

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вишневской Марии Сергеевны
"Систематика и видовая диагностика мономорфных бабочек-голубянок подрода *Agrodiaetus*
(Lepidoptera, Lycaenidae) на основе анализа молекулярных маркеров",
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.05 – энтомология

Диссертация М.С. Вишневской посвящена исследованию морфологического, хромосомного и молекулярного разнообразия в комплексе мономорфных видов голубянок *Polyommatus (Agrodiaetus) admetus* с территории Балканского полуострова, Ирана и Азербайджана, а также таксономической интерпретации полученных данных. Данная работа представляет несомненный интерес с теоретической точки зрения, поскольку она вносит вклад в изучение систематики, филогении и распространения организмов, являющихся модельными объектами для исследования механизмов видообразования и разработки методов изучения биологического разнообразия. Кроме того, некоторые узкоареальные виды подрода *Agrodiaetus* являются потенциальными объектами охраны.

В ходе проведенной работы впервые детально изучена фауна комплекса мономорфных видов *Agrodiaetus* Балканского полуострова, Ирана и Азербайджана. Впервые получены последовательности ДНК участка гена *COI* и ядерного маркера ITS2 для таксонов указанного подрода, обитающих на вышеупомянутых территориях. На этой основе проведена реконструкция филогенетических отношений в группе *P. admetus*. Автором обнаружен ряд криптических видов, описаны два новых для науки вида и один подвид, а также уточнены ареалы некоторых групп. В результате работы выявлено скрытое генетическое разнообразие, с учетом которого возможно выделение новых таксонов, а также ревизия ряда уже существующих групп.

Оценивая работу в целом, необходимо отметить, что она выполнена на современном теоретическом и методическом уровне. Считаю, что диссертация М.С. Вишневской вполне соответствует требованиям, предъявляемым к подобным работам, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Ведущий научный сотрудник Ботанического сада биологического факультета
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова,
доктор биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Владимир Евсеевич Гохман

09.08.2018

Почтовый адрес организации: 119234, Москва, Ленинские Горы, д. 1, корп. 12,
биологический факультет МГУ
Телефон (495) 939-3293, факс (495) 939-3509, электронная почта: vegokhman@hotmail.com



ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

В. Е.

Документовед биологического факультета МГУ