



**VI ЕВРОАЗИАТСКИЙ СИМПОЗИУМ
ПО ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫМ НАСЕКОМЫМ**

Тезисы докладов

Национальный парк «Смольный»

18–23 августа 2025 г.

VI Евроазиатский симпозиум по перепончатокрылым насекомым (Национальный парк «Смольный», 18–23 августа 2025 г.): тезисы докладов. – Саранск, 2025. – 192 с.

Освещены основные направления исследований в области изучения перепончатокрылых насекомых: эволюция, морфология, систематика, палеонтология, зоогеография, физиология, генетика, экология и этология. Рассмотрены главнейшие группы Hymenoptera: растительноядные, паразитические и жалоносные перепончатокрылые. Ряд докладов посвящен поискам новых подходов в практическом использовании отдельных таксонов и различным аспектам изучения общественных перепончатокрылых.

Для специалистов в области энтомологии, экологии, этологии, охраны природы и природопользования, преподавателей и студентов, а также всех любителей природы.

VI Eurasian Symposium on Hymenoptera (National Park «Smolny», August 18–23, 2025): abstracts. – Saransk, 2025. – 192 p.

The main directions in Hymenoptera research are discussed, such as evolution, morphology, systematics, paleontology, zoogeography, physiology, genetics, ecology and ethology. The main groups of Hymenoptera are considered: phytophagous, parasitic, and aculeate. Some reports are devoted to new approaches in the practical use of selected taxa and various aspects of social Hymenoptera.

For specialists in entomology, ecology, ethology, environmental protection and nature management, teachers and students, as well as all nature amateurs.

Редакционная коллегия:

А.В. Фатерыга (ответственный редактор), А.Б. Ручин, Д.А. Сидоров, С.А. Белокобыльский, А.С. Лелей, М.Ю. Прощалыкин, К.Г. Самарцев, Р.А. Ильясов, Е.В. Целих, Д.А. Дубовиков

Editorial board:

A.V. Fateryga (executive editor), A.B. Ruchin, D.A. Sidorov, S.A. Belokobylskij, A.S. Lelej, M.Yu. Proschalykin, K.G. Samartsev, R.A. Ilyasov, E.V. Tselikh, D.A. Dubovikoff

МУРАВЬИ КНЯЖЕСТВА ГАРХВАЛ (ГИМАЛАИ, ИНДИЯ)
Ants of Garhwal Principality (Himalayas, India)

Е.Б. Лопатина, Д.М. Жарков, Д.А. Дубовиков
E.B. Lopatina, D.M. Zharkov, D.A. Dubovikoff

*Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург,
elena.lopatina@gmail.com, d.zharkov@spbu.ru, d.dubovikoff@spbu.ru*

Гималаи – протяженная горная система с большим перепадом высот и разнообразием природных ландшафтов, характеризующихся высокой степенью эндемизма животных и растений. На сегодняшний день в Гималаях зарегистрировано свыше 200 видов муравьев, из которых более половины достигают или превышают высоту 2000 м н.у.м. Из них более 70 видов являются эндемиками (Bharti, 2008; Bharti, Sharma, 2009; Bharti et al., 2013).

Материал для данного доклада, был собран в ходе двух экспедиций в бывшее княжество Гархвал (это один из двух дивизионов штата Уттаракханд, Индия), организованных Центром Гималайских научных исследований Санкт-Петербургского союза ученых. В 2019 г. был обследован запад Гархвала, примыкающий к штату Химачал-Прадеш (Боркин и др., 2021), включая бассейн реки Бхагиратхи, а в мае 2023 г. – восточная его часть (западнее горного массива Нанда-Деви), в пределах бассейна реки Ганг, сначала вдоль ее основного течения, а затем вдоль ее левого крупного притока реки Алакнанда (Боткин, 2024). Сбор материала производился на высотах от 700 до 3800 м н.у.м.

Наиболее обычным был сбор муравьев на почве, растительности и других поверхностях, как в населенных пунктах, так и за их пределами. Наиболее важным и результативным, был сбор непосредственно из гнезд муравьев, поселившихся в почве под камнями. Это позволило получить сведения о фенологии разных видов.

Согласно опубликованным результатам исследований в Джамму и Кашмире (Bharti, 2008; Bharti, Sharma, 2009), температурные условия на высотах до 2000 м обеспечивают возможность обитания ориентальных видов муравьев, а выше 2000 м начинают доминировать палеарктические виды. На высотах от 1000 м до 2000 м происходит смена одних видов другими примерно на 60 %. Эти высоты отличаются наибольшим видовым разнообразием. На высотах 3000–4000 м в основном преобладают представители холодостойких палеарктических родов *Formica*, *Aphaenogaster*, *Myrmica*, *Lasius*, что подтвердилось и нашими исследованиями в Гархвале. Распределение видов муравьев зависит не только и не столько от абсолютной высоты над уровнем моря, сколько от типа ландшафта и наличия тех или иных местообитаний.

Мы искренне благодарны Центру Гималайских научных исследований Санкт-Петербургского союза ученых и Российской ассоциации исследователей Гималаев и Тибета за организацию экспедиции и помощь в проведении исследований.