

МАТЕРИАЛЫ VI-го СЪЕЗДА ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА им. А. М. НИКОЛЬСКОГО

УДК 597;598

Н. Б. Ананьева

РОССИЙСКАЯ ГЕРПЕТОЛОГИЯ В XXI ВЕКЕ: АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМЕНИ А. М. НИКОЛЬСКОГО ЗА 2000–2015 гг. ПО МАТЕРИАЛАМ СЪЕЗДОВ ОБЩЕСТВА*

В статье дается обзор деятельности герпетологического общества им. А. М. Никольского в 2000–2015 гг., а также анализ изменений тематики, направлений, подходов и методов исследований в СССР и в современной России. Библиогр. 5 назв. Табл. 2.

Ключевые слова: Герпетологическое общество им. А. М. Никольского, амфибии, рептилии, направления, итоги и перспективы исследований.

N. B. Ananjeva

RUSSIAN HERPETOLOGY IN THE 21st CENTURY: ANALYSIS OF ACTIVITY OF THE A. M. NIKOLSKY HERPETOLOGICAL SOCIETY FROM 2000–2015 BASED ON THE PROCEEDINGS OF SOCIETY'S MEETINGS

Zoological Institute RAS, 1, Universitetskaya nab., St. Petersburg, 199164, Russian Federation;
natalia.ananjeva@zin.ru

The article provides an analysis of the publication activity in the A. M. Nikolsky Herpetological Society as a reflection of herpetological research activity in the 21st century (2000–2015), as well as changes in research topics, trends of approaches and methods in the Soviet Union and modern Russia. Refs 5. Tables 2.

Keywords: A. M. Nikolsky, Herpetological Society amphibians, reptiles, directions, results and perspectives of research.

Герпетологическое общество им. А. М. Никольского при РАН (далее — Герпетологическое общество) является правопреемником Всесоюзного герпетологического комитета при научном совете Академии Наук СССР «Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира», который занимался данной тематикой с 1962 по 1989 г. Его основной задачей была координация разносторонних исследований в области изучения земноводных и пресмыкающихся в различных регионах страны. В этот период было проведено семь Всесоюзных герпетологиче-

А. Б. Ананьева (natalia.ananjeva@zin.ru): Зоологический институт РАН, Российская Федерация, 199164, Санкт-Петербург, Университетская наб., 1.

* Работа выполнена при поддержке РФФИ (проекты № 15-29-02457 офи_м и № 15-04-01730).

© Санкт-Петербургский государственный университет, 2016

ских конференций: в Ленинграде (1964, 1969, 1973, 1977), Ашхабаде (1981), Ташкенте (1985) и Киеве (1989), а их материалы опубликованы в шести тематических сборниках «Вопросы герпетологии». В 1989 г. в Киеве на последней очередной (седьмой) Всесоюзной герпетологической конференции было принято решение о создании Герпетологического общества, это решение было утверждено учредительным съездом в Пущино в 1991 г., а впоследствии (в декабре 1993 г.) — Российской академией наук. Новому обществу было присвоено имя выдающегося русского герпетолога, одного из основателей отечественной науки о земноводных и пресмыкающихся, профессора Александра Михайловича Никольского (1858–1941).

В декабре (4–7) 2000 г. в Пущино на базе Института биофизики клетки РАН состоялся Первый съезд Герпетологического общества (совместно с Обществом охраны амфибий и рептилий, Москва), собравший более 120 участников из различных регионов России и ряда стран СНГ. По объективным причинам конференции Герпетологического общества не собирались в течение десяти лет после его создания; в этот период в мировой герпетологии произошли революционные изменения в методических и методологических подходах к научным исследованиям, появились новые направления. Российские герпетологи, их коллеги из стран СНГ, члены Герпетологического общества работали в различных, в том числе приоритетных и весьма перспективных направлениях, и результаты их деятельности были наглядно представлены в пленарных, устных и стендовых докладах. С этого времени были проведены шесть герпетологических съездов: в Пущино-на-Оке (2000, 2006, 2015), Санкт-Петербурге (2003), Казани (2009) и Минске (2012), а материалы пяти из них были опубликованы в тематических сборниках «Вопросы герпетологии», изданных с 2001 по 2012 г. [1–5]. Материалы Шестого съезда публикуются в настоящем выпуске.

Сравнение материалов съездов, опубликованных в названных сборниках, позволяет создать своего рода «срез» количественных параметров и тематики герпетологии в России и других странах бывшего СССР (табл. 1). С 2000 г. происходило постепенное увеличение числа участников конференций, а количество публикаций в последние годы несколько возрастает.

Таблица 1. Динамика числа участников герпетологических съездов и опубликованных материалов

Год	1973	1977	2000	2003	2006	2009	2012	2015
Участники	164	236	119	151	126	132	165	165
Публикации	141	196	170	52	68	54	82	—

Примечание. Количество участников и публикаций в 2003 г. указано только для членов Общества им. А. М. Никольского, съезд которого проводился совместно с Конгрессом Европейского Герпетологического общества.

Анализ публикаций позволяет также зафиксировать тематический профиль исследований в XXI веке по сравнению с наиболее продуктивной Всесоюзной герпетологической конференцией 1977 г. (табл. 2).

В последние годы удалось преодолеть тенденцию сокращения исследований в области морфологии, но несколько сократилась интенсивность работ в области экологии и поведения амфибий и рептилий. Сравнение профиля публикаций в раз-

Таблица 2. Сравнительный анализ тематики герпетологических исследований в XXI веке

Год (съезд)	М	Пал	СНФ	И	Ф	ЭПА	ЭПР	ВД	РЗ	Т	ОХ	П	РН	ВСЕГО
1977	29	6	8	0	18	43	40	8	17	20	1	4	2	196
2000 (I)	30	6	9	1	11	50	29	6	16	1	12	2	3	170
2003 (II)	11	1	4	1	1	12	6	9	2	0	3	2	1	52
2006 (III)	8	0	17	0	5	20	16	5	5	0	3	1	2	68
2009 (IV)	9	0	4	1	4	10	9	2	4	0	2	2	4	54
2012 (V)	17	3	7	3	4	13	16	8	5	2	3	0	1	82

Примечание. М — морфология; Пал — палеонтология; СНФ — систематика, номенклатура и филогения; И — история; Ф — фаунистика; ЭПА — экология и поведение амфибий; ЭПР — экология и поведение рептилий; ВД — видообразование; РЗ — распространение и зоогеография; Т — токсикология; ОХ — охрана, включая криоконсервацию; П — паразитология; РН — разведение в неволе. Римскими цифрами отмечены порядковые номера герпетологических конференций им. А. М. Никольского.

личные годы наглядно демонстрирует, что систематика и филогения земноводных и пресмыкающихся с различным уровнем дивергенции остается в фокусе ряда исследовательских групп российских и украинских герпетологов, успехи которых в значительной степени определяются диверсификацией классических и современных молекулярно-генетических методов. Расширяется география герпетологических исследований, которая в настоящее время охватывает ранее малоизученные регионы Евразии, большие успехи достигнуты российскими герпетологами в изучении биоразнообразия тропической Азии.

Приходится с сожалением констатировать, что по сравнению с герпетологическими исследованиями в СССР сейчас практически исчезло целое междисциплинарное направление в области токсикологии и других аспектов изучения ядов амфибий и рептилий. В частности, были широко развернуты перспективные исследования в области применения змеиных ядов в распознавании нарушений в свертывающей системе крови, изучение состава, биологического действия и применения змеиных ядов (см. табл. 2). Вопросам токсикологии на Всесоюзных конференциях были посвящены пленарный доклад и специальное секционное заседание, связанное с теоретической и практической значимостью изучения и применения ядов и медицинского значения змеиных укусов, публиковались материалы не менее 20 докладов. С начала XXI века было опубликовано лишь два доклада, а на последней конференции в 2015 г. были представлены всего три доклада. Остается надеяться, что вновь возникнет интерес к этой сфере исследования, что позволит осуществить планы создания межведомственной проблемной лаборатории по изучению стандартизации и выпуску диагностических реактивов и лечебных препаратов из змеиных ядов.

Как важный инновационный тренд следует рассматривать широкое применение информационных технологий в исследованиях распространения, экологии и создании баз данных различного назначения: особенно важным аспектом такого рода исследований нужно назвать развернутое в последние годы создание интегрированных информационных систем коллекционных депозитариев.

Исследовательская активность российских герпетологов отражена также в публикациях специального издания Герпетологического общества, издаваемого на

базе Зоологического института РАН и Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, «Современная Герпетология».

Литература

1. Вопросы герпетологии. Материалы Первого съезда герпетологического общества им. А. М. Никольского. 4–7 декабря 2000 г., Пушино-на-Оке. Пушино–Москва, 2001. 360 с.
2. Вопросы герпетологии. Материалы Третьего съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского. 9–13 октября 2006 г., Пушино-на-Оке. Санкт-Петербург, 2008. 468 с.
3. Вопросы герпетологии. Материалы Четвертого съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского. 12–17 октября 2009 г., Казань. Санкт-Петербург, 2011. 336 с.
4. Вопросы герпетологии. Материалы Пятого съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского. 24–27 сентября 2012 г., Минск, Беларусь. Минск: ИООО «Право и экономика», 2012. 382 с.
5. *Herpetologia Petropolitana. Proceedings of the 12th Ordinary General Meeting of Societas Europaea Herpetologica*. 12–16 August 2003. Saint Petersburg, Russia. 340 p.

Для цитирования: Ананьева Н.Б. Российская герпетология в XXI веке: анализ деятельности герпетологического общества имени А.М.Никольского за 2000–2015 гг. по материалам съездов общества // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3. Биология. 2016. Вып. 3. С.6–9. DOI: 10.21638/11701/spbu03.2016.301

References

1. *Voprosy gerpetologii. Materialy Pervogo s"ezda gerpetologicheskogo obshchestva im. A. M. Nikol'skogo. 4–7 dekabria 2000 g.* [The problems of Herpetology. Proc. 1th Meet. Nikolsky Herpetological Society. December 4–7, 2000]. Pushchino-na-Oke, Pushchino–Moskva, 2001. 360 p. (In Russian)
2. *Voprosy gerpetologii. Materialy Tret'ego s"ezda Gerpetologicheskogo obshchestva im. A. M. Nikol'skogo. 9–13 oktiabria 2006 g.* [The problems of Herpetology. Proc. 3th Meet. Nikolsky Herpetological Society. October 9–13, 2006]. Pushchino-na-Oke, Saint Petersburg, 2008. 468 p. (In Russian)
3. *Voprosy gerpetologii. Materialy Chetvertogo s"ezda Gerpetologicheskogo obshchestva im. A. M. Nikol'skogo. 12–17 oktiabria 2009 g.* [The problems of Herpetology. Proc. 4th Meet. Nikolsky Herpetological Society. October 12–17, 2009]. Kazan, Saint Petersburg, 2011. 336 p. (In Russian)
4. *Voprosy gerpetologii. Materialy Piatogo s"ezda Gerpetologicheskogo obshchestva im. A. M. Nikol'skogo. 24–27 sentiabria 2012 g.* [The problems of Herpetology. Proc. 5th Congress Alexander M. Nikolsky Herpetological Society. September 24–27, 2012]. Minsk, Belarus, Minsk, IOOO “Pravo i ekonomika”, 2012. 382 p. (In Russian)
5. *Herpetologia Petropolitana. Proceedings of the 12th Ordinary General Meeting of Societas Europaea Herpetologica*. 12–16 August 2003, Saint Petersburg, Russia. 340 p.

For citation: Ananjeva N. B. Russian herpetology in the 21st century: analysis of activity of the A. M. Nikolsky Herpetological Society from 2000–2015 based on the proceedings of society's meetings. *Vestnik of Saint Petersburg University. Series 3. Biology*, 2016, issue 3, pp. 6–9. DOI: 10.21638/11701/spbu03.2016.301

Статья поступила в редакцию 25 января 2016 г., принята 30 января 2016 г.

Сведения об авторе:

Ананьева Наталия Борисовна — доктор биологических наук, профессор
Ananjeva Natalia B. — Doctor of Biology, Professor