

AD MEMORIAM

Лев Николаевич Серавин (23 сентября 1931 — 19 июля 2010)

Российская протистология понесла тяжёлую и невозполнимую утрату. 19 июня 2010 г. на 79-м году жизни после продолжительной болезни в Санкт-Петербурге скончался Лев Николаевич Серавин, учёный, хорошо известный не только протистологам, но и зоологам всего мира. Так я начал некролог, посвящённый профессору Серавину, моему учителю в университете и руководителю лаборатории, где я проработал свыше 30 лет. Опубликован он был по-английски в журнале “Protistology” (т. 6, 2010). Конечно, такие слова — это своего рода штамп, а что скрывается за ним?

Написано это было сразу после похорон на Смоленском кладбище Санкт-Петербурга, куда Льва Николаевича, несмотря на разгар жаркого лета 2010 г., собралось проводить более 60 человек. Не так уж и много для профессора университета: бывшие студенты и сотрудники, коллеги и родственники. Конечно, вторая половина июля — время для похорон неподходящее, но не мы выбираем дату ухода, а жизнь устроена так, что всегда заканчивается смертью. Не будь этого невероятно жаркого июля, с перепадами давления и прочими атмосферными возмущениями, может быть, эта печальная дата повременила бы.

Были сказаны правильные слова, были возложены цветы и венки. В ряду других свежих могил прибавилась ещё одна: Лев Николаевич Серавин (1931–2010). На кафедре, где Лев Николаевич учился и работал с 1948 года (60 лет!), состоялись поминки. В 143-й аудитории, где профессор Серавин выступал на кафедральных семинарах, где он учил студентов, говорили теперь о нем — «был...». Говорили в основном младшие по возрасту — уже очень мало осталось действительных студентов В.А. Догеля, к славной когорте которых принадлежал и Лев Николаевич.

Эпоха не кончается со сменой века или тысячелетия, война не заканчивается с отмечанием какого-либо летия победы — все уходит в действительно прошлое вместе со свидетелями... Ещё одним свидетелем научной жизни Ленинграда–Петербурга последнего пятидесятилетия стало меньше. И не просто свидетелем, но активным

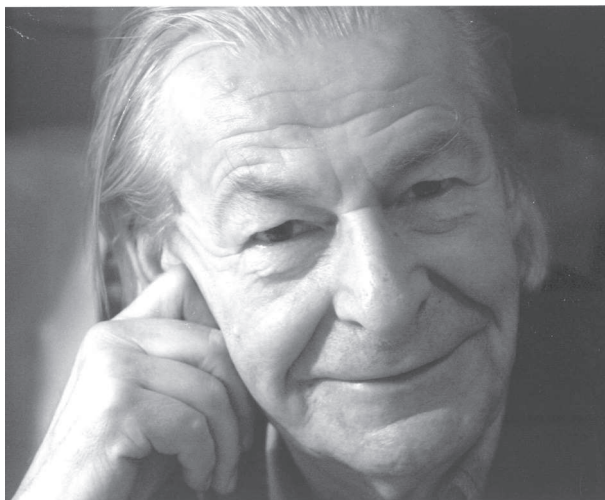


Л.Н. Серавин (крайний справа) и сотрудники лаборатории зоологии беспозвоночных БиНИИ ЛГУ (слева направо: В. Дьячков, Ю. Миничев, О. Бубко, К. Богута, Л. Карванен, О. Борхсениус, С. Фокин, И. Скобло, Л. Евдонин, А. Разеньков). 1979 г.

участником — учёным-экспериментатором, полемистом и учителем, человеком неравнодушным и азартным, наверное, не для всех удобным и не всеми признанным за научный авторитет, но признанным таковым многими.

Когда знаешь человека долго, кажется, что его качества и черты приобретают характер фона, того, что непреложно сопровождает тебя годами и, думается, будет всегда. Профессор Серавин, пожалуй, не укладывался в такое определение — ни своеобразной внешностью, ни оригинальностью и непредсказуемостью суждений. И теперь, когда его нет среди нас, это ещё очевиднее.

Лев Николаевич руководил лабораторией зоологии беспозвоночных Биологического научно-исследовательского института университета (БиНИИ ЛГУ), а потом и СПбГУ почти 50 лет и, как мне кажется, сумел сохранить в ней дух не только догелевских идей (лаборатория была основана учителем Льва Николаевича В.А. Догелем в 1920 г.), но и догелевского отношения к людям: коллегам и ученикам — отношения доброжелательности, творческой свободы и заинтересованности в успехах других. Подлинный интерес к науке и к достижениям своих учеников и коллег Лев Николаевич сохранил почти до конца. «Живу кое-как, болею многими болезнями», — вот его обычное резюме, после которого следовал вопрос: «Ну, а что у тебя, какие новости, чем занимаешься?» Вопросы вполне обычные, но по реакции Льва Николаевича было понятно, что спрошенное действительно его интересует. Долгая жизнь не отвратила его от жизни, долгая болезнь — не замкнула его на болезни. Только в последний год стала заметна его некоторая внутренняя отстранённость от происходящего во внешнем мире: в БиНИИ, в университете, в науке — болезнь всё больше становилась его миром, в который, впрочем, он не стремился посвящать других.



Л.Н. Серавин. 2009 г.

Лев Николаевич родился 23 сентября 1931 г. в Вологодской области в крестьянской семье. В 1948 г. он, после окончания средней школы в г. Архангельске, поступил в Ленинградский государственный университет, с которым в дальнейшем была связана вся его научная и педагогическая деятельность. Во время обучения на кафедре зоологии беспозвоночных (1948–1953) Л.Н. Серавин стал одним из ближайших учеников проф. В.А. Догеля, что, по-видимому, и определило главную область научных интересов, да и вообще отношение к науке молодого учёного. Историю своего появления на кафедре зоологии беспозвоночных и отношений с учителем («Мой Патрон») Лев Николаевич записал под моим давлением в 2001 г. (Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, 2002, т. 95). Нисколько не принижая значение природных задатков Серавина-учёного, надо сказать, что ему исключительно повезло с учителем.

Начиная с дипломной работы, Лев Николаевич занимался изучением различных аспектов систематики, биологии и физиологии простейших — прежде всего инфузорий и амёб. Несмотря на экспериментальный характер большинства работ учёного, Льву Николаевичу всегда было свойственно обращение к общим проблемам протозоологии, зоологии и биологии в целом. Амебоидное движение, двигательные системы простейших и пищевое поведение одноклеточных организмов, наконец, создание новых принципов макросистемы инфузорий, анализ происхождения эукариотной клетки, эволюция низших групп Metazoa и теория информации в биологии — вот основные точки приложения его воистину пытливого ума.

Уже в 1957 г., в 26 лет Л.Н. Серавин стал руководителем догелевской лаборатории зоологии беспозвоночных БиНИИ университета. Этому подразделению университета ученый отдал около 50 лет своей жизни. Там он стал кандидатом (1959) и доктором (1968) наук, профессором (1971) и заслуженным деятелем науки Российской Федерации (1999). Хотя основные из 250 научных работ и 5 монографий Серавина были посвящены простейшим, он также успешно работал в области этологии и зоологии низших беспозвоночных. Среди учеников Льва Николаевича более 20 кандидатов и несколько докторов наук.

Как университетский профессор и лидер, возглавлявший большой коллектив зоологов в Биологическом институте, Л.Н. Серавин запомнился студентам и сотрудникам (говорю так, поскольку был и студентом и сотрудником Льва Николаевича), как человек исключительно увлечённый наукой, с большим биологическим кругозором и даром преподавателя, а также чисто человеческим тактом руководителя и старшего товарища.

При этом наука никогда не заслоняла Л.Н. Серавину человеческих отношений. Новогодние праздники в лаборатории и поздравления женщин 8-го марта всегда проходили при живейшем участии заведующего. Лев Николаевич писал стихи к подаркам, пел студенческие песни, ни один Новый год не обходился без «завлабовского подарка» всем присутствующим и короткой речи к нему. Я ещё застал выступления трио «Петергофские ребята», в куплетах которых, обычно сочинённых Серавиным, было много юмора и озорства, несмотря на солидный возраст участников. Лаборатория при Л.Н. Серавине, была местом, где хотелось не только работать научно, но и дружески общаться.

Конечно, далеко не всё из задуманного в науке Льву Николаевичу удалось закончить и опубликовать, но то, что опубликовано, говорит само за себя, и я не предполагаю делать здесь какой-либо разбор научного наследия своего профессора. Его работы, содержащие немало смелых гипотез и ярких открытий, до сих пор востребованы научным сообществом. Ещё более важно, что Льву Николаевичу удалось воспитать несколько поколений зоологов и протистологов, которые сохраняют благодарную память о своем учителе на многие годы.

Сергей Фокин
(СПбГУ; sifokin@mail.ru)

Список важнейших публикаций Л.Н. Серавина

Серавин Л.Н. Двигательные системы простейших. Строение, механохимия и физиология. Л.: Наука, 1967. 332 с.

Серавин Л.Н. Изучение временных связей (условных рефлексов) у простейших (критический обзор) // Цитология. 1969. Т. 11. № 6. С. 659–680.

Серавин Л.Н. Некоторые гидродинамические аспекты движения ресничных инфузорий // Вестн. Ленингр. ун-та. 1970. Сер. Биол. Вып. 4. С. 41–47.

Серавин Л.Н. Теория информации с точки зрения биолога. Л.: Изд-во ЛГУ, 1973. 160 с.

Серавин Л.Н., Орловская Э.Э. Выбор пищи у простейших // Вестн. Ленингр. ун-та. 1972. Биол. Вып. 3. С. 7–19.

Серавин Л.Н., Герасимова З.П. Макросистема инфузорий // Морфология, систематика и эволюция животных. Л.: Зоол. ин-т АН СССР, 1978. С. 32–33.

Серавин Л.Н. Макросистема жгутиконосцев // Принципы построения макросистемы одноклеточных животных. Л.: Зоол. ин-т АН СССР, 1980. С. 4–22.

Серавин Л.Н. Пищевое поведение низших беспозвоночных // Вестник Ленингр. ун-та. Сер. 3. 1981. № 21. С. 64–69.

Серавин Л.Н., Фролов А.О. Метаболирующее движение как одна из форм клеточного движения // Цитология. 1983. Т. 25. С. 1343–1352.

Серавин Л.Н. Простейшие ... Что это такое? Л.: Наука, 1984. 176 с.

Серавин Л.Н., Миничев Ю.С., Раилкин А.И. Изучение обрастания и биоповреждений морских антропогенных объектов (некоторые итоги и перспективы) // Экология обрастания в Белом море. Л.: Изд-во Зоол. ин-та АН СССР, 1985. С. 5–28.

Серавин Л.Н. Происхождение эукариотной клетки. I. Исторические истоки и современное состояние концепций симбиотического и аутогенного происхождения клетки // Цитология. 1986. Т. 28. № 6. С. 563–575.

Серавин Л.Н. Происхождение эукариотной клетки. II. Критический анализ симбиотической (экзогенной) концепции // Цитология. 1986. Т. 28. № 7. С. 659–669.

Серавин Л.Н. Происхождение эукариотной клетки. III. Некоторые принципы морфо-функциональной организации клетки // Цитология. 1986 Т. 28. № 8. С. 779–789.

Серавин Л.Н. Происхождение эукариотной клетки. IV. Общая гипотеза аутогенного происхождения эукариот // Цитология. 1986. Т. 28. № 9. С. 899–910.

Серавин Л.Н. Особенности ориентировки беспозвоночных в трехмерном пространстве. 1. Тип Ciliophora-инфузории // Зоол. журн. 1987. Т. 66. № 6. С. 805–813.

Серавин Л.Н., Карпенко А.А. Особенности ориентировки беспозвоночных в трехмерном пространстве. 2. Ресничные черви // Зоол. журн. 1987. Т. 66. № 9. С. 1285–1292.

Серавин Л.Н. Особенности ориентировки беспозвоночных в трехмерном пространстве. 3. Кульбитующее движение гидроидных (Hydrozoa) и сцифоидных (Scyphozoa) медуз // Зоол. журн. 1987. Т. 66, № 11. С. 127–141.

Серавин Л.Н. Взаимоотношение традиционной и молекулярно-биологической систематики эукариот // Система протистов / под ред. С.А. Карпова. 2-е изд. СПб.; Омск: Изд-во ОмГПУ, 1990. С. 10–18.

Серавин Л.Н. Место клетки среди живых систем // Организация, интеграция и регуляция биологических систем / под ред. Л.Н. Серавина, В.С. Ипатова, С.И. Черныша. Л.: Изд-во ЛГУ, 1990. С. 3–23.

Серавин Л.Н. Основные этапы развития клеточной теории и место клетки среди живых систем // Цитология. 1991. Т. 33. № 12. С. 3–27.

Серавин Л.Н. Эукариоты, лишённые важнейших клеточных органелл (жгутиков, аппарата Гольджи, митохондрий), и главная задача органеллологии // Цитология. 1992. Т. 34. № 5. С. 3–33.

Серавин Л.Н. Основные типы и формы тонкого строения крист митохондрий; степень их эволюционной консервативности (способности к морфологической трансформации) // Цитология. 1993. Т. 35. № 4. С. 3–12.

Серавин Л.Н. Гребневики. Stenophora. БиНИИ, СПбГУ. Биол. серия. Вып. 3. СПб.; Омск, 1998. 84 с.

Серавин Л.Н., Гудков А.В. Агамные слияния протистов и происхождение полового процесса. СПб.; Омск: Изд-во ОмГПУ, 1999. 154 с.

Серавин Л.Н. Пути эволюции протистов // Протисты: руководство по зоологии. СПб.: Наука, 2000. Ч. 1. С. 138–145.

Серавин Л.Н. (Seravin L.N.) The principle of counter-directional morphological evolution and its significance for construction the megasystem of protists and other eukaryotes // Protistology. 2001. Vol. 2. № 1. P. 6–14.

Серавин Л.Н., Гудков А.В. Амёбодные свойства клеток в процессе раннего морфогенеза и природа возможного протозойного предка Metazoa // Журн. общ. биологии. 2005. Т. 66. № 3. С. 212–223.

Серавин Л.Н., Гудков А.В. *Trichoplax adhaerens* (тип Placozoa) — одно из самых примитивных многоклеточных животных (учебное пособие для студентов-биологов). СПб.: ТЕССА, 2005. 69 с.