

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**Группа научных специальностей: 1.5. Биологические науки**

**Шифр научной специальности: 1.5.14. Энтомология**

**ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА**

**Джелали Полины Александровны**



**Санкт-Петербург 2023**

## 1. Общие сведения

**Дата рождения:** .01.02.1996

**E-mail:** p.dzhelali@gmail.com, Polina.Dzhelali@zin.ru

**Телефон:** 89818085244

**Образование:** СПбГУ, 2021, биологический факультет, магистр

**Лаборатория:** лаборатория систематики насекомых

**Тема диссертационной работы:** Популяционная структура и филогеография широкоареальных видов клопов-слепняков трибы Mirini

**Научный руководитель:** кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Намятова Анна Алексеевна

**Год поступления в аспирантуру:** 2023.

**Форма обучения:** очная.

## 2. Публикации

### Статьи:

1. Dzhelali P.A., Namyatova A.A. 2024 (in press). Integrative approach for the identification and delimitation of *Orthops* species (Heteroptera, Miridae, Mirinae) in the Palearctic // *Organisms Diversity & Evolution*

### Тезисы:

1. Джелали П.А., Намятова А.А. 2023. Сравнение климатических ниш широкоареальных палеарктических видов *Orthops campestris* (Linnaeus, 1758) и *Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781) (Heteroptera: Miridae). Сборник тезисов конференции «Экология: факты, гипотезы, модели», Екатеринбург. С. 72–77.

## 3. Участие в конференциях

1. Устный доклад на конференции «Экология: факты, гипотезы, модели», Екатеринбург, 17–21 апреля 2023. Название доклада: Сравнение климатических ниш широкоареальных палеарктических видов *Orthops campestris* (Linnaeus, 1758) и *Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781) (Heteroptera: Miridae).

## 4. Участие в грантах

1. Грант РФФИ № 23–24–00417 «Сравнительная филогеография транспалеарктических видов насекомых на примере клопов-слепняков (Insecta: Heteroptera: Miridae)», исполнитель
2. Грант Минобрнауки № 075–15–2021–1069 «Развитие крупнейшей биоресурсной коллекции России на базе Уникальной фондовой коллекции Зоологического института РАН: изучение, рациональное использование и ответственное хранение генетических ресурсов мировой фауны», исполнитель

## **5. Научно-педагогическая деятельность**

Научное руководство бакалаврами, магистрами, специалистами: нет.

Чтение лекций, проведение семинарских и практических занятий: преподаватель Всероссийской школы молодых ученых «Методы молекулярной филогенетики и использование генетических данных при анализе биоразнообразия» (12–24 сентября 2022 года).

## **6. Дополнительная информация (дипломы, грамоты, именные стипендии, премии, стажировки, молодежные школы и т.п.)**

Секретарь оргкомитета 2 конференций, проводившихся в ЗИН РАН в рамках форума «Генетические ресурсы России»: «Зоологические коллекции как источник генетических ресурсов мировой фауны — классические и современные подходы к их изучению, хранению и использованию». 2022–2023.

## **7. Сведения об освоении основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (результаты сданных экзаменов, зачетов, кандидатских экзаменов, сведения о педагогической практике). Указать название дисциплины, время (месяц и год) сдачи, полученную оценку.**

Сведения о сдаче кандидатских экзаменов

| № п/п | Дисциплина                    | Дата сдачи | Оценка | Место сдачи |
|-------|-------------------------------|------------|--------|-------------|
| 1     | История и философия науки     |            |        | ЗИН РАН     |
| 2     | Иностранный язык (английский) |            |        | ЗИН РАН     |
| 3     | Энтомология                   |            |        | ЗИН РАН     |

**Сравнение климатических ниш широкоареальных палеарктических видов *Orthops campestris* (Linnaeus, 1758) и *Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781) (Heteroptera: Miridae)**

П.А. Джелали<sup>1,2</sup>, А.А. Намятова<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, г. Пушкин

<sup>2</sup>Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург

---

*Ключевые слова: MaxEnt, ареалы, моделирование, клопы-слепняки*

Современные очертания ареала вида сильно обусловлены климатическими факторами. Моделирование климатических ниш видов вносит большой вклад в изучение распространения таксонов, и в наше время — это важная составляющая разнообразных биогеографических и экологических исследований (Namyatova, 2020). С помощью выявления климатических ниш можно понять, какие конкретные климатические переменные важны для формирования ареала вида, и насколько разные виды похожи в своих экологических предпочтениях. В большинстве случаев моделирование климатических ниш применяется для локально распространенных видов животных либо для конкретного небольшого региона (Losos et al., 2003; Mumladze, 2014; López-Alvarez et al., 2015; Rangel-Sánchez et al., 2018). Такие исследования очень редки в масштабах Палеарктики, особенно для насекомых, несмотря на то что эта группа является формообразующей для многих биотопов (Wellenreuther et al., 2012; Dellicour et al., 2017; Avtaeva et al., 2019; Namyatova, 2020).

Клопы-слепняки (Miridae) — одно из самых больших семейств насекомых, его представители обильно встречаются во всех зоогеографических областях, кроме Антарктики (Cassis, Schuh, 2012). В состав этого семейства входит множество широкоареальных видов, в том числе и транспалеарктических. Наше исследование направлено на изучение *Orthops campestris* (Linnaeus, 1758) и *Liocoris tripustulatus* (Fabricius, 1781). Эти два вида клопов имеют похожее распространение и встречаются от Западной Европы до Западной Сибири (Kerzhner, Josifov, 1999). Изучаемые таксоны входят в состав трибы Mirini, похожи по размерам, морфологии и биологическим характеристикам.