

ПАМЯТИ

Татьяны Григорьевны ПОПОВОЙ
(1898–1992)

On memory of Tatyana Grigorievna POPOVA (1898-1992)

В этом году патриарху сибирской альгологии, крупнейшему ученому – альгологу, флористу, систематику с мировым именем, создателю альгологической школы в Западной Сибири, доктору биологических наук Татьяне Григорьевне Поповой исполнилось бы 110 лет. Ее сибирские соратники, коллеги, друзья и ученики еще и еще раз вспоминают о тех добрых делах и начинаниях этого масштабного человека, оказавшего на них в научном аспекте огромное влияние.

Татьяна Григорьевна Попова родилась 25 января (11 января по старому стилю) 1898 г. в украинском селе Немировец Бердичевского уезда Житомирской губернии (ныне Киевская обл.) в семье мелкого служащего. Окончив в 1916 г. гимназию с золотой медалью, она поступила в Томский государственный университет. После окончания естественного отделения университета в 1921 г. была оставлена в аспирантуре при кафедре ботаники, которой руководил проф. В.В. Сапожников.

Еще в аспирантуре Татьяна Григорьевна начала свою педагогическую деятельность на рабфаке при Томском университете. После окончания аспирантуры в 1925 г. работала ассистентом кафедры ботаники того же университета, а в 1934 г. назначена на должность доцента.

Работая в Томском университете, Татьяна Григорьевна вначале занималась высшими растениями, а с 1927 г. начала специализироваться по низшим растениям. Западная Сибирь с изобилием водных ресурсов представляет широкое поле деятельности для альголога: Татьяна Григорьевна сосредоточила свое внимание на изучении флоры водорослей минеральных и пресных водоемов Кулунды. Результаты этих исследований были отражены в ряде публикаций, в которых описаны новые виды водорослей из минеральных водоемов Кулундинской степи и других сопредельных территорий.

В 1935 г. по предложению директора Ботанического института АН СССР акад. Б.А. Келлера группа сотрудников Отдела споровых растений приступила к составлению «Флоры пресноводных водорослей Ленинградской области». Позже тема была расширена и появилась «Флора континентальных водоемов Европейского Севера СССР». Руководил этой работой крупный альголог, заслуженный деятель науки РСФСР, д.б.н., профессор Н.Н. Воронихин. В составлении флоры участвовали крупнейшие специалисты – И.А. Киселев, Е.К. Косинская, В.С. Порецкий, а также Т.Г. Попова.

С 1939 г. Татьяна Григорьевна работала ассистентом кафедры ботаники почвенно-биологического факультета Ленинградского госуниверситета. К этому времени она провела

© В.И. Ермолаев, Ю.В. Науменко, 2008

изучение одного из наиболее трудных, но интересных отделов водорослей – *Euglenophyta*, который и стал основным объектом ее исследований.

Составление «Флоры эвгленовых водорослей континентальных водоемов Европейского Севера СССР» имело большое теоретическое и практическое значение. Были получены новые материалы по их экологии, выяснены географические закономерности распространения, характер внутривидовой изменчивости и объема видов. Работа явилась первым руководством для определения пресноводных водорослей и представляла начало большой флористической сводки по эвгленовым водорослям СССР, а в 1941 г. на ее основе Т.Г. Поповой была успешно защищена кандидатская диссертация. В 1951 г. этот труд был опубликован и удостоен премии имени акад. В.Л. Комарова за 1952 г.

После эвакуации из Ленинграда в годы Великой Отечественной войны Т.Г. живет в Сибири. С 1944 г. она работает старшим научным сотрудником Западно-Сибирского филиала АН СССР, а после его реорганизации – Сибирского отделения АН СССР. По материалам диссертации в серии «Определитель пресноводных водорослей СССР» был опубликован выпуск «Эвгленовые водоросли» (1955), допущенный в качестве учебного пособия для университетов. Этот определитель восполнил существенный пробел в альгологической литературе, став первым полным русским определителем эвгленовых водорослей. В 1959 г. она становится заведующей кабинетом низших растений Биологического ин-та, а с 1961 по 1968 гг. – заведует лабораторией низших растений Центрального сибирского бот. сада СО АН СССР. В дальнейшем, работая в должности старшего научного сотрудника, она в течение восьми лет осуществляла научное руководство этим коллективом вплоть до ухода на пенсию в 1976 г.

Работая в Сибири, Т.Г. занималась также флористическими исследованиями озер Чаны, Убинского, Шира, Учум, Кара-Чумышского и Новосибирского водохранилищ, водоемов бассейна р. Чульчи и т. д. Ею были получены новые данные по видовому составу и степени количественного развития водорослей ряда водоемов юга Западной Сибири.

Но основное внимание она продолжала уделять эвгленовым водорослям. Систематические наблюдения над живым материалом и одновременное изучение литературы позволили ей определить положение эвгленовых в системе растительного мира, разработать классификацию этого отдела. Ею были получены новые данные по экологии, географии, биологии эвгленовых водорослей, описано большое количество видов, разновидностей и форм, новых для науки. Эти материалы послужили основой для написания докторской диссертации «Зеленые эвгленовые водоросли СССР», которая была успешно защищена в 1952 г.

В 1966 г. вышел первый выпуск «Флоры споровых растений СССР» – эвгленовых водорослей, содержащий, кроме общей части, обработку четырех родов – *Trachelomonas* Ehr., *Strombomonas* Defl., *Euglena* Ehr., *Eutreptia* Perty. В 1976 г. увидел свет второй выпуск, подготовленный совместно с Т.А. Сафоновой. Общее число эвгленовых водорослей СССР в двух выпусках составляло 429 видов из 33 родов. Эти две монографии явились обобщением современных сведений об эвгленовых водорослях, которые не утратили свою актуальность

и в настоящее время. Высокое научное качество ставит их в один ряд с классическими монографиями мировой альгологической литературы.

Крупный флорист-систематик Т.Г. Попова большое значение придавала также развитию работ гидробиологического направления, необходимость в которых ощущалась санитарными, проектными, рыбохозяйственными и другими организациями.

Вопросы водоснабжения и очистки вод, бальнеологии, «цветение» воды водорослями и условия, его предупреждающие, зарождение водной агрономии в связи с потребностью интенсификации рыбного хозяйства и использования водных растений, борьба с зарастанием и заболачиванием водоемов – вот далеко не полный перечень прикладных задач, поставленных перед гидробиотаникой Т.Г. Поповой.

В течение многих лет Т.Г. была бессменным научным редактором периодического издания Центрального сибирского ботанического сада СО АН СССР «Водоросли и грибы Западной Сибири» (в отдельные годы издание выходило под другим названием). Это издание было координирующим органом по изучению низших растений Сибири и Дальнего Востока.

Татьяна Григорьевна всегда поддерживала связь с такими крупными учеными-альгологами СССР, как д.б.н., проф. М.М. Голлербах (БИН АН СССР, Ленинград), чл.-кор. АН ТССР, д.б.н., проф. Ш.И. Коган (Ин-т ботаники АН ТССР, Ашхабад), д.б.н., проф. А.П. Скабичевский (гос. мед. ин-т, Омск), и многими другими. Во время кратковременного пребывания в Новосибирске для оппонирования кандидатских и докторских диссертаций они непременно заходили в лабораторию низших растений, где с Татьяной Григорьевной и сотрудниками обсуждали актуальные научные проблемы альгологии, касаясь вопросов систематики, флористики и географии водорослей, включая некоторые методические аспекты и проблемы биопродуктивности разнотипных водоемов. Во время одной из таких встреч Т.Г. пригласила в лабораторию низших растений А.П. Скабичевского, который проработал в Новосибирске несколько лет.

Научную работу Т.Г. успешно сочетала с организаторской деятельностью. За сравнительно короткий срок ею была проведена большая работа по укреплению лаборатории молодыми научными кадрами. Т.Г. отдавала много сил и энергии своим многочисленным ученикам. Под ее руководством подготовлено семь кандидатов наук – альгологов. Она организовала подготовку для лаборатории специалистов по микологии и лишенологии в ведущих научных центрах по изучению споровых растений – в Ленинграде и Киеве, и только благодаря ее стараниям лаборатория низших растений ЦСБС СО АН СССР выросла в крепкий работоспособный научный коллектив.

В течение пятнадцати лет под руководством Т.Г. и при ее непосредственном участии молодые сотрудники лаборатории низших растений изучали видовой состав водорослей планктона и бентоса, определяли динамику их развития в сезонном и многолетнем циклах, фотосинтетическую активность и биопродуктивность рек, водохранилищ, озер, прудов Сибири. Для крупных рек определяли сток фитопланктона, в создаваемых водохранилищах изучали формирование альгоценозов при зарегулировании рек. Исследования проводились совместно с институтами Сибрыб НИИпроект, Гидрорыбпроект,

Ленгидропроект, Новосибирской рыбоводно-мелиоративной станции. Выполнен ряд работ по оценке кормовой базы водоемов Обского бассейна, изучено влияние водорослей на работу водозаборных сооружений населенных пунктов Сибири.

Татьяна Григорьевна Попова по праву является создателем современной альгологической школы в Западной Сибири. Это – высококвалифицированный ученый, удивительно трудолюбивый, оптимистически настроенный, необыкновенно обаятельный, доброжелательный и очень благодарный человек. Будучи крупным ученым, она была очень скромной и простой в общении, умела ценить каждый прожитый день. Она отличалась высокой требовательностью к себе и своим ученикам, преданностью любимому делу и пользовалась большим уважением всех, кому приходилось с ней общаться. Сотрудниками лаборатории низших растений в ее честь названы два вида: водоросль *Gomphonema popovae* Levad. и лишайник *Aspicilia popovae* Sedeln.

Много лет прошло, как она ушла из жизни, но о ней не забывают и никогда не забудут! Помнить о Татьяне Григорьевне Поповой всегда будут с благодарностью многие поколения ученых-альгологов и гидробиологов. И сегодня реализуются ее идеи, продолжают начинания, а многочисленные ее ученики и последователи работают на благо любимой науки.

Основные публикации Т.Г. Поповой

- Попова Т.Г. О двух новых формах водорослей из Западной Сибири // Системат. заметки по материалам Гербария Томск. ун-та. – 1929. – № 4/5. – С. 4-6.
- Попова Т.Г. К флоре водорослей минеральных водоемов Западной Сибири // Изв. ГБС. – 1930. – 29, вып. 3/4. – С. 237-264.
- Воронихин Н.Н., Попова Т.Г. *Lochmiopsis* новый род водорослей из сем. *Leptosireae* // Изв. Томск. отд. Рус. бот. об-ва (Томск) – 1931. – 3, № 1/2. – С. 17-27.
- Попова Т.Г., Дегтярева М. Оз. Учум (Альгологический очерк) // Тр. Биол. НИИ (Томск). – 1935. – 1. – С. 197-219.
- Попова Т.Г., Иоганзен Б.Г. К характеристике фитопланктона непойменных водоемов Среднего Приобья. Материалы к лимнологии Западной Сибири // Там же. – С. 108-139.
- Воронихин Н.Н., Попова Т.Г. Род *Colacium* Ehrh. (*Euglenaceae*) во флоре водорослей европейского Севера СССР. Опыт региональной монографии // Бот. журн. – 1936. – 24, № 5/6. – С. 469-471.
- Попова Т.Г. К познанию альгофлоры водоемов Северной Хакасии. Ч. 1. Альгофлора водоемов Ширинской (Качинской) степи // Изв. Зап.-сиб. фил. АН СССР. Сер. биол. – 1946. – 1, вып. 2. – С. 41-72.
- Попова Т.Г. К познанию альгофлоры водоемов Северной Хакасии. Ч. 2. Водоросли Июсо-Ширинской и Ачинской степей // Там же. – 1947. – 2, вып. 1. – С. 73-100.
- Попова Т.Г. Систематические заметки по эвгленовым // Там же. – 1948. – 2, вып. 1. – С. 47-71.
- Попова Т.Г. Фитопланктон водоемов бассейна реки Чульчи // Тр. Томск. гос. ун-та. – 1950. – 111. – Сер. биол. – С. 93-104.
- Попова Т.Г. Эвгленовые (*Euglenineae*) европейского Севера СССР // Тр. БИН АН СССР. Сер. 2. Спор. раст. – 1951. – Вып. 7. – С. 165-414.
- Попова Т.Г. О некоторых интересных и новых для Западной Сибири видах эвгленовых // Бот.-мат. отд. спор. раст. Бот. ин-та АН СССР. – 1952. – 8. – С. 5-15.

- Попова Т.Г.* Эвгленовые водоросли // Определитель пресноводных водорослей СССР. – М.: Сов. наука, 1955. – Вып. 7. – 282 с.
- Попова Т.Г.* Почвенные водоросли осваиваемых старозалежных земель Западной Сибири // Тр. Биол. ин-та Зап.-сиб. фил. АН СССР. – 1957. – Вып. 3. – С. 225-244.
- Попова Т.Г.* Фитопланктон Кара-Чумышского водохранилища // Кара-Чумышское водохранилище как источник питьевого водоснабжения. – Новосибирск, 1959. – С. 25-38.
- Попова Т.Г.* Эвгленовые водоросли // Флора споровых растений СССР. – М.; Л.: Наука, 1966. – 8, вып. 1. – 411 с.
- Попова Т.Г.* Альгологические исследования озера Убинского // Тр. Биол. ин-та СО АН СССР. – 1973, вып. 14. – С. 53-59.
- Попова Т.Г., Сафонова Т.А.* Распространение эвгленовых водорослей на территории СССР // Водные и наземные сообщества низших растений СССР. – Новосибирск, 1974. – С. 28-115.
- Попова Т.Г., Сафонова Т.А.* Эвгленовые водоросли // Флора споровых растений СССР. – Л.: Наука, 1976. – Т. 9, вып. 2. – 288 с.
- Попова Т.Г.* Основные черты распределения и состава водорослевого населения озер Чаны и Яркуль в период многоводья 1947 – 1948 гг. // Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. – М.: Наука, 1980. – С. 3-45.

В.И. Ермолаев, Ю.В. Науменко,

*Центральный Сибирский
ботанический сад СО РАН,
Новосибирск*