



СТАНИСЛАВ СЕМЕНОВИЧ ШВАРЦ

(К 50-летию со дня рождения)

УДК 92 [Шварц С. С.] (0:591.5)

1.IV 1969 г. исполняется 50 лет члену-корреспонденту АН СССР, директору Института экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР, профессору Станиславу Семеновичу Шварцу.

Имя С. С. как одного из крупных отечественных ученых-экологов широко известно в Советском Союзе и за рубежом.

С. С. родился 1 апреля 1919 г. в г. Днепропетровске в семье служащих. В 1937 г. окончил среднюю школу, а в 1941 г.—биологический факультет Ленинградского университета и был направлен на работу в Джангалинский противочумный пункт (Зап. Казахстан), где работал до поступления в аспирантуру при Ленинградском университете (1943 г.). После окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации (1946 г.) С. С. направили на работу в г. Свердловск, в Уральский филиал АН СССР, где он работает по настоящее время. В 1954 г. С. С. защитил докторскую диссертацию, в 1957 г. получил звание профессора. В 1958 г. вступил в ряды КПСС.

Одним из главных направлений работы С. С. являются исследования в области учения о популяции — наиболее важного и в то же время наименее изученного раздела современной экологии. Широкая постановка комплексных исследований, глубокий анализ морфологических, биохимических, экологических и других особенностей животных в их естественной среде обитания помогли разработать методику оценки физиологического состояния и жизнеспособности не только отдельных особей, но и целых природных популяций, что позволяет обнаруживать самые ранние проявления внутривидовой дифференциации и таким образом познавать тончайшие механизмы микроэволюционного процесса. Это направление является одним из самых новых в современной экологии, причем следует отметить, что работы С. С. и его учеников во многих случаях опережают аналогичные исследования, проводимые в наиболее сильных и оснащенных экологических лабораториях ряда зарубежных стран.

Детальное изучение закономерностей динамики природных экосистем позволило С. С. установить биологическую разнокачественность сезонных поколений животных и вскрыть зависимость между динамикой качественной структуры популяций и изменениями их численности.

Глубокий, комплексный подход к исследованиям, применение новейших оригинальных методов, широкое знакомство с мировой литературой позволили С. С. и руководимому им коллективу сотрудников подойти к решению важных теоретических вопросов, связанных с проблемами внутривидовой изменчивости, процессов формообразования, динамики природных популяций, адаптаций животных к определенным условиям внешней среды и многих других.

Наряду с этим, познание тонких физиологических механизмов и процессов, протекающих в природных популяциях, дало возможность С. С. обосновать ряд важных практических рекомендаций, имеющих большое значение для практики охотничьего и лесного хозяйства, акклиматизации, прогнозирования численности животных и пр.

Большое внимание уделил С. С. изучению фауны районов Крайнего Севера и экологии отдельных ее видов. Результаты исследований в этой области позволили С. С.

и его сотрудникам выявить пути приспособления различных видов к определенным условиям среды, что очень важно для познания причин, определяющих пути и темпы микроэволюционного процесса.

Не имея возможности в настоящем кратком очерке охарактеризовать все стороны многогранной научной деятельности С. С., мы считаем все же необходимым еще раз подчеркнуть, что его исследования дали обширный фактический материал, позволивший сделать ряд серьезных теоретических обобщений и важных практических выводов, имеющих большое значение для практики народного хозяйства. Следует также отметить как большую заслугу С. С. то, что он благодаря хорошему знанию иностранных языков и широкой эрудиции очень много сделал для обобщения и анализа современного состояния и развития отдельных разделов биологии. С. С. неоднократно успешно выступал с докладами на различных научных съездах, конференциях и симпозиумах не только в СССР, но и зарубежом (США, Англия, Польша, Болгария). Им опубликовано свыше 300 научных работ, в т. ч. ряд больших монографий.

Будучи хорошим организатором и талантливым педагогом, С. С. много времени и внимания уделяет подготовке молодых кадров, руководит работой аспирантов и сотрудников института, читает лекции в высших учебных заведениях, выступает с лекциями и докладами перед широкой аудиторией, поражая слушателей своей эрудицией, глубиной мыслей и блестящей формой изложения материала. Его консультациями пользуются сотрудники многих научных институтов и практические работники.

За время работы в Свердловске С. С. создал школу учеников, уже зарекомендовавших себя глубокими, результативными исследованиями. Руководимый им Институт биологии (в настоящее время — Институт экологии растений и животных УФАИ СССР) превратился в один из передовых и крупных научных зоологических центров нашей страны.

Большой и плодотворной является и общественная деятельность С. С. Он — председатель объединенного Ученого совета по биологическим наукам г. Свердловска, член ряда координационных советов и комиссий АН СССР, член Совета Национального комитета по международной биологической программе и выполняет ряд других ответственных партийных и общественных поручений.

Большую работу проводит С. С. также в области пропаганды научных знаний. Почти ежегодно он публикует научно-популярные брошюры, статьи, читает лекции для широкой аудитории.

Всех, кто встречался лично с С. С., поражает его энергия, широкая эрудиция, теплое отношение к людям, желание и умение всегда оказать товарищескую помощь.

ГЛАВНЕЙШИЕ ПЕЧАТНЫЕ ТРУДЫ С. С. ШВАРЦА

1) Некоторые вопросы теории акклиматизации наземных позвоночных животных. *Вопр. акклиматизации млекопитающих на Урале*. Тр. Ин-та биол. УФАИ СССР, 1959, в. 18; 2) Некоторые вопросы проблемы вида у наземных позвоночных животных. Тр. Ин-та биол. УФАИ СССР, 1959, в. 11; 3) О возрастной структуре популяций млекопитающих. Тр. Уральск. отд. МОИП, 1959, в. 2; 4) О некоторых путях приспособления млекопитающих, преимущественно *Microtus pennsylvanicus*, к условиям существования в субарктике. Тр. Салехардского стационара УФАИ СССР, 1959, в. 1; 5) Изучении корреляции морфологических особенностей грызунов со скоростью их роста в связи с некоторыми вопросами внутривидовой систематики. Вопросы внутривидовой изменчивости млекопитающих Тр. Ин-та биол. УФАИ СССР, 1962, в. 29; 6) Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям существования в Субарктике. Тр. Ин-та биол. УФАИ СССР, 1963, в. 33; 7) Экспериментальные методы исследования в теоретической систематике. Тр. Всесоюз. совещ. Ин-та биол. УФАИ СССР, 1966. Свердловск; 8) Теоретические основы прогноза численности мышевидных грызунов в условиях лесостепного Зауралья (в соавт.). Тр. Ин-та биол. УФАИ СССР, 1957, в. 8; 9) Опыт разработки методики определения направленности естественного отбора в природных популяциях животных (в соавт.). Тр. Ин-та биол. УФАИ СССР, 1966; 10) Метод морфо-физиологических индикаторов в экологии наземных позвоночных (в соавт.). 1968. Свердловск.

М. А. Воинственский