

ПРИРОДА

№ 8, 2002 г.

И.М. Кержнер, А.Л. Лобанов

Публикации ЗИН

© “Природа”

**Использование и распространение этого материала
в коммерческих целях
возможно лишь с разрешения редакции**



Сетевая образовательная библиотека “VIVOS VOCO!”
(грант РФФИ 00-07-90172)

vivovoco.nns.ru
vivovoco.rsl.ru
www.ibmh.msk.su/vivovoco

тогенетики нам мешают причины, общие для нынешней российской науки, — недостаток средств на приобретение исследовательской техники и реактивов.

В активе кариосистематиков ЗИНа — многие сотни кариотипированных видов, сотни опубликованных работ, рассматривающих проблемы цитогенетики, микро- и макроэволюции, систематики и филогении видов и надвидовых таксонов животных.

Публикации

И. М. Кержнер,

доктор биологических наук

А. Л. Лобанов,

кандидат биологических наук

Лаборатория систематики насекомых

В 1896 г. в жизни Зоологического музея Императорской академии наук произошли три важных события. Во-первых, начался переезд в специально перестроенное здание бывшего Таможенного пакгауза на стрелке Васильевского острова, которое музей и организованный впоследствии институт занимают и поныне (до этого музей располагался в здании поблизости, на Менделеевской линии). Во-вторых, была открыта штатная должность библиотекаря и тем самым положено начало библиотеке как самостоятельному подразделению (прежде книги выдавал сотрудникам директор музея). И наконец, Зоологический музей одним из первых учреждений Академии наук (если не самым первым) начал издавать самостоятельно свои труды — «Ежегодник Зоологического музея Императорской академии наук».

© И. М. Кержнер, А. Л. Лобанов

До этого сотрудники публиковались в общих изданиях Академии (преимущественно в «Бюллетене»), в изданиях научных обществ (Московского общества испытателей природы, Русского энтомологического общества и др.) и в зарубежных журналах.

«Ежегодник» включал статьи (причем не только российских, но и зарубежных авторов), преимущественно связанные с изучением фауны России и обработкой коллекций музея. В особом разделе печатались отчеты с перечнем пополнений научной коллекции, а также маршруты экспедиционных поездок сотрудников и некоторых сторонних специалистов, передававших в музей свои материалы. В 1906—1911 гг. в качестве приложения был опубликован многотомный «Каталог сосущих насекомых Палеарктики» В. Ф. Ошанина. В 1917 г. издание «Ежегодника» было прервано

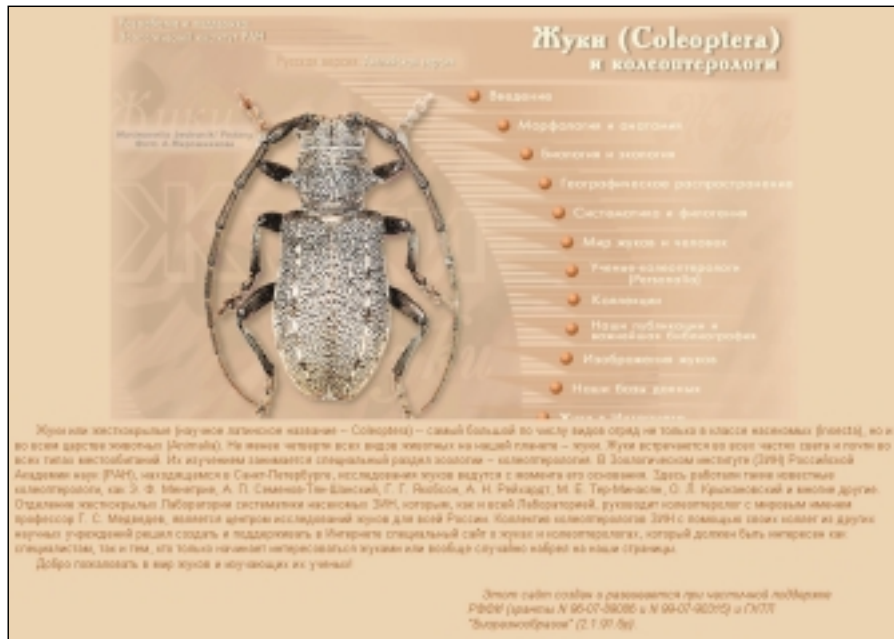
и возобновлено спустя пять лет; всего до 1931 г. вышло 32 тома.

В 1932 г. «Ежегодник» сменили «Труды Зоологического института АН СССР». Тома стали тематическими: каждый из них включал статьи по определенной проблеме, а иногда и монографию умеренного объема. В 60—80-е годы по партийно-чиновничьей глупости в стране перестали выходить сотни традиционных изданий научных и учебных учреждений («Трудов», «Ученых записок» и т. п.); вместо них было велено публиковать сборники. «Трудам Зоологического института» удалось сохранить свое название. В то время издавалось по нескольку книг в год, порой — более двадцати, но в послеперестроечный период их число заметно сократилось. Всего к настоящему времени опубликовано 286 томов.

В 1911 г. по инициативе акаде-



Главная страница веб-сайта «Блохи».



Главная страница веб-сайта «Жуки и колеоптерологи».

мика Н.В.Насонова музей начал издавать серию монографий «Фауна России и сопредельных стран», преимущественно по коллекциям Зоологического музея (с 1929 г. — «Фауна СССР и сопредельных стран», с 1934 г. — «Фауна СССР», в 1992 г. название серии было восстановлено). К настоящему времени вышло 145 книг. Большую роль в организации этого издания и поддержании его высокого уровня сыграли А.А.Штакельберг и А.А.Стрелков; каждый из них отредактировал несколько десятков выпусков. По числу опубликован-

ных томов, детальности общих разделов, размеру охваченной территории это издание не имеет равных в мировой практике, оно всегда приводится как образцовая серия региональных фаунистических монографий.

Другая серия монографий — «Определители по фауне СССР (с 1992 г. — «...по фауне России и сопредельных стран»)» — начата в 1927 г. В этой серии издано уже 170 книг, в их числе в последние десятилетия вышли не имеющие аналогов определители: паразитов пресноводных рыб фауны СССР

(однотомное издание — в 1962 г. и в четырех книгах — в 1984—1987гг.), насекомых европейской части СССР (с 1964 г. вышло 14 книг из 18 запланированных), рыб Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей (семь томов, изданных в 1959—1997 гг.).

Многие тома обеих серий переизданы за рубежом в переводе на английский язык. Конечно, некоторые ранние книги существенно устарели (часть из них переиздана), но большинство по-прежнему остается основными пособиями по сис-

тематике соответствующих групп.

Развитие исследований по паразитологии и морской гидробиологии в ЗИНе привело к появлению специализированных серий: «Паразитологический сборник» (с 1930 г. выпущено 37 томов) и «Исследования фауны морей» (издается с 1941 г., первоначально под названием «Исследования дальневосточных морей», всего 46 томов). Результаты энтомологических экспедиций в Монголию отражены в 11 томах издания «Насекомые Монголии» (1972—1990).

Отдельными сериями выходили методические пособия: «В помощь работающим на полезащитных лесных полосах» (1950—1953, 22 выпуска), «В помощь сельскому хозяйству» (1954—1960, шесть выпусков), «В помощь работающим по зоологии в поле и лаборатории» (1955—1957, семь выпусков). Несколько пособий по таксидермии и организации музейных экспозиций зоологических объектов, написанных известным специалистом М.А.Заславским, опубликовано в 1964—1986 г. Был издан ряд справочников по

прикладной тематике: «Атлас охотничьих и промысловых птиц и зверей СССР» (1952—1953, два тома), «Вредные животные Средней Азии» (1949), «Вредители леса» (1955, два тома), «Насекомые, вредящие кукурузе в СССР» (1960), «Насекомые и клещи — вредители сельскохозяйственных растений» (1972—1999, четыре тома). В 1981 г. начато издание отдельными выпусками каталога типовых (эталонных) экземпляров, хранящихся в институтской коллекции (всего 13 выпусков).

Помимо специальных серий в нашем институте выходят и научно-популярные, посвященные фауне нашей страны: «Животный мир СССР» (1936—1958, пять томов) и «Жизнь пресных вод» (1940—1959, четыре тома в пяти книгах).

Разумеется, перечисленные большей частью серийные издания не охватывают всего, что было опубликовано в ЗИНе за 100 с лишним лет. Много книг и брошюр по самым разным проблемам издано вне серий, не говоря уж о материалах проводившихся в нашем институте съездов, конферен-

ций и совещаний, а также ежегодных отчетных научных сессий.

В послеперестроечный период основные серии удалось сохранить, но число издаваемых в них ежегодно томов сильно уменьшилось, сроки публикации удлинились. Лишь в последние два-три года в основном благодаря поддержке Российского фонда фундаментальных исследований ситуация начала меняться к лучшему: некоторые многотомные выпуски удалось завершить, появились и новые издания. С 1994 г. начал выходить «Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий» под редакцией С.Я.Цаллолихина (из шести запланированных выпущено пять томов). В 1994 г. опубликован двухтомник М.В.Крылова «Возбудители протозойных болезней домашних животных и человека». Начато переиздание «Определителя млекопитающих России и сопредельных территорий» (в 1995 и 2002 гг. вышли первые два тома из четырех намеченных). В 2000 г. появился первый том «Руководства по зоологии», по-

Страница веб-сайта по биологическим инвазиям.



священный простейшим, готовятся следующие два.

Создание своей печатной базы для небольших по объему малотиражных изданий позволило выпускать их оперативно и с меньшими затратами. Так, в ЗИНе появились два журнала на английском языке — «Zoosystematica Rossica» и «Avian Ecology and Behavior». Материалы ежегодной научной сессии публикуются в большем, чем прежде, объеме и тоже на английском.

Уменьшение числа традиционных бумажных изданий частично компенсируют электронные публикации. В содружестве с немецкой фирмой «Dialobis edition» выпущены массовыми тиражами уже три тематических научных CD-ROM по отдельным группам организмов, а с помощью фирмы «Спаеро» — диск с научно-популярной энциклопедией «Мамонты». Кроме того, ЗИН представлен в Интернете крупным веб-порталом (<http://www.zin.ru>), включающим более 30 отдельных сайтов (некоторые из них содержат более тысячи веб-страниц и десятки мегабайтов информации). Благодаря актуальности выставленной информации портал оказался весьма популярным: в 2001 г. к нему обратилось более 300 тыс. человек.

Самым посещаемым стал сайт, посвященный мировой фауне блох (<http://www.zin.ru/Animalia/Siphonaptera/>). Он отличается продуманным оформлением, отличными фотографиями и подробным рассказом обо всех 1.5 тыс. видов отряда. Этот сайт благодаря полноценной английской версии входит в тройку самых известных в мире по своей теме. Теперь даже американский пользователь, разыскивая информацию по блохам, попадает обычно на наш сайт. Крупнейшая мировая биомедицинская информационная

сеть BIOMEDNET (США) присвоила ему звание «Лучший сайт дня по биологии в мире».

Второе место занимает сайт «Жуки и колеоптерологи» (<http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/>), созданный и ежедневно дополняемый сотрудниками отделения жесткокрылых лаборатории систематики насекомых и их коллегами из других городов. Это самый большой сайт на институтском портале — 2.5 тыс. веб-страниц и более 3.5 тыс. иллюстраций. В работе над сайтом участвует уже более сотни авторов.

На третьем по посещаемости месте — сайт (<http://www.zin.ru/projects/invasions/>), который в отличие от двух предыдущих, содержащих много научно-популярной информации, сугубо научный. Посвящен он биологическим инвазиям — проблеме, которой сейчас уделяется особое внимание во всем мире. Вселение несвойственных той или иной экосистеме видов негативно воздействует на местные виды и сообщества и считается в настоящее время одной из основных угроз природному биоразнообразию. На сайте размещена уникальная информация о чужеродных видах, проникших на северо-запад России из других регионов Евразии и даже с других континентов.

Упомянутые сайты имеют высочайший мировой рейтинг и входят в самые престижные топ-списки, поисковые системы и каталоги Интернета. Сейчас разрабатывается сайт «Пресноводные рыбы России» — первая в отечественной зоологии сводка, подготовленная в виде интерактивной мультимедийной информационно-поисковой системы, содержащей данные в самых различных форматах (текст, иллюстрации, видео). Создаваемая система предлагает пользователю сведения из области

пресноводной теоретической и прикладной ихтиологии, природоохранной практики и природопользования. Она создается как компьютерная зоологическая монография на основе идеологии гипербазы данных и включает следующие блоки: номенклатура и синонимия, библиография, определитель таксонов (с иллюстрациями как для признаков, так и для таксонов), подробные диагностические и морфологические описания, природоохранный статус, карты ареалов, каталог коллекций ЗИНа.

Электронные публикации — одно из важнейших достижений компьютеризации в ЗИНе, позволяющее нашему институту, как и в былые времена, оставаться центром зоологической науки.