

Л. И. Крестьяшин

ЛенНИИЛХ

## О ПРИЧИНАХ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ КЕДРА СИБИРСКОГО В ЗАПАДНОМ ПРИУРАЛЬЕ

Известно, что насаждения кедров сибирского естественного происхождения в Европейской части СССР встречаются лишь в Западном Приуралье по долинам рек Печора—Кама—Чусовая. Небольшие группы и отдельные деревья встречаются до границ Архангельской и Кировской областей, в восточных районах которых также можно встретить единичные экземпляры кедров естественного происхождения.

В Коми АССР, Пермской и соседних областях местное население давно практикует посев семян и посадку дичков кедров на приусадебных участках или по границам пашен и сенокосов. Распространению семян кедров содействует обитающая в этих лесах кедровка. Следовательно, в распространении кедров к западу от его современного естественного ареала участвуют в основном кедровка и человек. Но этот процесс идет чрезвычайно медленно, так как урожайные годы у кедров бывают через 4—6 лет, и большая часть урожая используется животными-потребителями семян кедров и тем же человеком. Уничтожение имеющегося кедров в Западном Приуралье происходит намного быстрее.

По исследованиям В. Н. Латкина (1853) и А. Ф. Миддендорфа (1867) западная граница кедров сибирского в прошлом веке доходила до рек Северной Двины и Ваги, а население Коми АССР и Пермской области занималось промысловой заготовкой кедровых орехов.

Но еще в 1883 неизвестный автор в статье «Кедровые леса в России» (Архангельские губернские ведомости) писал: «Все путешественники, посещавшие Приуралье и наблюдав-

шие способ сбора орехов, единогласно утверждают, что кедр там рано или поздно совсем изведется..., здесь шишек не снимают, а рубят деревья». К сожалению, этот варварский способ сбора шишек применяется здесь и в наше время. Об этом сообщает Н. И. Непомилуева (1967), а мы наблюдали следы такого хищничества в 1965 г. в Березниковском лесхозе Пермской области. Кроме того, в виду поверхностной корневой системы и тонкой коры кедр в этих лесах страдает от лесных пожаров.

Изложенное свидетельствует о том, что ранее в Западном Приуралье, вероятно, имелись значительно большие площади насаждений кедр сибирского, представлявшие хозяйственное значение для местного населения. В результате хищнической заготовки шишек и лесных пожаров западная часть их к настоящему времени уничтожена. Западная граница ареала кедр можно, следовательно, считать уже в течение многих десятилетий отступает на восток.

В последние годы этот процесс ускорился в связи с усилением в Западном Приуралье лесозаготовок. Хотя рубка кедр в этих лесах запрещена, сплошные концентрированные рубки, проводимые без заботы о сохранении подроста, сопровождаются исчезновением кедр на больших площадях. Остающиеся на вырубках местами группы и отдельные взрослые деревья кедр не обеспечивают его восстановления. Так, в Березниковском лесхозе Пермской области при проведении лесоустроительных работ в 1965 г. было проведено обследование всех вырубок (давностью от 1 до 10 лет), на которых имелись хотя бы единичные экземпляры кедр. Оказалось, что все молодые кедр на них являются подростом предварительной генерации, появившегося под пологом древостоя за 1—7 лет до рубки и сохранившегося на лесосеках зимних лесозаготовок. Случаи возобновления кедр на лесосеках после рубки нами не обнаружены.

При обследовании участков спелого леса, имевших подрост и взрослые деревья кедр, оказалось, что его подрост встречается, как правило, только на некотором удалении от взрослых деревьев. Вероятно, в непосредственной близости от них семена уничтожаются мышевидными грызунами. Исключение составляют лишь влажные типы леса, где подрост можно встретить всюду, в том числе и около взрослых деревьев. Эти местообитания менее населены грызунами, на почву в них падает больше семян, следовательно, и возобновление кедр идет лучше.

Исчезновение кедра из лесов Пермской области можно наблюдать на примере Романовского лесничества Березниковского лесхоза. Общая площадь его с 1954 по 1965 г оставалась без изменений (81,6 тыс. га), но если в 1954 г. площадь насаждений и вырубок с наличием кедра равнялась 8086 га, то к 1965 году она сократилась до 5817 га, или на 28%. За этот период сплошные рубки проведены на 37,7 тыс. га, (46%), но из них площади с наличием кедра составили лишь 263 га (0,7%).

Для сохранения и восстановления кедра в лесах Западного Приуралья необходимо:

1. Все участки с участием кедра в составе древостоя или подроста взять на особый учет. Используя таксационные описания и натурные наблюдения, лесничие должны нанести их на планшеты и планы лесонасаждений, чтобы при проведении лесохозяйственных мероприятий учитывать наличие кедра. В лесах таких участков лесохозяйственные мероприятия должны быть направлены (одновременно с основным их назначением), на сохранение и улучшение роста и развития имеющихся экземпляров или насаждений кедра.

2. Спелые древостои с наличием кедрового подроста под пологом леса должны назначаться в рубку только в зимнее время, когда имеются лучшие условия для его сохранения при лесозаготовках. Опыт работы леспромхозов показывает, что даже применяя наиболее прогрессивные методы разработки лесосек (узкими лентами), летом на вырубках сохраняется не более 40—50% подроста, имевшегося до рубки. Необходимо требовать от лесозаготовителей безусловного сохранения всего подроста кедра, а в случае уничтожения в процессе рубки обязывать лесозаготовителей восстанавливать кедр посадкой.

3. Силами работников лесхозов и лесничеств проводить широкую разъяснительную работу среди населения о бережном отношении к кедру, с освещением его биологии и значения для лесной фауны и человека. Одновременно следует повысить ответственность населения, организаций и предприятий за сохранность Кедр на территории гослесфонда, а также и за его пределами.

4. Учитывая долговечность, эстетическое значение и влияние кедра на умножение полезной фауны, рекомендовать широкое внедрение его в лесопарки, зеленые зоны, защитные полосы вдоль дорог и другие леса I группы.

Сохранить и восстановить кедровые леса в Западном Приуралье — долг лесоводов Пермской области и Коми АССР.