

Всероссийская конференция
«Зоологические коллекции как источник генетических ресурсов мировой фауны – классические и современные подходы к их изучению, хранению и использованию»

22–23 июня 2022 г.

Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН, конференц-зал

Конференция приурочена к 190-летию ЗИН РАН и проводится в составе Первого научного форума «Генетические ресурсы России» в рамках гранта в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019–2027 годы (II очередь. Биоресурсные коллекции), номер соглашения: 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».

ПРОГРАММА

Организационный комитет

Председатель — Владимир Михайлович Гнездилов, д.б.н.

Секретарь — Полина Александровна Джелали

Игорь Владимирович Доронин, к.б.н.

Карина Юрьевна Ильцевич

Александр Николаевич Мясницын

Лидия Сергеевна Турсунова

Дарья Андреевна Халенева

Роман Григорьевич Халиков

Научный комитет

Наталья Иосифовна Абрамсон, к.б.н.

Наталья Борисовна Ананьева, д.б.н., профессор

Владимир Михайлович Гнездилов, д.б.н.

Сергей Алексеевич Карпов, д.б.н., профессор

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ – 22 июня, среда, 9.30–10.30, Зоологический институт РАН, Университетская наб. 1, у кабинета директора.

Сессия I. 22 июня, среда, 10.30–12.00. Председатель – В.М. Гнездилов, ЗИН РАН, Санкт-Петербург.

10.30–10.40. Открытие конференции.

10.40–11.00. Ананьева Н.Б., Мильто К.Д., Орлов Н.Л. Герпетологические коллекции Зоологического института РАН как важный инструмент и информационная основа интегративных исследований.

11.00–11.20. Бодров С.Ю. История популяций песца в Уральском регионе по данным полногеномного секвенирования позднеплейстоценовых и голоценовых образцов.

11.20–11.40. Булатова Н.Ш., С. В. Павлова. Значение цитогенетического коллекционирования для изучения биоресурсов млекопитающих.

11.40–12.00. Винокуров Н.Н., Бурнашева А.П., Ноговицына С.Н. Значение энтомологической коллекции Института биологических проблем криолитозоны СО РАН для оценки биоразнообразия животного мира на северо-востоке Азии.

12.00–12.30. Кофе-брейк.

Сессия II. 22 июня, среда, 12.30–13.50. Председатель – Л.Л. Войта, ЗИН РАН, Санкт-Петербург.

12.30–12.50. Гохман В.Е. Значение коллекций лабораторных культур и музейных экземпляров для исследований по цитогенетике паразитических перепончатокрылых (Hymenoptera).

12.50–13.10. Кирейчук А.Г., Смирнов И.С., Чиграй И.А. Виртуальные коллекции сайта «Жуки и колеоптероологи» – инструмент изучения биоразнообразия крупнейшего отряда животных.

13.10–13.30. Голенищев Ф.Н. Значение и перспективы использования живой коллекции мелких млекопитающих ЗИН РАН для интегративного подхода к решению проблем систематики и филогении.

13.30–13.50. Васильева Е.Д., Васильев В.П. Ихтиологические коллекции Зоологического музея МГУ как важный источник современной оценки генетических ресурсов рыб и мониторинга динамики видового разнообразия водных бассейнов.

13.50–15.00. Перерыв.

Сессия III. 22 июня, среда, 15.00–16.00. Председатель – М.В. Саблин, ЗИН РАН, Санкт-Петербург.

15.00–15.20. Кириченко Н.И., Керчев И.А., Яковлев Р.В., Мусолин Д.Л. Разработка молекулярно-генетических библиотек насекомых – вредителей древесных растений в азиатской части России: ДНК-баркодинг полевых и музейных образцов.

15.20–15.40. Лебедева Н.А., Квитко Ю.А., Чекрыгин С.А., Пенькова Е.В., Мелехин М.С., Потехин А.А. Инфузории, бактерии, водоросли и их вирусы: крупнейшая в Европе коллекция культур инфузорий и их симбионтов (CCPS).

15.40–16.00. Волнистый А.А., Семёнова А.А., Молчан В.О., Гомель К.В., Хейдорова Е.Э., Шпак А.В., Сливинска К., Лобановская П.Ю., Никифоров М.Е. Коллекция Генетического банка дикой фауны ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» – подходы к формированию и практика использования коллекционных материалов для генетических исследований.

16.00–16.30. Кофе-брейк.

Сессия IV. 22 июня, среда, 16.30–17.30. Председатель – И.С. Смирнов, ЗИН РАН, Санкт-Петербург.

16.30–16.50. Крупицкий А.В., Шаповал Н.А., Шаповал Г.Н. По следам русских первопроходцев Китая: исторические экземпляры голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) из коллекции ЗИН РАН как основа для филогенетических исследований.

16.50–17.10. Рябинин А.С., Быков Р.А., Илинский Ю.Ю. Выявление бактерии *Wolbachia* в коллекции муравьев (Hymenoptera: Formicidae).

17.10–17.30. Доронин И.В., Доронина М.А., Луконина С.А., Лотиев К.Ю., Мазанаева Л.Ф. Систематика и распространение зеленых ящериц рода *Lacerta* (Squamata: Lacertidae) Кавказа: новые подходы в решении старых проблем.

Сессия V. 23 июня, четверг, 10.30–11.50. Председатель – А.А. Легалов, ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск.

10.30–10.50. Михайлов К.Г. Арахнологические коллекции России и стран бывшего СССР.

10.50–11.10. Лёвин Б.А. Множественные адаптивные радиации карповых рыб в реках Эфиопского нагорья: генетические данные.

11.10–11.30. Сивопляс Е.А., Белкина Е.Г., Сорокина С.Ю., Лазебный О.Е., Куликов А.М. Использование коллекции дрозофил для проведения генетических экспериментов по влиянию микроРНК на экспрессию протоонкогенов.

11.30–11.50. Царин С.А., Горбунов Р.В., Скуратовская Е.Н. Уникальная коллекция гидробионтов Мирового океана ФИЦ ИнБЮМ.

11.50–12.20. Кофе-брейк.

Сессия VI. 23 июня, четверг, 12.20–13.40. Председатель – В.Е. Гохман, МГУ, Москва.

12.20–12.40. Саблин М.В., Ильцевич К.Ю. Значение териологических коллекций ЗИН РАН для проведения фундаментальных зоологических, молекулярно-генетических и междисциплинарных исследований.

12.40–13.00. Легалов А.А., Дубатовов В.В. Коллекция Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН: состояние и перспективы развития.

13.00–13.20. Целих Е.В., Кошелева О.В. Коллекция хальцид (Hymenoptera: Chalcidoidea) Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге как один из крупнейших депозитариев Европы.

13.20–13.40. Поверенный Н.М. Генетический анализ образцов скорпионов рода *Mesobuthus* (Vachon, 1950) из сборов А.А. Бялыницкого-Бирули, хранящихся в коллекции ЗИН РАН.

13.40–15.00. Перерыв.

Сессия VII. 23 июня, четверг, 15.00–16.00. Председатель – И.В. Доронин, ЗИН РАН, Санкт-Петербург.

15.00–15.20. Феоктистова Н.Ю., Мещерский И.Г., Мещерский С.И., Гуреева А.В., Суров А.В. Использование коллекций ЗИН РАН и Зоологического музея МГУ при анализе филогеографической структуры ряда видов подсемейства *Cricetinae*.

15.20–15.40. Мельников Д.А., Ананьева Н.Б. Герпетологическая коллекция ЗИН РАН как источник материала для молекулярно-генетических и компьютерно-томографических исследований (на примере агам рода *Pseudotrachelus*).

15.40–16.00. Мандельштам М.Ю., Петров А.В. Обзор фауны короедов (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) России.

16.00–16.30. Кофе-брейк.

Сессия VIII. 23 июня, четверг, 16.30–17.30. Председатель – В.М. Гнездилов, ЗИН РАН, Санкт-Петербург.

16.30–16.50. Петрова Т.В., Бодров С.Ю., Бондарева О.В., Генельт-Яновский Е.А., Абрамсон Н.И. Териологические коллекции ЗИН РАН в генетических исследованиях.

16.50–17.10. Сиделева В.Г. Уникальные коллекции эндемичных фаун рыб Древних озер мира в Зоологическом институте РАН.

17.10–17.30. Мазанаева Л.Ф., Гичиханова У.А., Аскендеров А.Д., Исмаилова З.С. О герпетологической коллекции Дагестанского государственного университета.

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

Будет проходить параллельно с основными заседаниями с 22 по 23 июня 2022 г.

Булыгина Е.С., Шарко Ф.С., Чепрасов М.Ю., Гладышева-Азгари М.В., Слободова Н.В., Цыганкова С.В., Расторгуев С.М., Григорьева Л.В., Корр М.Е., Fernandes J.M.O., Новгородов Г.П., Боескоров Г.Г., Протопопов А.В., Тихонов А.Н., Недолужко А.В. Митохондриальный геном ископаемого бурого медведя с острова Большой Ляховский (Якутия) и его филогенетический анализ.

Кириченко Н.И., Карпун Н.Н., Мусолин Д.Л. Использование гербарных материалов и современных методов молекулярной генетики для уточнения истории инвазии каштановой минирующей моли *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae) в России.

Кириченко Н.И., Рязанова М.А., Ефременко А.А., Мусолин Д.Л., Захаров Е.В. Находки мин тополевых молей-пестрянок *Phyllonorycter* spp. (Lepidoptera: Gracillariidae) на гербаризированных листьях более чем вековой давности: идентификация видов по ДНК-баркодированию останков насекомых.

Нейморовец В.В. Оцифровка типов Hemiptera в коллекции Зоологического института РАН.

Слободова Н.В., Григорьева Л.В., Булыгина Е.С., Шарко Ф.С., Чепрасов М.Ю., Гладышева-Азгари М.В., Цыганкова С.В., Расторгуев С.М., Новгородов Г.П., Боескорев Г.Г., Тихонов А.Н., Недолужко А.В. Митохондриальная филогенетика ископаемых представителей рода *Lepus* на территории Северо-Восточной Азии.

Сухих Н.М., Алексеев В.Р. Особенности работы со спиртовыми коллекциями *Copepoda* (Crustacea).