

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

Основные юбилейные мероприятия дарвиновского года

Э.И. Колчинский

Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова
РАН, Санкт-Петербург, Россия; ekolchinsky@yandex.ru

Статья рассматривает основные мероприятия, посвященные 200-летней годовщине со дня рождения великого английского ученого и 150-летию юбилею выхода в свет его знаменитой книги «Происхождение видов». Описаны события, которые уже состоялись, и те, которые намечены на конец 2009 г. Основное внимание уделено мероприятиям в Англии, в число которых входят программа «Дарвин–200», включающая 300 различных событий, выступления ученых со всего мира в Кембридже и т. п. Описаны посвященные Дарвину выставка в Лондонском Музее естественной истории, в музеях Кембриджа, Дауна и др., которые лично посетил автор статьи. Перечислены мероприятия, прошедшие и запланированные в США, Китае, Японии, ЮАР и т. п. В конце статьи кратко описаны дарвиновские мероприятия в России.

200 лет со дня рождения Ч. Дарвина и 150 лет со дня выхода в свет его книги «Происхождение видов» общественность разных стран отмечает как событие огромного значения. Сочетание слов «Darwin 2009» в поисковой системе Интернета в середине июня 2009 г. дало 12 200 000 страниц. На всех пяти континентах уже прошли или планируются десятки крупных международных конференций и симпозиумов. Многие университеты Австралии, Англии, Германии, Канады, Франции, Швейцарии, США и других западных стран посвятили целый год, а иногда и несколько лет дарвиновской тематике¹. Только на родине Ч. Дарвина, прежде всего в местах, связанных с его именем — Шрусбери,

¹ Например, Университет в Гёттингене уже с 16 октября 2007 г. начал проводить еженедельные лекции по эволюции под общим названием «Эволюция: случайность и закономерность Творения», на которых выступали ведущие биологи-эволюционисты, историки науки и философы разных стран.

Кембридж, Лондон, Даун, — уже прошли или должны состояться в ближайшем будущем более трехсот различных мероприятий (фестивалей, выставок, конференций, дискуссий, лекций, презентаций новых книг и т. д.).

Состоялось третье присуждение медали Ч. Дарвина и А. Уоллеса Лондонского Линнеевского общества, которое происходит раз в 50 лет. На этот раз обладателями серебряных наград стали Н. Бартон, М. Чейз, Б. Кларк, Дж. Фельзенштейн, С. Гоулд (посмертно), Ф. и Р. Грант, Дж. Маллет, Л. Маргулис, Дж. Мэйнард-Смит (посмертно), М. Ноор, Г.А. Орт и Л. Патридж². Признавая огромное значение эволюционных исследований, было принято решение с 2010 г. присуждать медаль Дарвина и Уоллеса ежегодно.

Организована международная экспедиция по маршруту корабля «Бигль», участники которой меняются в ходе путешествия. Их главная цель — выявить изменения флоры и фауны тех мест, которые исследовал Дарвин. Опубликованы десятки новых книг, вводящие в научный оборот огромный корпус архивной информации о жизни и деятельности английского естествоиспытателя и о влиянии его трудов на различные области человеческого духа, включая религию и искусство. Осмысление результатов юбилейных мероприятий должно стать предметом не одного обзора. В данной заметке весьма конспективно описаны события, которые на сегодняшний день представляются автору наиболее интересными и важными.

Как уже сказано, британская программа «Дарвин–200» включает в себя более 300 различных событий. 12 февраля 2009 г. были выпущены шесть марок, посвященных Ч. Дарвину, и специальный блок из 4 марок о Галапагосских островах. Королевский монетный двор отчеканил монету, где Дарвин изображен глядящим в глаза шимпанзе — одного из символов эволюционной теории происхождения человека.

В тот же день на родине Ч. Дарвина в г. Шрусбери, где он жил до 27 лет, не считая годов учебы и путешествия, в 10 часов утра в городской библиотеке началось мемориальное гашение марок, затем состоялось торжественное открытие памятных плит-указателей, обозначивших «тропу Дарвина». Эта тропа очертила специальный дарвиновский туристический маршрут по городу. К памятным местам Дарвина в Шрусбери относятся дом, где он родился; церковь, в которой был крещен и которую посещал в детстве; школа и библиотека. В полдень во внутреннем дворе Моррис-Холла возле огромного валуна, с которого началось «знакомство» Ч. Дарвина с геологией, собралось свыше ста человек, поднявших тост за праздничные мероприятия в честь Дарвина, а затем отправившихся на пешеходную экскурсию по дарвиновским местам. Наконец, в два часа дня на главной площади города состоялось хоровое исполнение песни «С днем рождения, дорогой Чарльз Дарвин», после чего были потушены 200 свечей на огромном праздничном торте. Этот праздник дал старт специальному дарвиновскому фестивалю, который продлится до 24 ноября 2009 г. Его мероприятия включают научные лекции, экскурсии, театральные представления, кинофестивали, художественные выставки, концерты. Цель юбилейных торжеств — не только воздать должное человеку, прославившему на весь мир Шрусбери, но и раскрыть обстановку, в которой вызревал гений Дарвина как великого натуралиста.

Подлинным центром юбилейных торжеств в Англии, как и 100 лет тому назад, стал Кембриджский университет. В Крайстс-колледже, где три года учился Дарвин и откуда он отправился в пятилетнее кругосветное путешествие на корабле «Бигль», открыли большой памятный мемориал юному Дарвину (скульптор А. Смит)³. На боль-

² The Darwin-Wallace Medal // <http://www.linnean.org/index.php?id=344>

³ С Кембриджским университетом связаны судьбы 84 Нобелевских лауреатов, включая таких создателей современной физики, биохимии, молекулярной биологии, медицины, литерату-



Рис. 1. Крайстс- колледж, Кембридж (двор, куда выходят окна комнаты Дарвина).
Фото автора статьи

шой площади, в несколько сотен квадратных метров, засыпанной коричневой галькой, установили бронзовую скульптуру (в полный рост) студента Ч. Дарвина. Он изображен 22-летним юношей, присевшим на поручни скамейки, на которой лежат книги А. Смита, А. Гумбольдта, Дж. Гершеля, В. Палея и Дж. Стеффенса, отражающие, по замыслу скульптора, круг интересов Дарвина и его особое увлечение энтомологией в год окончания колледжа. В тот же день в библиотеке колледжа открылась большая выставка дневников, рукописей, книг ученого. По субботам на два часа в неделю стала доступной для посетителей после реконструкции и комната Дарвина. В течение всего года в рамках дарвиновской серии в Кембриджском университете запланированы выступления ведущих биологов Англии, США, Германии и других стран. В их числе Л. Маргулис прочла лекцию «Приношение Дарвину», С. Джон — «Закончилась ли эволюция человека?», М. Ричмонд — «Дарвин и генетика», Дж. Дупре — «Границы дарвинизма» и так далее.

5–10 июля в Кембридже состоялся грандиозный фестиваль под названием «Что Дарвин сделал для меня?», в рамках которого были организованы лекции, дискуссии, беседы, фильмы, гуляния, музыкальные концерты, спектакли, чтение стихов и поэм. Накануне в университете Глазго в течение четырех дней проходил цикл лекций и дискуссий «Что бы я сказал Дарвину?». 16 февраля в Оксфорде состоялась дискуссия между Р. Докинзом и епископом Оксфорда Р. Харрисом в память дебатов об эволюции в 1860 г. между Т. Гексли и архиепископом С. Уилберфорсом. Начиная с этого дня Музей естественной истории весь год проводит мероприятия для широкой публики, особенно для детей и школьников. 24 марта в Оксфордском центре христианства и культуры состоялись первые лекции о значении дарвиновских трудов для религии и философии.

ры, как Э. Розенфорд, Н. Бор, П. Дирак, Дж. Флори, Б. Рассел, Г. Кребс, Фр. Крик, Дж. Уотсон, Э. Хаксли и другие, но, насколько мне известно, только Дарвин удостоен специального памятника в полный рост, а его барельеф установлен в воротах Крайстс-колледжа.



Рис. 2. Крайсте- колледж, Кембридж. Памятник Дарвину (архитектор А. Смит).
Фото автора статьи

Огромную просветительскую нагрузку несут дарвиновские выставки в университетских музеях Кембриджа. На некоторых из них посетители могли проверить свои знания биографии и трудов Дарвина. Например, в Музее наук о земле, названном в честь одного из учителей Дарвина — А. Седжвика, хранятся геологические коллекции Дарвина. Посетителям предлагается ответить на конкретные вопросы: в чем был прав Дарвин в области геологии и палеонтологии, а в чем ошибался. Думаю, что не всякий исследователь творчества Дарвина хотя бы на «троечку» выдержит этот увлекательный экзамен. Дарвиновские коллекции бабочек, выюрков и усонюгих демонстрируются в Зоологическом музее. Их цель — показать, как знания в области зоологии помогли Дарвину сформулировать теорию естественного отбора.

С 16 июня по 4 октября в Фицвиллиамском музее работает роскошная выставка «Бесконечные формы: Ч. Дарвин, естествознание и изобразительное искусство», подготовленная вместе с Центром британского искусства в Йеле (Нью-Хейвен). В картинах, собранных со всего мира, впервые показано, как изобразительное искусство воздействовало на творчество Дарвина и каким было обратное его влияние на развитие живописи во второй половине XIX века в Европе и Америке. Как выясняется, идеями Дарвина буквально пропитаны произведения многих художников. Среди них приверженцы различных школ и направлений: Э. Лэндсир, Б. Лильефорс, К. Моне, О. Редон, П. Сезанн, Дж. Тёрнер, Ф.Э. Чёрч, Дж. Хед и многие другие, в творчество которых проникли постепенный процесс эволюции путем естественного отбора, взаимодействие организмов, борьба за существование, половой отбор и происхождение человека.

На протяжении нескольких десятков лет в Кембридже реализовался грандиозный проект, результатом которого стали десятки трудов, выпущенных университетским издательством. На некоторых из них я остановился в «Обзоре юбилейных публикаций». Новыми материалами из неопубликованных трудов и дневниковых записей пополнился корпус документов Дарвина «Полное собрание трудов Ч. Дарвина», размещенный не-

сколько лет тому назад в Интернете по инициативе Джона ван Вайя, руководителя этого проекта Кембриджского университета⁴. В настоящее время это крупнейший в мире и наиболее часто используемый электронный ресурс Ч. Дарвина, включающий все его публикации, письма, записные книжки, более 20 000 статей разных авторов, библиографию, каталог рукописей, отклики на труды, некрологи, биографии, рефераты, фотографии и так далее.

После возвращения из кругосветного путешествия Ч. Дарвин несколько лет жил и работал в Лондоне, готовил вместе с другими английскими естествоиспытателями к публикации материалы, собранные им во время кругосветного путешествия. Лондон помнит это. На улицах столицы Великобритании много плакатов, в книжных магазинах — богатый выбор книг различного жанра о Дарвине и эволюции. Лондон, как и другие города Англии, буквально переполнен дарвиновскими сувенирами: его портретами и бюстами, календарями, ежедневниками, ручками, лупами, микроскопами, биноклями, компасами, майками, полотенцами, кружками, бокалами с дарвиновской символикой и тому подобным. Даже в Лондонской национальной галерее у картины Я. Тинторетто «Происхождение Млечного пути» прикрепили бронзовую табличку, напоминающую о том, что в этом году юбилей Ч. Дарвина, заложившего основы теории эволюции органического мира и давшего толчок к созданию естественнонаучных концепций становления Вселенной.

В день рождения Ч. Дарвина 12 февраля 2009 г. в 17.00 в Вестминстерском аббатстве, где прах Ч. Дарвина покоится рядом с другими самыми выдающимися учеными Англии (астрономами В., Дж. и Й. Гершелями, физиками И. Ньютоном, М. Фарадеем и Дж. Максвеллом, биологом Дж. Флори и другими), состоялась вечерняя служба и возложение цветов к могиле Ч. Дарвина. 12 мая под председательством сотрудника Би-Би-Си С. Монтагуе прошел диспут на тему «Убил ли Дарвин бога?», в котором участвовали два неверующих биолога С. Джонс и Н. Ротвел и два приверженца англиканской церкви — профессор кафедры «наука и общество» Имперского колледжа Р. Винстон и директор Института науки и религии им. М. Фарадея Д. Александр. Диспут никого не переубедил, но обе стороны явно не испытывали дискомфорта от существования противоположной точки зрения. 24 ноября, в день выхода в свет книги «Происхождение видов», там же состоится публичная лекция «Дарвин и бог» Н. Спенсера, автора многих теологических работ и директора исследовательского центра «Теос», занимающегося проблемами религии и общества. Главная цель и диспута, и лекции — показать, что открытые Дарвином законы происхождения видов не противоречат ни религиозным убеждениям современного человека, ни тексту Библии.

Огромной популярностью у публики пользовалась проходившая с 14 ноября 2008 г. по 19 апреля 2009 г. в Лондонском Музее естественной истории выставка под девизом «Большой идее — большая выставка». Афиши были снабжены дарвиновским высказыванием: «Если у тебя есть идея, которая должна перевернуть весь мир, лучше держи ее при себе». Наряду с Лондонским музеем выставку спонсировали Американский Музей естественной истории, Музей науки в Бостоне и Королевский музей в Онтарио. 12 февраля 2009 г. посетителей здесь встречали сотрудники музея в образах Дарвина и его дочери Энни. В кафе музея можно было отведать гороховой суп по рецепту его жены Эммы. Здесь был разрезан огромный праздничный торт в честь юбиляра и показаны два фильма об эволюции.

На площади в несколько сотен квадратных метров подробно рассказывалось о жизненном пути Дарвина, его главных трудах, о развитии дарвиновских идей в современной

⁴ <http://darwin-online.org.uk/manuscripts.html>.

биологии и их преобразующем влиянии на наше мировоззрение, на понимание места человека в биосфере, его единства с природой и происхождения. Были представлены разнообразные биологические и геологические коллекции Дарвина, описанные им ископаемые и современные животные, включая скелеты вымерших гигантских ленивца и броненосца, южноамериканского страуса, морскую игуану, гигантскую морскую черепаху, гуся с Фолклендских островов, бескрылого баклана и, конечно, несколько видов галапагосских вьюрков. Два из них расположены у самого входа на выставку с указанием на то, что именно они изменили взгляд Дарвина, а затем и всего человечества на мир. Осмотр, занимающий у посетителей целый день, сопровождается пением птиц и криками зверей из тех мест, которые Дарвин посетил во время путешествия. Здесь же экспонировались исписанные мелким, малоразборчивым почерком некоторые записные книжки, отражающие ключевые моменты в развитии дарвиновских идей, включая и рисунок «Древа жизни», его краткое описание теории с припиской — опубликовать после смерти, а также листок с доводами за и против женитьбы на Эмме. Воссоздана модель рабочего кабинета Дарвина в Дауне с подробным описанием стиля и распорядка его работы.

Большой раздел выставки был посвящен современному состоянию эволюционной теории, приведены успехи в познании геномов видов разных таксономических групп, достижения молекулярной биологии в построении филогенетических древ и в оценках генетической дистанции человека с разными таксонами животных, главные находки докембрийской флоры и фауны, а также сотен переходных групп между основными таксономическими группами позвоночных, включая амфибий, рептилий, птиц и млекопитающих, систематика ископаемых гоминин, экспериментальные и полевые доказательства естественного отбора и т.д. Особенно впечатляюще выглядел раздел об эволюции человека и новейших антропологических находках, а также данные об общем предке всего современного человечества (генетические Ева и Адам). Устроители не скрывают, что в США 63% верят в божественное творение. В то же время демонстрируется огромное значение теории естественного отбора в различных отраслях знания и сферах деятельности, включая сельское хозяйство и медицину. Экспонировалось около 400 томов изданий «Происхождения видов» на разных языках, включая книгу для слепых, а также первое издание «Происхождения видов» и различного рода отклики на него в газетах, романах, песнях, спектаклях.

12 февраля 2009 г. после более чем трехмесячной реконструкции был открыт для посетителей дом-музей Ч. Дарвина в Дауне. Современные владельцы поместья позволили все сделать так, как будто прежний знаменитый хозяин вышел буквально на минуту. В прихожей зонтики, пожелтевшие газеты того времени, которые посетители могут взять в руки и почитать. Комната отдыха, столовая, детская, бильярдная и особенно рабочий кабинет Дарвина, его оранжерея и лаборатория воссоздают атмосферу, в которой были задуманы и написаны главные труды Дарвина. В кабинете, сидя в кресле и положив перед собой доску, Дарвин сочинил 16 книг. Здесь его личная библиотека, чернильница, записные книжки, незаконченные рукописи, разнообразные инструменты, микроскоп, увеличительные стекла, химические приборы и чучело орангутанга. В комод с множеством мелких ящиков хранятся коллекции семян и насекомых. Все комнаты украшены портретами учителей Дарвина, его родных, а также самого Дарвина и карикатурами на него.

На верхних этажах развернута выставка, знакомящая посетителей с основными этапами жизненного пути Дарвина, некоторые коллекции семян и насекомых, включая огромных бабочек Южной Америки, и голубей, награды, полученные Дарвином и учрежденные в его честь, включая медаль Лондонского Линнеевского общества, при-



Рис. 3. Дом Ч. Дарвина в Дауне. Фото автора статьи

суждаемую раз в 50 лет в ознаменование публикации статей Ч. Дарвина и А. Уоллеса в 1858 г. Здесь демонстрируется первый том «Капитала» К. Маркса, присланный Дарвину с просьбой разрешить посвятить ему этот труд. Приведен и вежливый отказ английского естествоиспытателя, указывавшего на свою отдаленность от обсуждаемых в этой книге проблем. Производит впечатление копия каюты Дарвина на корабле «Бигль» в натуральную величину, площадью 8–10 кв. м., в которой он провел почти пять лет.

Обычно «песочная дорожка», оранжерея и лаборатория Дарвина закрыты для посетителей. Нынешние владельцы усадьбы Дарвина сделали ее доступной до 20 декабря. Это дает возможность лучше понять, как окружающий пейзаж воздействовал на ученого, какой огромный объем экспериментальной работы был им выполнен в поисках подтверждения своей теории.

Трудно перечислить страны и университеты, где состоялись выставки, посвященные Ч. Дарвину. В России Государственный Дарвиновский музей в день рождения Ч. Дарвина открыл выставку «Эволюция — миф или реальность». В течение всего года в этом музее организуются и другие выставки, посвященные различным аспектам творчества Дарвина и эволюционной теории: «Волк становится собакой», «Загадки палеонтологии: решение Ч. Дарвина», «В поисках предка человека», «Дарвин и море», «Книга, изменившая мир» и другие. Там же пройдет VII Всероссийская конференция естественнонаучных музеев России «Музейные формы популяризации эволюционной теории». Все эти выставки Музей проводит с Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН. Накануне юбилея ими вместе с кафедрой биологической эволюции МГУ выпущены труды конференции «Современные проблемы биологической эволюции», проведенной в 2007 г. в честь 100-летия Государственного Дарвиновского музея. Книжная выставка, посвященная Ч. Дарвину, в сентябре 2009 г. будет открыта в Библиотеке АН СССР.

С 12 по 16 февраля в Аллан Уилсон центре (Крайстчёрч, Новая Зеландия) состоялась первая из шести скоординированных международных конференций, посвящен-



Рис. 4. Конторка Дарвина в его доме в Дауне. Фото автора статьи

ных 200-летию со дня рождения Чарльза Дарвина и проходивших под общей шапкой «Дарвину 200 лет. Симпозиумы». Эти конференции организовывали под эгидой Международного союза биологических наук, Комиссии по биологическому образованию и ЮНЕСКО. Их цель заключается в том, чтобы отметить влияние дарвиновских идей на современные научные знания серией научных симпозиумов и заседаний на всех пяти континентах, способствовать объединению в международное сообщество лиц, заинтересованных в прогрессе биологии и в совершенствовании методов и методики ее преподавания в средней и высшей школах. Конференция «Биологическое образование» раскрывала важность эволюционной биологии для подготовки образованного биолога. В докладах были охвачены несколько аспектов культурного, технологического прогресса, учебных методов и материалов, неформального образования и т. д.

Второй из серии этих симпозиумов «Основные проблемы эволюции» прошел в Венеции со 2 по 7 мая. Он состоял из шести сессий: «Фундаментальные проблемы эволюции», «Эволюционная геномика», «Эволюционная биология развития», «Человек и окружающая среда» и «Эволюция в образовании»⁵. С ним были связаны выставка «Дарвин и современная наука» (27 апреля – 14 мая) и фотовыставка «Эволюирующий ландшафт, ресурсы биосферы, товары и сервис» (15 мая – 12 июня), а также семинар «Первые популяции человека в Европе» и несколько вечерних лекций об общенаучном значении теории эволюции.

Среди других международных дарвиновских конференций в разных странах и континентах в рамках этой программы пройдут: «Биологические последствия глобальных изменений» (Пекин, Китай, 8–10 июля), «Морская геномика» (Окинава, Япония, октябрь), «150 лет эволюционной теории Ч. Дарвина: Южноамериканское празднование» (Пунта де Ерсте, Мальдонадо, Уругвай, 3–6 сентября), «Биоразнообразиие и биоло-

⁵ Basic Issues in Evolution. A Darwin 200 Symposium // <http://portal.unesco.org/>

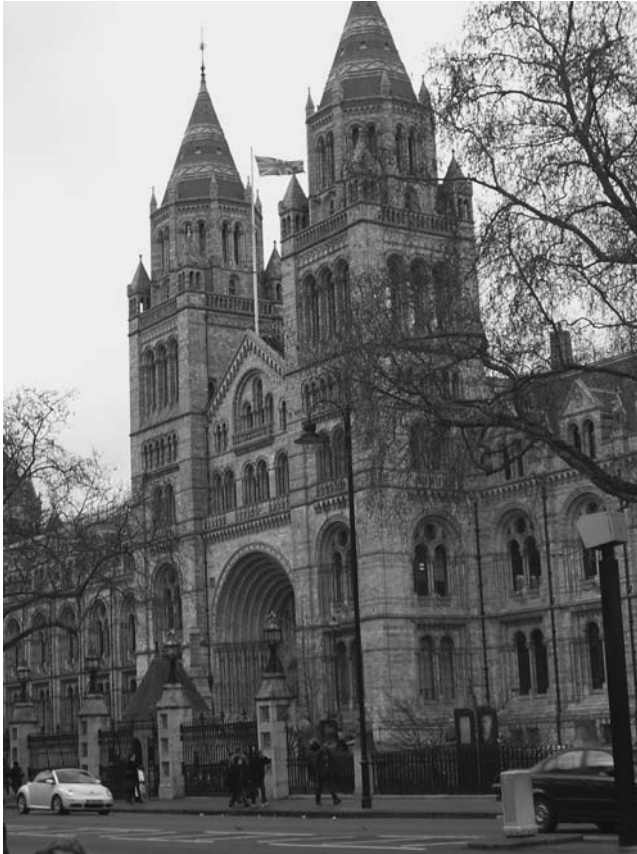


Рис. 5. Музей естественной истории в Лондоне. Фото автора статьи

гические ресурсы» (Сан Джосе, Коста-Рика, октябрь). «Эволюция человека» (Кейптаун, ЮАР, 10–13 октября)⁶.

Грандиозная конференция «Наша планета и жизнь: происхождение и будущее» открылась в Чикаго 12 февраля и продолжалась пять дней⁷. Организованная Американской ассоциацией за прогресс науки (AAAS), она была посвящена Дарвину и охватывала огромный круг проблем от возникновения Вселенной до поцелуя как фактора преодоления изолирующих механизмов. Во много раз были превышены рекорды прежней юбилейной дарвиновской конференции в Чикаго в ноябре 1959 г., где было зарегистрировано 2500 участников. На этот раз в конференции участвовало более 10 000 ученых со всего мира, а в ее рамках прошли почти 175 симпозиумов, семинаров, круглых столов и 36 пресс-конференций, а также пленарных докладов известных ученых. Главной темой конференции был вопрос о новом понимании процессов эволюции и их механизмов. Как заявил президент Ассоциации Дж. МакКарти, выбор этой темы для ежегодного собрания обусловлен тем, что уже 150 лет идеи Дарвина стимулируют исследования в раз-

⁶ Сведения о некоторых других дарвиновских мероприятиях можно найти на сайте: <http://darwin-online.org.uk/2009.html>

⁷ 2009 AAAS Annual Meeting <http://www.aaas.org/meetings/2009/>; Oberman M. [Kissing and climate change //technology.iafrica.com/news/](http://technology.iafrica.com/news/)

личных областях знания, каждая из которых демонстрирует уникальность эволюции в собственной области и свои оригинальные концепции и факты. Одни дисциплины рассказывают о происхождении жизни, а другие о том, как животные используют запахи, чтобы избежать инбридинга. Особое внимание уделено поцелую как культурному ритуалу и его биологическому значению, раскрываемому гистологическими, биохимическими и гормональными исследованиями. По-прежнему сенсационными воспринимаются исследования С. Паабо и его команды по расшифровке всего генома неандертальцев. Много докладов было посвящено роли женщин в процессе естественного отбора и в передаче социальной информации. Обсуждался и весь комплекс проблем, связанный с происхождением жизни и эволюции, вплоть до гипотезы о возможном существовании на нашей планете еще не известных форм жизни. Глобальные последствия климатических изменений были второй главной темой конференции (исчезновение льдов в Арктике, крах рыболовства, распространение болезней и др.). В конференции участвовал лауреат Нобелевской премии, бывший вице-президент США А. Гор.

26 февраля 2009 г. в Крайстс-колледже в Кембридже состоялся симпозиум, посвященный выходу в свет двух томов книги «Восприятие Дарвина в Европе», описывающей реакцию на учение Дарвина в разных странах и отраслях наук. В рамках данного форума главное внимание было уделено воздействию Дарвина не на биологию, а на физику, католичество и протестантизм, поэзию, музыку, литературу, а также некоторым дарвиновским проектам, продолжающимся в наши дни. В их числе грандиозный проект «Корреспонденция Ч. Дарвина», о котором рассказывал П. Вайт. Собранных приветствовал мастер Крайстс-колледжа Ф. Келли, который вечером устроил прием в часть участников симпозиума. В рамках симпозиума свои стихи о Ч. Дарвине читала поэтесса, писательница и сценаристка Эмилия Бэллоу, удостоенная премии Австралийского совета по искусству за поэтический портрет Ч. Дарвина. В апреле 2009 г. университет Западной Австралии выпустил ее сборник «Дарвиновские поэмы».

Одним из знаковых событий нынешнего юбилея стали совместные конференции биологов, богословов и философов. Главная из них «Биологическая эволюция: факты и теории» состоялась 3–7 марта в Григорианском университете в Ватикане⁸. Ее организаторами были также Папский совет по культуре и университет Нотр Дам в штате Индиана (США). В ней участвовали более 80 ученых, философов и богословов со всего мира. Фактически она стала естественным продолжением состоявшейся там же в прошлом году конференции «Научные интуиции в эволюции Вселенной и жизни». На этот раз обсуждали теорию естественного отбора с научной и богословской точек зрения. В центре обсуждения были данные молекулярной биологии, антропологии и палеонтологии, свидетельствующие об эволюции человека. Все участники конференции согласились, что нет никаких оснований сомневаться в эволюции, что ни один из известных сейчас механизмов эволюции не противоречит священному писанию, хотя остается открытым вопрос, является ли все живое лишь результатом случайных изменений, суммируемых отбором. Два заседания были посвящены эволюции человека, где никто не ставил под сомнение его естественное происхождение, а обсуждался лишь вопрос, когда же бог вложил душу в предков современного человека: на стадии австралопитека или неандертальца? В конференции участвовал Ф. Айяла, ближайший ученик Добржанского и глубоко верующий католик. Он убеждал собравшихся, что теория эволюции верна только в интерпретации современного дарвинизма. У биологии нет доказательств, что орга-

⁸ Vatican to discuss intelligent design to mark Charles Darwin anniversary // <http://www.3news.co.nz/Vatican-conference-on-evolution-begins-in-rome/news.speeples.com.htm>

нический мир, где царит смерть, страдания, массовые гибели, дисфункции и т.д., создан каким-то умелым и разумным Творцом. Скорее концепция разумного замысла дискредитирует, чем восхваляет Творца. Из программы были исключены доклады о концепции «разумного замысла» ввиду ее слабости «как в научном, так и в теологическом плане». Как пояснили организаторы конференции, эта концепция может рассматриваться только как культурный феномен, а не как научная теория. Еще более резко отозвался о теории разумного замысла координатор конференции иезуит Марк Леклерк: «Мы думаем, что это не научная, не богословская и не философская концепция. Это делает диалог с ее сторонниками очень затруднительным, вероятно, невозможным»⁹.

В тот же день, 3 марта 2009 г., в Вене стартовал четырехдневный симпозиум о влиянии Дарвина на биологию, неврологию, экономику и религию. В нем участвовал палео-генетик С. Паабо, который в 1980-х гг. первым клонировал ДНК мумии, а недавно ему с сотрудниками удалось почти полностью прочитать геном неандертальца. С докладом на тему «Творение и эволюция» выступил кардинал Шёнбрун. И здесь царил дух терпимости и не оспаривался тезис о совместимости теории эволюции и католического учения.

19 марта в Палате лордов по инициативе баронессы Гупер в присутствии членов семьи Дарвина состоялось обсуждение значения его трудов для современного общества, морали, нравственности, религии¹⁰. Дебаты носили явно юбилейный характер, выступавшие в самых возвышенных выражения восхищались Дарвином и его идеями, подчеркивая, что нет никаких противоречий между дарвинизмом и религией. С этим были согласны и три епископа, выступавшие в прениях. Один из них даже нашел в Евангелии высказывания Иисуса Христа, подтверждающие эволюцию.

27 мая – 1 июня в Колд Спринг Харборе состоялся большой международный симпозиум «Эволюция: молекулярный ландшафт», посвященный дарвиновскому юбилею, он же 74-й симпозиум по количественной биологии¹¹. Президентом конгресса был Нобелевский лауреат Дж. Уотсон, а организаторами Б. Стиллман, Д. Стьюрд и Дж. Витковский. В нем участвовало 350 ученых различных специальностей: химики, физики, молекулярные биологи, геномные биоинформатики, генетики и палео-генетики, антропологи, культурологи, философы, деятели образования и др. В рамках 17 сессий были заслушаны 70 докладов, на двух постер-сессиях были представлены 230 постер-докладов. Основная цель симпозиума состояла в том, чтобы с позиций новейших достижений биологии дать современную интерпретацию механизмов и закономерностей эволюции. И хотя симпозиум не выявил лидеров современной теории эволюции, каковыми были 50 лет назад на подобном мероприятии Ф.Г. Добржанский и Э. Майр, совокупность докладов позволила представить некоторые постулаты современной теории эволюции, в чем-то совпадающие с представлениями Дарвина и СТЭ, но по-другому акцентирующие их, и намечавшие новые подходы¹². Было показано, что все современные формы жизни происходят из небольшого числа анцестральных форм, а возможно, даже от одного предшественника. В то же время в пределах прокариот живые формы нельзя располагать в виде единого древа. Для описания взаимодействия между ними лучше подходит сеть

⁹ Томсинский В. Была ли душа у неандертальца? // Независимая газета. 18 марта 2009 г. <http://religion.ng.ru/printed/223751>.

¹⁰ Lords Debate Darwin // blog.newhumanist.org.uk/2009/03/lords-debate-darwin.html

¹¹ Evolution: Molecular Landscape. 74th Cold Spring Harbor Symposium on Quantitative Biology. May 27 – June 1, 2009. N.-Y.: Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2009. 264 p.

¹² Я благодарю Н.В. Томилина, участвовавшего в этой конференции и предоставившего мне возможность ознакомиться с ее материалами.



Рис. 6. Знаменитая песчаная дорожка Ч. Дарвина в Дауне. Фото автора статьи

или лес с переплетающимися ветвями. С точки зрения сравнительной геномики нельзя строить и восходящий ряд в пределах крупных таксонов: человек — не венец эволюции, а лишь одна из ветвей филогенетического древа. Механизмы эволюции одинаковы в разных филумах, а материалом для нее служат случайные крупные перестройки геномов (дупликации, делеции, горизонтальный перенос генов и геномов, ведущий к эндосимбиозу, инвазии мобильных генов). В фиксации адаптивных изменений главную роль играют нейтральные изменения и нормализующий отбор, очищающий генофонд от вредных вариаций.

22–26 августа на Галапагосских островах откроется II международный саммит по эволюции¹³. Его организатором является университет Св. Франциска в Эквадоре. В нем предполагается участие более 250 человек из разных стран мира и представителей разных областей знания. Основное внимание будет уделено не столько историческому значению трудов Дарвина, сколько новейшим исследованиям в области эволюции и разнообразия жизни. Одна из сессий будет посвящена причинам распространения в современном мире креационизма и концепции разумного замысла, в то время как наше понимание причин эволюции неуклонно возрастает. В рамках саммита запланировано организационное собрание Общества эволюционистов из испанского и португальского языковых пространств.

В России старт конференциям и заседаниям, посвященным Дарвину, положила научно-практическая конференция, организованная Академией последипломного образования 11 февраля в Санкт-Петербурге. На следующий день в Москве состоялось совместное заседание Ученых советов Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и Государственного Дарвиновского музея, посвященное

¹³ Second World Summit on Evolution, 22–26 August 2009, Galapagos Islands // <http://www.usfq.edu.ec/cumbres/index.html>

200-летию со дня рождения Ч. Дарвина. Там же с 19 по 23 октября намечена VII Всероссийская конференция естественнонаучных музеев России «Музейные формы популяризации эволюционной теории». 17 февраля на Бюро Отделения биологических наук был заслушан доклад Н.Н. Иорданского «Чарльз Дарвин и проблемы эволюционного прогресса».

Крупным мероприятием общероссийского масштаба стал объединенный Съезд генетиков и селекционеров 21–27 июня в Москве. Он был посвящен 200-летию со дня рождения Ч. Дарвина и одновременно это был V съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров. Кроме ВОГИС его организаторами были МГУ и Институт общей генетики РАН. На 14 симпозиумах был рассмотрен широкий круг проблем, связанных с изучением генетических аспектов эволюции, включая проблемы эволюционной генетики, геномики и биоинформатики, генетики и селекции микроорганизмов, растений и животных, экологической генетики, популяционной генетики, генетики развития и др.

21–25 сентября в рамках мероприятий «Ч. Дарвин и современная наука» пройдут две конференции «Ч. Дарвин и современная биология» и «Историко-научные и философские проблемы современного эволюционизма». Они проводятся по решению Санкт-Петербургского научного центра РАН от 21 февраля 2008 г. и включены в план мероприятий РАН, посвященных юбилеям по истории эволюции. Инициаторами их проведения стали также Санкт-Петербургский государственный университет (биолого-почвенный факультет и факультет философии и политологии), Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова, Вавиловское общество генетиков и селекционеров, Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Зоологический институт РАН, Институт цитологии РАН, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский союз ученых. В них предполагается участие более двухсот биологов-эволюционистов, историков науки и философов, включая около 50 ученых из дальнего и ближнего зарубежья. Цель конференции — обсудить теоретические и историко-научные проблемы современной эволюционной биологии, характер и степень влияния идей Ч. Дарвина на развитие науки и человечества в XIX–XX веках, а также ту ключевую роль, которую эволюционная теория продолжает играть в поисках ответов на вызовы XXI века. В ноябре планируется провести в Санкт-Петербурге «Дарвиновские дни» с участием широкой общественности.

В заключение следует добавить, что и сам Дарвин, и его идеи, а также юбилейные мероприятия находятся в центре постоянного внимания средств массовой информации. В просмотренных мною более тысячи сообщений даже его оппоненты не отрицали, что дарвиновские представления об эволюции лежат в основе современной биологии. Лишь некий турецкий фундаменталист А. Октар назвал Дарвина в эти дни «бичом сатаны». Вторым исключением стало российское телевидение, предпринявшее попытки очернить самого Ч. Дарвина и в ложном свете представить судьбу его идей. 20 января 2009 г. телеканал «Культура», который в целом уважительно относится к науке, транслировал передачу «Эволюционные битвы, или страсти по Дарвину», где всячески стремились дискредитировать теорию эволюции как недоказанную гипотезу. 12 февраля 2009 г., когда весь мир отмечал 200-летие со дня рождения создателя теории эволюции, Центральное российское телевидение показало мешанину несвязанных идей и высказываний, обзвав сей опус, не имеющий ничего общего ни с Дарвином, ни с восприятием его идей, фильмом «Обвиняется Ч. Дарвин». Обе передачи стали яркими примерами расцвета лженауки в нашей стране и удостоились сомнительной чести стать объектом критики в очередном выпуске в «Защиту науки», выпускаемом Комиссией по борьбе с лженаукой

и фальсификацией научных исследований РАН¹⁴. Эти передачи, видимо, переполнили чашу терпения многих членов РАН, по инициативе которых на Общем собрании РАН в мае 2009 г. было принято решение присоединиться к обращению ведущих академий мира о недопущении преподавания креационизма в школах.

The main events of the Darwin's Year

EDUARD I. KOLCHINSKY

St. Petersburg Branch, S.I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology,
Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia; ekolchinsky@yandex.ru

The article considers the main events, devoted to the 200 years anniversary of the great English scientist Charles Darwin and 150 years anniversary of his famous book "The Origin of Species". It describes events which had already taken place and those which are planned for the end of the year 2009. The article mainly focuses on the events in the Great Britain, that is the program "Darwin-200" which includes more than 300 separate undertakings, presentation of scientists from all over the world in Cambridge, etc. The author describes the exhibitions devoted to Charles Darwin in the Museum of Natural History in London, as well in museums in Down, in Cambridge, which he attended himself. The article also gives a brief overview of events in USA, China, Japan, SAR and Russia.

¹⁴ Предисловие // В защиту науки. Бюлл. 5. М.: Наука. 2009. С. 6. См. в этом бюллетене также статьи: *Северцова А.С.* Передача, порочащая телеканал культура. С. 19–21; *Кузнецова А.Н.* Анти-научные страсти на канале «Культура». С. 22–28; *Орлова О.М.* Суд над Дарвином: а судьи кто? С. 27–30.