

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Министерство науки
и высшего образования
Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
"ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СОИ"
(ФГБНУ ФНИЦ ВНИИ сои)
ИНН 2801009337

Россия, 199034,
Санкт-Петербург,
Университетская наб., д. 1
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Зоологический институт
Российской академии наук (ЗИН РАН)

675027, Амурская область
г. Благовещенск
Игнатьевское шоссе, д. 19

Иск. № 01-01/318 от 27.06.22

На № _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Махова Ильи Андреевича
«Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Байкальского региона: анализ
видового состава и создание библиотеки ДНК-баркодов»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки)

Тема работы Махова Ильи Андреевича «Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Байкальского региона: анализ видового состава и создание библиотеки ДНК-баркодов» является весьма актуальной. Исследования фауны пядениц азиатской части России велись с конца XIX века бессистемно, с большими перерывами, отдельными исследователями, часто не являющимися специалистами в этой сложной группе. Как правило, сборы велись в процессе путешествий или отдельных экспедиций и не захватывали всего периода активности Geometridae, который начинается во время таяния снега и продолжается до установления морозов, при том, что периоде активности некоторыми исследователями выделяется до 8 фенологических групп. Баркодинг - относительно новое направление в систематике, широкому внедрению которого препятствуют как недостаток квалифицированных специалистов, так и дороговизна данного метода. Кроме того, автор активно использует и классические, морфологические методы определения материала. Работа охватывает слабо изученный регион, раскрывает фауну малоизученной группы при помощи всех современных методов обработки информации, следовательно является актуальной.

Научная новизна и теоретическое значение представленной работы не вызывают сомнений и подтверждаются результатами исследования. Все поставленные задачи решаются в ходе обработки и описания материала. Полный текст диссертации содержит ценные материалы по морфологии пядениц, которые необходимо использовать для создания атласа-определителя, а собранные ДНК-баркоды могут стать основой для единой базы данных по пяденицам азиатской части России.

Структура реферата последовательна, логична и отражает понимание автором темы исследования, а так же говорит о его системном подходе к

