

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

**ПАМЯТИ ЮВЕНАЛИЯ ПЕТРОВИЧА ЗАЙЦЕВА  
(18.04.1924 – 08.01.2020)**

Ушёл из жизни всемирно известный учёный-гидробиолог, академик НАН Украины, доктор биологических наук, профессор Ювеналий Петрович Зайцев. Ему принадлежат открытие морского нейстона и формулирование концепции контурных биотопов моря. Ю. П. Зайцев — автор и соавтор более чем 350 научных работ, а также ряда научно-популярных книг. Под его руководством выполнено и защищено 6 докторских и 24 кандидатских диссертации.



Восьмого января 2020 г. в Одессе после продолжительной болезни скончался Ювеналий Петрович Зайцев — выдающийся учёный-гидробиолог, академик Национальной академии наук Украины, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины.

Ю. П. Зайцев родился в селе Байрамча Аккерманского уезда Бессарабии (ныне село Николаевка-Новороссийская Саратовского района Одесской области Украины) в семье учителя. Детство и юность провёл в селе Большая Балабановка (ныне село Николаевка Белгород-Днестровского района Одесской области).

В 1949 г. окончил биологический факультет Одесского государственного университета имени И. И. Мечникова (ныне Одесский национальный университет). С 1950 по 1956 г. работал лаборантом на Гидробиологической станции ОГУ. Под научным руководством профессора И. И. Пузанова Ювеналий Петрович выполнил и защитил в ОГУ в 1956 г. кандидатскую диссертацию по теме «Размножение рыб с пелагической икрой в Одесском заливе».

В этой работе приведены результаты первого в науке определения величин удельного веса пелагических икринок различных видов черноморских рыб — параметра, позволившего выявить глубину нахождения икринок в анизотропной пелагиали опреснённой северо-западной части Чёрного моря.

В 1956 г. Ю. П. Зайцев в должности младшего научного сотрудника Одесской биостанции Института гидробиологии АН УССР начал комплексные исследования открытого им в Чёрном море ранее неизвестного науке сообщества организмов — морского нейстона (в первую очередь его нижнего яруса — гипонейстона). Использование полупогружённых сетей оригинальной конструкции позволило собрать большой объём новой научной информации, которая касалась различных морских организмов, приспособленных к жизни в верхнем слое воды (0...–5 см). Изучение условий эволюционного формирования морского нейстона показало всеобщий характер присутствия приповерхностного сообщества пелагиали, что в дальнейшем подтвердили исследования во всём Мировом океане.

Открытие Ювеналия Петровича вызвало интерес среди западных учёных и поспособствовало началу изучения морского нейстона во Франции, Италии, Германии, Великобритании, Алжире и других странах. Его монография «Морская нейстонология», опубликованная в 1970 г. в Киеве, на следующий год была издана на английском языке в США и Израиле. В 1974 г. журнал *Soviet Life* включил открытие морского нейстона в число важнейших достижений науки в СССР. Используя сети конструкции Ю. П. Зайцева, иностранные коллеги нашли и описали разнообразный нейстон в различных океанах. Г. Г. Поликарпов определил морской нейстон как экологическую мишень радиоэкологического фактора и наиболее «критический» биоценоз на земном шаре, поскольку самые высокие концентрации радионуклидов наблюдаются именно в поверхностной плёнке воды и в пене.

По приглашению иностранных правительств Ю. П. Зайцев выступал с научными докладами и курсом лекций перед студентами и преподавателями во Франции, США, Канаде, ЮАР, Турции, Японии.

В 1964 г. Ювеналий Петрович защитил в ОГУ докторскую диссертацию на тему «Гипонейстон Чёрного моря и его значение». Постановлением Президиума АН УССР в Одесском отделении ИнБЮМ был создан отдел гипонейстона. Объектами исследования стали бактерии, одноклеточные водоросли, беспозвоночные и личинки рыб на ранних стадиях онтогенеза в специфическом слое нейстала.

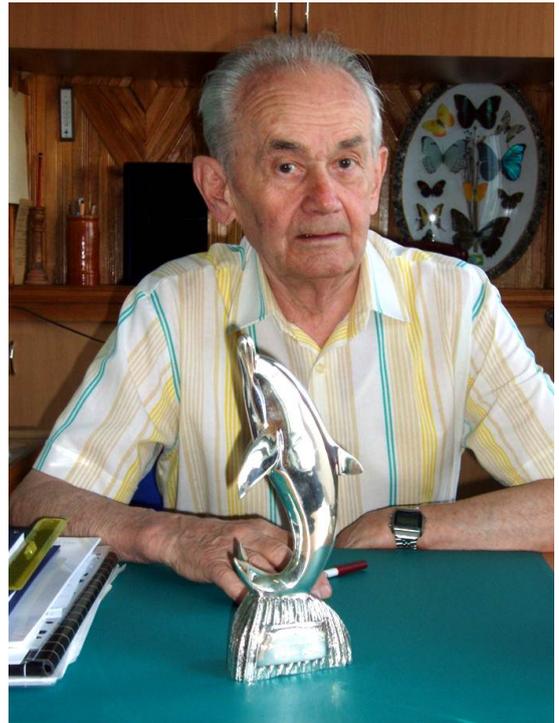
В 1968 г. ВАК СССР утвердил Ю. П. Зайцева в звании профессора. В 1969 г. его избрали членом-корреспондентом Академии наук УССР.

Ювеналий Петрович сформулировал концепцию контурных биотопов моря, населённых сообществами организмов-контуробионтов. Он выделил внешние контуры пелагиали на её границах с атмосферой, берегом, дном и реками: аэроконтур (граница пелагиаль — атмосфера), псаммоконтур (граница пелагиаль — песчаный берег и дно), литоконтур (граница пелагиаль — каменистый берег и дно), пелоконтур (граница пелагиаль — илистый берег и дно) и потамоконтур (граница между морскими и речными водными массами). Каждому контурному биотопу присущи приспособленные к его специфическим условиям группы организмов, главным образом состоящие из особей на ранних стадиях онтогенеза.

Исключением из этого правила считали глубоководный пелоконтур Чёрного моря в сероводородной области, где существование организмов-оксибионтов называли невозможным *a priori*. Благодаря предпринятым по инициативе Ю. П. Зайцева и Г. Г. Поликарпова комплексным исследованиям удалось обнаружить в донных отложениях на глубине до 2200 м жизнеспособные стадии развития оксибионтов из верхних слоёв Чёрного моря; из них в лабораторных условиях были выведены культуры гетеротрофных бактерий, грибов и микроводорослей.

Ювеналий Петрович принимал участие в работе Черноморской экологической программы (Black Sea Environmental Programme, BSEP) как международный эксперт по вопросам биологического разнообразия и экологии моря. Его монографии и статьи по международной черноморской тематике опубликованы в Нью-Йорке в издательстве ООН.

Он участвовал в работе объединённых групп экспертов ООН по научным аспектам охраны моря (Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection, GESAMP). На заседании *The Sea-surface Microlayer and Its Role in Global Change* в США в 1994 г. Ю. П. Зайцев выступил с докладом «Нейстон морей и океанов». В заключительный документ этого форума,



GESAMP Reports and Studies (№ 59, 1995), было вынесено предложение об организации системы мониторинга Neuston Watch («Нейстонный дозор») для отслеживания состояния нейстона, оказывающего влияние на процесс массэнергообмена между океаном и атмосферой, в различных районах Мирового океана.

Ювеналий Петрович — автор и соавтор более чем 350 научных работ, в том числе 18 монографий, опубликованных в издательствах 20 стран. Кроме того, он автор научно-популярных книг по экологическому образованию и воспитанию юных читателей. Среди них — «За стеклом подводной маски», «Это удивительное море», «Твой друг море», «Жизнь морской поверхности», «Мир дельты», «Введение в экологию Чёрного моря», «Дикая природа в городе», послужившие для многих молодых людей ориентирами в выборе профессий биолога и эколога.

Под научным руководством Ю. П. Зайцева выполнено и защищено 6 докторских и 24 кандидатских диссертации.

Ювеналий Петрович в течение 17 лет (1972–1989) возглавлял Институт морской биологии (ранее Институт биологии южных морей) НАН Украины. Летом 2019 г. в ИМБ торжественно отметили 95-ю годовщину со дня рождения Ю. П. Зайцева, посвятив этой дате большую научную конференцию, в которой активно участвовал сам юбиляр.

Несмотря на болезнь, Ювеналий Петрович до последних дней занимался научной работой. Его здоровье серьёзно ухудшилось после трагического события в родном институте — декабрьского пожара, унёсшего жизни его ученика и преемника на посту директора, члена-корреспондента НАН Украины Бориса Александрова и секретаря Галины Иванович.

Ю. П. Зайцев прожил долгую, плодотворную и яркую жизнь — жизнь подлинного Учёного и Интеллекта. Он отличался неизменной доброжелательностью, дружелюбием и оптимизмом. Светлая память о Ювеналии Петровиче навсегда останется в наших сердцах.

*Коллеги из ФИЦ ИнБЮМ имени А. О. Ковалевского РАН и ИМБ НАН Украины*

**TO THE MEMORY OF YUVENALI ZAITSEV  
(18.04.1924 – 08.01.2020)**

An outstanding hydrobiologist, Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine, D. Sc., and Professor Yuvenali Zaitsev passed away. It was he who discovered marine neuston and formulated the concept of contour biotopes of the sea. Yu. P. Zaitsev is the author and co-author of more than 350 scientific publications, as well as of a number of popular science books. Under his scientific supervision, 6 doctoral and 24 master's dissertations were completed and defended.