О Т З Ы В
на автореферат диссертации Гуриной Анны Александровны «Позднечетвертичные жесткокрылые юго-востока Западно-Сибирской равнины», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология (биология)

В связи с тем, что процесс глобального изменения климата продолжается и в настоящее время, изучение климатических особенностей прошлого играет важную роль в прогнозировании вероятных будущих изменений. И именно насекомые выступают очень хорошими объектами для создания моделей, в которых можно было бы сравнивать их современное распространение с местами ископаемых находок и выдвигать те или иные гипотезы о произошедших изменениях климатических условий. Данные аргументы, наравне с прочими, автор приводит в рубрике «Актуальность».

В главе 3 подробно обсуждается таксономический состав и экологические особенности жесткокрылых из плейстоценовых и голоценовых отложений. Делается вывод о том, что плейстоценовые энтомокомплексы близки между собой, но внушительно отличаются от голоценовых.

Глава 4. Современное распространение представителей четвертичных энтомофаун. Сопоставив распространение современной фауны с палеоэнтомокомплексами, автор выявил значительное изменение ареалов жесткокрылых с позднеплейстоценового времени до наших дней, которое оформилось в три направления – северное, южное и восточное. При чём, голоценовые тафоценозы очень близки к современным энтомокомплексам.

Глава 5. Особенности плейстоценовых энтомокомплексов юго-востока Западно-Сибирской равнины. Данная глава посвящена изучению особенностей изменения энтомофаун от Среднего Ямала до юго-восточной оконечности Западно-Сибирской равнины в четвертичное время.

В качестве замечаний следует указать на опечатку в написании родового названия *Otiorynchus* вместо *Otiorhynchus* и отсутствие фамилии автора и даты описания после видовых эпитетов в рубрике «Основные положения, выносимые на защиту» и в подглаве 5.1. Содержание вывода № 8 не многим отличается от того, что написано в подглаве 5.2. Вероятно, это связано с особенностями автореферата.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа «Позднечетвертичные жесткокрылые юго-востока Западно-Сибирской равнины» выполнена на высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное законченное исследование и соответствует пунктам 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ. Соискатель Гурина Анна Александровна безусловно заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология (биология).

Кандидат биологических наук
(научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.08 – зоология),
научный сотрудник лаборатории функциональной экологии наземных животных,
ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН.
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202;
телефон: (343) 210-38-35;
E-mail: ecom35@ipae.uran.ru /Иванов Александр Владимирович/

Кандидат биологических наук
(научные специальности, по которым защищена диссертация:
03.00.16 – экология, 03.00.08 – зоология),
старший научный сотрудник
лаборатории экотоксикологии популяций и сообществ,
ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН.
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202;
телефон: (343) 210-38-58;
E-mail: ermakov@ipae.uran.ru / Ермаков Александр Игоревич /

9.04.2019

Подпись Ермакова А.И.
Заверяю Иванова А.В.
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН