

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ВСЕСОЮЗНОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ XLII

10

ОКТЯБРЬ



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА

1957

ЛЕНИНГРАД

ВО ВСЕСОЮЗНОМ БОТАНИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ

В СВЕРДЛОВСКОМ ОТДЕЛЕНИИ ВСЕСОЮЗНОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Свердловское отделение Всесоюзного ботанического общества организовано в апреле 1950 г. и насчитывает сейчас 56 действительных членов ВБО, большинство из которых работает в высших учебных заведениях, научно-исследовательских и опытных учреждениях Свердловска.

За время своего существования Свердловское отделение ВБО провело 28 общих собраний членов общества и 12 заседаний совета. На общих собраниях заслушивались и обсуждались доклады по важнейшим теоретическим и дискуссионным вопросам современной ботанической науки, отчеты о выполненных членами ВБО научно-исследовательских работах, сообщения по методическим вопросам, информации о деятельности ботанических кафедр высших учебных заведений и лабораторий научно-исследовательских учреждений и опытных станций.

Научно-исследовательская работа членов ВБО, объединяемых Свердловским отделением, велась главным образом по флористике, геоботанике, физиологии растений, а также по изучению культурных растений. Наряду с научными экспедициями и экскурсиями проводились стационарные исследования, связанные главным образом с изучением лугово-пастбищных угодий и культурных растений.

С целью разработки мероприятий по улучшению кормовой базы В. П. Голубицеза проводила в юго-западной части Свердловской области изучение растительности сенокосов и пастбищ. Составлены карты растительности некоторых колхозов. В ряде пунктов велись наблюдения на стационарных луговых участках, что позволило выяснить динамику массы травостоев, сезонную изменчивость и смену фенофаз преобладающих растений на лугах.

Биологию и экологию лугово-пастбищных трав в лесостепном Зауралье исследовал П. В. Лебедев. Им были изучены биолого-экологические свойства 36 дикорастущих и 30 культурных видов и сортов трав, полученных из других районов, и на основании этого выделены растения, наиболее перспективные для лугового травосеяния. Производственные испытания отобранных растений проводятся в колхозах на площади 500 га.

Изучение и подбор кормовых трав для торфянистых почв северного Зауралья провела М. М. Сторожева. Испытано свыше 70 популяций злаков и бобовых, из них выделено около 20 наиболее эффективных популяций, рекомендованных для введения в культуру. Установлено, что внесение в торфянистую почву микроэлементов (медь, бор) повышает морозостойкость сельскохозяйственных культур и содействует увеличению их урожайности. Кроме того, Сторожева изучила болота северного Зауралья в бассейне Северной Сосьвы и Лозьвы, собрала материал по их типологии и отметила характерную особенность болотообразования в этом районе — быстрый переход болот к олиготрофной фазе.

П. Л. Горчаковский занимался изучением флоры и растительности высокогорий, лесов и скалистых обнажений. В результате экспедиций на Приполярный, Северный, Средний и Южный Урал собран большой фактический материал и разработана типологическая классификация горных тундр, горных лугов и подгорьловых лесов. Выявлены взаимоотношения лесов на их верхнем пределе с другими растительными группировками; установлено, что высокогорные леса имеют большое водоохранное и почвозащитное значение. На основе обработки собранных коллекций уточнен видовой состав высокогорной флоры Урала, выявлено ее происхождение и связь с флорами других горных областей и Арктики. Подробно изучены в типологическом отношении еловые, пихтовые и сосновые леса Среднего и отчасти Северного Урала; внесены коррективы в прежние представления о географическом распространении некоторых древесных пород. Накоплены данные, характеризующие флору известняковых обнажений по рекам Северная Тошемка, Вижай, Ивдель и Чусовая, в составе которой содержится ряд реликтовых видов.

Медоносную флору Урала изучала **З. И. Тарчевская**. Для улучшения кормовой базы пчеловодства на Урале она рекомендует создать цветочно-нектарный конвейер. Выявлен флористический состав медоносной флоры, исследована нектаропродуктивность отдельных растений в связи с условиями внешней среды. Проводятся испытания отдельных медоносных растений в сельскохозяйственной практике.

Н. А. Коновалов вел работу по изучению лиственницы в культуре и по гибридизации тополей; путем скрещивания тополя Боле и тополя белого выведен гибридный тополь с пирамидальной формой кроны, пригодный для разведения на Урале.

Подбором ассортимента деревьев и кустарников для озеленения промышленных городов Урала занимался **В. В. Тарчевский**.

В области физиологии растений следует отметить работы **Г. В. Заблуды** и **Л. И. Вигорова**. **Г. В. Заблуда** изучал рост и развитие растений в связи с условиями среды; объектами его исследований были пшеница, рожь, ячмень, овес, картофель, кукуруза, яблоня, смородина и др. На основе теоретических исследований даны рекомендации по срокам посева яровых хлебов, орошению картофеля и выращиванию кукурузы на Урале. Разработана система мероприятий, предупреждающих вырождение картофеля на Урале. **Л. И. Вигоров** изучал азотное питание растений (преимущественно пшениц) на подзолистых почвах. Выделены сорта пшениц с высоким содержанием белка в зерне, а также сорта, сильно повышающие белковость при внесении удобрений. Кроме того, выявлены хозяйственные сорта люпинов, наиболее пригодные для разведения на Среднем Урале.

Сообщения об исследовательской работе упомянутых лиц, а также ряда других членов общества заслушивались и обсуждались на заседаниях Свердловского отделения ВБО и получили положительную оценку. Наиболее важные для практики результаты исследований переданы для использования производственным организациям.

Свердловское отделение ВБО признало необходимым начать совместно с Институтом биологии Уральского филиала Академии наук СССР подготовку сводной критической работы по флоре Урала. Для участия в подготовке этой монографии необходимо привлечь всех ботаников, ведущих исследовательскую работу по флоре Урала и использовать как местные гербарии, так и коллекции Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР. Отделение общества обращало внимание руководства Уральского филиала Академии наук СССР на необходимость усиления исследовательской работы по ботанике в Институте биологии, находящемся в ведении этого филиала.

Многие члены общества активно участвовали в пропаганде научных знаний: читали научно-популярные лекции для населения, выступали по радио, помещали статьи в местных газетах. Консультационная помощь была оказана Свердловскому областному Сельскохозяйственному управлению, Уральскому научно-исследовательскому институту сельского хозяйства, Облплану и Областной станции юных натуралистов. За содействие юннатской работе в школе ряд членов общества награжден почетными грамотами Свердловского обкома ВЛКСМ.

За период с 1951 г. по настоящее время членами ВБО, состоящими при Свердловском отделении, опубликовано в печати около 80 книг, брошюр и статей в журналах и научных сборниках. Собран материал для первого выпуска «Записок Свердловского отделения ВБО».

Свердловск.

П. Л. Горчаковский.

(Получено 20 IV 1957).