



International Symposium

**Information Systems
on Biodiversity of
Species & Ecosystems**

1-4 December 2003

**Zoological Institute RAS, St.Petersburg,
Russia**

**SCIENTIFIC PROGRAM
&
ABSTRACTS**

Международный Симпозиум

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПО
БИОРАЗНООБРАЗИЮ ВИДОВ И ЭКОСИСТЕМ»**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ

**Зоологический институт РАН
Санкт-Петербург, 1-4 декабря 2003 г.**

<p>OrgCommittee of the International Symposium «Information Systems on Biodiversity of Species & Ecosystems»:</p> <p>Chairman: Academician RAS Prof. A.F.Alimov (Zoological Institute, St Petersburg)</p> <p>Vice-Chairman: O.N.Pugachev (Zoological Institute, St Petersburg) A.Y.Ryss (Zoological Institute, St Petersburg)</p> <p>Scientific Secretary: I.S.Smirnov (Zoological Institute, St Petersburg)</p> <p>OrgCommittee members: Academician RAS Prof. D.S. Pavlov (Institute of Ecology & Evolution RAS, Moscow) Acad. Prof. N.A.Kolchanov (Institute of Cytology & Genetics, Siberian Branch of RAS, Novosibirsk). Prof. V.T.Yarmishko (Botanical Institute RAS, St. Petersburg) Dr. V.G.Petrosyan (Institute of Ecology & Evolution RAS, Moscow) Dr. D.V.Geltman (Botanical Institute RAS, St. Petersburg) Dr. Yu. Roskov (Botanical Institute RAS, St. Petersburg) Dr. A. Lobanov (Zoological Institute RAS, St Petersburg) Ing. M. Dianov (Zoological Institute RAS, St Petersburg) Dr. S. Stepanyants (Zoological Institute RAS, St Petersburg) Dr. Yu.Yu. Dgebuadze (Institute of Ecology & Evolution RAS, Moscow) Dr. V.M. Neronov (Institute of Ecology & Evolution RAS, Moscow)</p>	<p>Оргкомитет Международного Симпозиума «Информационные системы по биоразнообразию видов и экосистем»:</p> <p>Председатель: Академик РАН А.Ф.Алимов (ЗИН РАН)</p> <p>Заместители председателя: О.Н.Пугачев (Зоологический институт РАН) А.Ю.Рысс (Зоологический институт РАН)</p> <p>Ученый Секретарь: И.С.Смирнов (Зоологический институт РАН)</p> <p>OrgCommittee members: Академик РАН Д.С.Павлов (Институт проблем экологии и Эволюции РАН, Москва) Чл.-Корр. РАН Н.А.Колчанов (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск) Проф. В.Т.Ярмишко (Ботанический институт РАН, Санкт-Петербург) В.Г.Петросян (Институт проблем экологии и Эволюции РАН, Москва) Д.В.Гельтман (Ботанический институт РАН, Санкт-Петербург) Ю.Р.Росков (Ботанический институт РАН, Санкт-Петербург) А.Л.Лобанов (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) М.Б.Дианов (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) С.Д.Степанянц (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) Ю.Ю.Дгебуадзе (Институт проблем экологии и Эволюции РАН, Москва) В.М.Неронов (Институт проблем экологии и Эволюции РАН, Москва)</p>
<p>OrgCommittee gratefully acknowledges the generous support provided by: Russian Foundation for Basic Research The Netherlands Institute – St. Petersburg GBIF BioNET International Zoological Institute RAS, St Petersburg Botanical Institute RAS, St Petersburg</p>	<p>Оргкомитет благодарит за поддержку: Российский фонд фундаментальных исследований Голландский институт в Санкт-Петербурге GBIF BioNET International Зоологический институт РАН Ботанический институт РАН</p>

Databases and Information Systems on Biodiversity in the Internet

SUPERSITE OF ZOOLOGICAL INSTITUTE WEB-PORTAL - «BEETLES AND COLEOPTERISTS»

A.G.KIREJTSHUK, A.L.LOBANOV, O.E.BERLOV, I.S.SMIRNOV & M.B.DIANOV

Zoological Institute of RAS; Universitetskaja nab., 1, St.-Petersburg, 199034, Russia; AK3929 AK3929.spb.edu; all zin.ru

The largest and most visited site now on portal of the Zoological Institute of RAS (ZIN) is a site "the Beetles (Coleoptera) and coleopterists". It has 384 Mb from 563 Mb of total portal volume, including on 37 various sites. The site began to develop at the end of 1999, as a site of the Coleoptera Department of the Laboratory of Insect Systematics of ZIN. But due to enthusiasm of the founders and developers, successful design, dynamical renewal of all pages and especially the block of News, beneficial object (beetles!), there was a virtual collective of coleopterists and amateurs actively participating in building and maintenance of supersite pages. In May, 2003 the site has achieved volume in 2332 web-pages with 7500 illustrations. In the English version there are more than 80 % of the Russian version pages. The site serves for the decision of a wide circle of scientific problems: generalizations and presentation in easy foreseeable form absent-minded in thousand publications and manuscripts of the scientific information; creation of new original data bases about beetles; study of a biodiversity of the Russian and world faunas; buildings of new effective methods of identification of insects with use of Internet technologies; and also for provision of numerous applied scientific investigations (in ecology, environmental control, protection of agricultural plants and wood plantations, on a problem of invasion species etc.). The site also involves in various sketches about works of art and literature, of applied art and bionics.

Support: the grant RFBR (№ 02-07-90105).

СУПЕРСАЙТ ВЕБ-ПОРТАЛА ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА «ЖУКИ И КОЛЕОПТЕРОЛОГИ»

А.Г.КИРЕЙЧУК, А.Л.ЛОБАНОВ, О.Э.БЕРЛОВ, И.С.СМИРНОВ,
М.Б.ДИАНОВ

Зоологический институт РАН; Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, 199034, Россия; AK3929@AK3929.spb.edu и all@zin.ru

Самый большой и самый посещаемый в настоящее время сайт на портале Зоологического института РАН (ЗИН РАН) – это сайт "Жуки (Coleoptera) и колеоптерологи". Он занимает 384 Мб из 563 Мб общего объема портала, включающего еще 37 различных сайтов. Сайт начал развиваться в конце 1999 г., как сайт отдела жесткокрылых лаборатории систематики насекомых ЗИН. Но благодаря энтузиазму создателей и разработчиков, удачному дизайну, динамичному обновлению всех страниц и особенно новостного блока, благодатному объекту, возник виртуальный коллектив колеоптерологов и

Databases and Information Systems on Biodiversity in the Internet

любителей, активно участвующий в создании и поддержании страниц суперсайта. В мае 2003 г. сайт достиг объема в 2332 веб-страницы в с 7 500 иллюстрациями. В английской версии в той или иной мере имеются более 80 % страниц, соответствующих русской версии. Сайт служит для решения широкого круга научных задач: обобщения и представления в легко обозримом виде рассеянной в тысячах публикаций и рукописей научной информации; создания новых оригинальных баз данных о жесткокрылых; изучения биоразнообразия Российской и мировой фаун; создания новых эффективных способов идентификации насекомых с использованием технологий сети Интернет; а также для обеспечения многочисленных прикладных научных исследований (в экологии, охране окружающей среды, защите сельскохозяйственных растений и лесных насаждений, по проблеме вторжения чужеродных видов и т.п.). Сайт также включает различные очерки о произведениях искусства и литературы, прикладного искусства и бионике.

Поддержка: грант РФФИ (№02-07-90105).