

ПАМЯТИ НЕЛЛИ ГРИГОРЬЕВНЫ СЕРГЕЕВОЙ (20.11.1940 – 02.02.2025)



02 февраля 2025 г. ушла из жизни наша коллега — главный научный сотрудник ФИЦ ИмБЮМ д. б. н. Нелли Григорьевна Сергеева.

Нелли Григорьевна родилась в городе Ашхабаде (Туркменская ССР). Окончила школу в городе Алма-Ате (Казахская ССР), затем обучалась на биолого-почвенном факультете Казахского государственного университета имени С. М. Кирова (ныне — Казахский национальный университет имени аль-Фараби). На последних курсах проходила практику в отделе бентоса Института биологии южных морей АН СССР под руководством М. И. Киселёвой и И. И. Грезе. Она получила диплом по специальности «биолог, гидробиолог-ихтиолог» и была распределена на работу в Казахский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства (город Балхаш).

С 1968 по 1972 г. Н. Г. Сергеева обучалась в аспирантуре ИмБЮМ по специальности «гидробиология» под руководством директора института члена-корреспондента АН УССР В. А. Водяницкого. После успешного окончания аспирантуры она была принята на работу в отдел бентоса ИмБЮМ и в 1974 г. защитила кандидатскую диссертацию «Фауна и некоторые вопросы экологии свободноживущих нематод Чёрного моря». Дальнейший научный поиск ответов на вопросы о разнообразии и свойствах жизни в Чёрном море привёл Нелли Григорьевну к получению огромного массива новых данных и к защите в 2000 г. при консультативной помощи члена-корреспондента НАН Украины В. Е. Заики докторской диссертации «Зональное распределение мейобентоса и его важнейшего компонента — свободноживущих нематод в Чёрном море». Обобщив всю информацию о нематодах, она описала 29 видов и 4 новых для науки рода, впервые для Чёрного моря указала 30 видов и 30 родов.

Н. Г. Сергеева была бесконечно влюблена в науку и постоянно расширяла сферу своих интересов. Она исследовала таксономию и экологию различных групп морской мейофауны, их значение для биоиндикации, структуру мейобентоса и его роль в донных экосистемах. Она выполнила инвентаризацию состава мейобентоса Чёрного моря (более 500 видов). Кроме того, она детально изучила специфические черноморские бентосные сообщества, формирующиеся в экстремальных условиях — при гипоксии, аноксии, сероводородном и антропогенном загрязнении, а также в биотопах струйных метановых газовыделений.

Внимательная и скрупулёзная, она обнаружила на глубинах бескислородной зоны Чёрного моря, ранее считавшихся безжизненными (кроме бактериальной флоры) в связи с сероводородным заражением, неизвестные науке живые одноклеточные (инфузории, мягкораквинные

фораминиферы и громииды) и многоклеточные организмы (коловратки, нематоды, олигохеты, полихеты и тардиграды), а также неизвестный для Чёрного моря вид и род гастротрих. Этим ею фактически было создано новое научное направление — изучение бентоса глубоководных периазойных зон Чёрного моря.



Нелли Григорьевна стала пионером масштабных исследований мягкораковинных фораминифер Чёрного и Азовского морей. Ей удалось выявить значительное разнообразие (широкое пространственное и батиметрическое распространение) фораминифер и близкой к ним группы *Gromiida*, а также оценить их роль в донных сообществах.

Н. Г. Сергеева приняла участие в 17 морских экспедициях, в том числе международных. В качестве гидронавта-исследователя она погружалась на подводном аппарате «Бентос-300» у берегов Кавказа и Крыма. Была координатором, руководителем и ответственным исполнителем ряда национальных и международных проектов, а также грантов РФФИ. Опубликовала более 200 научных работ; в частности, она соавтор двух монографий и автор разделов в девяти коллективных отечественных и зарубежных монографиях. Своим огромным опытом она всегда щедро делилась с коллегами и учениками.

Интенсивную научную работу Нелли Григорьевна успешно сочетала с организационной: она была секретарём и членом специализированного совета по защитах кандидатских и докторских диссертаций, возглавляла отдел экосистем шельфа ИнБЮМ в 2000–2013 гг., участвовала в деятельности экзаменационных комиссий, руководила работой аспирантов и соискателей, была советником директора в 2017–2018 гг. За многолетний плодотворный труд и за значительный вклад в развитие отечественной науки в области морской гидробиологии Н. Г. Сергеева в 2019 г. была представлена на районной Доске почёта, а в 2020 г. — награждена почётной грамотой Российской академии наук.

Всю жизнь Нелли Григорьевна посвятила любимому делу — науке. Имея колоссальную работоспособность, она с интересом бралась за любое новое направление и старалась увлечь своим примером окружающих. Для семьи она была заботливой мамой и бабушкой.

Светлая память о Нелли Григорьевне, бесконечная благодарность и уважение к ней навсегда сохранятся в наших сердцах.



Друзья и коллеги из ФИЦ ИнБЮМ

IN MEMORIAM: NELLI SERGEEVA (20.11.1940 – 02.02.2025)

On 2 February, 2025, D. Sc. Nelli Sergeeva passed away. She published more than 200 scientific papers, made an inventory of the Black Sea meiobenthos, and participated in 17 research cruises, *inter alia* international ones.