

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка  
Российской академии наук

**СОВРЕМЕННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ:  
КЛАССИЧЕСКИЕ И НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ**

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

**ПРОГРАММА  
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

Москва 2024

Borissiak Paleontological Institute  
of the Russian Academy of Sciences

Department of Paleontology, Faculty of Geology  
Lomonosov Moscow State University  
Paleontological Society  
Moscow Society of Naturalists

**MODERN PALEONTOLOGY:  
CLASSICAL AND NEWEST METHODS**

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

**October 7–9, 2024  
Borissiak Paleontological Institute  
of the Russian Academy of Sciences, Moscow**

**PROGRAM  
ABSTRACTS**

Moscow 2024

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МУРАВЬЕВ  
(HYMENOPTERA, FORMICIDAE)  
В ПОЗДНЕМ ЭОЦЕНЕ ЕВРОПЫ**

**Д. М. Жарков\*, Д. А. Дубовиков**

Санкт-Петербургский государственный университет  
199034 Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9  
*d.zharkov@spbu.ru\**

«Балтийская янтарная группа» (балтийский, ровенский, биттерфельдский, датский янтари) является самой большой в мире летописью ископаемых насекомых эоцена. Описано более 3500 видов членистоногих (Weitschat et al., 2010). На данный момент из этих местонахождений изучено около 20000 инклюзов муравьев, описано 179 валидных видов, относящихся к 66 родам из 12 подсемейств.

Материалом для данной работы послужили инклюзы муравьев в верхнеэоценовых ископаемых смолах Европы, хранящиеся в различных музеях и каталогизированных частных коллекциях, а также обобщенная сводка, содержащая всю известную литературу о муравьях из балтийского, ровенского, биттерфельдского и датского янтарей. Мы собрали данные о всех ископаемых остатках на видовом уровне из литературы (70 источников и Antcat, 2024), исследовали частные и музейные коллекции, и в результате создали базу данных. Эта база данных, с учетом данных Г. М. Длусского, содержит информацию о 4162 экз. в балтийском, 1402 в биттерфельдском, 1302 в ровенском и 439 в датском янтарях, то есть 7305 экз. в верхнеэоценовых ископаемых смолах Европы. На основе этих данных был проведен анализ встречаемости видов муравьев. Таксономическая сводка проведена на основе всех известных включений.

В исследованных коллекциях мы не обнаружили 22 ранее описанных вида, в том числе 17 видов, экземпляры которых после первоописания Уилером (1915) или его предшественниками (Maug, 1868; Andre, 1895; Emery, 1905) никто больше не обнаружил. При этом нами было выявлено 5 новых родов и 17 новых видов. Описания 2 новых видов были опубликованы (Dubovikoff, Zharkov, 2022; Zharkov et al., 2023), 3 новых родов и 1 нового вида находятся в печати или на стадии подготовки. Впервые нами были обнаружены представители рода *Manica* Jurine, 1807 в ископаемом состоянии (Zharkov et al., 2023). Доли видов в обнаруженных подсемействах в исследованных ископаемых смолах позволяют сделать вывод о том, что в позднем эоцене Европы структура мирмекофауны была сопоставима с современными в тропических и субтропических лесах (например, в Юго-Восточной Азии, Nayarnnisa et al., 2024 и Австралии, Andersen et al., 2018).

СОВРЕМЕННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ:  
КЛАССИЧЕСКИЕ И НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ  
ДВАДЦАТОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ПАЛЕОНТОЛОГОВ  
7–9 октября 2024 г.  
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН

Отпечатано в ОМТ Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН  
117647, Москва, Профсоюзная ул., 123  
2024 г.  
Тираж 100 экз.