

ПРЕДИСЛОВИЕ

Вопросы лесоразведения и лесного хозяйства имеют особо важное народнохозяйственное значение в Армянской ССР, ввиду слабой облесенности ее территории и сильного проявления эрозийных процессов. Наряду с этим, вследствие резкой континентальности и засушливости климата важнейших земледельческих массивов, расположенных в центральной и южной безлесной части республики, создание полезащитных насаждений представляется важнейшим звеном в системе мероприятий, проводимых для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур.

Незначительность площади природных лесов Армении, их относительно низкая производительность, недостаточное естественное возобновление во многих древостоях и большая насыщенность вредителями и вредными грибами, делают особо актуальными вопросы повышения производительности и реконструкции лесов республики, их восстановления, защиты и рациональной эксплуатации. Немаловажное значение имеет проблема озеленения промышленных центров и некоторых курортов, находящихся в безлесной части республики (Ереван, Ленинакан, Арзни и др.), а также вопросы озеленения шоссеиных магистралей.

В отличие от других областей Советского Союза, опыт лесоразведения и ведения лесного хозяйства в Армянской ССР весьма ограниченный по той причине, что соответствующие мероприятия начали проводиться здесь только после установления советской власти.

Необычайная пестрота комплекса естественно-исторических факторов, обусловленная горным рельефом Армении и неблагоприятность лесорастительных условий в большинстве районов, вызываемая засушливостью климата и каменистостью почво-грунтов, усложняют в сильной степени лесомелиоративные и озеленительные работы. Для успешного осуществления их необходимы обширные и углубленные научные исследования в части подбора ассортимента и разработки приемов выращивания леса, проводимые дифференцированно в региональном разрезе.

За истекшие годы лесоведами, лесохозяйственниками и научными работниками Армении накоплен некоторый опыт лесоразведения, озеленения и ведения лесного хозяйства в различных природных зонах республики. Благодаря напряженному труду, несмотря на большие трудности, созданы значительные лесонасаждения в суровых лесорастительных условиях, на голых каменистых грунтах, в жарком и сухом климате.

Научно-исследовательские работы, проводимые для разрешения этих задач, занимают видное место в тематике Ботанического института и сада АН Арм. ССР.

В деле подбора пород для полезащитного лесоразведения и озеленения работы проводятся Ботаническим институтом на трассе Ереван—Сеган, а также в Ереванском ботаническом саду, в Кироваканском и Севанском отделениях Сада. В результате проведенных испытаний нескольких сот видов древесно-кустарниковых пород, для полезащитного лесоразведения может быть рекомендован значительный ассортимент для некоторых, различных в климатическом и почвенном отношении, районов республики.

Проводимые Ботаническим институтом исследования типологии и хозяйственного значения дубовых лесов Армении, согласно решениям вышестоящих органов, имеют целью разработку соответствующих лесохозяйственных мероприятий в них, повышающих выход деловой древесины.

Проводится также ботаническое и геоботаническое изучение ксерофильных редколесий Армении и примыкающих районов Грузии и Азербайджана, имеющее целью дать оценку этим редколесьям, как возможной базы субтропического плодоводства и наметить пути их восстановления и хозяйственного использования.

Из других работ института, связанных с лесным хозяйством, следует отметить многолетние исследования строения и технических свойств древесины важнейших древесно-кустарниковых пород Закавказья с целью их использования в народном хозяйстве. В результате этой долголетней работы в настоящее время подготавливается к печати обширная монография «Древесины Кавказа», которая должна оказаться ценным справочником и руководством для работников лесного хозяйства. Ведутся также исследования технических свойств ряда новых и ценных для лесной (деревобрабатывающей) промышленности древесин. Надо сказать, что перечисленный круг вопросов не исчерпывает актуальную проблематику, выдвигаемую перед наукой развивающимся лесным хозяйством республики. К числу вопросов, подлежащих первоочередному разрешению, относятся, в частности, следующие:

1. Облесение оголенных, очень мало производительных эродированных склонов с целью борьбы с эрозиями, с селевыми явлениями и паводками и защиты сельскохозяйственных угодий, расположенных у подножья этих оголенных склонов.
2. Научно обоснованное и целесообразное, с точки зрения требования народного хозяйства, ведение лесного хозяйства и быстрейшее восстановление древостоев. Эти вопросы, как мы уже отмечали, особенно важные для дубрав, занимающих около 35% всей лесной площади республики, и имеющие важное практическое значение, совершенно не изучены.
3. Разработка норм и инструкций ведения хозяйства питомников в разнообразных в климатическом отношении условиях Армении, в частности ее южных районов. На развитие хозяйства питомников в настоящее время не сосредоточено достаточное внимание, между тем, как задача озеленения наших городов и сел, а также создания полезащитных лесонасаждений, требуют от нас ежегодно десятки миллионов экземпляров са-

женцев древесно-кустарниковых форм. В этой части работы важно и массовое внедрение хвойных пород, в которых остро нуждается наша республика.

4. Реконструкция верхней опушки леса, снижаемой в результате пастьбы скота и отсутствия мероприятий по уходу, что в конце концов приведет к ухудшению водного баланса в ряде районов Армении.

5. Мероприятия по улучшению сохранности заготавливаемой деловой древесины на лесосеках. В результате отсутствия разработанных и научно-обоснованных для условий нашей республики норм и методов сохранения деловой древесины на лесосеке, ежегодно снижается сортность многих тысяч кубометров остродефицитной древесины твердолиственных пород.

6. Расширение ассортимента продукции лесной промышленности республики, путем включения в него некоторых твердолиственных пород, отличающихся высокодекоративной древесиной и могущих заменить остродефицитный орех и платан.

Краткое перечисление вопросов, являющихся весьма важными и требующими в настоящее время внимания научно-исследовательских учреждений и министерств, как лесного хозяйства, так и лесной промышленности, этим отнюдь не исчерпывается.

Созванная по инициативе Ботанического института АН Армянской ССР совместная с Министерствами лесного хозяйства и лесной промышленности научная сессия в декабре 1951 г. имела целью подвести предварительные итоги лесокультурных, лесохозяйственных и озеленительных работ, проведенных в республике за истекший период. В задачи указанной сессии входило также наметить пути дальнейших исследований в этих областях и предложить соответствующие мероприятия.

Сессия одновременно явилась импульсом для усиления нашей связи с Министерствами лесного хозяйства и лесной промышленности и, кроме того, должна явиться началом проведения комплексных исследований совместными усилиями.

Наряду с работами, посвященными вопросам лесоразведения и озеленения, значительное место в работе сессии занимали вопросы рационального ведения лесного хозяйства, а также исследования древесины ценных пород, которыми богата Армения.

В настоящем сборнике помещены переработанные авторами доклады, зачитанные на сессии. Следует полагать, что данная первая попытка обобщения опыта, науки и производства в лесном хозяйстве республики принесет определенную пользу специалистам и производственникам, несмотря на возможные упущения и ошибки.

Директор Ботанического института Академии наук Арм. ССР
профессор В. О. КАЗАРЯН

