

Номер 4

ISSN 0002-3329

Июль - Август 2003

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК

СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ



<http://www.maik.ru>

Журнал публикует статьи теоретических и экспериментальных исследований по различным аспектам биологии.



“НАУКА”

МАИК “НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА”

**ПАМЯТНЫЕ
ДАТЫ**

УДК 57

ВЫДАЮЩИЙСЯ БИОЛОГ XX СТОЛЕТИЯ (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА В.Е. СОКОЛОВА)

Среди блестящего созвездия советских и российских биологов XX столетия звездой первой величины можно назвать академика Владимира Евгеньевича Соколова, крупного ученого в области зоологии и экологии. Академик Д.С. Павлов писал о своем учителе: “В истории нашей науки жизнь и деятельность Владимира Евгеньевича Соколова, выдающегося ученого биолога, зоолога-эколога, крупного организатора научного процесса, всемирно известного деятеля в области охраны природы – оставили яркий, запоминающийся след. В.Е. Соколов свыше 30 лет возглавлял Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Академии наук СССР и РАН, 16 лет заведовал кафедрой зоологии позвоночных и общей экологии Биофака МГУ, 13 лет (более чем любой из его предшественников) руководил Отделением общей биологии РАН”.

В.Е. Соколов был высоко оценен современниками. Он был награжден орденами и медалями СССР, Российской Федерации, Монголии и Вьетнама, в том числе, орденом “За мужество” за участие в работах по ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы.

В.Е. Соколов – дважды лауреат Государственной премии СССР. Он избран действительным членом Российской академии сельскохозяйственных наук, нескольких зарубежных академий. Ему присуждены также золотые медали Академии наук имени выдающихся ученых – Е.Н. Павловского и И.И. Мечникова, премия А.Н. Северцова, международная премия имени А.П. Карпинского. В 1996 г. он стал одним из немногих биологов России лауреатом Демидовской премии. В решении Комитета по премиям Научного Демидовского Фонда (ноябрь 1996 г.) отмечено, что премия присуждена академику В.Е. Соколову за выдающиеся работы в области зоологии, изучения животного мира России и разработка принципов биосферных заповедников.

В последние годы исследования В.Е. Соколова были связаны с проблемами экологии и охраны природы, и в частности, сохранения биоразнообразия. Под руководством и при непосредственном участии В.Е. Соколова издана и выпущена в жизнь на международном уровне концепция биосферных заповедников.

В.Е. Соколов родился в Москве 1 февраля 1928 г. В 1950 г. окончил Московский государст-

венный университет, работал в Московском технологическом институте рыбной промышленности и хозяйства, а затем на кафедре зоологии позвоночных биологического факультета МГУ. С 1967 г. В.Е. Соколов руководит Институтом эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова РАН (ныне Институт проблем экологии и эволюции РАН). За это время институт стал общепризнанным научным биологическим центром, продолжающим традиции, заложенные академиками А.Н. Северцовым и И.И. Шмальгаузенем.

Основные области научных исследований В.Е. Соколова – экологическая морфология, зоология позвоночных, экология, этология, хемокommunikация животных, охрана природы и биосферные заповедники, биоиндикация и биомониторинг.

Владимир Евгеньевич Соколов выявил адаптивные особенности кожного покрова млекопитающих в зависимости от условий обитания в водной, воздушной, наземной и подземной средах. Он является автором гипотезы, объясняющей повышенную скорость плавания китообразных и ластоногих; впервые применил биотелеметрию при изучении ориентации животных. Академик В.Е. Соколов заложил основы гидробионики и хемокommunikации – новых направлений современной зоологии.

Из интервью Демидовского лауреата академика В.Е. Соколова газете “Наука Урала” (№ 1, январь 1997 г.):

“Отец мой был сотрудником Пушно-мехового института в Подмоскowie, в Балашихе. В войну институт эвакуировали в Самарканд. Здесь мне довелось близко общаться с профессорами П.А. Мантейфелем и Б. А. Кузнецовым, которые стали моими первыми учителями. Это были неординарные люди. П.А. Мантейфель ... основал клуб юных биологов московского зоопарка, воспитал целую плеяду известных зоологов. Б.А. Кузнецов занимался морфологией кожи животных. Во многом ему я обязан интересом к проблеме адаптации кожного покрова млекопитающих к условиям среды. А в университете я учился у профессора С.И. Огнева, известного систематика, основателя московской школы териологии (раздела зоологии, изучающего млекопитающих)”.

Во время торжественного вручения Демидовских премий, которое проходило в Оперном театре 27 января 1997 г. в г. Екатеринбурге, мне как председателю экспертной комиссии по биологии Комитета по Демидовским премиям выпала большая честь представить собранию В.Е. Соколова как лауреата Демидовской премии. Я очень волновался, потому что с Владимиром Евгеньевичем Соколовым нас связывала давняя научная и личная дружба, и мне очень хотелось в своем кратком выступлении рассказать об этом выдающемся биологе-териологе. Обращаясь к истории, вспомним, кто из русских биологов был удостоен Демидовской премии? В 1841 г. полную Демидовскую премию получили два естествоиспытателя-ботаника Александр Филиппович Постальс и Франс Иванович Рупрехт. В 1857 г. премию получил Николай Степанович Турчанинов, известный русский ботаник-самоучка, в 1859 г. – К.И. Максимович. В 1856 г. половиной Демидовской премии был удостоен Н.А. Северцов, известный зоолог, зоогеограф и путешественник, родоначальник целой династии российских биологов. После окончания Московского университета, где он учился у Карла Рулье, создателя школы зоологов-эволюционистов, Н.А. Северцов изучал местную флору и фауну в своем поместье в Воронежской губернии. Он написал книжку “О годах, птицах и зверях Воронежской губернии” (1855 г.) и за нее получил Демидовскую премию.

Все эти ученые были страстные путешественники, они объехали громадные территории России, зачастую побывали в самых малодоступных местах, например на Камчатке, Тянь-Шане, северных районах Урала, бывали в зарубежных экспедициях, кругосветных путешествиях и везде собирали громадный материал, положивший начало многим крупным коллекциям. Например, Н.С. Турчанинов передал Харьковскому университету определенный и монтированный им самим гербарий в 52000 листов. В.Е. Соколова отличала та же черта – он был страстным путешественником. Экспедиции с его участием прошли по самым различным районам нашей страны, в странах Африки, Южной Америки, Азии. Стремление побывать в самых различных районах земного шара – отличительная черта Владимира Евгеньевича. Вместе со своими сотрудниками он делил все тяготы экспедиционной жизни и также как его предшественники, лауреаты Демидовской премии, собрал во время своих экспедиций громадные коллекции, являющиеся национальным достоянием нашей страны. В.Е. Соколов открыл ряд новых видов млекопитающих, что в нынешних условиях изученности фауны мира само по себе является научным подвигом и мечтой любого исследователя, любого зоолога, и очень немногим удается это сделать.

Владимир Евгеньевич был воспитателем научных кадров, создателем новых научных структур, открывателем новых путей в биологии и экологии. На базе прежнего Института морфологии животных он создал мощный институт, возглавивший ряд активно развивающихся современных направлений в биологии и экологии. Пережив перестройку, потерю некоторой части сотрудников, институт в 1996 г., за два года до смерти Владимира Евгеньевича, включал 24 лаборатории, 10 групп, Тропическое отделение и 7 биостанций. В 1998 г., несмотря на все социальные потрясения, коллектив исследователей насчитывал трех академиков, трех членов-корреспондентов, 78 докторов и 215 кандидатов наук. Наверное, только близкие Владимиру Евгеньевичу люди могли догадываться, сколько сил, воли, здоровья стоило ему поддержание института в дееспособном, постоянно развивающемся состоянии. Сколько дипломатического такта, а подчас и титанических усилий требовало обеспечение работы Отделения, кафедры и университета, множества специальных комиссий, комитетов, советов, редакций научной периодики.

Я думаю, что нет наверно сейчас такого зоолога в нашей стране, который бы не знал фундаментальный труд Владимира Евгеньевича “Систематика млекопитающих”. Это три тома, первый том вышел в 1973 г., второй – в 1977 г., и третий, завершающий – в 1979 г. Это уникальное издание, которое содержит все известные в мировой зоологической литературе сведения о систематике млекопитающих. Очень важно, что хотя книга была предназначена в основном для студентов, для всех териологов, даже в течение многих лет изучающих млекопитающих, она стала по существу настольной книгой, потому что в нашей отечественной литературе ничего подобного не было. В основу этих трех монографий был положен университетский курс, который читался автором в Московском государственном университете. В течение многих лет, читая курс териологии в Уральском государственном университете им. А.М. Горького, я прекрасно видел, как изменились возможности у преподавателей и студентов, после того как мы использовали книгу Владимира Евгеньевича для чтения этого курса, как возрос интерес студентов именно к зоологии.

Владимир Евгеньевич был автором и редактором многих работ по экологии, систематике и фауне животных как Российских, так и самых различных стран. Он – автор многих книг по редким и исчезающим видам млекопитающих мировой фауны. Он написал уникальный пятиязычный словарь названий млекопитающих, в котором впервые в мировой литературе дается перечень видов всех современных млекопитающих. Этот словарь имел необычайный успех, он разошелся мгновенно и я очень хорошо помню, как на тери-

ологическом съезде в Австралии я взял с собой этот словарь, и многие коллеги буквально упрашивали меня отдать его. Еще один очень известный труд Владимира Евгеньевича – это опубликованная на русском–английском языках, сейчас уже классическая монография “Кожный покров млекопитающих” (1973 г.). Ничего более объемного и значительного по проблемам роли структуры кожного покрова для адаптации этой группы животных к жизни в различных условиях в современной литературе нет. Еще один очень важный раздел его исследований – изучение хемокоммуникаций, расшифровка химического языка животных, прежде всего млекопитающих.

Исключительно велика роль В.Е. Соколова в развитии териологии в нашей стране не только как ученого, но и как организатора Териологического общества. Териологическое общество было создано по инициативе московских териологов, возглавляемых академиком В.Е. Соколовым.

В июне 1972 г. было принято Постановление Президиума АН СССР об организации Всесоюзного териологического общества, а в январе 1973 г. в Москве состоялся Учредительный съезд. Съезд создал Всесоюзное териологическое общество при Академии наук СССР (ВТО) как добровольную организацию, деятельность которой направлена на объединение ученых различных специальностей, работающих над изучением млекопитающих, на распространение знаний о млекопитающих и развитие териологических исследований, имеющих важное научное и народнохозяйственное значение. Учредительный съезд, проходивший в МГУ на Биолого-почвенном факультете, был подготовлен Оргкомитетом, в который входили выдающиеся ученые-териологи, известные не только в нашей стране, но и за рубежом, среди которых было немало и московских териологов: В.Г. Гептнер, А.Г. Банников, Б.А. Кузнецов, А.П. Кузакин, Б.С. Матвеев, А.А. Насимович, К.К. Флеров, А.Н. Формозов, Н.П. Наумов. Учредительный съезд установил структуру общества и избрал его руководящие

органы. Президентом ВТО был избран академик В.Е. Соколов.

Уже на учредительном съезде по инициативе академика В.Е. Соколова был поставлен вопрос об организации международного териологического конгресса. Первый Конгресс был созван в июне 1974 г. в Москве на базе ВТО. Решением Конгресса был создан Международный териологический совет, который с 1976 г. на правах Секции териологии (маммологии) включен в состав Международного Союза биологических наук (МСБН). Этот орган был инициатором и организатором международных конгрессов, которые состоялись в Чехословакии (Брно, 1978 г.), Финляндии (Хельсинки, 1982 г.), Канаде (Эдмонтон, 1985 г.), Италии (Рим, 1989 г.), Австралии (1993 г.), Мексике (1997 г.), ЮАР (2001 г.). Конгресс в Австралии был последним, в работе которого участвовал В.Е. Соколов.

В 1997 г. после вручения Демидовской премии В.Е. Соколов выступил на научном собрании сотрудников Института экологии растений и животных УрО РАН с докладом о статусе и роли биосферных заповедников. Уже тогда, во время торжеств, нам, близко знавших Владимира Евгеньевича, было видно, что Владимир Евгеньевич болен, хотя он держался так, чтобы никто об этом не мог догадаться. 19 апреля 1998 г. Владимир Евгеньевич скончался после продолжительной и тяжелой болезни.

В некрологе ученики и ближайшие коллеги В.Е. Соколова написали: “Он был человеком широкого научного кругозора, постоянно следил за тенденциями развития науки, с энтузиазмом искал новые пути решения сложных задач”. Именно таким – увлеченным и знающим, опытным и мудрым, справедливым и добрым Учителем и старшим товарищем, щедро отдающим свои знания, силы и тепло всей своей души, – остался в нашей памяти Владимир Евгеньевич Соколов.

Академик В.Н. Большаков

(Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург)