

Памяти Николая Даниловича Круглова
23.10.1939 г. – 4.02.2013 г.

Nikolay D. Kruglov: In memoriam
October 23, 1939 – February 4, 2013



В начале 2013 г. российская малакология понесла очередную значительную утрату. В феврале на 74-м году ушел из жизни известный российский малаколог, доктор биологических наук, профессор Смоленского государственного педагогического университета, организатор и руководитель смоленской малакологической школы Николай Данилович Круглов. Вся жизнь Николая Даниловича была связана с этим университетом. После окончания школы в 1958 г. он поступает, а в 1963 г. оканчивает с красным дипломом тогдашний пединститут г. Смоленска. Талантливый студент остается на Кафедре зоологии института и вскоре защищает кандидатскую диссертацию. Молодой ученый разрабатывает проблемы

биологии пресноводных моллюсков в связи с их паразитологическим значением, главным образом в прикладном аспекте на стыке с медициной и ветеринарией и в 1968 г. защищает кандидатскую диссертацию по данной теме. Уже в 1970-е гг. вокруг него начинает формироваться коллектив учеников и единомышленников, в результате чего в 1979 г. Н.Д. Круглов становится заведующим Кафедрой зоологии Смоленского пединститута. Коллеги отмечали, что с его избранием на этот пост заметно повысился уровень научно-исследовательской работы преподавателей и уровень студенческой науки.

В 1980-е гг. Николай Данилович начинает активное сотрудничество с ведущим российским малакологом –



Николай Данилович Круглов среди коллег и единомышленников (фото с сайта Национального парка «Смоленское Поозерье» – www.poozerie.ru).

Ярославом Игоревичем Старобогатовым. Это знаменует новую ступень его жизни – переход от прикладных к теоретическим исследованиям в области малакологии. Н.Д. Круглов поступает в докторантуру в Зоологический институт АН СССР в Санкт-Петербурге (тогда Ленинграде) и в 1985 г. успешно защищает докторскую диссертацию «Моллюски семейства Lymnaeidae СССР, особенности их экологии и паразитологическое значение (Gastropoda, Pulmonata)».

После докторской защиты в 1986 г. Николай Данилович получает звание профессора, а в 1987 г. под его руководством при кафедре зоологии открывается аспирантура по специальности «зоология». Ее выпускники защитили 6 кандидатских диссертаций в советах

Зоологического института и в Институте проблем экологии и эволюции РАН (Москва) и опубликовали немало статей на русском и английском языках. На базе кафедры с 1992 г. по инициативе Н.Д. Круглова проводятся «Международные чтения памяти профессора В.В. Станчинского». В результате этой активной научной деятельности Смоленская школа малакологов профессора Н.Д. Круглова становится известной не только в России, но и за рубежом.

Период 1985–1993 гг. был для Николая Даниловича наиболее продуктивным в научном плане. В эти годы выходит в свет серия статей в соавторстве с Я.И. Старобогатовым по фауне, таксономии, морфологии и биологии размножения Lymnaeidae и Acroloxiidae. В этих работах была тщательно

разработана система крупного семейства Lymneidae, осуществлена таксономическая ревизия родового (2 таксона) и подродового (23 таксона) состава мировой фауны лимнеид на основе анализа комплекса разнородных признаков, всесторонне разработаны биологические основы построения современной системы прудовиков Европы и Северной Азии. Для этих регионов ревизия семейства проведена до уровня подвидов, в результате чего выявлено 2 рода, 13 подродов и 135 видов (с учетом подвидов 145 таксонов), 49 из которых были описаны с участием Н.Д. Круглова.

Анализ иностранной литературы показывает, что система лимнеид Круглова–Старобогатова хотя и не признается приверженцами западной школы малакологии как излишне дробная, отдельные их работы на эту тему регулярно цитируются. Чаще всего это описание эксперимента по гибридизации *Lymnaea fragilis* (L.) и *L. stagnalis* (L.) [Kruglov, Starobogotov, 1985], в ходе которого была продемонстрирована репродуктивная изоляция этих крупных широко распространенных видов, которые, тем не менее, продолжают считаться конспецифичными формами в европейских определителях последних лет. Более того, весь номинативный подрод, насчитывающий по Н.Д. Круглову 6 видов, представлен в западных определителях единственным видом *L. stagnalis*. Это связано с тем, что проф. Круглов не считал нужным тратить время на популяризацию своих работ за рубежом и поиск возможностей дорогостоящих генетических исследований в рамках нищей системы российской высшей школы. Он

предпочитал совершенствовать традиционные морфологические, анатомические и гистологические методы.

Оставляя подробное исследование научного наследия и составление полного списка работ Николая Даниловича его многочисленным ученикам, отметим, что он является автором и соавтором более 100 научных статей. Однако главным печатным трудом его жизни стала опубликованная в 2005 г. издательством Смоленского государственного педагогического университета монография по Lymnaeidae Северной Евразии [Круглов, 2005]. Эта работа – результат многолетних исследований внешней и внутренней морфологии, биологии развития, экологии и паразитологического значения прудовиков России и сопредельных территорий, глубокое исследование, посвященное изучению



Николай Данилович Круглов с коллегами в Смоленском пединституте (1975 г., фото В.В. Богатова).

семейства всесветного распространения, представители которого имеют раковины разной формы и размеров и часто встречаются в пресных водоемах и даже в амфибийных условиях. Подобные работы по семейству Lymnaeidae очень редки (последнее, выполненное Б. Хубендиком, опубликовано в 1951 г.), поскольку крайне трудоемки, а для России в целом такое исследование можно считать уникальным. Огромный, включенный в монографию объем фактологического материала и тщательно выверенная латынь позволяют использовать книгу Н.Д. Круглова как справочное пособие по прудовикам Северной Евразии, которому предопределена долгая научная жизнь.

Результаты исследований Н.Д. Круглова важны не только в плане изучения легочных семейств Lymnaeidae, Acroloxidae, Planorbidae, но и для теоретических разработок. Работы по зараженности моллюсков трематодами представляют особый интерес, поскольку содержат примеры успешного применения паразитологического критерия для выявления биологической обособленности морфологически близких видов. В этом смысле заметен вклад Николая Даниловича в развитие учения о виде и естественной системе. В его работах ярко и последовательно представлена типологическая концепция вида в лучшем своем выражении, так, как она применяется приверженцами школы Я.И. Старобогатова, к числу которых, как и большинство российских исследователей пресноводной малакофауны, принадлежал Николай Данилович. Возможности типологического подхода были им максимально использованы для изучения всего разнообразия северо-

ро-азиатских пульмонат, особенно лимнеид, при этом обособленность некоторых видов показана также с позиций биологической концепции. Его труды – хороший пример того, как типологический и биологический взгляды на вид не исключают, а плодотворно дополняют друг друга.

Научные заслуги Николая Даниловича Круглова неоднократно отмечались при его жизни. За большой вклад в развитие биологической, ветеринарной и медицинской наук, а также разработку теории и практики борьбы с гельминтозами в 1983 г. он был награжден юбилейной медалью в честь 100-летия со дня рождения К.И. Скрябина. Решением Международного биографического центра (Кембридж, Великобритания) проф. Круглов включен в «Энциклопедию международных биографий» (Dictionary of International Biography, Edition, 1994).

Николай Данилович Круглов занимался не только научными исследованиями в области малакологии и паразитологии и преподавательской деятельностью, но также проблемами особо охраняемых территорий. Он не был «кабинетным ученым», зная и любя природу Смоленской области, активно боролся за ее сохранение. Проф. Круглов стал инициатором и ответственным редактором первого издания Красной книги Смоленской области [1997], а в 1980–1990-е гг. возглавил движение по созданию национального парка «Смоленское Поозерье». Формируя общественное мнение, он активно выступал в средствах массовой информации с научным обоснованием этой инициативы, в жесточайшей полемике отстаивая природоохранные положе-

ния, многие из которых актуальны и поныне для экологии области. Ценой собственного здоровья Николаю Даниловичу удалось добиться положительного решения этого вопроса. Действующий национальный парк можно считать своего рода мемориалом профессора Н.Д. Круглова. Его уход из

жизни – большая потеря не только для малакологического сообщества, но и всех смолян, заинтересованных в сохранении природы родного края.

Л.А. Прозорова
Биолого-почвенный
институт ДВО РАН

Список основных трудов Н.Д. Круглова List of main publications of N.D. Kruglov

- Красная книга Смоленской области* (отв. ред. – Н.Д. Круглов). 1997. Смоленск: Изд-во Смоленского гос. пед. ин-та. 294 с.
- Круглов Н.Д. 2005. Моллюски семейства прудовиков (Lymnaeidae, Gastropoda, Pulmonata) Европы и Северной Азии (особенности экологии и паразитологическое значение). Смоленск: Изд-во Смоленского гос. пед. ун-та. 507 с.
- Круглов Н.Д., Старобогатов Я.И. 1981. Новый род лимнеид и система подрода *Omphiscola* рода *Lymnaea* (Gastropoda, Pulmonata) // Зоологический журнал. Т. 60, вып. 7. С. 963–977.
- Круглов Н.Д., Старобогатов Я.И. 1983. К морфологии и систематике европейских представителей подрода *Peregriana* рода *Lymnaea* (Gastropoda, Pulmonata) // Зоологический журнал. Т. 62, вып. 10. С. 1462–1473.
- Круглов Н.Д., Старобогатов Я.И. 1985. «Плещеносные» прудовики, их происхождение и видовой состав // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Т. 90, вып. 2. С. 69–78.
- Круглов Н.Д., Старобогатов Я.И. 1986. Моллюски подрода *Stagnicola* рода *Lymnaea* фауны СССР (Gastropoda, Pulmonata) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Т. 91, вып. 2. С. 59–72.
- Круглов Н.Д., Старобогатов Я.И. 1989. Морфология и систематика моллюсков подрода *Radix* рода *Lymnaea* (Gastropoda, Pulmonata, Lymnaeidae) Сибири и Дальнего Востока СССР // Зоологический журнал. Т. 68, вып. 5. С. 17–30.
- Круглов Н.Д., Старобогатов Я.И. 1992. К построению современной системы моллюсков семейства Lymnaeidae (Gastropoda, Pulmonata) // Чтения памяти проф. В. В. Станчинского. Смоленск. С. 23–29.
- Kruglov N.D., Starobogatov Ya.I. 1985. Methods of experimental hybridization and some results of its application in the taxonomy of Lymnaeidae (Gastropoda; Pulmonata) // Malacological Review. V. 18. P. 21–35.
- Kruglov N.D., Starobogatov Ya.I. 1993. Annotated and illustrated catalogue of species of the family Lymnaeidae (Gastropoda, Pulmonata, Lymnaeiformes) of Palaearctic and adjacent river drainage areas. Pt. 1 // Ruthenica (Russian Malacological Journal). V. 3, N 1. P. 65–92.
- Kruglov N.D., Starobogatov Ya.I. 1993. Annotated and illustrated catalogue of species of the family Lymnaeidae (Gastropoda, Pulmonata, Lymnaeiformes) of Palaearctic and adjacent river drainage areas. Pt. 2 // Ruthenica (Russian Malacological Journal). V. 3, N 2. P. 161–180.