

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Евгения Александровича Держинского
"Совкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Noctuoidea) Беларуси:
фауна, экология, географическое распространение"
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.05 – энтомология

Работа Евгения Александровича Держинского посвящена комплексному изучению большого и хозяйственно важного надсемейства совкообразных чешуекрылых республики Беларусь. Актуальность темы состоит в необходимости критической ревизии прежних сведений о региональной фауне Noctuoidea по причине их значительной неполноты и ошибочности ряда опубликованных данных. Целью работы являлось изучение видового состава, экологических особенностей и распространения Noctuoidea Беларуси, с задачами установления видового состава региональной фауны, уточнения местного распространения видов, проведения зоогеографического анализа, исследования циклов развития, фенологии и трофических связей видов, их ландшафтно-биотопического распределения, а также обзора экономических значимых и нуждающихся в охране видов белорусских совкообразных. Научная новизна диссертации состоит в значительном для стран Европы (на 8%) пополнении фауны ноктуоидов Беларуси и установлении их детального распространения по территории республики, в выявлении существенного различия фауны между ее южными и северными районами, занятыми различными растительными зонами, в количественном зоогеографическом анализе этих различий, в первом анализе фенологии и ландшафтно-биотопического распределения видов в Беларуси. Полученные результаты уточняют представления о распространении и экологических особенностях видов надсемейства на территории Беларуси и в Восточной Европе в целом, и могут использоваться при проведении сравнительных фаунистических и зоогеографических исследований, в том числе для реконструкции процессов фауногенеза. Их практическое значение заключается в уточнении списков охраняемых видов чешуекрылых заповедных территорий, в обеспечении возможностей мониторинга и оценки состояния популяций редких видов, а также в достоверной информации о биоразнообразии при проектировании новых особо охраняемых природных территорий. Содержание и выводы диссертации соответствуют поставленным задачам, и выглядят достоверными. Автореферат написан хорошим академическим языком и не вызывает существенных замечаний.

В качестве полемики хотелось бы остановиться только на главе 7 "Фенология". В тексте диссертации она состоит из 2 подразделов: "7.1 Годичные циклы развития" и "7.2 Фенологические группы", рубрики которых, к сожалению, не нашли отражения в тексте автореферата. По сути, в главе объединены две сущности – жизненные циклы, типизация которых исходит из особенностей биологии конкретных видов, и собственно фенология, содержание которой обычно определяется как система знаний о **сезонных явлениях природы**, сроках их наступления и причинах, определяющих эти сроки. В этом контексте циклы развития видов не относятся к фенологии, и к предмету фенологии **лёт бабочек** следует относить видовые ансамбли имаго, характерные для тех или иных фенологических периодов или сезонов – весны, раннего лета, среднего лета и т.д. В этой связи следует отметить, что нет такого сезонного явления природы, которое можно было бы соотнести с выделяемой соискателем весенне-летней фенологической группой, включающей поливольтинные виды, летающие с конца мая до начала сентября – эта группа не фенологическая, а представляет виды с поливольтинным циклом развития. К сожалению, смещение акцентов на циклы развития вместо привязки встречаемости бабочек к природным фенологическим периодам – распространенное явление в "фенологических" главах энтомологических кандидатских диссертаций, очевидно, вызванное текущим слабым развитием фенологии как научной дисциплины.

Данная дискуссия несколько не умаляет достоинства диссертации в целом. Рецензируемая работа полностью соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Евгений Александрович Держинский заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.09 - энтомология.

Беляев Евгений Анатольевич

доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории энтомологии,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр
биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии" ДВО РАН, 690022, г. Владивосток,
проспект Сто Лет Владивостоку, 159, тел.: 8(423) 231-07-18, e-mail: beljaev@ibss.dvo.ru.

Пономаренко Маргарита Геннадьевна

доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории энтомологии,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр
биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии" ДВО РАН, 690022, г. Владивосток,
проспект Сто Лет Владивостоку, 159, тел.: 8(423) 231-07-18, e-mail: margp@ibss.dvo.ru.

Лержинский Евгений Александрович
Пономаренко М. Г.
завяряю
Начальник отдела кадров Федерального государственного
бюджетного учреждения науки "Федеральный научный
центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии"
Дальневосточного отделения Российской академии наук

Шушунова Е.А.

