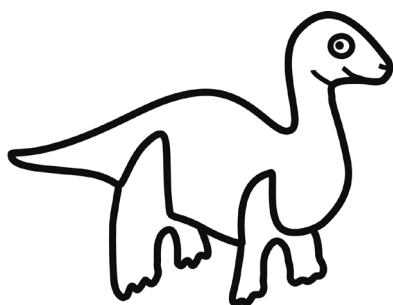


Российская академия наук
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка

**СОВРЕМЕННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ:
КЛАССИЧЕСКИЕ И НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ**

**XVII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ПАЛЕОНТОЛОГОВ**

Москва 2021



XVIII школа
молодых ученых-палеонтологов
ТИН-2022

**Borissiak Paleontological Institute
of the Russian Academy of Sciences**

**MODERN PALEONTOLOGY:
CLASSICAL AND NEWEST METHODS**

**THE EIGHTEENTH ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC SCHOOL
FOR YOUNG SCIENTISTS IN PALEONTOLOGY**

**October 17–19, 2022
Borissiak Paleontological Institute
of the Russian Academy of Sciences, Moscow**

ABSTRACTS

Moscow 2022

Российская академия наук
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка

Кафедра палеонтологии Геологического факультета
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова
Палеонтологическое общество
Московское общество испытателей природы

СОВРЕМЕННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ: КЛАССИЧЕСКИЕ И НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ

**ВОСЕМНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ПАЛЕОНТОЛОГОВ**

**17–19 октября 2022 г.
Палеонтологический институт
им. А.А. Борисяка РАН, Москва**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва 2022



Научный руководитель школы
А.Ю. Розанов

Редакционная коллегия:
Д.В. Василенко, Н.В. Зеленков, П.Ю. Пархаев

ПЕРВАЯ НАХОДКА КВАКШИ (ANURA: HYLIDAE) В ВЕРХНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ УРАЛА

М.С. Тарасова

Институт экологии растений и животных УрО РАН
Россия, 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 202/3
marytarrasova@gmail.com

Семейство квакш, или древесных лягушек (Hylidae) на территории России представлено тремя современными видами: обыкновенной (*Hyla arborea* Linnaeus, 1758), восточной (*H. orientalis* Bedriaga, 1890) и дальневосточной (*Dryophytes japonicus* Guenther, 1859) квакшами. Обыкновенная и восточная квакши обитают на юге восточно-европейской части страны; дальневосточная квакша – в Забайкалье и на Дальнем Востоке (Кузьмин, 2012). По всему ареалу квакши тяготеют к светлым смешанным и широколиственным лесам, зарослям кустарников по берегам рек и озер, используя для размножения стоячие водоемы.

Ископаемые находки квакш известны из миоценовых (Syromyatnikova, 2016), плейстоценовых (Sanchiz, 1998; Vasile et al., 2021; Ратников, 2009) и голоценовых (Ратников, 2009) местонахождений. В фаунах последнего микулинского межледниковья (эмское время, MIS 5e) позднего плейстоцена квакши не найдены. Из плейстоценовых отложений Урала они также не были известны. Нами обнаружены костные остатки квакш в отложениях пещеры Махневская Ледяная. Местонахождение расположено на севере западного макросклона среднего Урала (59°26' с.ш., 57°41' в.д.). По результатам анализа фауны грызунов и данным палинологических спектров отложения пещеры датированы микулинским межледниковьем. Теплый климат, характерный для этого периода, обусловил присутствие на Урале таких видов как гималайский медведь (П.А. Косинцев, личн. сообщ.), дикобраз, барсук и лесная соя (Fadeeva et al., 2020).

В 2018 г. Т.В. Фадеевой (ПФИЦ УрО РАН) и П.А. Косинцевым (ИЭРиЖ УрО РАН) был получен обильный костный материал по мелким позвоночным из отложений пещеры Махневская Ледяная. Нами было изучено 1420 экземпляров костей амфибий. Установлено, что 4 подвздошных кости принадлежат представителям семейства Hylidae. В отличие от других бесхвостых амфибий, для подвздошных костей квакш характерны отсутствие дорсального гребня, расширенная нисходящая часть, значительно превышающая по размерам восходящую, а также хорошо выраженный верхний бугор (tuber superior), расположенный дорсо-латерально (Böhme, 1977). На основании этих признаков костные остатки могут быть надежно идентифицированы до семейства. Существующие остеологические характеристики современных квакш неполны и на данном этапе не позволяют провести более детальную идентификацию.

Присутствие костей квакши, наряду с остатками теплолюбивых лесных видов млекопитающих, подтверждает существование в период микулинского межледниковья на среднем Урале лесных биотопов. Находка квакши из отложений пещеры Махневская Ледяная является самой северной точкой ее распространения в северной Евразии в плейстоцене.

СОВРЕМЕННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ:
КЛАССИЧЕСКИЕ И НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ВОСЕМНАДЦАТОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ПАЛЕОНТОЛОГОВ
17–19 октября 2022 г.
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН

Отпечатано в ОМТ Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН
117647, Москва, Профсоюзная ул., 123
2022 г.
Тираж 100 экз.