

Российская академия наук
Институт проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН

**Пятая конференция молодых сотрудников
и аспирантов института**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ
В ИССЛЕДОВАНИЯХ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**



ПРОГРАММА

5-6 апреля 2012 г.

Заседания будут проходить в Актовом зале Института по адресу: Ленинский проспект, д. 33

5 апреля 2012, четверг

- 9-30 Регистрация участников
10-00 Открытие конференции
10-05 Вступительное слово – заместитель директора Института чл.-корр. РАН В.В. Рожнов

Секция 1. Морфология и экология наземных позвоночных

Председатель: Антипушина Жанна Андреевна

- 10-15 **Саломашкина В.В.**
Новые сведения о полиморфизме митохондриальной ДНК бурого медведя Северо-Восточной Евразии
10-30 **Пищулина С.Л.**
О соотношении фенотипа и генотипа представителей рода *Martes* в зоне симпатрии на Северном Урале
10-45 **Мамаев А.Б.**
Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды орнитофауны полупустыни Волго-Уральского междуречья
11-00 **Миронова Т.А.**
Краниометрическая изменчивость видов-двойников *Microtus arvalis* и *M. levis* (Rodentia, Arvicolinae) в Центральном Черноземье
11-15 **Сычёва В.Б.**
Структура гибридной зоны хромосомных рас Москва и Западная Двина обыкновенной бурозубки *Sorex araneus*
11-30 **Григорьева О.О.**
Молекулярно-генетические особенности кавказской бурозубки *Sorex satunini* в сравнении с обыкновенной бурозубкой *Sorex araneus* (Mammalia)

Перерыв 15 мин.

Секция 1. Морфология и экология наземных позвоночных (продолжение)

Председатель: Сандлерский Роберт Борисович

- 12-00 **Варшавский А.А.**
Симбиотическое разложение целлюлозы в пищеварительном тракте лосей (*Alces alces*) и маралов (*Cervus elaphus sibiricus*)
12-15 **Плахина Д.А.**
Подбор праймеров и предварительные результаты мультилокусного микросателлитного анализа представителей рода *Capreolus*
12-30 **Черneckая Д.М.**
Генетическое разнообразие изолированной популяции джейрана (*Gazella subgutturosa subgutturosa*) в экоцентре “Джейран” в Узбекистане
12-45 **Розенфельд С.Б.**
Питание белощекой казарки (*Branta leucopsis*) на острове Колгуев: характер использования кормовых ресурсов тундровых местообитаний
13-00 **Демидова Е.Ю.**
Продуктивность четырех массовых видов дроздов (роды *Turdus*, *Zoothera*) за сезон размножения
13-15 **Морковин А.А.**
Сезонные аспекты населения воробьиных птиц среднетаежной поймы р. Енисей
13-30 – *перерыв 45 минут. Постерная сессия*

Секция 2. Морфология и экология водных позвоночных и беспозвоночных

Председатель: Сорокин Павел Александрович

- 14-15 **Борисов В.Б.**
Сравнительный анализ морфогенеза черепа различных видов больших африканских усачей озера Тана
- 14-30 **Капитанова Д.В.**
Влияние повышенного уровня тиреоидного гормона на развитие осевого скелета карповых рыб
- 14-45 **Меркулова К.М.**
Роль тиреоидных гормонов в краниогенезе хвостатых амфибий
- 15-00 **Башинский И.В.**
Распределение личинок бурых лягушек в долине малой реки Копейницы (Новгородская область)
- 15-15 **Карабанов Д.П.**
Происхождение и современная структура волжских популяций тюльки *Clupeonella cultriventris* (Nordmann, 1840) (Clupeiformes, Clupeidae)
- 15-30 **Звонарева С.С.**
Многолетняя динамика изменения видового состава и распределения брюхоногих моллюсков в мангровых посадках в заливе Ня Чанг
- 15-45 **Синельников С.Ю.**
Сообщество симбионтов, ассоциированное с мелководными гидроидами Кандалакшинского залива Белого моря

Перерыв 15 мин.

Секция 3. Почвенная биология и энтомология

Председатель: Башинский Иван Викторович

- 16-15 **Шиленкова О.Л.**
Увеличение доступности углерода позволяет дождевым червям более эффективно осваивать малодоступные компоненты органического вещества почвы
- 16-30 **Бастраков А.И.**
Распределение герпетобионтных жесткокрылых (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae) в пойме р. Б. Кокшага
- 16-45 **Акентьева Н.А.**
Распределение злаковых мух рода *Meromyza* Mg. (Diptera, Chloropidae) на территории Монголии
- 17-00 **Пронина И.Г.**
Сроки преимагинальных стадий жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae), на примере модельных видов
- 17-15 **Сидоров А.В.**
Сравнительная морфология яиц чешуекрылых Бомбикойдного и Сфингойдного комплексов России и бывшего СССР

6 апреля 2012, пятница

Секция 4. Поведение животных

Председатель: Антоневиц Анастасия Львовна

- 10-00 **Кропоткина М.В.**
Сезонные особенности поведенческого и гормонального ответов самок мохноногих хомячков на экскреты самцов-конспецификов
- 10-15 **Васильева Н.А.**
Возможно ли для самки размножение без репродуктивных плат? Загадка жизненного цикла жёлтого суслика (*Spermophilus fulvus*).
- 10-30 **Алексеева Г.С.**
Развитие социального игрового поведения у евразийской рыси (*Lynx lynx*) в период раннего постнатального онтогенеза
- 10-45 **Опаев А.С.**
Социальная организация и репродуктивное поведение красотки блестящей (*Calopteryx splendens*: Odonata)

Перерыв 15 мин.

Секция 6. Экологическая физиология

Председатель: Рыженкова Екатерина Николаевна

- 11-15 **Иванов Е.А.**
Валидация и использование неинвазивной методики оценки уровня кортизола у дальневосточного леопарда.
- 11-30 **Кваша И.Г.**
Роль глюкокортикоидов в рецепции половых феромонов у домашних мышей
- 11-45 **Клинов А.Б.**
Влияние феромона кошачьих и его предшественника L-фелинина на репродукцию домашних мышей: этологические и физиологические механизмы
- 12-00 **Сысуева Е.В.**
Локализация «акустических окон» у афалины (*Tursiops truncatus*) и белухи (*Delphinapterus leucas*)

12-15 – *перерыв 45 минут. Постерная сессия*

Секция 5. Состояние экосистем

Председатель: Крылович Ольга Александровна

- 13-00 **Кузьмичева Е.А.**
История растительности афроальпийского пояса гор Бале (Эфиопия) в позднем плейстоцене - голоцене
- 13-15 **Бабенко А.Н.**
Изотопный анализ углерода ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$) зоогенного отложения Ацмаут (пустыня Негев, Израиль)
- 13-30 **Антипушина Ж.А.**
Изотопный состав органического матрикса раковин двустворчатых моллюсков с разных глубин
- 13-45 **Горлова Е.Н.**
Трофические связи млекопитающих прибрежных экосистем Чукотки

Перерыв 15 мин

Секция 5. Состояние экосистем (продолжение)

Председатель: Сапункова Надежда Юрьевна

- 14-15 **Васюков Д.Д.**
К методике изучения остеологического материала из археологических памятников
- 14-30 **Крылович О.А.**
Динамика морских рыб Алеутских островов за последние 1500 лет (по археозоологическому материалу)
- 14-45 **Сандлерский Р.Б.**
Ведущие процессы пространственно-временного варьирования термодинамических характеристик биогеоценозов южной тайги
- 15-00 **Дещеревская О.А.**
Потоки влаги в тропическом муссонном лесу Южного Вьетнама в сухой сезон
- 15-15 **Таболин С.Б.**
Фитопаразитические нематоды как фактор угнетения зелёных насаждений в экосистемах городских парков (на примере Нескучного сада г. Москвы)

Перерыв 15 мин.

- 15-45 Обзор стендовых докладов
- 16-15 Информация Совета молодых ученых о проводимых в институте социальных программах
- 16-45 Закрытие конференции
- 17-00 Фуршет

Постерная сессия

- Антоневич А.Л.** Темпы роста рысят и внутривыводковые драки в выводках разного размера
- Баранова А.И.** Генетическое разнообразие диких северных оленей *Rangifer tarandus* (Mammalia: Artiodactyla) Якутии и их взаимосвязь с конспецификами
- Буткевич О.О.** Суточная активность тамарисковой песчанки
- Ключникова М.А.** Влияние кратковременных предъявлений андростенона на поведение и гормональный статус у домашних мышей
- Косьян А.Р.** Изотопный состав органического матрикса раковин и крышечек рапаны (*Rapana venosa* Valenciennes, 1864) из разных точек Черноморского побережья
- Лушникова Т.Ю.** Пространственная дифференциация почвенной мезофауны лесных экосистем полуострова Малый Утриш (Северо-Западный Кавказ)
- Марин И.Н.** Новые данные по фауне раков-отшельников дальневосточных морей
- Осипов В.В.** Изучение поверхностной ультраструктуры отолитов рыб Южно-Китайского моря (залив Ня-Чанг) с помощью электронного сканирующего микроскопа
- Павлова С.В.** Хромосомный полиморфизм в популяциях обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* L., 1758
- Рыженкова Е.Н.** Особенности возрастной структуры популяции варакушки (*Luscinia svecica*) в Саратовском Заволжье
- Сапункова Н.Ю.** О комплексном применении биоакустических устройств и пропановых пушек, как репеллентов, снижающих адаптивные возможности птиц.
- Соктин А.А.** Взаимодействия самцов-гибридов красной и рыжей полевки с самками родительских видов в экспериментальных группах
- Ушакова М.А.** Особенности зимней биологии монгольского хомячка *Allocricetulus curtatus* Allen, 1925
- Чикурова Е.А.** Реакции нетелей во время хендлинга при воздействии на разные участки тела