

ХРОНИКА

ПОЗДРАВЛЯЕМ НАШИХ ЮБИЛАРОВ !

70-ЛЕТИЕ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК МАККАВЕЕВОЙ ЕЛЕНЕ БОРИСОВНЫ

9 июля 2000 года большому знатоку биологии Черного моря, доктору биологических наук, ведущему научному сотруднику Института биологии южных морей НАН Украины Елене Борисовне Маккавеевой исполнилось 70 лет.

Елена Борисовна родилась в семье ученых. После окончания в 1953 г. биологического факультета Одесского государственного университета им. И.И. Мечникова по рекомендации Ученого совета Университета поступила в аспирантуру Крымского филиала АН СССР с прикомандированием на Севастопольскую биологическую станцию им. А.О. Ковалевского.

После окончания аспирантуры была зачислена на должность младшего научного сотрудника Севастопольской биологической станции, а в 1962 г. защитила кандидатскую диссертацию "Биоценоз цистозеры в Черном море". В 1966 - 1989 гг. Елена Борисовна - старший научный сотрудник, а с 1989 г. - ведущий научный сотрудник Института биологии южных морей НАНУ. В 1989 г. ею успешно защищена докторская диссертация "Эпифитон Черного моря".

Елена Борисовна Маккавеева - крупнейший специалист по фауне и биоценологии морских зарослевых сообществ, посвятивший много лет изучению донных биоценозов; автор более 60 научных трудов, в том числе монографии "Беспозвоночные зарослей макрофитов Черного моря", соавтор "Определителя фауны Черного и Азовского морей" и коллективных монографий "Бентос шельфа Красного моря", "Многолетние изменения зообентоса Черного моря". Ею разработан новый прибор для отбора бентосных животных в зарослях макрофитов, составлена инструкция "Биотический индекс оценки состояния экосистем жестких грунтов Черного моря" для бонитировки прибрежных экосистем шельфа в зоне скал по состоянию эпифитонных сообществ.

Елена Борисовна принимала самое активное участие в многочисленных морских и прибрежных экспедициях по Черному, Азовскому, Средиземному и Красному морям, где собрала огромный зоологический материал, который в настоящее время используется ею для разработки компьютерных определителей морских беспозвоночных. Широкие знания зоолога и талант художника позволили ей составить компьютерные определители равноногих, танаидовых и десятиногих ракообразных Черного моря, которыми легко могут воспользоваться для определения организмов даже непрофессионалы.

Елена Борисовна много внимания уделяет студентам, молодым сотрудникам Института. Под ее руководством выполнено большое количество дипломных работ.

Отличает Елену Борисовну редкое сочетание инициативности, творческого подхода ко всем делам. Широкая эрудиция в различных областях знаний, сердечность, душевность и доброта, стремление всегда помочь вызывают огромное уважение и симпатию.

70-ЛЕТИЕ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ОВЕН ЛИДИИ СЕРГЕЕВНЫ

6 мая 2000 года исполнилось 70 лет доктору биологических наук Овен Лидии Сергеевне.

После окончания кафедры ихтиологии Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова в 1953 г. Лидия Сергеевна была направлена на Карадагскую биологическую станцию, где сначала работала младшим научным сотрудником, а с 1960 г. исполняла обязанности ученого секретаря. В 1964 г. Лидия Сергеевна переехала в Севастополь и приступила к работе в отделе ихтиологии Института биологии южных морей, где в течение 18 лет возглавляла лабораторию экологии рыб; с 1982 года по 1991 г. руководила отделом ихтиологии.

Область научных интересов Лидии Сергеевны - репродуктивная биология и экология рыб и, прежде всего, закономерности гаметогенеза, полового созревания и нереста черноморских видов, влияние антропогенного загрязнения на репродуктивные характеристики и воспроизводительную способность черноморских рыб. За годы работы ею изучены процессы полового созревания, особенности нереста и плодовитость нескольких десятков видов черноморских рыб. Особое внимание уделено рыбам с порционным типом нереста.

Полученные Лидией Сергеевной результаты в корне изменили сложившиеся представления о типах нереста и генеративной продукции морских рыб. У рыб с подобным

характером икротетания в течение сезона размножения последовательно созревают и выметываются как вителлогенные клетки, так и некоторая часть ооцитов периода протоплазматического роста. Последнее делает невозможным определение плодовитости рыб с помощью общепринятых методов.

Ею впервые описаны различные структурно-функциональные нарушения репродуктивной системы у представителей разных филогенетических и экологических групп черноморских рыб в результате антропогенного загрязнения моря. Работы Лидии Сергеевны широко известны среди отечественных и зарубежных коллег.

Лидия Сергеевна имеет большой опыт экспедиционных исследований. Она участвовала в семи продолжительных научно-исследовательских экспедициях в Черное, Красное и Средиземное моря, а также в Атлантический и Индийский океаны, в трех из них - в роли начальника. Ею опубликованы более 85 работ, в том числе монография "Особенности оогенеза и характер нереста морских рыб".

Под ее руководством выполнено несколько кандидатских диссертаций, курсовых и дипломных работ. На протяжении многих лет Лидия Сергеевна входила в состав редсовета ИИБЮМ и редколлегии сборника "Экология моря", была ответственным редактором двух коллективных и двух персональных монографий, является членом редколлегии журнала "Вопросы ихтиологии".

70-ЛЕТИЕ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПАВЛОВОЙ ЕЛИЗАВЕТЫ ВИКТОРОВНЫ

Исполнилось 70 лет известному учёному, доктору биологических наук, ведущему научному сотруднику отдела функционирования морских экосистем ИИБЮМ НАНУ Елизавете Викторовне Павловой. Вся её многогранная научная деятельность, начатая после окончания биологического факультета Ленинградского Государственного Университета, связана с Институтом биологии южных морей НАНУ (до 1963 г. - Севастопольской биологической станции). 1953 - 1956 г.г. - обучение в аспирантуре (по направлению ЛГУ) под руководством профессора В.А. Водяницкого, одного из виднейших отечественных гидробиологов, в то время директора института. В 1960 г. - успешная защита кандидатской диссертации по теме «Биология *Penilia avirostris* Dana в Чёрном море». В 1960-1980 г.г. исследуются механизмы проникновения средиземноморских вселенцев в планктоне Чёрного моря, двигательная активность и энергетический обмен у различных представителей фито- и зоопланктона в Чёрном, Эгейском, Средиземном морях, Атлантическом, Тихом, Индийском океанах. В 1987 г. выходит в свет монография Е.В. Павловой «Движение и энергетический обмен морских планктонных организмов», в которой даны количественные оценки разных видов энергетического обмена у более чем 50 видов планктонных организмов - основной, общий и активный; критически рассмотрен т.н. «стандартный» обмен; показана значимость условий, создаваемых в эксперименте, а также влияние этологических и экологических особенностей того или иного вида организмов на величину измеряемого обмена; предложены усовершенствованные методы и схемы измерения интенсивности обмена у планктеров, приближающие условия эксперимента к природным; показано, что величины общего энергетического обмена, получаемые тремя методами - по потреблению кислорода, биохимическим и по гидродинамическим показателям, достаточно близки, при этом признан наименее трудоёмким кислородный метод; выявлены закономерности в разных способах движения у разнообразных планктонных организмов - от жгутиковых водорослей до сальп; с помощью киноленты показаны различия в скоростях их движения при условиях, создаваемых в экспериментах. С 1990 г. Елизавета Викторовна продолжает активную исследовательскую работу о проблеме влияния антропогенного загрязнения на зоопланктон прибрежной зоны Чёрного моря. Ею показано, что за последние 15-20 лет компоненты пелагической экосистемы побережья подверглись значительной деградации, снижается её видовое разнообразие, обилие, возросла смертность многих массовых видов.

За период своей деятельности Елизавета Викторовна участвовала в 10 научных экспедициях в разные районы Мирового океана. По итогам исследований ею опубликовано более 100 научных работ.

Свою научную деятельность Елизавета Викторовна сочетает с активной общественной и популяризаторской работой, охотно передаёт свой богатый опыт молодым и начинающим, при этом проявляя высокую требовательность к качеству исследования, известную всем, кто с ней сталкивался.

Хочется пожелать Елизавете Викторовне: «Так держать!»