О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук ЛАНТУХОВОЙ Ирины Анатольевны «Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) заповедника «Бастак»

Об актуальности тематики, разработанной в диссертации свидетельствует хотя бы тот факт, что для территории заповедника «Бастак» авторомопределено и указано 177 видов, в то время как для всей огромной территории Еврейской АО и Хабаровского края лишь на 57 видов больше. Известно, что тематика изучения фауны микрочешуекрылых являлась ведущей темой по чешуекрылым по Академии наук. И здесь еще многое предстоит сделать. Автор диссертации – Ученик известного ученого А. Н. Стрельцова собирала материал в чечение значительного периода времени (с 2003 по 2013 г.), пользуясь известными современными методиками, адекватными задаче. Основной арсенал используемой литературы и методов обработки фаунистических данных также вполне соответствует задаче. В результате автором проведен таксономический анализ фауны, выявлена структура зоогеографических комплексов в регионе, в основу классификации положено разделение на ареалогические группы, предпринятое ранее К. Б. Городковым, что представляется удачным. Причем отдельно анализируются широтные и долготные группы ареалов. Это позволяет расширить круг аналитических выводов, сделанных диссертантом. Разобраны следующие особенности экологии огневок: сезонная динамика и фенология, трофические связи (причем отдельно и более детально по группам фитофагов), изучено участие огневок в различных биоценозах. Интересно было бы подвергнуть анлизу суточную активность лёта огневок. Как известно, многие виды огневок, в отличие от других групп ночных бабочек, особенно активны по утрам. Так ли это было в ходе работ. Но отметим, что при научной оценке работ не принято касаться того, что могло бы быть сделано, но не сделано. Быть может, это еще планируется, а в тема диссертации этого не подразумевает. Отметим еще момент, связанный с числовой обработкой материала. Вполне традиционны в этом отношении так называемые коэффициенты сходства (Жаккара и др.), пособия по ним, из коих многие ссылаются на работу Песенко (1982). Это, так сказать, нормально. Всё это – наследие времен т. н. «нумерической таксономии». Почему же всё это море коэффициентов и методов и, кстати говоря, статей, где они сводились и сравнивались, включая коэффициент Жаккара, очень выборочно используется. Это один вопрос. Второй – почему эти или аналогичные методы не дали возможность строить незыблемые классификации таксонов? Причина в том, что до сих пор так и не удалось разработать критерии статистической достоверности всего этого, в отличие от более простеньких групповых характеристик. Отсюда и кризис современной систематики. А в сфере фаунистики этого никто и не замечает, не замечает проблемы. Это, конечно, не камешек в огород соискательницы. Это общая проблема.

Что же касается диссертации г-жи Лантуховой, она вызывает весьма высокую оценку. Группы, которые она изучила на территории заповедника, требуют большого приложения исследовательских усилий и тщания, новизна результатов неоспорима. В дальнейшем видны и широкие перспективы изучения группы, и ее использование в преподавании биологии, экологии, зоогеографии и систематики, а также краеведческого просвещения. Нельзя сбрасывать со счета и изучение огневок в природоохранном деле и возможности их учета в составлении Красных книг. Это также перспективно.

Диссертация г-жи Лантуховой, на наш взгляд, заслуживает высокой оценки, а диссертант заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности энтомология (03.02.05).

Старший научный сотрудник Н.-И. Зоологического музея МГУ
Заслуженный научный сотрудник МГУ, канд. биол. наук, /А. В. Свиридов/

Подпись А.В. Свиридова удостоверяется. Зав. канцелярией Зоомузея МГУ
/Прахова Т, А./
10 августа 2016 г.