

## ХРОНИКА

### ПАМЯТИ ДРУГА – МИХАИЛА МИХАЙЛОВИЧА ПИКУЛИКА (1948–2006)

24 января 2006 года, немного не дожив до своего 58-летия, после тяжелой продолжительной болезни скончался ведущий герпетолог Белоруссии, крупный специалист в области зоологии, экологии и охраны природы Михаил Михайлович Пикулик. Наша наука понесла тяжелую утрату.

М.М. Пикулик родился 19 апреля 1948 года в небольшом городке Червень Минской области. В школе он демонстрировал явные успехи в учебе и получил золотую медаль при ее окончании. Свое обучение Михаил продолжил в Минском государственном педагогическом институте им. А.М. Горького, который окончил с отличием в 1971 году. На следующий год он поступил в аспирантуру при этом же институте. После ее завершения он был принят в Институт зоологии Академии наук БССР (Минск) на должность младшего научного сотрудника. Всю оставшуюся жизнь Михаил Михайлович был тесно связан с этим главным зоологическим научным учреждением Белоруссии.

В 1975 году в сборнике, содержащем материалы минской конференции молодых ученых, М.М. Пикулик опубликовал свою первую научную статью «Рост и развитие личинок *Rana esculenta* в естественных и экспериментальных условиях». На следующий год ему удалось напечатать работу на близкую тему в престижном журнале «Доклады Академии наук СССР» в Москве. Рукопись статьи была представлена к печати академиком С.С. Шварцем, который возглавлял академический Институт экологии растений и животных в Свердловске. Молодому минскому аспиранту выпал счастливый билет оказаться в самом начале своей научной карьеры непосредственно в поле зрения этого выдающегося ученого, одного из лидеров в области экологии в СССР. Это самым положительным образом сказалось на формировании научного мировоззрения М.М. Пикулика.

Под руководством С.С. Шварца в Свердловске было развернуто широкое изучение так называемого эффекта группы на развитие и рост личинок амфибий. Основная масса опытов с личинками проводилась в лабораторных условиях, где задавались те или иные параметры плотности, а также различные видовые комбина-



**М.М. Пикулик**

ции. В Минске же М.М. Пикулик проводил свои опыты и наблюдения в природе, в естественных водоемах, что вызывало к его исследованиям особый интерес. Неудивительно, что они привлекли внимание коллег из Зоологического института АН СССР в г. Ленинграде. При подготовке программы IV Всесоюзной герпетологической конференции было решено (по моему предложению) включить заявку М.М. Пикулика в число докладов, а не стендовых сообщений обычно начинающих герпетологов. По признанию самого М.М. Пикулика, неожиданное для него решение оргкомитета имело важное стимулирующее влияние, так как впервые предоставило возможность выступить на всесоюзной научной трибуне наряду с признанными учеными-герпетологами. Кстати, именно на этой конференции в Ленинграде (февраль 1977 г.) я и познакомился с М.М. Пикуликом. Впоследствии наши отношения быстро переросли в тесные дружеские связи, сохранявшиеся в течение всего времени.

В 1977 году М.М. Пикулик защитил кандидатскую диссертацию. В его научной биографии происходят заметные изменения. С 1978 года он все более активно концентрируется на изучении герпетофауны родной Белоруссии, собирая вокруг себя группу молодых энтузиастов. Планомерное обследование в ходе полевых экспедиций различных регионов республики позволило детально изучить распространение амфибий и рептилий на ее территории. Многолетние результаты фаунистических исследований были обобщены в двух книгах, изданных в Минске: «Земноводные Белоруссии» (1985) и «Пресмыкающиеся Белоруссии» (1988, совместно с В.А. Бахаревым и С.В. Косовым).

Важным результатом этих исследований было также создание национальной герпетологической коллекции. Более того, именно М.М. Пикулик смог фактически впервые организовать изучение герпетологии как важной институциональной части белорусской зоологии (до него герпетологией в Белоруссии зоологи занимались попутно). Так, скромный минский аспирант довольно быстро стал признанным лидером в области герпетологии в Белоруссии, который пользовался заслуженным авторитетом среди советских герпетологов.

Герпетофауна Белоруссии, на первый взгляд, довольно монотонна, включает в общем обычные, широко распространенные виды, лишена ореола особой привлекательности и экзотичности, столь характерных для многих регионов бывшего Советского Союза (например, для Закарпатья, Кавказа, Средней Азии или Дальнего Востока). Казалось бы, не выходя из кабинета, можно дать вполне адекватную герпетологическую характеристику Белоруссии. Тем не менее М.М. Пикулику удалось в рамках добротной традиционной зоогеографии (с использованием как исторического, так и экологического подходов) показать гетерогенность герпетофауны Белоруссии и ее переходный характер (в градиенте юго-запад – северо-восток Восточной Европы), а также разработать схему герпетологического районирования территории республики. Более того, он сумел придать своим фаунистическим исследованиям оригинальный характер и фактически оформить их в новое направление, которое получило название *ландшафтной герпетологии*. В этом контексте им анализировалась географическая изменчивость видов, а также изменчивость экологической, морфометрической и фенетической структуры популяций доминирующих видов амфибий и рептилий. От анализа популяций и видов

делался переход к выявлению герпетокомплексов и их изменений в ландшафтно-географическом аспекте.

М.М. Пикулик явно предпочитал заниматься амфибиями. Изучая их экологию и изменчивость, он не мог пройти мимо интересной проблемы необычного видообразования в группе *Rana esculenta*. В мае 1982 года он организовал первый в нашей стране рабочий семинар «Таксономия, экология, генетика и научные основы промышленного производства европейских зеленых лягушек», который проходил в олимпийском центре «Стайки» под Минском. Для участия в работе семинара приехали специалисты из Ленинграда, Москвы, Киева, Краснодара, Окского заповедника, Калуги, Тирасполя. Наши совместные данные по распространению гибридогенного комплекса были представлены на 3-й конференции Европейского герпетологического общества в Праге (1985) и опубликованы на английском языке в сборнике материалов этой конференции (1986).

М.М. Пикулик и его сотрудники уделяли особое внимание влиянию человеческой деятельности на амфибий и рептилий, что весьма актуально для Белоруссии, где антропогенная трансформация ландшафтов достигла высокой степени. В фокусе интересов его группы оказались проблемы мелиорации и техногенного загрязнения. С учетом высокой экологической емкости биоценозов пойменных зон, а также усиления их преобразования человеком были организованы крупные экспедиции по главным водным артериям Белоруссии (реки Припять – 1982, 1987; Березина – 1983; Неман и Днепр – 1984; Западная Двина – 1985; и т. д.). Было осуществлено масштабное обследование Полесья с целью изучения последствий мелиорации. В связи с этим были заложены стационары для проведения мониторинга состояния популяций земноводных и пресмыкающихся в пойме Припяти.

Впоследствии М.М. Пикуликом были развернуты комплексные научные работы по изучению сохранившихся массивов болот, которые в дальнейшем были преобразованы в систему заказников. Как зоолог он был озабочен проблемой сохранения природы любимой им Белоруссии, поэтому уделял много времени разработке научных подходов к охране герпетофауны и практических мер по их реализации. Более того, по инициативе М.М. Пикулика были выполнены крупные комплексные исследования по оценке состояния фауны и состояния зооценозов в естественных и антропогенных ландшафтах Белоруссии. Под его руководством разработаны многие научные обоснования и практические рекомендации по вопросам повышения эффективности охраны и использования животного мира, в том числе предложения по увеличению сети охраняемых территорий. В качестве примера можно назвать его совместную с Л.М. Сушеной работу «Совершенствование принципов и методов охраны и рационального использования животного мира» (Минск, 1990 б), изданную в виде отдельной брошюры.

В ночь на 26 апреля 1986 года на Чернобыльской атомной станции произошла страшная катастрофа, повлекшая сильное радиационное заражение большей части белорусской территории. Это трагическое событие глобального характера сразу изменило научную жизнь М.М. Пикулика. Институт зоологии АН БССР, где с 1985 года он работал в должности заместителя директора по научной работе, начал долговременные исследования по влиянию радиации на животный мир. Естественно, что Михаил Михайлович как ученый и администратор активно включил-

ся в разработку проблем, связанных с оценкой последствий аварии на Чернобыльской АЭС для животного мира. В первую очередь его интересовало влияние радиационного воздействия на амфибий и рептилий. Помимо непосредственного изучения ситуации в 30-километровой зараженной зоне в ходе ряда полевых экспедиций, он принимал активное участие в проведении радиоэкологических исследований, в разработке государственной концепции безопасного проживания в условиях радиоактивного загрязнения территории Белоруссии. Таким образом, в результате взрыва на Чернобыльской АЭС обозначился третий, последний период научных исследований М.М. Пикулика.

В 1993 году М.М. Пикулик обобщил результаты своих исследований по герпетофауне республики, проведенные до чернобыльской катастрофы, в докторской диссертации «Изменчивость герпетокомплексов и популяций доминирующих видов амфибий и рептилий в естественных и антропогенных ландшафтах Беларуси». Несмотря на драматический распад Советского Союза, политическое начало которого было оформлено в белорусском заповеднике «Беловежская пуща» (1991), для защиты докторской диссертации был выбран Зоологический институт Российской академии наук (Санкт-Петербург), а в качестве ведущего учреждения – Санкт-Петербургский государственный университет. Процедура защиты прошла весьма успешно; оппонентами были ведущие советские герпетологи И.С. Даревский (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург) и Н.Н. Щербак (Зоологический институт НАН Украины, г. Киев), а также известный зоолог Э.В. Ивантер из Карелии (Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск).

Научная и административная карьера М.М. Пикулика развивалась довольно успешно, чему способствовали не только его личные качества, но во многом и многолетняя поддержка со стороны известного белорусского ученого-гидробиолога Л.М. Сушени – директора Института зоологии АН БССР, действительного члена двух академий наук – СССР (России) и Белоруссии, занимавшего важные руководящие посты в республиканской академии. М.М. Пикулик всегда с необычайной теплотой отзывался о своем патроне. В 1994 году М.М. Пикулика избрали членом-корреспондентом Национальной академии наук Беларуси. В 1995 году он стал директором Института зоологии НАН Беларуси. Огромная административная нагрузка, а также организационная деятельность по чернобыльской тематике заметно суживали возможности непосредственной научной работы в области герпетологии, о чем он часто сожалел при наших встречах.

Помимо научной и административной деятельности, М.М. Пикулик занимался преподаванием. В течение ряда лет он читал курсы лекций по экологии животных и охране животного мира в Институте современных знаний и Минском государственном педагогическом университете, где в 1998 году он возглавил кафедру зоологии. В том же году ему присвоили звание профессора. Среди учеников М.М. Пикулика четверо защитили кандидатские диссертации по герпетологии, в том числе А.В. Хандогий (1995), Л.В. Косова (1996), аспирант из Киргизии С.Т. Абжамилев (1996).

М.М. Пикулик был социально активным человеком: он являлся членом ряда научных обществ, например, Всероссийского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербургского союза ученых (1994). Признание заслуг

## ХРОНИКА

М.М. Пикулика в области герпетологии выразилось в избрании его членом Президиума Герпетологического общества им. А.М. Никольского (1989), членом международной редакционной коллегии англоязычного журнала «Russian Journal of Herpetology» (1994), основанного сотрудниками отделения герпетологии Зоологического института РАН.

М.М. Пикулик с удовольствием выезжал в экспедиции и участвовал в многочисленных научных конференциях, особенно герпетологических. Он был легок на подъем, а география его поездок по бывшему Советскому Союзу обширна – от Калининграда до Владивостока. По его признанию, в природной обстановке и на конференциях он мог отвлечься от административных дел и бюрократической рутины, поглощавших у него массу времени. За границей бывал редко и специально к таким поездкам не стремился. В 1990-е годы у него были налажены неплохие контакты с польскими зоологами, соседями Белоруссии.

Михаил Михайлович не только сам часто выступал с докладами, но и с искренним интересом слушал своих коллег, всегда был открыт для собеседника и готов поделиться с ним своими знаниями. Он был общительным, жизнерадостным и приветливым человеком, ценившим юмор, любил неформальное общение, в том числе за стаканчиком вина или кружкой пива. В молодости увлекался народными танцами.

М.М. Пикулик был (со)автором около 120 научных и научно-популярных статей, заметок, тезисов докладов, опубликованных главным образом в Белоруссии на русском языке. Помимо указанных выше двух монографий по герпетофауне Белоруссии, его перу принадлежат научно-популярные книги «И они нужны природе» (Минск, 1984), «Навошта нам амфібіі?» (Минск, 1992). Он сыграл важную роль в подготовке коллективной монографии «Животный мир в зоне аварии Чернобыльской АЭС» (Минск, 1995) и энциклопедического справочника «Земнаводныя. Паўзуны» (Минск, 1996).

М.М. Пикулик придерживался твердого мнения, что в качестве научного языка публикаций надо использовать русский, а научно-популярные книги, статьи и заметки можно печатать как на русском, так и на белорусском языках. Он сожалел о распаде Советского Союза и был сторонником объединения Белоруссии и России.

Л.Я. Боркин  
Зоологический институт РАН  
E-mail: lacerta@zin.ru

L.Ya. Borkin  
Zoological Institute RAS  
E-mail: lacerta@zin.ru