



Государственный Дарвиновский музей
Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН
Палеонтологический институт им. А. А. Борисяка РАН
Кафедра биологической эволюции МГУ им. М. В. Ломоносова

Программа
II Международной конференции

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ

11–14 МАРТА 2014
МОСКВА



| 11.03.2014 | 12.03.2014 |
|---|---|
| 10:00—12:00 Регистрация участников, обзорные экскурсии по музею (для желающих) | 10:20—11:50 пленарная сессия (3) |
| | кофе-брейк (20 мин.) |
| 12:00—13:40 Открытие конференции, пленарная сессия (1) | 12:10—13:40 секции видообразование (1) КЗ морфология (1) А340 биогеография (1) МК |
| 13:40—15:00 обед | 13:40—15:00 обед |
| 15:00—16:30 пленарная сессия (2) | 15:00—16:30 пленарные доклады (4) |
| кофе-брейк (20 мин.) | кофе-брейк (20 мин.) |
| 16:50—18:00 постеры (1) | 16:50—18:20 секции видообразование (2) КЗ морфология (2) А340 биогеография (2) МК |
| 18:00—20:00 Праздничный обед | |

КЗ — Конференц-зал основного здания

МК — Методический кабинет (рядом с конференц-залом)

А340 — аудитория 340 Выставочного корпуса (3 этаж)

11.03.2014

10:00—12:00

*Регистрация участников,
обзорные экскурсии по музею*

12:00—13:40

Открытие конференции
пленарная сессия (1)

Вступительное слово организаторов конференции

Колчинский Э. И.

Эволюция биосферы: факты и гипотезы

Левченко В. Ф., Керженцев А. С., Яблоков А. В.

**Переход к управляемой эволюции биосферы
как возможный выход из глобального
экологического кризиса**

15:00—16:30

пленарная сессия (2)

Васильев А. Г., Васильева И. А., Городилова Ю. В.

**Коэволюционный потенциал
симпатрических видов и его оценка**

Лавренченко Л. А.

**Роль гибридизации в видообразовании
у млекопитающих**

16:50—18:00

постерная сессия (1)

*Авторы с нечётными номерами стендов
представляют свои доклады*

12.03.2014

10:20—11:50

пленарная сессия (3)

Бородин П. М., Башева Е. А., Торгашева А. А.

Эволюция рекомбинации у млекопитающих

Стегний В. Н.

Принципы эволюционной специализации таксонов на геномном уровне

12:10—13:40

параллельные секции

ВИД И ВИДООБРАЗОВАНИЕ (1)

конференц-зал

Мина М. В.

Что такое «модельный объект» в микроэволюционных исследованиях?

Орлов В. Н.

Ассортативное скрещивание — универсальный механизм репродуктивной изоляции

Рубцов А. С.

Репродуктивная изоляция и понятие вида у птиц

Темралеева А. Д., Пинский Д. Л.

Концепция вида у зелёных микроводорослей

Довгаль И. В.

Системная организация вида у простейших

ЭВОЛЮЦИОННАЯ МОРФОЛОГИЯ (1)

аудитория 340

Мартынов А. В.

Онтогенез в систематике и эволюции

Савельев С. В.

Происхождение мозга птиц

Васильева А. Б.

Эмбрионизация и эволюция онтогенеза амфибий

Шкиль Ф. Н., Борисов В. Б., Капитанова Д. В.,

Антипов А. Н., Смирнов С. В.

Барбусы озера Тана (Эфиопия): гормоны, онтогенез, эволюция

Райкова О. И., Котикова Е. А.

Использование признаков нервной системы Xenacoelomorpha и Plathelminthes для проверки филогенетических гипотез

ЭВОЛЮЦИЯ СООБЩЕСТВ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОГЕОГРАФИЯ (1)

методический кабинет

Бабенко В. Г.

Специфика формирования авифауны Нижнего Приамурья

Алифанов В. Р.

Современное разнообразие и распространение игуаноморфных ящериц (Iguanidae s.l.) в свете последних палеонтологических находок в Азии

Чернова Н. В.

Репродуктивный комменсализм рыб полярных регионов и стеклянных губок (Porifera: Rossellidae) как проявление биономической биполярности

Малышев Ю. С.

К вопросу об индикации конкурентных отношений между систематически и экологически близкими видами животных

12.03.2014

15:00—16:30

пленарная сессия (4)

Северцов А. С., Шубкина А. В.

Хищник как универсальный селекционер

Яковлев И. К., Резникова Ж. И.

**Межвидовые взаимодействия как арена
«быстрой эволюции»: модели и перспективы исследований**

16:50—18:20

параллельные секции

ВИД И ВИДООБРАЗОВАНИЕ (2)

конференц-зал

Щербаков Д. Ю., Букин Ю. С.

Молодые букеты видов в древних экосистемах

Баскевич М. И., Потапов С. Г., Миронова Т. А.

**Криптические виды грызунов Кавказа
как модели в изучении проблем вида и видообразования**

Булатова Н. Ш.

**Кариология линнеевского вида у млекопитающих
(хромосомный полиморфизм, политипия
и гибридные зоны)**

Сунцов В. В.

**Происхождение возбудителя чумы *Yersinia pestis*:
концепция промежуточной среды**

Крюков А. П.

Сравнительная филогеография врановых птиц Палеарктики

Фадеева Е. О.

**Видоспецифические особенности тонкого строения
дефинитивного контурного пера совообразных (*Strigiformes*)**

ЭВОЛЮЦИОННАЯ МОРФОЛОГИЯ (2)

аудитория 340

Бахолдина В. Ю.

Некоторые аспекты эволюционной соматологии человека

Гайдаржи М. Н.

**Биоморфологический анализ суккулентных
представителей семейства *Asphodelaceae***

Ивницкий С. Б.

**Адаптивная и инадаптивная эволюция
морфологических признаков у личинок
кровососущих комаров (*Diptera, Culicidae*)**

Козлов А. П.

Роль опухолей в эволюции онтогенеза

Черепанов Г. О.

**Происхождение панциря черепах
как пример модификации онтогенеза**

**ЭВОЛЮЦИЯ СООБЩЕСТВ
И ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОГЕОГРАФИЯ (2)**

методический кабинет

Шустов М. В.

**Основные этапы формирования лишенофлоры
Приволжской возвышенности**

Малеева Ю. В., Волкова В. Т.

**Козволюция, молекулярный полиморфизм
и экологическая пластичность специализированных форм
возбудителя стеблевой ржавчины злаков**

Лысенко Г. Н.

**Синергетические основы фитоценогенеза
степных заповедных фитоценоструктур**

Овчинникова Н. Ф.

Эволюция, морфология, фенология у лесообразующих пород

13.03.2014

10:20—11:50

пленарная сессия (5)

Зорина З. А., Мандрико Е. А.

Когнитивные способности животных разных филогенетических групп

Панов Е. Н.

Эволюция сложных форм поведения: неразрешённая загадка

12:10—13:40

параллельные секции

ВИД И ВИДООБРАЗОВАНИЕ (3)

конференц-зал

Гребельный С. Д.

Смена гаплотипа митохондриальной ДНК в истории популяции и вида

Олейник А. Г., Скурихина Л. А., Брыков В. А.

Филогенетические и таксономические проблемы гольцов рода *Salvelinus*

Беньковская Г. В., Никоноров Ю. М.

Ассортативность и поддержание внутривидового полиморфизма в природных популяциях и лабораторных культурах насекомых

Кривошеев М. М.

Вопросы видообразования в семействе *Orchidaceae*, пути коадаптации орхидных с опылителями на северной границе ареала

Дудников А. Ю.

***Aegilops tauschii* Coss.: аллельный полиморфизм ферментных генов и экологическая дифференциация вида**

ЭВОЛЮЦИЯ ПОВЕДЕНИЯ (1)

аудитория 340

Johnson E. M.

The Evolution of the “Moral Sense” as a Scientific Concept

Хватов И. А., Харитонов А. Н., Соколов А. Ю.

Учёт физических характеристик собственного тела при регуляции поведения у членистоногих различных видов: сравнительно-эволюционный анализ

Жантиев Р. Д., Корсуновская О. С.

Эволюция акустических систем связи насекомых

Шестаков Л. С., Веденина В. Ю.

Роль стабильных и изменчивых параметров акустических сигналов насекомых в конспецифической коммуникации

ИСТОРИЯ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (1)

методический кабинет

Кузин И. А.

Э. Майр и С. Дж. Гулд как историки эволюционной биологии: методологический аспект

Натяганова А. В.

А. Н. Студитский — незамеченная гипотеза о происхождении эукариотных клеток и некоторые свидетельства в пользу её достоверности

Гороховская Е. А.

Подход С. И. Малышева к эволюции поведения

Шишкин В. С.

Б. Е. Райков и его работы по истории эволюционных воззрений

13.03.2014

15:00—16:30

параллельные секции

ГЕНЕТИКА И ЭВОЛЮЦИЯ (1)

конференц-зал

Гришаева Т. М., Богданов Ю. Ф.

Эволюция хромосомных белков, формирующих ультраструктурный аппарат мейоза

Марков А. В.

От горизонтального переноса генов к половому размножению: возможные причины появления амфимиксиса у древнейших эукариот

Слынько Ю.В., Волков Р. А.

Эпигенетические феномены отдалённой гибридизации

Щипанов Н. А.

Влияние типа поиска участка при расселении на потоки генов

Борисов Ю. М.

В-хромосомы и пластичность вида

ЭВОЛЮЦИЯ ПОВЕДЕНИЯ (2)

аудитория 340

Друзьяка А. В.

Разнообразие индивидуальных поведенческих программ обеспечивает устойчивость колонии у озёрных чаек: результаты «природного эксперимента»

Бёме И. Р., Горецкая М. Я.

Эволюция песни и эволюционные предпосылки пения самок воробьиных птиц

Фефелов И. В.

Филопатрия у птиц — R-стратегов: что должно произойти для перемещения?

Голованов В. К.

Эволюция терморегуляционного поведения у низших позвоночных

ИСТОРИЯ

ЭВОЛЮЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (2)

методический кабинет

Конашев М. Б.

Эволюционная теория и современная Россия

Лоскутова М. В.

Празднование юбилеев Дарвина в Великобритании, 1909—2009 (по материалам периодической печати)

Федотова А. А.

Юбилей Николая Ивановича Вавилова, 1962—2012

16:50—18:00

постерная сессия (2)

Авторы с чётными номерами стендов

представляют свои доклады

14.03.2014

10:20—11:50

параллельные секции

ГЕНЕТИКА И ЭВОЛЮЦИЯ (2)

конференц-зал

Каштанов С. Н., Мещерский И. Г., Лазебный О. Е., Свищева Г. Р., Пищулина С. Л., Симакин Л. В., Рожнов В. В.

Эволюция географических популяций соболя (Martes zibellina)

Трапезов О. В., Трапезова Л. И.

Мутации, затрагивающие окраску, как возможные энхансеры процесса доместикиции. Американская норка (Neovison vison) и соболь (Martes zibellina) как модель

Цвирка М. В., Павленко М. В., Кораблев В. П.

Молекулярно-генетические методы в исследовании изменчивости, дифференциации, филогении и филогеографии цокоров (Rodentia, Spalacidae) Восточной Азии

Шереметьева И. Н.

Сравнительная филогеография мелких млекопитающих открытых пространств Восточной Азии

Праздников Д. В.

Хромосомная изменчивость и кариотипическая эволюция бычковых рыб (Gobiidae, Pisces) Понто-Каспия

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

аудитория 340

Алифанов В. Р.

О происхождении обтураторного отростка седалищных костей у птицетазовых динозавров и некоторые вопросы эволюции Ornithopoda

Медников Д. Н.

Конечность тетрапод: как она возникла?

Лебедев О. А.

Морфофункциональное и экологическое значение линейно-ареальной зубной системы саркоптеригий (Osteichthyes) и древнейших четвероногих

Голуб В. Б., Попов Ю. А., Соболева В. А.

Основные направления морфологической эволюции полужесткокрылых насекомых надсемейства Tingoidea (Heteroptera) в процессе их исторического развития

Наугольных С. В.

Феномен парных родов и супраидиадаптация

КРУГЛЫЙ СТОЛ (1)

методический кабинет

Резникова Ж. И., Пантелеева С. Н.

Возможные эволюционные механизмы «культуры» у животных: гипотеза распределённого социального обучения

Баксанский О. Е.

Эволюция когнитивных способностей

Попов А. В.

Закономерности саморазвития биосферы

Чупов В. С.

К вопросу о взаимосвязи и взаимном влиянии теории биологической эволюции и глобального эволюционизма

Савинов А. Б.

Значение современных представлений о симбиотических системах для развития эволюционной теории

14.03.2014

12:10—13:40

параллельные секции

ГЕНЕТИКА И ЭВОЛЮЦИЯ (3)

конференц-зал

Веденина В. Ю., Неретина Т. В.

Механизмы наследования акустических сигналов, способствующие быстрому видообразованию у саранчовых подсемейства Gomphocerinae (Insecta, Orthoptera)

Гохман В. Е., Кузнецова В. Г., Анохин Б. А.

Разнообразие и эволюция хромосомной локализации повторяющихся последовательностей ДНК у паразитических перепончатокрылых (Hymenoptera)

Вершинина А. О., Лухтанов В. А.

Динамика эволюционных преобразований хромосомных чисел бабочек голубянок рода *Agrodiaetus* (Lepidoptera: Lycaenidae)

Николенко А. Г., Салтыкова Е. С.,
Гайфуллина Л. Р., Соколянская М. П.

Роль критических периодов и неселектирующих факторов в эволюции насекомых

Кутлунина Н. А., Князев М. С., Беляев А. Ю.

Эволюционный потенциал и адаптационные возможности клональных видов растений

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОЛОГИИ**

аудитория 340

Шишкин М. А.

Процесс смены эволюционной парадигмы: закономерности и симптомы

Пузаченко Ю. Г.

Термостатистические параметры эволюционного процесса

Гринченко С. Н.

Об иерархических составляющих эволюционного процесса (кибернетическое представление)

Казанский А. Б.

Системы с предвидением и упреждающим поведением и их роль в эволюции биологических систем

Савостьянов Г. А.

Можно ли прогнозировать и измерять развитие многоклеточности?

КРУГЛЫЙ СТОЛ (2)

методический кабинет

Брынцев В. А.

Анализ и перспективы развития эволюционной теории с позиций системно-динамического подхода

Крылов М. В.

Принцип системного соответствия в эволюционных процессах

Богатых Б. А.

Концепция фрактальной природы живого и проблемы биологической эволюции

Левенкова Е. С.

Проблема происхождения дискретности таксонов в свете диалектического материализма

15:00—16:30

пленарная сессия (6)

закрытие конференции

Зеленков Н. В.

**Переходные формы в эволюции макротаксонов птиц
(по данным палеонтологии)**

Стриганова Б. Р.

**Процессы формирования животного населения
при первичном почвообразовании как отражение
эволюционного тренда развития сухопутных сообществ**

| 13.03.2014 | 14.03.2014 |
|---|---|
| 10:20—11:50 пленарная сессия (5) | 10:20—11:50 секции <i>генетика (2) КЗ</i> <i>палеонтология А340</i> <i>круглый стол (1) МК</i> |
| кофе-брейк (20 мин.) | кофе-брейк (20 мин.) |
| 12:10—13:40 секции <i>видообразование (3) КЗ</i> <i>поведение (1) А340</i> <i>история (1) МК</i> | 12:10—13:40 секции <i>генетика (3) КЗ</i> <i>теория А340</i> <i>круглый стол (2) МК</i> |
| 13:40—15:00 обед | 13:40—15:00 обед |
| 15:00—16:30 секции <i>генетика (1) КЗ</i> <i>поведение (2) А340</i> <i>история (2) МК</i> | 15:00—16:30 пленарная сессия (6), заккрытие конференции |
| кофе-брейк (20 мин.) | кофе-брейк (20 мин.) |
| 16:50—18:00 постеры (2) | |

КЗ — Конференц-зал основного здания

МК — Методический кабинет (рядом с конференц-залом)

А340 — аудитория 340 Выставочного корпуса (3 этаж)

Организационный комитет:

Рубцов А. С.

(499) 134-29-65

Государственный Дарвиновский музей

работает ежедневно с 10:00 до 18:00,

кроме понедельника

Выставочный комплекс по четвергам

работает с 13:00 до 21:00

Адрес: 117292, г. Москва, ул. Вавилова, 57

Тел.: (499) 783-22-53 (автоответчик)

(499) 132-10-47 (экскурсионное бюро)

E-mail: info@darwin.museum.ru

www.darwin.museum.ru