

НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

Г. Д. Ярошенко

Дикая фисташка *Pistacia mutica* F. et M.
в окрестностях ст. Ахтала Арм. ССР

Насаждения *Pistacia mutica* F. et M. у ст. Ахтала Алавердского района являются одними из наиболее богатых насаждений фисташки в Арм. ССР. Они здесь расположены, главным образом, на южных склонах по левому берегу реки Дебед, против жел. дор. станции Ахтала, распространяясь отсюда, примерно, на 3 км ниже в сторону разъезда Шнох. Общая площадь насаждений фисташки глазомерно определяется здесь в 200 га с общим запасом деревьев около 10.000 шт. Единично фисташковые деревья встречаются также по правому берегу реки Дебед, в виде примеси к можжевельникам и арчевникам, а также в зарослях держи-дерева или ценозах шибляка. Наличие фисташковых деревьев в арчевниках и в шибляке не меняет типа леса последних. В арчевниках фисташка встречается с уклоном поверхности около 10—15°, на малоомощных каменистых светло-окрашенных почвах на склонах южных румбов. Полнота полога в таких арчевниках обычно не превышает 0,1, причем деревья фисташки составляют, примерно, 10% всего древостоя.

Кроме арчевников, фисташка встречается также в зарослях держи-дерева (*Palurus spina-Christi* (Mill.) K. Schneid., будучи единично вкраплена в них вместе с каркасом (*Celtis caucasica* Willd.). Фисташка смешана с каркасом в равных количествах или же число деревьев фисташки несколько превышает число деревьев каркаса. Общая полнота древесного полога фисташки и каркаса обычно равна 0,01 и затенение почвы фисташкой и каркасом не может оказать какого-либо влияния на тип леса. Под древесным ярусом находится ярус держи-дерева в смеси с другими кустарниками: *Punica Granatum* L., *Rhamnus cathartica* L., *Rhamnus Pallasii* F. et M. полноты 0,1—0,2, при высоте 1—2 м. Травяной покров в таких ценозах шибляка представлен обычно фриганоидной растительностью или же в нем преобладает злак—*Lolium rigidum* Gaud. В насаждениях шибляка с участием фисташки здесь весьма характерно присутствие в кустарниковом ярусе дикого граната *Punica Granatum* L., который примешан к держи-дереву единично, хотя местами содержание его

в кустарниковом ярусе повышается до 30%. Гранат здесь хорошо плодоносит и мало страдает от морозов. Подмерзают лишь самые небольшие концы ветвей, длиной не более 1—2 см.

Фисташка приурочена к самым сухим местообитаниям на южных склонах с маломощной почвой. Здесь она обильно плодоносит, но плоды почти нацело бывают ежегодно повреждены насекомыми-вредителями. Всхожие семена поэтому составляют не более 1—2% от общего количества семян, а в некоторые годы их вообще не бывает: семена бывают полностью уничтожены личинками насекомых. В ценозах шибляка фисташка возобновляется естественно семенным путем. Подрост фисташки встречается здесь в количестве от 3000 до 5000 экземпляров на 1 га, возраста 6—7 лет, при высоте подроста 30—40 см. Подрост приурочен, главным образом, к трещинам скал. Фисташка отлично возобновляется также порослью от пней.

Существующие сейчас деревья представлены обычно верхушечной порослью, возраста около 50 лет, на старых пнях—возрастом до 150 лет. Общая высота деревьев фисташки 6—7 м. Диаметр порослевых ветвей 10—18 см, пней—30—40 см.

Фисташка отличается здесь очень медленным ростом. Средний годичный прирост ветвей по длине, в возрасте 45—50 лет, равен 10—12 см на освещенных ветвях и 3—5 см в год на укороченных, затененных ветвях.

Фисташка относится к ядреным породам. Образование ядра стимулируется наружными повреждениями коры на стволе и обрубанием веток. Ядро фисташки имеет темно-серо-бурую окраску и отличается исключительной устойчивостью по отношению к грибным заболеваниям. Древесина ядра фисташки очень тверда и прекрасно сохраняется. Нами были встречены старые пни фисташки с верхушечной порослью на них, в которых ядро не было закрыто каллусом. Хотя деревья были срублены около 45 лет тому назад, древесина ядра на этих пнях прекрасно сохранилась и не утратила своей исключительной прочности. Древесина ядра смолы не содержит и консервирование ядра достигается, по видимому, лишь пропиткой его дубильными веществами. Деревья фисташки используются местными крестьянами для добывания жевательной смолы. Луб фисташки, а также оболочки незрелых плодов пропитаны смолистым соком, сходным с терпентином и обладающим резким скипидарным запахом. Древесина смолистого сока вовсе не содержит и в стволе дерева он сосредоточен только в тканях луба. При поранениях луба, сок выступает из ран наружу и засыхает на воздухе, образуя твердую смолу. Для добывания этой смолы крестьяне применяют довольно хищнический метод, а именно—топором делают на стволе круглую затеску диаметром 15—18 см, на которой удаляется кора, луб и часть древесины. По краям этой затески, в местах надреза луба выделяется смолистый сок, застывающий с образованием твердой

смолы, которая затем соскабливается с поверхности раны и очищается кипячением в воде от сора. Каждая засечка дает небольшое количество смолы, в пределах, примерно, 2—3 гр.

Ботанический Институт
Академии Наук Арм. ССР

Поступило 10 V 1947.

ԴՆ. ԴՆ. Ուտոռոսեկո

ՎԱՅՐԻ ՄԱՍՏԱԿԱԾԱՌ Pistacia mutica F. et M.
ԱԽԹԱԼԱ ԿԱՅԱՐԱՆԻ ՇՐՋԱԿԱՅՔՈՒՄ

Ա. Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Վայրի մաստակածառը Հայկական ՍՍՌ-ում առաջին անգամ հանդիպում է Արմավիրի շրջանում, Ախթալա կայարանի մոտակայքում, որտեղ մոտ 200 հեկտար տարածության վրա կա մոտադրապես 10.000 ծառ:

Այստեղ մաստակածառը գտնվում է զլխավորապես *Cellis caucasica* և *Punica granatum*-ի հետ *Paliurus spina-Christi*-ի մաղառուաներում:

Մաստակածառի ֆլոեմայում կա տերպենոիդների նման խեժանյութ, որն օդում չորանալիս տալիս է մաստակ: