изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

С точки зрения стиля изложения текст дан ясным научным языком и представляет собой завершённый научный труд. Лишь в тексте автореферата допущено несколько мелких досадных опечаток, впрочем, не меняющих смысл излагаемого и не влияющих на общее благоприятное впечатление от работы.

Диссертационная работа «Фауна пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Амурской области» соответствует требованиям действующего Положения о порядке присуждения учёной степени кандидата наук, и её автор, Кузьмин Александр Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. «Энтомология».

Старший научный сотрудник научно-исследовательского отдела природы
Краёвого государственного бюджетного научного учреждения культуры

«Хабаровский краевой музей имени Н.И. Гродекова».

Адрес места работы: 680000, г. Хабаровск, ул. Шевченко, д. 11.

КГБНУК «Хабаровский краевой музей имени Н.И. Гродекова».

Телефон: 8 (4212) 47-71-16 — приёмная

Электронная почта: museum@hkm.ru

Официальный сайт: hkm.ru

Новомодный Евгений Владимирович

Я, Новомодный Евгений Владимирович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Кузьмина Александра Александровича.

02.10.2025г.

Подпись Новомодного Е.В. заверю
Начальник отдела

Торчана

