

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

**СОВРЕМЕННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ:
КЛАССИЧЕСКИЕ И НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ**

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

Москва 2023

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

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

**16–18 октября 2023 г.
Палеонтологический институт
им. А.А. Борисяка РАН, Москва**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва 2023



ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ *OECOPHYLLA*
(HYMENOPTERA: FORMICIDAE: FORMICINAE)
ЭОЦЕНОВОГО ЯНТАРНОГО ЛЕСА ЕВРОПЫ

Д.М. Жарков, Д.А. Дубовиков

Санкт-Петербургский государственный университет
Россия, 199178, Санкт-Петербург, 16-я линия, 29
d.zharkov@spbu.ru

Муравьи-ткачи из рода *Oecophylla* Smith, F., 1860 в настоящее время являются одними из самых известных тропических муравьев и представлены двумя валидными видами: *Oecophylla longinoda* (Latreille, 1802) встречается в Афротропике и распространен по всей Африке к югу от Сахары (Hita Garcia et al., 2013), и *Oecophylla smaragdina* (Fabricius, 1775) встречается на Шри-Ланке, большей части Индии, через Индокитай и южный Китай до Индомалайской области, северной Австралии и Меланезии (Cole, Jones, 1948). В современных экосистемах они выступают как супердоминанты: одна колония, насчитывающая более 500 000 особей, может построить сотни гнезд на нескольких десятках деревьях, охотится на крупных беспозвоночных не только в кронах деревьев, охотится на крупных беспозвоночных не только в кронах деревьев, но и в окружающей растительности или на земле, агрессивно защищается от других конспецифичных колоний или других муравьев (Hölldobler, 1979; Hölldobler, Lumbsen, 1980; Hölldobler, Wilson, 1990).

На территории современной Европы из различных местонахождений описано 15 ископаемых видов, где *Oecophylla* существовали, по крайней мере, до позднего миоцена (Riou, 1999). В позднеэоценовых янтарях Европы (Балтийский и Биттерфельдский янтари) род представлен двумя видами †*Oecophylla brischkei* Mayr, 1868 и †*Oecophylla crassinoda* Wheeler, 1922. Находки этих видов являются довольно редкими, поскольку эти муравьи сравнительно крупные и в настоящее время строят гнезда из живых листьев, обитая, таким образом, на лиственных деревьях. В то время как позднеэоценовые янтари Европы – смола хвойных деревьев (Sadowski et al., 2022), следовательно, вероятность захоронения *Oecophylla* довольно низкая. †*O. crassinoda* вообще была описана по одному экземпляру, однако нам удалось обнаружить второй.

С использованием компьютерной микротомографии (μСТ), для максимально полного изучения образцов, мы создали их 3D модели, что позволило сделать ряд важных открытий (Zharkov, Dubovikoff, 2023). Анализ морфологии и анатомии, ископаемых *Oecophylla* показал, что, по-видимому, уже в эоцене образ жизни, социальная структура и поведение муравьев-ткачей были сходны с современными.

СОВРЕМЕННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ:
КЛАССИЧЕСКИЕ И НОВЕЙШИЕ МЕТОДЫ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ДЕВЯТНАДЦАТОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ПАЛЕОНТОЛОГОВ

16–18 октября 2023 г.

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН

Отпечатано в ОМТ Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН

117647, Москва, Профсоюзная ул., 123

2023 г.

Тираж 100 экз.