

Фамилия Имя Отчество	Пономарева Дарья Олеговна
Направление подготовки	06.06.01 «Биологические науки»
Профиль (направленность)	«Энтомология»
Форма обучения	очная
Квалификация	Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Дата зачисления	01.11.2022. № 141-К/р от 11.10.2022
Дата окончания аспирантуры	31.10.26
Научный руководитель	д.б.н. Орлова-Беньковская Марина Яковлевна
Подразделение	Лаборатория экологии водных сообществ и инвазий
Тема научно-исследовательской работы	Пчёлы подсемейства Хулосоринае России: систематика, географическое распространение, образ жизни и меры охраны
Утверждена на Ученом совете	12 января 2022 г.
Пояснительная записка к выбору темы научно-исследовательской работы	<p><u>Научная актуальность исследования</u></p> <p>Хулосоринае – это перепончатокрылые, относящиеся к семейству настоящие пчелы (Apidae). Пчелы данного подсемейства являются опылителями многих видов растений. Некоторые виды ксилокоп – охраняемые, и занесены в Красные Книги различных регионов России.</p> <p><u>Цели и задачи исследования:</u></p> <p>изучить систематику, географическое распространение и экологические особенности пчёл подсемейства Хулосоринае и на основе этих данных выяснить, какие виды нужно охранять, в каких регионах и какими мерами.</p> <p>Для достижения цели поставлены следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уточнить морфологические различия видов по имаго и личинкам, включая ультратонкие признаки, улучшить методику морфологической диагностики с учетом изменчивости. Составить современные определительные ключи для имаго и личинок. 2. Уточнить видовой состав Хулосоринае России с использованием молекулярной диагностики. 3. Выяснить географическое распространение видов в пределах России. Проследить динамику обилия видов по десятилетиям в различных регионах. 4. Выявить особенности образа жизни: приуроченность к ландшафтам и биотопам, фенология, сроки развития, перечень посещаемых растений т.п. Выявить связи пчел с растениями, грибами и беспозвоночными. 5. Составить списки видов, нуждающихся в охране в регионах и разработать меры охраны.

	<p><u>Новизна работы:</u> Будут получены более актуальные данные об идентификации пчел подсемейства Xylocorinae, дополнена информация об их распространении и образе жизни, получены новые сведения о взаимосвязи этих пчел с различными растениями и беспозвоночными.</p> <p><u>Значение выполняемого исследования при современном состоянии научных знаний и для их дальнейшего развития:</u> Работа может быть использована как модель для изучения других групп насекомых, послужит вкладом в познание систематики и образа жизни перепончатокрылых.</p> <p><u>Практическое применение результатов исследования:</u> Полученные результаты можно будет использовать для организации охраны уязвимых видов Xylocorinae, в частности, при создании Красных Книг.</p>
Освоенные и планируемые к освоению методики	1. Современные методы зоологических и экологических исследований 2. Электронная микроскопия 3. Методы молекулярной диагностики в биологии 4. ГИС-информационные технологии и основы геопозиционирования в биологических исследованиях
Опубликованные работы	