

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Отделение общей биологии
Секция информатизации исследований в области биоразнообразия
Комиссия по сохранению биологического разнообразия
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина
Зоологический институт

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И WEB-ПОРТАЛЫ ПО РАЗНООБРАЗИЮ ВИДОВ И ЭКОСИСТЕМ

*Материалы международного симпозиума
28 ноября – 1 декабря 2006 г.*

**Товарищество научных изданий КМК
Москва ❖ 2006**

**Секция 1. КОЛЛЕКЦИОННЫЕ И ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ БАЗЫ
ДАННЫХ; ЭЛЕКТРОННЫЕ КАТАЛОГИ
ТАКСОНОМИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ**

**Section 1. COLLECTION & TAXONOMIC DATABASES;
ELECTRONIC CATALOGUES OF TAXONOMIC NAMES**

**К ИСТОРИИ СОВЕЩАНИЙ ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ
(ЗООЛОГИЧЕСКИМ И БОТАНИЧЕСКИМ) БАЗАМ ДАННЫХ
И ИНФОРМАЦИОННО ПОИСКОВЫМ СИСТЕМАМ
В СССР И РОССИИ**

И.С. Смирнов¹, А.Л. Лобанов¹, О.Н. Пугачев¹, Д.В. Гельтман²

¹ Зоологический институт РАН,

*Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 1,
e-mail: smiris@zin.ru*

² Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,

*Россия, 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2,
e-mail: geltman@mail.ru*

Первым достаточно представительным совещанием по биологическим базам данных (БД) было совещание в Пущино-на-Оке 8–11 февраля 1990 г. по инициативе и при активном участии Ю.Г. Пузаченко и его коллег из Института эволюционной экологии и морфологии РАН (ИЭМЭЖ-ИПЭЭ).

Воодушевленные совещанием в Пущино, сотрудники Зоологического института РАН (ЗИН) провели небольшой семинар в апреле 1990 г. в Ленинграде — с амбициозным названием «Методические и правовые аспекты создания и эксплуатации биологических баз данных». Кроме сотрудников ЗИНа в семинаре принимали участие коллеги из Ботанического института РАН (БИН), Москвы и Белоруссии.

Затем эстафету подхватили коллеги из Ботанического института, которые провели в 1993 г. международное совещание в Санкт-Петербурге, посвященное ботаническим БД. Де-факто совещание стало международным, благодаря участию белорусских и украинских коллег. Тезисы докладов, как и первых двух совещаний, не публиковались.

В 1994 г., в Санкт-Петербурге, в Зоологическом институте прошел первый Международный симпозиум «Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях» с участием коллег из дальнего зарубежья. Сборник статей по материалам симпозиума вышел в 1997 г. под редакцией С.Д. Степаньянца, А.Л. Лобанова и М.Б. Дианова.

17–19 апреля 1995 г. в БИНе (Санкт-Петербург) прошло 2-е совещание «Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях».

Через два года, 20–22 мая 1997 г. там же прошло 3-е совещание «Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях». Сборник научных трудов совещания вышел в 1997 г. под редакцией Д.В. Гельтмана и Ю.Р. Роскова.

С 22–28 мая 1999 г. в Санкт-Петербурге состоялся 2-й Международный симпозиум «Информационно-поисковые системы в зоологии и ботанике» (Рысс, Смирнов, ред., 1999). Проводили симпозиум Зоологический и Ботанический институты РАН, при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ): <http://www.zin.ru/conferences/irsb/index.html>.

14–17 мая 2001 г. в Санкт-Петербурге состоялся 3-й Международный симпозиум «Информационные и телекоммуникационные ресурсы в зоологии и ботанике» (Рысс, Минтер, ред., 2001). Организаторами были Зоологический и Ботанический институты РАН, при поддержке РФФИ, BIONET International и Darwin Initiative: <http://www.zin.ru/conferences/itbd/index.html>.

1–4 декабря 2003 г. в Санкт-Петербурге в ЗИНе состоялся 4-й Международный симпозиум «Информационные системы по биоразнообразию видов и экосистем». В связи с празднованием 300-летия Санкт-Петербурга, традиционное время проведения (конец мая) пришлось перенести на декабрь. Проводили симпозиум Зоологический и Ботанический институты РАН, при поддержке РФФИ: <http://www.zin.ru/conferences/isbse/index.html>.

11–18 сентября 2005 г. в Санкт-Петербурге состоялся 5-й Международный симпозиум «Электронные биологические коллекции: теория, стандарты и перспективы использования» («Taxonomic Databases Working Group (TDWG), 2005 Annual Meeting») abstracts edited by W.G. Berendsohn and A. Rissone: <http://www.zin.ru/conferences/tdwg/index.html>.

6-й Международный симпозиум «Информационные системы и WEB-порталы по разнообразию видов и экосистем» состоялся 28 ноября – 1 декабря в Борке. Основными организаторами являются Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН и Зоологический институт РАН: http://www.sevin.ru/menues1/index_rus.html.

За последние два десятилетия компьютеризации биологических институтов, кроме увеличения числа докладов и презентаций на совещаниях, произошел качественный скачок в обсуждении проблем, связанных с зоологическими и ботаническими БД. От рассказов о таксономических списках, отдельных базах данных и несовершенных информационных системах наше научное сообщество перешло к обсуждению стандартов по созданию систем, объединяющих разрозненные БД. Эта эволюция специалистов, компьютеров и программ привела к появлению развитых информационных систем по биоразнообразию, таких как Заповедники России (<http://www.sevin.ru/natreserves/>), Биоразнообразие России (<http://www.zin.ru/BioDiv/Index.html>), Fauna Europea (<http://www.faunaeur.org/>), ZooBank (<http://www.zoobank.org>), Species2000 (<http://www.sp2000.org/>) и многие др.

Поддержка: гранты РФФИ № 05-07-90179-в, 05-07-90354-в и 06-04-08020, проект «Антарктика» (ФЦП «Мировой океан»), программа «Биоразнообразие».

**TO THE HISTORY OF CONFERENCES ON BIOLOGICAL
(ZOOLOGICAL AND BOTANICAL) DATABASES AND INFORMATION
RETRIEVAL SYSTEMS IN THE USSR AND RUSSIA**

I.S. Smirnov¹, A.L. Lobanov¹, O.N. Pugachev¹, D.V. Geltman²

¹ Zoological Institute RAS,

Russia, 199034, Saint-Petersburg, Universitetskaya nab., 1,

e-mail: smiris@zin.ru

² Botanical Institute RAS,

Russia, 197022, Saint-Petersburg, Professora Popova str., 2,

e-mail: geltman@mail.ru

The review of meetings (international symposiums, conferences and seminars) on biological (zoological and botanical) databases and information retrieval systems held by Institutes of the Russian Academy of Sciences in 1990–2006 is given. It is noted that evolution of specialists, computers and programs has led to an appearance of rather developed information systems on biodiversity, such as Nature Reserves of Russia (<http://www.sevin.ru/natreserves/>), Biodiversity of Russia (<http://www.zin.ru/BioDiv/Index.html>), Fauna Europea (<http://www.faunaeur.org/>), ZooBank (<http://www.zoobank.org>), Species 2000 (<http://www.sp2000.org/>) and many others.