

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуриной Анны Александровны
“Позднечетвертичные жесткокрылые юго-востока Западно-Сибирской равнины”,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.05 – “энтомология”

Представленная к защите работа посвящена изучению комплексов жесткокрылых насекомых из позднечетвертичных отложений юго-востока Западно-Сибирской равнины. Соискателем проанализирован большой по объёму материал, включающий более 4500 фрагментов ископаемых жуков из восьми местонахождений в Новосибирской области и Алтайском крае, имеющих возраст примерно от 26000 до 20 – 30 лет. Было показано, что в плейстоценовых комплексах доминируют представители семейства Curculionidae, а в голоценовых – Carabidae. На долю остальных 12 семейств жесткокрылых приходится менее 41% от общего числа обнаруженных особей. Всего в позднечетвертичных отложениях было обнаружено 184 вида жуков.

Чрезвычайно интересен факт, что только 36% найденных позднеплейстоценовых видов обитают сейчас на исследуемой территории, что указывает на серьёзные изменения ареалов, которые у разных видов сместились в северном, южном или восточном направлениях. Большинство же видов из голоценовых тафоценозов обитают в исследуемом регионе и в наше время. Показано, что позднеплейстоценовые комплексы юго-востока Западно-Сибирской равнины близки к современным энтомофаунам Юго-Восточного Алтая и Забайкалья, показывая 41 – 62% сходства. Некоторые виды, отмеченные в позднеплейстоценовых отложениях исследуемой территории, в настоящее время являются эндемиками степных котловин Алтае-Саянской горной страны; ряд видов ныне имеют ареалы, очень сильно удалённые от Западной Сибири на север или запад.

Диссертантом на основании собственных материалов и литературных данных были прослежены особенности изменения энтомофаун на всей территории Западно-Сибирской равнины в позднем плейстоцене. Были реконструированы открытые ландшафты, формирующие две природных зоны – тундровую и степную. Видовой состав тундровой зоны позднего плейстоцена сходен с современным, а степная зона по составу жесткокрылых значительно отличается от современной зоны степей. В частности, в состав фаун входили виды, характерные для современных тундр, особенно в северной части зоны. Полученные результаты подтверждают данные по смене растительных сообществ в позднем плейстоцене.

Представленная к защите работа оригинальна, обладает большой научной новизной и вносит значительный вклад в реконструкцию природно-климатических условий Западной Сибири в период от конца каргинского межстадиала до современности.

По теме диссертации автором опубликовано 11 работ, в том числе шесть – в ведущих рецензируемых журналах из списка ВАК, при этом три статьи в журналах, индексируемых в международной базе Web of Science. Список работ в достаточной степени отражает содержание диссертации.

Таким образом, учитывая вышеизложенное, диссертационная работа “Позднечетвертичные жесткокрылые юго-востока Западно-Сибирской равнины” отвечает требованиям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842, а её автор, Гурина Анна Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – “Энтомология”.

Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории экологии животных
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института водных и экологических проблем
Дальневосточного отделения Российской академии наук
Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, д. 56
тел. раб. (4212)75-22-03
e-mail: ekos@inbox.ru
Кошкин Евгений Сергеевич

22 марта 2019 г.

Подпись Кошкин Е. С.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ИВЭП ДВО РАН Кошкин Е. С.
Дата " 22 " марта 2019 г.