

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.А. Гуриной
«Позднечетвертичные жесткокрылые юго-востока Западно-Сибирской равнины»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.05 – энтомология

Предложенная к защите диссертационная работа Анны Александровны Гуриной посвящена позднечетвертичным жесткокрылым (Coleoptera) юго-востока Западно-Сибирской равнины.

Для защиты диссертант избрала интересную тему и почти неизученный в данном аспекте регион. До начала её работы, сведения по четвертичным палеоэнтомофаунам с этой территории отсутствовали, поэтому целесообразность и актуальность работы несомненна.

Немалой заслугой А.А. Гуриной можно считать лежащий в основе диссертации богатый (почти 5 тысяч фрагментов ископаемых насекомых) и достоверно определённый материал (187 видов из 14 семейств Coleoptera), собранный из восьми позднечетвертичных местонахождений верхней части бассейна р. Обь. В результате проведённой работы, ей удалось выявить 73 новых для четвертичной палеофауны Западной Сибири вида жесткокрылых.

Наибольший интерес вызывает проведённое диссертантом сравнение позднеплейстоценовых и голоценовых палеофаун с современной фауной жесткокрылых обследованного региона. В нём Анной Александровной показано, что 64% позднеплейстоценовых и 17% раннеголоценовых видов жесткокрылых в настоящее время отсутствуют в фауне юго-востока Западной Сибири, а их современные ареалы смещены в северном, южном или восточном направлениях. Что говорит о непрерывных и значительных изменениях таксономического состава энтомофауны локальной территории даже за столь незначительный по геологическим меркам срок – 26 тысяч лет.

Автореферат оформлен аккуратно, рисунки хорошо дополняют текст и способствуют лучшему пониманию фактического материала и выводов. Опечаток и стилистических погрешностей почти нет. Нами замечено несоответствие в общем числе выявленных видов жесткокрылых – 184 вида (стр. 8: Глава 3) и 187 (стр. 17: Вывод 2). Не очень понятно сопоставление процентных долей во фразах «Наиболее многочисленными в отложениях являются два близких вида долгоносиков рода *Otiorhynchus*: *O. altaicus* и *O. ursus*, составляющие до 89% фрагментов в пробах» (стр. 9-10) и «В энтомокомплексах позднего плейстоцена особую роль играли виды рода *Otiorhynchus*, составляющие до 55% от общего числа особей» (стр. 17: Вывод 2).

По нашему мнению, диссертационная работа А.А. Гуриной интересна, выполнена на хорошем уровне и её можно рассматривать как соответствующую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Анна Александровна Гурина заслуживает присуждения ей степени кандидата биологических наук.

20 марта 2019 г.

кандидат биологических наук
по специальности 03.02.05 – энтомология,
старший научный сотрудник
ФГБУН «Федеральный научный центр
биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии» ДВО РАН

690022, г. Владивосток,
пр-т 100-летия Владивостока, 159
Телефон 8(42377) 20-545; 89242374875
E-mail: yun-sundukov@mail.ru
www.biosoil.ru

Юрий Николаевич Сундуков



Подпись *Ю.Н. Сундуков* заверяю
ученый секретарь
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
к.б.н. О.Г. Корень