ВЕЛИКАЯ РОССИЯ

РОССИЙСКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Том 12.

Под редакцией профессора А.И. Мелуа

В.И. Гохнадель.

УЧЕНЫЕ-ЕСТЕСТВЕННИКИ НЕМЕЦКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.

Книга 2.

Председатель Наблюдательного совета
почетный профессор, д-р Я.Я. Голко

В.Я. Сквирский – поч. профессор, зам. председателя Совета

Члены Совета: академик РАН Ю.С. Васильев, проф. А.А. Горбунов, проф. В.Ф. Даниличев, проф. ген.-лейт. П.И. Дубок, проф. П. Дхондт (Pieter Dhondt, Бельгия, Финляндия), проф. ген.-майор В.А. Золотарев, академик РАН Н.П. Лаверов, проф., академик РАО А.А. Лиханов, академик РАН Н.А. Майстренко, проф. И.А. Максимцев, проф. А.И. Мелуа, поч. проф. В.Р. Мигуренко, академик РАН А.Д. Ноздрачев, академик РАН В.В. Окрепилов, поч. проф. В.Л. Станкевич, проф. А.И. Степанов, поч. проф. В.А. Сясько, проф. Л.С. Тарасевич, проф. А.И. Федотов, проф. В.Н. Цыган

Санкт-Петербург – Научное издательство «Гуманистика» – 2014

ШВАРЦ (SCHWARZ) СТАНИСЛАВ СЕМЕНОВИЧ 1.IV.1919—12.V.1976. Род. в Екатеринославе (Днепропетровск). Биолог, доктор биологических наук (1954), профессор (1957). Член-корреспондент АН СССР (1966), академик (1970). Основоположник уральской научной школы в области популяционной и эволюционной экологии. Отец — Семен Шварц (?—1919 г.), государственный поверенный. Мать — Евгения Станиславовна Кониц, выпускница Высших Женских Курсов, дочь видного петербургского банковского служащего. В воспитании Станислава принимал самое активное участие брат матери — Василий Станиславович Кониц (1887—1936 гг.), инженер-технолог, известный специалист по строительству мостов, заменивший Станиславу отца. Бабушка — Луиза. Находясь вместе с внуком в стационаре для дистрофиков, отдавала ему свой паек, чем спасла Станиславу жизнь, а сама умерла. Станислав окончил школу с углубленным изучением немецкого языка в Ленинграде (1937 г.). Кроме немецкого языка, в совершенстве владел английским и французским, владел также польским языком. Очень любил спорт, увлекался боксом. Школьником Станислав занимался в кружке юных зоологов при Ленинградском зоопарке, а затем при Зоологическом институте. Интерес к зоологии появился у Шварца в результате чтения литературы по широкому кругу вопросов. Шварц учился на биологическом факультете Ленинград-

ского государственного университета (ЛГУ). Непосредственными его учителями в университете были профессора Д.Н.Кашкаров и П.В.Терентьев. В 1941 г. Станислав Семенович вступил добровольцем в народное ополчение (пулеметчик), после ранения и контузии во время боев за Ленинград демобилизован и эвакуирован с ЛГУ в Саратов. В 1942 г. сдал экстерном государственные экзамены. В апреле 1943 г. Станислав Семенович был мобилизован в рабочую колонну и попал в Челябинск на строительство металлургического завода. Затем направлен на работу в Джангалинский противочумный пункт (Казахская ССР) старшим зоологом в поселке Новая Казанка. В пути следования на дальние эпидемологические отряды Шварц всегда чувствовал себя натуралистом. Его интересовало все: агонизирующая жертва паука, птенцы каменки-плясуньи, часами мог наблюдать развлекающихся у норы лисят, охотой барсука. Станислав Семенович стремился разобраться в сути бактериологических исследований, проводившихся в противочумной лаборатории, но сильнее всего его притягивали вскрытые грызуны. Его интересовала популяция грызунов, её видовой состав, возраст, ход размножения, питание и т.п. Ученого интересовала не только жизнь отдельного животного, но и жизнь всей популяции. Свои материалы для кандидатской диссертации Шварц добывал в Средней Азии, поставив цель найти ответ об эффективности криптической окраски животных, изучал покровительственную окраску насекомых. В 1946 г. Шварц окончил аспирантуру при ЛГУ, защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Эффективность криптической окраски» (1946 г.). Сфера научных интересов: исследования эффективности криптической окраски. Проблемы структуры вида у животных, экологические факторы эволюции, эволюция биосферы. В 1946 г. Станислав Семенович переехал в Свердловск, работал в Институте биологии Уральского филиала АН СССР в должностях от заведующего лабораторией Зоологии, затем лабораторией Популяционной экологии животных до директора института (1955 г.). В 1966 г. институт преобразован в Институт экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР. Основываясь на обширных материалах, полученных при интенсивных исследованиях Урала и Западной Сибири, Шварц в 1954 г. защитил докторскую диссертацию по теме: «Опыт экологического анализа некоторых морфофизиологических признаков и наземных позвоночных». Больше всего ученого интересовали проблемы эволюционной экологии, т.е. экологические механизмы преобразования популяций и видообразования. Станислав Семенович разрабатывал метод морфофизиологических индикаторов для определения состояния и прогноза развития популяций животных. Сформулировал представления о метаболической регуляции скорости роста и развития в популяциях животных, а также сформулировал ряд положений, имеющих значение для развития теории медицины, связав метаболическую регуляцию роста с проблемами геронтологии и онкологии. Вскрыл биологическое своеобразие сезонных генераций животных и внес вклад в химическую экологию водных животных и др. В 1970—1976 гг. Шварц работал главным редактором созданного им журнала «Экология». Являлся председателем Международной комиссии по изучению тундры Международной биологической программы. Много сил приложил ученый для создания на Урале школы экологов, которая получила признание не только на родине, но и за рубежом. С именем академика Шварца связан прогресс в различных областях теоретической и прикладной экологии. На основе выдвинутых им идей и положений созданы новые направления в этой области знаний, такие, например, как эволюционная экология, химическая экология и другие. В течение всей жизни Шварц сохранил глубокий интерес к литературе, истории, философии, естествознанию, поражая всех своей эрудицией и энциклопедическими знаниями в разных областях знаний. С большой теплотой и уважением об ученом отзывается знавший Шварца Ф.Р. Штильмарк: «*Академик С.С. Шварц, как и В.Н. Сукачев, был одним из тех настоящих ученых, которые совмещали научную деятельность с официальной должностью директора института... С большим уважением вспоминаю Станислава Семеновича как выдающегося эколога и очень славного человека, отличавшегося особым демократизмом...*» (Ф.Р. Штильмарк..., 2006 г., с. 138). Действительный член МОИП (с 1955 г.). Являлся членом Международной экологической ассоциации (1965 г.); член Академии зоологии в Агре, Индия (1970 г.); член Американского об-

щества систематической зоологии (1974 г.). Умер в Свердловске. Награды: орден Ленина (1967 г.) за достигнутые успехи в развитии советской науки и внедрении научных достижений в народном хозяйстве; орден Октябрьской революции (1975 г.) за заслуги в развитии советской науки. Лауреат премии имени А.Н. Северцова АН СССР (1972 г.) за разработку вопросов экологической морфологии.

Лит.: *Животный мир Урала (наземные позвоночные). Свердловск. 1951 г. (в соавторстве) ♦ Принципы и методы советской экологии животных. Свердловск. 1960 г. ♦ Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям существования в Субарктике. Т. 1. Млекопитающие. Свердловск. 1963 г. (Труды Уральского филиала Института биологии АН СССР, вып. 33) (почетный диплом МОИП, 1965 г.) ♦ Метод морфофизиологических индикаторов в экологии наземных позвоночных. Свердловск, 1968 г. (там же, вып. 58, в соавторстве) ♦ Эволюционная экология животных. Свердловск, 1969 г. (там же, вып. 65, переведена в США) ♦ Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям существования в Субарктике. Т. 3. Земноводные. Свердловск. 1971 г. (там же, вып. 79, в соавторстве) ♦ Эффект группы в популяциях водных животных и химическая экология. М. 1976 г. ♦ Зоология позвоночных. М. 1976 г. ♦ Некоторые вопросы вида у наземных позвоночных животных. Свердловск. 1959 г. ♦ Эволюционная экология животных. Экологические механизмы эволюционного процесса. Свердловск. 1969 г. ♦ Экологические закономерности эволюции. М. 1980 г. ♦ Экология и популяционная генетика микроорганизмов. Свердловск. 1975 г. ♦ Эффект группы в популяциях водных животных и химическая экология. М. 1976 г. (в соавторстве) ♦ Автор 256 научных публикаций.*

О нём: *Большаков В.Н., Добринский Л.Н. С.С. Шварц. М. 2002 г. ♦ Академик С.С. Шварц. Материалы к биографии. Воспоминания: к 80-летию со дня рождения. Екатеринбург. 1999 г. ♦ Штильмарк Ф.Р. Отчет о прожитом. М. 2006 г., с. 138 ♦ Липатников Ю. Жатва жизни // Урал. 2003 г., № 3 ♦ Баразгова Е.С. Из воспоминаний об отце // Известия Уральского государственного университета. 1999 г. № 12. С. 108–111.*