

О Т З Ы В

на диссертацию Вишневской Марии Сергеевны «Систематика и видовая диагностика мономорфных бабочек-голубянок подрода *Agrodiaetus* (Lepidoptera, Lyscaenidae) на основе анализа молекулярных маркеров» на соискание ученой степени кандидата биологических наук (по автореферату). Специальность 03.02.05 – энтомология

Выносимая на защиту диссертация посвящена весьма общей таксономической тематике. В ней на примере небольшой, но очень сложной для классификации и диагностики группы голубянок, по сути части подрода, рода *Agrodiaetus* (семейство Голубянки – Lyscaenidae) апробируются и сопоставляются результаты использования различных признаков. Это и внешняя морфология (крыловой рисунок), и кариология, и молекулярные методы. Рассматриваются и в рабочем порядке анализируются возможности использования двух концепций вида – биологической и филогенетической ряда авторов. Последняя – фактически вписывается в кладистическую парадигму таксономии. Группа маленькая, трудная, но результаты интересны. Оказывается, что внешняя морфология (крыловой рисунок) здесь бессилена, не всегда панацея – кариотип. А более результативные молекулярные методы всё же желательно использовать в комплексе с анализом других признаков. Интересно, что диссертант делает выбор в пользу филогенетической концепции вида в некоторых случаях, но пользуется обеими концепциями. Рассматриваются варианты систематической интерпретации. В упомянутых случаях автор признает видами то, что недавно считалось подвидами.

При всем концептуальном и признаковом плюрализме, вопрос о совместимости которых автору представляется возможным, думается всё же, что дальнейшее комплексное изучение подходов представило бы интерес. Отметим, что в области изучения особенностей преимагинальных фаз в роде *Agrodiaetus* пока еще лишь делаются первые шаги. Изменилась бы ли картина при их привлечении?

В любом случае мы не сомневаемся в том, что оценка диссертации (по автореферату) должна быть вполне положительной. В связи с этим отметим и несомненный интерес к научной школе учителя соискательницы д. б. н. В. А. Лухтанова, давно разрабатывающего современные методы, такие как кариологию и т. д.

Диссертация М.С. Вишневской написана на высоком уровне, полезна, интересна, а сама соискательница вполне заслуживает присуждения ей высокого звания кандидата биологических наук по специальности энтомология – 03.02.05.

Старший научный сотрудник
Н.-И. Зоологического музея МГУ им.
М.В. Ломоносова, Заслуженный
научный сотрудник МГУ, канд. биол.
наук по специальности – 03.02.05
Валентинович/

Подпись А.В. Свиридова удостоверяется. Зав. канц. Зоологического музея МГУ им. М.В. Ломоносова Ю.А.

Баранова/
2 августа 2018 г.

