

Академия наук Туркменской ССР
Ордена Трудового Красного Знамени
Институт зоологии

ВОПРОСЫ
ЭКОЛОГИИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ
ТУРКМЕНИСТАНА



Издательство "Ылым"
Ашхабад - 1977

Ответственные редакторы:
доктор биол. наук А.О.Ташлиев
и канд. биол. наук Л.С.Маринина

В74 Вопросы экологии млекопитающих и пресмыкающихся Туркменистана. Отв. ред. А.О.Ташлиев и Л.С.Маринина
Ашхабад, "Ылым", 1977. /С/
164 с (АН ТССР. Ин-т зоологии) — Списание лит. постатейный.

В книге содержится материал о распространении и экологии фоновых видов пресмыкающихся, грызунов и охотничье-промысловых животных. Уделено внимание динамике численности, размножения, питания млекопитающих в зоне Каракумского канала. Книга рассчитана на зоологов, охотников, преподавателей, студентов вузов и техникумов, учителей средних школ.

59

В 21008-096 15-77
М561(30)-77

© Издательство "Ылым", 1977 г.

ПОСВЯЩАЕТСЯ ПАМЯТИ АКАДЕМИКА
СТАНИСЛАВА СЕМЕНОВИЧА ШВАРЦА



С. С. Шварц

АКАДЕМИК СТАНИСЛАВ СЕМЁНОВИЧ ШВАРЦ

Имя Станислава Семёновича Шварца—крупного теоретика и замечательного организатора науки — широко известно в нашей стране и за её пределами.

Одним из основных направлений работы С.С.Шварца были исследования общих проблем учения о популяции. Им разработан экологический метод морфофизиологических индикаторов, который даёт возможность на основе анализа морфофизиологических реакций организма в естественной среде обитания оценить степень жизнеспособности популяции, её реакцию на изменение условий среды. Это новое направление позволило С.С.Шварцу дать научное обоснование экологических механизмов эволюции животных, разработать теорию управления начальными этапами эволюционного преобразования популяции животных.

Перу Станислава Семёновича принадлежит более 200 научных и научно—популярных работ, в их числе такие крупные монографии, как "Некоторые вопросы проблемы вида у наземных позвоночных животных" (1959), "Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям сущест-

вования в Субарктике" (1963), "Эволюционная экология" (1969). Большое число работ С.С.Шварца выполнено совместно с его учениками и сотрудниками. Для всех научных трудов С.С.Шварца характерны глубина анализа, широта обобщения и практическая направленность исследований. Под руководством С.С.Шварца разработаны новые принципы учёта и прогноза численности животных, исследованы экологические основы акклиматизации, необходимые в практике охотничьего хозяйства. Труды С.С.Шварца нашли широкое признание в стране и за рубежом. Некоторые работы переведены на английский, польский, немецкий и другие языки.

Научно-организационная и общественная деятельность С.С.Шварца может служить примером для молодых учёных. Последовательность, целеустремленность, огромная эрудиция, высокая культура и требовательность к себе и другим способствовали высокому научному авторитету. В течение 30 лет он неизменно оставался на посту директора сначала Института биологии Уральского Филиала АН СССР, затем единственного в Советском Союзе Института Экологии растений и животных Уральского Научного Центра АН СССР. За короткое время С.С.Шварц смог создать крупнейшую в СССР лабораторию популяционной экологии позвоночных животных, Уральскую школу зоологов. В руководимой им лаборатории для экологических исследований широко применялись физиологические, морфологические, физико-математические, цитофизиологические, иммунобиологические и другие

методы наряду с полевыми исследованиями. Особо важное значение С.С.Шварц придавал многолетним стационарным исследованиям. Благодаря его кипучей энергии в 1956 г. был создан Салехардский стационар с целью углубленного изучения биологии важнейших представителей фауны Субарктики. В 1966 г. Институт Экологии растений и животных включился в работу по изучению продуктивности биогеоценозов Субарктики в рамках Международной Биологической программы. Основной базой этих исследований стал стационар "Харп" вблизи Полярного круга. С.С.Шварц был организатором и участником многочисленных зоологических экспедиций на территории Советского Союза.

Академик С.С.Шварц представлял советскую науку на многих международных конгрессах, симпозиумах, конференциях. Большое внимание уделял С.С.Шварц пропаганде научных знаний. Превосходно написанные брошюры, выступления в периодической печати посвящены наиболее актуальным вопросам философии естествознания и теоретической биологии, экологии, биогеоценологии, охраны природы и рационального использования природных ресурсов. Станислав Семёнович Шварц дважды посетил Туркмению. Лекции, прочитанные им в марте 1974 г. "Об охране окружающей среды" в ТГУ им. А.М.Горького и на тему "Эволюция популяций" в Институте зоологии АН ТССР, оставили неизгладимое впечатление у слушателей. В течение многих лет Шварц большое внимание уделял подготовке высоко-

квалифицированных специалистов-экологов Средней Азии, его ученики в настоящее время успешно продолжают начатую и разработанную С.С.Шварцем теорию популяционной экологии. Изучение популяционной экологии животных создаёт предпосылки к управлению качественным составом популяции и генетической структуры природных популяций важнейших видов.

Изучение структуры популяции и закономерностей её развития открывает большие перспективы в прогнозировании и регулировании численности отдельных видов животных. Для нас, зоологов Туркменистана, очень важно продолжение работы С.С.Шварца по использованию биологических ресурсов в различных природных ландшафтах и путей их преобразования (акклиматизация, реакклиматизация, биотехника). Предстоит изучить структуру и количественные показатели животного населения, трофические связи между фауной и растительностью, схему круговорота живого вещества в различных ценозах, которые определяют биологическую продуктивность.

Жизненный путь С.С.Шварца - это путь советского учёного-коммуниста, посвятившего жизнь отечественной науке, призванной служить своему народу. Партия и Советское правительство высоко оценили заслуги С.С.Шварца, наградив его орденом Ленина, орденом Октябрьской революции и медалями.

А.О.Ташлиев
Л.С.Маринина