

Со дня рождения Надежды Никифоровны Шутовой – 120 лет

120 лет тому назад в селе Емельяновка Воронежской губернии в крестьянской семье родилась Надежда Никифоровна Шутова, спустя многие годы ставшая ведущим энтомологом службы карантина растений нашей страны.

После того как Н.Н. Шутова окончила школу, Воронежский университет и аспирантуру, она была направлена в 1934 г. на работу специалистом-энтомологом в Москву в Центральную карантинную лабораторию (ЦКЛ), с которой была связана ее дальнейшая жизнь.

Через 2 года Надежда Никифоровна была назначена руководителем энтомологической группы, а в 1938 г. – заведующей ЦКЛ.

Работа Надежды Никифоровны в эти годы была связана с досмотром и лабораторной экспертизой растительных и других подкарантинных материалов, поступивших из зарубежных стран. Результаты этой работы были обобщены Н.Н. Шутовой в монументальной всесоюзной сводке «Вредители, болезни и сорняки, обнаруженные в импортных растительных грузах».

В июле 1941 г. Надежда Никифоровна организовала эвакуацию ЦКЛ в Омск. В июне 1943 г. лаборатория возвратилась в Москву и разместилась в здании Наркомзема СССР.

С 1945 г. Шутова заведовала отделом энтомологии ЦКЛ и начала организовывать исследования по биометоду в борьбе с карантинными вредными членистоногими в основном в южных регионах Советского Союза.

Главной целью биологического метода борьбы с вредителями растений является разработка таких приемов, которые, наряду с воздействием на вредный объект, не обладают побочными нежелательными эффектами для людей и растений.

Н.Н. Шутова доказала, что важный способ подавления карантинных вредителей – использование насекомых-энтомофагов, введенных из естественных ареалов и акклиматизировавшихся. В 50-х, 60-х годах в СССР было завезено 29 видов энтомофагов из восьми стран.

Еще в 1947 г. по инициативе Надежды Никифоровны в Ташкенте была организована биолaborатория, которая занималась разведением псевдафикуса, завезенного из США, – паразита червеца Комстока.

К 1951 г. Узбекская лаборатория провела массовое размножение и колонизацию более 30 млн особей псевдафикуса в зараженной червецом Комстока зоне Средней Азии. Паразита расселяли в каждом хозяйстве. Псевдафикус стал постоянным компонентом биоценоза, прочно утвердился во всей зоне распространения червеца Комстока и истреблял его. В результате деятельности псевдафикуса сохраняется до 13–25 кг коконов тутового шелкопряда со 100 деревьев шелковицы при минимальных финансовых затратах.

В биолaborаториях Абхазии, Грузии, Пятигорска изучали биологию энтомофагов калифорнийской



Н.Н. Шутова за работой (фото из архива ФГБУ «ВНИИКР»)

щитовки, тутовой щитовки, цитрусовой белокрылки, японского опалового хруща, проводили их массовое размножение и колонизацию в очагах вредителей.

Наиболее успешно биологический метод борьбы был внедрен Н.Н. Шутовой в отношении червеца Комстока на всей территории заражения этим вредителем: в Средней Азии, Казахстане, Азербайджане, Армении и Грузии.

Пять новых видов насекомых, выявленных Н.Н. Шутовой, названы ее именем.

За 40 лет работы в Центральной карантинной лаборатории Надежда Никифоровна собрала огромный фаунистический и биологический материал, который стал основой для создания музея сравнительных коллекций и образцов поврежденных растений во Всероссийском центре карантина растений.

Жажда познания и развития была неотъемлемой частью всей жизни Надежды Никифоровны. Она всегда была окружена молодежью, которая любила ее как мудрого учителя, бескорыстного наставника и патриота карантинного энтомологического биометода. Она ценила и воспитывала в своих сотрудниках прежде всего трудолюбие, самостоятельность мышления, критическое отношение к полученным результатам, стремление не успокаиваться на достигнутом. Сама она в высшей степени обладала этими качествами.

Личные и профессиональные качества Н.Н. Шутовой дали толчок динамическому развитию карантинной науки. Ее имя прочно и навсегда вписано в историю карантина растений нашей страны.

*Ветеран карантинной службы
ведущий научный сотрудник
ФГБУ «ВНИИКР» Я.Б. Мордкович*