

ПОЧВОВЕД, МИКРОБИОЛОГ ТАМАРА АЛЕКСЕЕВНА СТЕНИНА

Е.М. Лаптева

Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар
E-mail: lapteva@ib.komisc.ru

В июне 2019 г. исполнилось 95 лет одному из ветеранов Института биологии Коми НЦ УрО РАН, заслуженному деятелю науки Коми АССР, старшему научному сотруднику, кандидату сельскохозяйственных наук Тамаре Алексеевне Стениной.

Тамара Алексеевна Стенина родилась 4 июня 1924 г. в Сыктывкаре. В науку она пришла сразу после окончания естественного факультета Коми государственного педагогического института. Т.А. Стенина была одной из первых аспиранток Коми Базы АН СССР (в настоящее время – Коми научного центра УрО РАН), успешно выполнившей в установленные сроки комплекс полевых и лабораторных исследований пойменных почв Сысолы и Вычегды, которые проводились под руководством ведущего почвовед-а страны, профессора, доктора сельскохозяйственных наук Евгении Николаевны Ивановой. Тамара Алексеевна впервые установила генетические особенности пойменных почв, формирующихся в долинах рек в биоклиматических условиях средней тайги Республики Коми. Выявила стадии их развития, показала, что по мере выхода аллювиальных почв из пойменного режима они начинают эволюционировать в сторону образования почв, характерных для водоразделов. Впервые отметила зональные черты почв, формирующихся в поймах рек таежной зоны, – кислый характер среды, ненасыщенность основаниями почвенного поглощающего комплекса, преобладание фульвокислот в составе почвенного органического вещества. Дала агропроизводственную характеристику пойменных почв, выделила четыре агропроизводственные группы и предложила пути улучшения их свойств. В 1953 г. в Почвенном институте АН СССР Т.А. Стенина блестяще защитила кандидатскую диссертацию по теме «Почвы долин среднего течения р. Вычегды и нижнего течения р. Сысолы», которая была высоко оценена и оппонентами, и коллегами-почвовед-ами.

В 1954 г. Т.А. Стенину направили на годичную стажировку в Почвенный институт АН СССР (г. Москва) для освоения методов почвенной микробиологии под руководством известного почвовед-микробиолога, доктора биологических наук Александры Васильевны Рыбалкиной. В результате Коми филиал АН СССР получил не только квалифицированного почвовед-географа, уникального специалиста в области пойменного поч-



Тамара Алексеевна Стенина

вообразования, но и первого в республике исследователя почвенной микробиоты. Тамара Алексеевна впервые изучила микробную составляющую почв на территории Коми, охарактеризовала состав микроорганизмов наиболее распространенных таежных и тундровых типов почв, выявила особенности влияния агротехнических приемов на биологическую активность освоенных почв.

За значимость выполненных исследований и высокий профессионализм Т.А. Стенина в 1966 г. получила звание старшего научного сотрудника по специальности «микробиология», а в 1962 г. была назначена заведующей лабораторией географии и генезиса почв Института биологии. Тамара Алексеевна успешно руководила научными исследованиями подразделения вплоть до 1974 г. В этот период почвоведы Института биологии под ее руководством решили ряд проблем, связанных с выявлением закономерностей изменения подзолистых почв при их освоении, изучением режимов питательных элементов в системе почва–растение в подзолистых и болотных почвах, дали детальную характеристику почв Ижемского и Усть-Цилемского районов Коми АССР. Начиная с февраля 1974 г. и вплоть до выхода на заслуженный отдых, Т.А. Стенина работала в отделе почвоведения старшим научным сотрудником. В этот период она руководила исследованиями почвенных процессов в естественных и культурных биогеоценозах Большеземельской тундры. В ходе этих работ Тамара Алексеевна получила новые данные по генезису и биологической активности малоизученных тундровых поверхностно-глеевых почв, выявила закономерности их трансформации при сельскохозяйственном освоении.

Т.А. Стенина опубликовала более 50 научных работ, в том числе ряд статей в рецензируемых журналах «Почвоведение» и «Агрохимия», а также разделы в таких крупных монографиях, как «Почвы Коми АССР» (1958), «Почвы Коми АССР и пути повышения их плодородия» (1963), «Современные процессы в подзолистых почвах северо-востока европейской части СССР» (1970),

«Процессы в пахотных перегнойно-торфяных почвах» (1974), «Подзолистые почвы центральной и восточной частей европейской территории СССР» (1980).

За достигнутые успехи в научных исследованиях, активное участие в развитии академической науки в Коми АССР, внедрение достижений науки в народное хозяйство нашего региона и за его пределами Тамара Алексеевна была награждена Почетными грамотами Обкома профсоюза (1961 г.), Совета Министров Коми АССР (1970 г.), Президиума Верховного Совета Коми АССР (1971 г.). В 1966 г. Тамара Алексеевна была награждена медалью «За трудовую доблесть», а в 1970 г. – медалью «За доблестный труд». В 1974 г.

Тамаре Алексеевне было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Коми АССР».

ЛИТЕРАТУРА

Подзолистые почвы центральной и восточной частей европейской территории СССР (на суглинистых почвообразующих породах). – Ленинград : Наука, 1980. – 304 с.

Почвы Коми АССР / отв. ред. Е. Н. Иванова. – Ленинград : Изд-во АН СССР, 1958. – 198 с.

Почвы Коми АССР и пути повышения их плодородия / И. В. Забоева, Д. М. Рубцов, Т. А. Стенина, Н. В. Чебыкина. – Сыктывкар, 1963. – 148 с.

Процессы в пахотных перегнойно-торфяных почвах: среднетаежная подзона Коми АССР / отв. ред. И. Н. Скрынникова. – Ленинград : Наука, 1974. – 168 с.

Современные процессы в подзолистых почвах северо-востока европейской части СССР / отв. ред. Е. Н. Иванова. – Ленинград : Наука, 1970. – 165 с.

T.A. STENINA – SOIL SCIENTIST, MICROBIOLOGIST

E.M. Lapteva

Institute of Biology of Komi Scientific Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar

Summary. Tamara Alekseevna Stenina was born on June 4, 1924 in Syktyvkar. In 1945 she graduated from the natural science faculty of the Komi State Pedagogical Institute in 1945 and entered the postgraduate school of the Komi Baz of the Academy of Sciences of the USSR with a degree in soil science. In 1953, T.A. Stenina brilliantly defended her dissertation in the Soil Institute of the Academy of Sciences of the USSR on the topic «The soils of the valleys of the middle stream of the Vychegda River and lower reaches of the Sysola River». T.A. Stenina first established the genetic features of floodplain soils, revealed their stages of development, noted the zonal features of the soils forming in the floodplains of the taiga zone – the acidic nature of the environment, the unsaturation of the bases of the soil absorbing complex, the predominance of fulvic acids in the soil organic matter. In 1954 she completed a one-year internship at the Soil Institute of the USSR Academy of Sciences (Moscow), during which she mastered the methods of soil microbiology under the guidance of the famous soil scientist-microbiologist, doctor of biological sciences Alexandra Vasilyevna Rybalkina. In subsequent years, performed pioneering research in the territory of the Komi Republic in the field of soil microbiology. She for the first time described the composition of microorganisms of the most common taiga and tundra soil types of the Komi Republic, revealed the peculiarities of the influence of agrotechnical techniques on their biological activity.

Starting from 1962 and up to 1974, T.A. Stenina as the head of the laboratory of geography and soil genesis successfully led the research department. Under the leadership of T.A. Stenina revealed patterns of changes in podzolic soils in agrocenoses, studied the modes of nutrients in the system of the soil – a plant in the podzolic and marsh soils, on the detailed characteristics of the soils of the Izhma and Ust-Tsilma districts of the Komi Republic. Then T.A. Stenina studied soil processes in natural and cultivated biogeocenoses of the Bolshezemelskaya tundra. She received new data on the genesis and biological activity of little-studied tundra surface-gley soils, revealed patterns of their transformation during agricultural development. T.A. Stenina has published more than 50 scientific papers, including a number of articles in the peer-reviewed journals «Soil Science» and «Agrochemistry». She was awarded certificates of honor, medals «For Labor Valor» (1966), «For Valiant Labor» (1970). In 1974, Tamara Alekseevna was awarded the honorary title «Honored Worker of Science of the Komi ASSR».

Key words: Tamara Alekseevna Stenina, soil scientist, microbiologist