НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

Р. А. Абрамян

**Грецкий орех (*Juglans regia* L.) на побережье
озера Севан**

В селении Гомадзор, Севанского р-на, на расстоянии приблизительно 1,5 км от г. Севан, в саду доктора Г. Алиханова имеются пять экземпляров грецкого ореха *Juglans regia* L. Сад расположен на высоте около 1950 м над ур. моря, на пологой террасе с почти горизонтальной поверхностью в нижней части очень пологого (уклон = 10—15°) южного макросклона.

Местонахождение грецкого ореха на такой высоте является наивысшим в Арм. ССР. Поэтому эта группа деревьев представляет исключительный интерес для изучения.

Вообще грецкий орех в Армении расположен на сравнительно низких высотах над ур. моря и в сев. Армении обычно выше 1000 м не поднимается.

В Ереване очень распространена культура грецкого ореха на высотах примерно 950—1100 м. Но здесь зимы более суровы, так что грецкий орех в Ереване, повидимому, представлен более морозостойкими расами. Однако в исключительно суровую зиму 1932—1933 г. в Ереване часть ореховых деревьев замерзла до пня, другая же часть хорошо перенесла эту суровую зиму. Это обстоятельство лишний раз подтверждает расовое разнообразие грецкого ореха в Арм. ССР.

Кроме Севана, наивысшее, известное нам, местонахождение грецкого ореха в Армении—это г. Кировакан, где в настоящее время имеется несколько молодых морозостойких деревьев ореха на высоте 1350—1400 м. Однако, эти деревья еще не плодоносили.

Поставленные Кироваканской Лесо-опыт. Станцией опыты посева ореха семенами, выращенными в селе Шнох, Алавердского района (высота над ур. моря 657 м), дали отрицательный результат вследствие ежегодного отмерзания стволиков сеянцев. Ереванский грецкий орех, повидимому, более морозостоек.

Климатические данные с. Гомадзор приблизительно равны климатическим данным г. Севан, расположенного на высоте 1924 м.

Количество атмосферных осадков в Севане
по многолетним данным

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	За год
Колич. выпад. осад. в мм.	15	29	23	64	77	88	55	37	45	33	36	31	553

Среднемесячная и годовая температура °С по Севану

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годовая
	-8,6	-6,8	-2,7	+3,2	+8,9	+12,8	+15,8	+16,2	+18,0	+8,0	+1,0	-4,6	+4,7

Средняя же годовая температура в Ереване = 11,4°, т. е. на 6,7° выше, чем в Севане. Главная разница температур Еревана и Севана объясняется более прохладным летом в Севане. Кроме того, большая разница температур наблюдается также осенью и весной, что значительно укорачивает вегетационный период в Севане, равный здесь для большинства растений 5—5,5 месяцам, в то время как вегетационный период в Ереване равен 7—7,5 месяцам.

Абсолютный минимум годовой температуры:

- В Севане —26,4° (февраль 1928 г.)
- „ Ереване —27,8° (январь 1933 г.)
- „ Кировакане —29,8° (февраль 1928 г.)

Из вышеприведенных цифр видно, что наибольшее понижение температуры в Севане и Кировакане приходится одновременно на февраль 1928 г.

Климат Севана отмечается сильными, холодными ветрами, что, в особенности зимой, должно понижать степень морозостойкости местных культурных растений.

Относительная влажность воздуха в июле на Севане равна 64—78%; в Кировакане приблизительно такова же —62—81%, а в Ереване значительно ниже —34—56%.

Почва, где произрастают описываемые деревья, — коричнево-глинистая, тяжелый суглинок.

Деревья грецкого ореха в с. Гомадзор, по показаниям стариков, имеют возраст в среднем 60—65 лет. Они выращены из семян, происхождение которых за давностью и настоящее время трудно установить. Каждое дерево дает в год в среднем урожай в 1¹/₂—2 пуда орехов.

При обследовании плодов на деревьях уже не было—они были собраны. Нам удалось случайно найти один лишь орех. По особен-

ностям этого плода данный сорт ореха следует отнести к тонкокожим ереванским сортам.

Все пять деревьев имеют высоту около 12 м и диаметр ствола на высоте груди—45—60 см. Ширина кроны равна 10—11 м. Нижние ветки у деревьев обрублены. Распускание листьев на деревьях наблюдается в конце мая, листопад в первых числах октября.

Таким образом, вегетационный период гомадзорских орехов продолжается около 4,5 месяца.

Листья у этих деревьев более тонкие с более острыми листочками, чем у ереванского грецкого ореха.

Длина годичного побега 1946 г. колеблется в пределах, в среднем, 10—15 см за 1945 г.; прирост доходит до 20 см.

Характерна почти полная морозостойкость этих деревьев. Наблюдение за побегами последних лет показывают, что у одних деревьев не было совершенно отмирания даже концов побегов: у других деревьев наблюдается отсыхание концов некоторых побегов с верхушечной почкой, общей длиной не более 1—2 см. В суровые зимы 1928 и 1933 г. г. деревья не пострадали.

Деревья летом искусственно поливаются, примерно, раз в месяц.

Наличие ореховых деревьев на побережье озера Севан указывает на чрезвычайную экологическую приспособленность этого вида, а также, возможно, на его расовое многообразие. Факт существования здесь морозостойких, хорошо плодоносящих деревьев грецкого ореха указывает на возможность продвижения этой культуры в Армению высоко в горы.

В этом отношении большую роль могут сыграть семена гомадзорских орехов, поскольку эти деревья уже приспособились к высокогорному климату.

Поступила 5 IV 1947.

Ռ. Ա. Արամյան

ԸՆԿՈՒՋԵՆԻ (*Juglans regia* L.) ՍԵՎԱՆԱ ԼՃԻ ԱՓԻՆ

Սեանի ափին, ծովի մակերևույթից 1950 մ բարձր, Գոմաձոր դուռուց, բմիչի Գ. Ալիխանյանի պարտեզում կան ընկուզենու 3 ծառ, որոնք ջրադիմացկուն են:

Նրանց զեղետացիոն շրջանը տևում է մոտավորապես 4,5 ամիս: Մահերից յուրաքանչյուրն ամեն տարի սալիս է միջին հասցով 1,5—2,0 փուխ ընկույզ:

Այդ ծառերի սերմերը հետաքրքրուիթյուն են ներկայացնում ընկուզենու կուլտուրան Հայաստանի բարձր լեռնային շրջանները մացնելու տեսակետից: