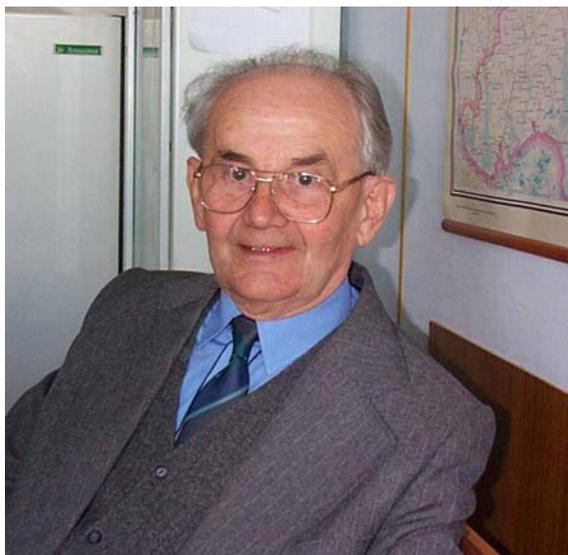


**80-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ  
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, АКАДЕМИКА  
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ,  
ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ УКРАИНЫ  
ЮВЕНАЛИЯ ПЕТРОВИЧА ЗАЙЦЕВА**



Ювеналий Петрович Зайцев родился 18 апреля 1924 г. в с. Николаевка-Новороссийская Аккерманского уезда Бессарабии (в то время – Румынии), ныне Одесской обл. Окончил Одесский государственный университет в 1949 г. по специальности «гидробиология». С 1949 до 1956 гг. работал лаборантом кафедры зоологии позвоночных (зав. кафедрой профессор И. И. Пузанов) с исполнением обязанностей заведующего Гидробиологической станцией университета. Свою научную работу Ю. П. Зайцев начал под руководством И. И. Пузанова с изучения ихтиопланктона Одесского залива. Эти материалы были положены им в основу кандидатской диссертации «Размножение рыб с пелагической икрой в Одесском заливе», которую он успешно защитил в 1956 г.

Исследуя пелагические икринки рыб, Ю. П. Зайцев обратил внимание на то, что у различных видов они имеют разный удельный вес и, соответственно, занимают разное положение в водной толще. Он определил удельный вес икринок разных видов и, используя полученные значения, провел поиск основных скоплений икринок, исходя из плотности морской воды *in situ*. Использование этого метода побудило его обратить особое внимание на самый верхний микрослой пелагиали. Здесь, в слое 0 - 5 см, используя орудия лова оригинальной конструкции, Ювеналий Петрович обнаружил

неизвестное прежде скопление организмов, состоящее из высокоплавучих икринок, а также личинок и мальков рыб и многих видов беспозвоночных животных. Все они обладали признаками и свойствами адаптивного характера применительно к специфическим условиям приповерхностного биотопа пелагиали. Ю. П. Зайцев назвал это скопление организмов морским нейстоном, который, как и в пресных водах, состоит из двух ярусов: нижнего, или водного – гипонейстона и верхнего, или воздушного – эпинеистона. Основную часть гипонейстона составляют ранние стадии онтогенеза рыб и беспозвоночных животных.

С 1 января 1956 г. и по настоящее время Ювеналий Петрович работает в Одесском филиале Института биологии южных морей (ИнБЮМ) НАН Украины (первоначально это – Одесская биологическая станция Института гидробиологии АН УССР, впоследствии – Одесское отделение ИнБЮМ НАН УССР). Он последовательно занимает должности младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заведующего отделом гипонейстона, руководителя отделения (1972 – 1989 гг.). В настоящее время он – главный научный сотрудник ОФ ИнБЮМ.

В 1964 г. Ю. П. защитил докторскую диссертацию на тему «Гипонейстон Черного моря и его значение».

Результаты собственных исследований, а также работ сотрудников руководимого им отдела, Ю. П. обобщил в монографии «Морская нейстонология» (1970). Уже в 1971 г. книга была переведена на английский язык и издана в США и Израиле. Идеи морской нейстонологии получили широкий положительный резонанс в зарубежной литературе, и нейстон стали обнаруживать во многих морях и океанах, причем некоторые авторы, признавая приоритет отечественной науки, называли его «нейстоном (гипонейстоном) Зайцева».

В 1980 г. по приглашению правительственной организации Японии, Общества содействия развитию науки Ювеналий Петрович прочитал курс лекций «Морская нейстонология» в международном университете Симидзу и выступил с обзорными лекциями на эту тему перед университетскими аудиториями в городах Токио, Хакодате, Сендай, Цукуба и Нагоя. Он также возглавил первую япон-

скую экспедицию по изучению нейстона в тихоокеанском заливе Суруга.

Продолжая всестороннее изучение морского нейстона, Ю. П. Зайцев обратил внимание на другие внешние биотопы моря на границах пелагиали с берегом, дном и речными водами. По сути, это было развитие учения В. И. Вернадского о «сгущениях жизни» в областях сближения границ раздела, но Ю. П. исследовал эти границы в метровом и субметровом диапазонах расстояний. Оказалось, что на всех внешних границах пелагиали (он назвал их контурными, или маргинальными биотопами) наблюдаются скопления организмов, по большей части, ранних стадий их развития.

Ю. П. сформулировал результаты своих исследований в виде концепции контурных биотопов и сообществ, различая аэроконтур, псаммоконтур, литоконтур, пелоконтур и потамоконтур.

В 1994 г. в США проходила работа Группы экспертов GESAMP (Объединенная Группа экспертов по научным аспектам охраны моря ООН), посвященная проблемам глобального изменения климата. В центре дискуссии были поверхностный микрослой океана и нейстон. Ювеналий Петрович участвовал в работе GESAMP и ему было предложено сделать вступительный доклад «Нейстон морей и океанов». В 1990-е годы он принимал также участие в работе ряда других международных комиссий и рабочих групп как приглашенный эксперт в области биологии и экологии Черного моря.

Ю. П. Зайцев был научным координатором международного авторского коллектива, создавшего «Красную книгу Черного моря» (1999). Как оказалось, почти 80 % видов беспозвоночных, внесенных в эту книгу, на протяжении всей жизни или на

определенных этапах индивидуального развития обитают в контурных биотопах моря.

В 1968 г. Ювеналию Петровичу присваивают звание «профессор» по специальности «гидробиология». В 1969 г. он был избран членом-корреспондентом АН УССР, а в 1997 г. – академиком Национальной академии наук Украины. В 2003 г. Ю. П. Зайцеву присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины».

Ювеналий Петрович – автор и соавтор более 300 научных работ, опубликованных в 19 странах мира, в том числе таких монографий как «Морская нейстонология» (1970), «Черное море: состояние экосистемы и пути его улучшения» (2000), «Marine Biological Diversity in the Black Sea. A Study of Change and Decline» (Zaitsev Yu., Mamaev V., 1997) и др. Он – автор 8 научно-популярных книг о жизни Черного моря, неоднократно переиздававшихся. Среди них – «За стеклом подводной маски: краткий путеводитель по ближним рубежам подводного мира» (1974), «Твой друг – море» (1980, 1982, 1985), «Мир дельты» (1989), «Дикая природа в городе» (2001) и др. Под руководством Ю. П. защищено более 20 кандидатских диссертаций, он – научный консультант 6 защищенных докторских диссертаций.

Коллективы Института биологии южных морей НАН Украины и Одесского филиала ИнБЮМ НАН Украины, редакционная коллегия «Морского экологического журнала» желают юбиляру долгих лет плодотворной творческой жизни и крепкого здоровья.