

Памяти учителя

(К 100-летию со дня рождения
Т.С. Расса)

Теодор Саулович Расс (1904 – 2001), заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, прожил долгую, удивительно интересную и плодотворную жизнь. Еще подростком он увлекался чтением книг по естественной истории, студентом внимательно следил за публикациями в научных журналах.

Круг научных интересов Т.С. Расса был необычайно широк: систематика, экология, эмбриология рыб, особенности ихтиофауны различных регионов океана, динамика мирового улова рыб. В его огромной, уникальной научной библиотеке хранилось более тысячи книг и бесчисленное количество отписок. Соотечественники ученые охотно дарили ему свои труды, зная его интерес к работам по ихтиологии и смежным наукам. Коллеги обращались к Теодору Сауловичу с разными вопросами, он охотно беседовал с ними, рекомендовал нужную литературу.

Отличительной чертой Т.С. была его способность работать сразу над несколькими вопросами, на протяжении многих лет сохраняя интерес к исследованию какого-то явления. Так, еще в начале 30-х годов он описал следующий феномен: размеры икры, эмбрионов и личинок одного вида или близких видов крупнее в более высоких широтах их ареалов. Многие годы ученого не покидало желание вскрыть причины и механизм этого феномена. В начале 90-х годов он доложил на одной из международных конференций, что это явление связано с изменением скорости эмбрионального развития и дифференциации в зависимости от температуры. При низкой температуре темп развития замедляется и, соответственно, увеличиваются размеры эмбрионов, личинок. Об этом он позже написал обширную статью, над сокращением которой работал в последний вечер своей жизни.

В течение многих лет Т.С. Расса привлекало изучение ихтиофаун больших глубин; им был открыт новый род – *Vitiazuela*. Ученого интересовали не только фаунистика, но и генезис. Он проследил закономерные изменения внешней морфологии, окраски тела видов внутри *Careproctus* по мере перехода к обитанию на больших глубинах и связал это с происхождением последних от более примитивных прибрежных форм. Находка в же-



лобе Кайман (Карибское море) нового вида *r. Leucicorus* и присутствие *L. leuciosus* в восточной части Тихого океана, а также данные геологов о структуре дна позволили предположить, что западная часть Карибского моря когда-то была заливом Тихого океана.

Другая особенность научной деятельности Т.С. Расса – стремление использовать данные науки для развития рационального рыболовства. Ученого интересовала статистика мирового улова рыб, его количественная и качественная динамика. Он предложил использовать очень емкий показатель – промыслово-географический комплекс (ПГК). Это набор промысловых видов в улове определенного географического происхождения, имеющих биоценотические связи (хищник – жертва, общие места нереста, нагула и др.). Состав ПГК отражает селективную деятельность рыболовства, меняющуюся с изменением климато-гидрологических факторов, появлением новых орудий лова, методов разведки скоплений рыб и т.п. Т.С. Расс дал оценку влияния антропогенного фактора на изменение ПГК в разных районах Мирового океана. В результате селективного промысла в районах интенсивного рыболовства уменьшается биомасса и сокращаются ареалы ценных и, соответственно, возрастает численность экологических, но менее ценных видов. Ученый дал широкий обзор динамики-развития мирового рыболовства, указал на необходимость рыбохозяйственного районирования, которое должно увязываться с биогеографическим районированием, осуществления сравнительно-экологического анализа ПГК.

Т.С. Рассом было отмечено, что в некоторых районах имеются пустые экологические ниши. Он предложил произвести трансокеанскую интродукцию ряда дальневосточных рыб (терпуги, камбалы) в Баренцево, а балтийской трески – в Черное море.

В 1987 г. Т.С. Расс опубликовал статью «Современные представления о составе ихтиофауны Черного моря и ее изменения», в которой показал, что Азовское, Черное и Мраморное моря представляют собой единый бассейн, характеризующийся умеренным климатом, проточностью, пониженной соленостью. Обитающие здесь промысловые рыбы в разные сезоны года используют отдельные акватории для нереста, нагула либо зимовки. Наблюдаемое снижение уловов связано со смещением холодного паводка весенних вод на лето, использованием его для нужд энергетики и ирригации, в результате чего нарушились условия жизнедеятельности гидробионтов.

Теодор Саулович внимательно следил за тем, какие орудия лова используют зарубежные ученые, и энергично добивался оснащения НИСов РАН наиболее совершенными из них.

Т.С. Расс обладал выдающимся талантом просветителя. Он активно пропагандировал необходимость глубокого анализа морского рыболовства, упорядочивания рыболовной статистики, унифицирования терминологии подразделений океана. Он был организатором подготовки «Атласа промысловых рыб». Много сил отдал на организацию работы над книгой «Рыбы» в многотомном издании «Жизнь животных». Он собственноручно редактировал каждую строчку книги, большое внимание уделял подбору иллюстраций. Книга представляет интерес как для специалистов, так и для широкого круга любителей природы.

Но особенно ярко педагогический дар Т.С. Расса проявился в создании курса лекций по ихтиогеографии, в которых он давал исчерпывающую стройную картину распределения морских рыб, определяемую, с одной стороны, особенностями геологии и гидрологии морей, а с другой – собственно эволюцией рыб.

Теодор Саулович был великим, неутомимым тружеником. Интересы ученого не ограничивались только наукой. В его библиотеке – беллетристика, книги по российской истории, которую он хорошо знал, путеводители по городам и музеям, научные журналы... В его семье царила замечательная, творческая атмосфера. Жена, Ирина Николаевна Верховская, – радиобиолог, специалист высшего класса, дочери – студентки Московского университета, а позже научные сотрудники, доктора наук.

Теодор Саулович прожил долгую и очень достойную жизнь. Благодарная память о выдающемся ученом и замечательном человеке живет в сердцах людей, имевших счастье общаться с ним.

В.Д. Спановская