

Р. А. АБРАМЯН

Дикорастущие деревья и кустарники бассейна озера Севан

Озеро Севан расположено на высоте 1918 м над уровнем моря, почти в центре Армянской ССР и только с северо-восточной стороны приближается к границе Азербайджанской ССР, простираясь вдоль Шахдагского хребта (противоположный склон которого в этой части является границей Азербайджанской ССР).

Дикорастущие деревья и кустарники обследованы нами на лесных участках Гюнейского побережья (главным образом в юго-восточной части берега, где, в основном, сосредоточена оставшаяся лесная растительность всего бассейна озера), а также в отдельных зарослях кустарников Севанского района, являющихся остатками уничтоженного здесь в прошлом леса.

В Севанском районе дикорастущие породы встречаются в следующих пунктах:

- 1) на ненаселенном участке колхозной земли „Маштоцнер“, между селениями Цовагюх и Цамакаберд;
- 2) на участке Министерства Лесного хозяйства Арм. ССР, в четырех км от с. Цовагюх в сторону Севана;
- 3) на участке северо-восточного берега, от с. Цовагюх в сторону Красносельска, протяженностью в 15 км (до одинокого грушевого дерева (Так-агач), и небольших трех дубовых рощ на склонах Шахдагского хребта);
- 4) в окрестностях селений Цовагюх, Гомадзор, Цахкунк и Чкаловка;
- 5) на острове Севан.

До нас бассейн озера Севан обследовали О. М. Зедельмейер (1, 2) и Э. П. Кара-Мурза (3, 4). Они только регистрировали флористический состав растительности. Никакой экологической характеристики древесно-кустарниковых пород они не дают. Между их данными и нашим списком древесно-кустарниковых пород есть некоторое расхождение. О. М. Зедельмейер описала следующие виды, не встреченные нами:

1. *Cotoneaster pumularia* (очевидно, неточное определение);
2. *Ribes alpinum* (по всей вероятности, под этим названием описана близкая к ней *Ribes orientale*);
3. *Daphne glomerata*;
4. *Vaccinium Myrtillus* — встречается в зоне выше леса, которая нами не была обследована;

Э. П. Кара-Мурза упоминает также о видах, не встреченных нами.

1. *Juniperus depressa* — встречается выше лесной зоны, где, как мы сказали, обследование нами не проводилось;

2. *Acer laetum*, *Cotoneaster multiflora*, *Cotoneaster pumularia*, *Cotoneaster vulgaris* и *Cotoneaster nigra*; очевидно, вследствие неточного определения под этими названиями описаны встреченные нами формы *Cotoneaster integerrima*.

Ribes Bibersteinii, *Daphne glomerata* и *Prunus padus*. Также не встречена *Vaccinium Mirtillus*, которая растет выше зоны леса.

Кара-Мурзой зарегистрированы *Sorbus umbelata*, *Sorbus aria* и *Sorbus hybrida* — эти близкие виды, повидимому, соответствуют описанному нами *Sorbus graeca*.

Описанные Кара-Мурзой *Juniperus depressa* и *Astragalus aureus* встречаются выше леса в субальпийской зоне, нами не обследованной.

Astragalus lagurus и *Astragalus uraniolimneus*.

Помимо указанных авторов имеется очерк растительности данного р-на А. А. Гроссгейма (5), который указывает на существование пород, не описанных нами, а именно: *Acer laetum*, *Juniperus oxycedrus*, *Ribes Biebersteinii*, *Cotoneaster pumularia* и *Sorbus umbelata*. Последний вид, очевидно, описан нами под названием *Sorbus graeca*.

Наконец, нами обнаружены породы, не описанные этими авторами, а именно: *Betula Litwinovi*, *Pirus salicifolia* Pall., *Prunus incana* (Stev.) Spach, *Evonymus latifolia* Mill, *Rosa pulverulenta*, *Rosa corymbifera*, *Rosa canina*, *Juniperus sabina* L. v. *sevanensis*, *Astragalus microcephalus* (последний, повидимому, описан как *A. erinaceus*).

Переходим к описанию обследованных нами пород.

Д е р е в ь я

Acer platanoides L.

Порода эта примешивается к дубу *Quercus macranthera* F. et Mey. в дубравах на северных склонах. Более влаголюбив, чем дуб. Широколиственный клен представлен в дубовых лесах бонитетом V и V а. Встречается в лесах Гюнейского побережья. Других видов клена в Басаргечарском р-не не обнаружено.

Betula Litwinovi

Нами обнаружен единственный экземпляр на обрывке, недалеко от речки, в р-не селения Дара, на высоте 1970 м. над уровнем моря. Высота дерева два метра, диаметр на высоте груди 3,3 см. Ежегодный прирост побегов последних 5—6 лет колеблется в пределах от 9 до 13 см. Слабо плодоносит.

Juniperus polycarpus L.

Наиболее засухоустойчивая порода, образует основную массу арчевников Гюнейского побережья. Произрастает на склонах южных экспозиций, на голых скалах, почти без почвы. Отличается очень медленным ростом; за 60–70 лет вырастает лишь в небольшое дерево, высотой 5–6 м.

Juniperus oblonga L.

Встречается единично в виде примеси к *Juniperus polycarpus* в арчевниках. Тоже весьма засухоустойчивая порода, с таким же медленным ростом, как и *Juniperus polycarpus*.

Malus pumila Mill.

Небольшое дерево V и V-а бонитета, засухоустойчивое. Попадает изредка, главным образом, по опушкам леса и на полянах; светолюбивое, обильно плодоносит.

Quercus macranthera F. et Mey.

Этот дуб составляет основную лесную породу в дубравах Басаргечарского р-на, а также в небольших рощах Севанского района. Других видов дуба в бассейне озера Севан в дикорастущем состоянии не обнаружено.

Дуб представлен насаждениями V и V-а бонитета в дубовых рощах, приуроченных, главным образом, к склонам северных румбов, но иногда попадает и на южных склонах.

Дуб распространен в пределах высот примерно от 2000 м до 2300 м над ур. моря. Насаждения дуба исключительно порослевые. Дуб плодоносит, но семенного возобновления нигде нет.

Pirus communis L.

Попадает единично в дубравах, а также на межах в сельхоз. участках Басаргечарского района (повидимому, остатки уничтоженного леса).

Pirus salicifolia Pall

Небольшое дерево, находится на опушках дубрав и на межах в р-не селения Цовинар (Мартунинский район). Бонитет V и V-а, засухоустойчивое, иногда растет на склонах южных экспозиций.

Sorbus graeca Ladd.

Растет в дубравах исключительно на северных склонах и то единично. В Севанском р-не обнаружена нами в зарослях кустарников ненаселенной местности „Маштоцнер“, между селениями Цамакаберд и Цовагюх и на острове Севан.

Порода сравнительно влаголюбивая, бонитет V и V-а.

Sorbus aucuparia L.

Встречается единично в виде примеси в дубравах, а также среди остатков лесной растительности около сел. Чкаловка и ненаселенного колхозного участка „Маштоднер“ в Севанском районе. Приурочивается к влажным местностям.

Кустарниковые породы

Amelanchier ovalis Med.

Небольшой кустарник до 1 м высотой, произрастающий в расщелинах скал у сел. Дара, в весьма засушливых местах.

Astragalus microcephalus W.

Образует подушки большей частью порослевого происхождения. В возрасте около 40 лет имеет высоту 40—50 см при диаметре кустов до 60 см.

Astragalus erinaceus F. et M.

Схож с предыдущим видом, отличается от него беловатым цветом листы.

Astragalus vimineus Pall.

Полукустарник высотой до 1,4 м, растет в арчевниках и в дубравах, главным образом, на южных склонах. Нами обнаружен в лесах селения Дара Басаргечарского р-на.

Berberis orientalis C. K. Schneid.

Кустарник высотой до трех метров; самые толстые стебли диаметром около 7 см. Ежегодный прирост побегов колеблется от 7 до 30 см. Плодоносит обильно, ежегодно. Ареалом распространения является, главным образом, северо-восточное побережье, где он встречается повсеместно в лесах Гюнейского побережья в качестве подлеска в дубовых лесах северных экспозиций. Довольно часто попадает в зарослях кустарников окрестностей селения Чкаловка и на участке „Маштоднер“ Севанского р-на, и часто в арчевниках на южных склонах, засухоустойчив.

Cotoneaster integerrima Med.

Растет невысоким кустарником до 0,7—1,0 м высотой при ширине кроны до 40—45 см. Плодоношение среднее, плоды вначале ярко красные, затем немного темнеют. Находится, в основном, на опушках леса, на межах и т. д. Сравнительно засухоустойчив.

Ареал распространения большой, его можно видеть повсеместно на побережье озера Севан, на острове, в Севанском районе—в окрест-

ностях селения Чкаловка, на участке „Маштоцнер“ и единично на колхозных землях „Капары“.

Cotoneaster racemiflora (Desv.) C. Koch.

Изредка попадает на южных склонах в арчевниках, весьма засухоустойчив.

Cotoneaster integerrima Med. v. sevanensis R. Abr.

Эта форма кизильника распространена в районе селений Бамбак, Бабаджан и Дара Басаргечарского р-на. Встречается по опушкам дубового леса и в качестве подлеска в изреженном дубовом лесу. От типичного обыкновенного кизильника отличается сильным опушением верхней поверхности листьев. Листья заостренные.

Cotoneaster integerrima Med. v. rotundifolia R. Abr.

От типичной формы отличается совершенно круглыми или широко овальными листьями с небольшой выемкой в конце средней жилки. Диаметр листьев от 1,0 до 3,5 см.

Встречается сравнительно редко на полянах и по опушкам дубового леса, на северных склонах на высоте 2100—2300 метров над ур. моря. Высота куста до 2,5 метров. Побеги в молодости покрыты прижатыми волосками. Плоды желтовато-красные.

Crataegus orientalis Pall.

Дерево высотой до 5—6 м. Обнаружены экземпляры 35—40 лет. Длина годичного побега колеблется от 21 до 35 см. Ширина кроны до 5—6 м. Плодоносит ежегодно и обильно. Плоды крупные.

Произрастает повсеместно по побережью озера Севан, преимущественно в нижней, прибрежной полосе, а также по опушкам дубрав; в Севанском районе в окрестностях сел. Гомадзор, на острове Севан и в местности около трех небольших дубовых рощ—Так-агач.

Crataegus monogyna Jacq.

Нами найден лишь один экземпляр этой породы в окрестности селения Мартуни. Дерево в возрасте 9—10 лет имеет высоту 3,5 м и диаметр 5 см. Ежегодный прирост побегов за последние четыре года колеблется от 22 до 60 см. Плодоношение обильное. Отличается от *Crataegus orientalis* голой пластинкой листьев.

Daphne Mezereum L.

Низкий кустарник в дубовых лесах Басаргечарского р-на; влаголюбив; в сухую погоду листья сморщиваются. Есть в Севанском р-не, на участке „Маштоцнер“.

Daphne oleoides Schreb.

Подлесок в редицах дубрав. По сравнению с *Daphne Mezereum* более светолюбив и засухоустойчив.

Ephedra procera F. et M.

Растет на скалах южных экспозиций, например, по дороге от с. Цовагюх в сторону Красносельска (Севанский район), а также единично в лесах Дара (Басаргечарский район).

Evonymus latifolia Mill.

Встречается в виде подлеска в дубовых лесах северного склона, а также в зарослях кустарников на местах истребленного леса („Маштоцнер“); влаголюбив.

Evonymus verrucosa Scop.

Мелкий кустарник высотой до 1,0 м. Длина годичного побега колеблется от 11 до 45 см в разные годы. Довольно засухоустойчив.

Juniperus Sabina L. v. sevanensis R. Abr.

Стелющийся по земле кустарник с длинными, укореняющимися на всем протяжении ветвями первого порядка. Разновидность эта широко распространена в арчевниках Басаргечарского р-на, в р-не сел. Бабаджан и Дара. Этот можжевельник всегда сопутствует *Juniperus policastrum* С. Koch., на который очень похож габитуально. Растет на высоте 2000—2300 метров.

Листья этой формы можжевельника чешуевидные, ромбические, заостренные, по спинке вдавленные с выпуклой железкой, которые обычно выделяют капельки смолы. От типичной формы отличается, в основном, своими плодами шаровидными и более крупными. Диаметр плодов около 8 мм.

Lonicera caucasica Pall.

Кустарник высотой до 1,3—1,5 м и шириной кроны до 1,5 м. Плодоношение среднее, а в некоторые годы даже слабое. Встречается в виде подлеска в дубравах Гюнейского побережья, а также единичными экземплярами в Севанском р-не („Маштоцнер“, остров Севан, окрестность с. Чкаловка).

Lonicera iberica MB.

Произрастает в лесах Гюнейского побережья, вблизи селений Бабаджан, Памбак, Дара Басаргечарского р-на. Местами растет на открытых полянах или по опушкам леса на каменистых склонах. Кусты хорошо развиты, высота их до двух метров. Порода эта довольно засухоустойчива и обильно цветет в июле месяце. Плодоношение наблюдается в середине октября.

Onobrychis cornuta (L.) Desv.

Своей формой напоминает колючий, стелющийся астрагал. В возрасте 25 лет имеет высоту не более 40 см. Обладает красивой шарообразной формы кроной, диаметром до 1 м. Лежит на почве правильными, крупными шапками. Цветет красивыми фиолетово-розовыми цветами. Очень распространен в лесах Басаргечарского р-на. Весьма засухоустойчив.

Prunus cerasifera Ehrh v. *divaricata* (Led) Baiby.

Встречается повсеместно в виде подлеска в дубовых лесах, а также на открытых местах в р-не вырубленного дубового леса. Относительно влаголюбив и приурочивается, главным образом, к северным склонам.

На открытых местах вырастает небольшими деревьями высотой до 5—5,5 метра.

Prunus incana (Stev.) Spach.

Найден лишь в окрестности селения Чкаловка в скалах СЗ склона. Небольшой кустарничек, высотой не больше 60 см.

Rhamnus microcarpa Boiss.

Мелкий кустарничек, высотой до 0,5 м; изредка попадает в расщелинах скал, в горах выше селения Джан-Ахмед Басаргечарского р-на.

Rhamnus cathartica L.

Произрастает в дубовых лесах Басаргечарского р-на в качестве подлеска. Кусты высотой не больше трех метров. Длина годовичного побега колеблется от 6 до 20 см. Относительно влаголюбива.

Rhamnus Pallasii F. et M.

Небольшой кустарник, высотой до 0,7 м, при диаметре самых толстых стеблей в 2,5 см. Ширина кроны достигает 1,8×2,0 м. Плодоношение очень обильное.

Распространена по большей части в арчевниках Гюнейского побережья и на открытых местах, как например, в окрестностях сел. Чкаловка. Исключительно засухоустойчива.

Ribes orientale L.

Кустарник высотой до 90 см. Побеги ежегодно прирастают на 20—25 см. Плодоносит обильно и ежегодно. Плоды хорошего качества. Восточная смородина распространена в дубовых лесах Басаргечарского р-на; в „Маштоцнер“ и окрестностях селения Чкаловка Севанского р-на.

Порода эта относительно влаголюбива и светолюбива. В лесах кусты смородины *Ribes orientale* значительно лучше развиты, чем единично встречающиеся экземпляры.

Ribes grossularia L.

Кустарник высотой до 1,5—1,8 м в возрасте 10—12 лет. Ширина кроны достигает размеров 1,5×1,8 м. Побеги ежегодно прирастают на 60—65 см в высоту. Плодоносит обильно, плоды вызревают, достигая нормальных размеров.

Крыжевник распространен повсеместно в дубравах в качестве подлеска, группируется, в основном, по опушкам и прогалинам леса. Его особенно много в лесах сел. Дара Басаргечарского р-на.

Rosa canina L.

Можно встретить повсюду в дубовых лесах в виде примеси к *Rosa corymbifera*, а также на открытых местах побережья озера Севан.

Rosa spinosissima L.

Широко распространена в виде подлеска в дубовых лесах и на безлесных участках по всему побережью озера Севан.

Rosa corymbifera Borkh.

Высокий кустарник в 3,2—4,0 м высоты при диаметре 4 см. Длина новых побегов от шейки пня достигает двух метров. Ширина кроны старых кустов примерно до 3×3 м. *Rosa corymbifera* обильно цветет красивыми цветами и дает очень крупные плоды. Роза эта распространена на острове Севан, а в других районах побережья — лишь единичные кусты. Кроме того бывает в дубравах Басаргечарского р-на.

Rosa pulverulenta MB.

Низкорослый кустарник, высотой не более 20 см, с мелкими листьями и красными плодами. Молодые побеги опушены. Годовой прирост побегов не превышает 10 см. Попадает только на северных склонах острова Севан.

Rubus idaeus L.

Иногда высота доходит до 1,0—1,2 м, но обычно растет невысокими кустами до 0,8 м. Малина приурочена к сухим, скалистым склонам. Плодоносит ежегодно и очень обильно, так что весь кустик издали кажется красным. Плоды крупные, сочные и очень ароматные.

Порода эта очень распространена в окрестностях сел. Чкаловка, в колхозах „Шестапа“ и „Кашары“ Севанского р-на и на западном побережье оз. Севан в окрестностях г. Нор-Баязет.

Spiraea crenata L.

Произрастает по всему побережью озера Севан и местами, как и *Rosa spinosissima*, образует сплошные заросли. Весьма засухоустойчивая. В дубравах и арчевниках находим ее в качестве подлеска, особенно на южных склонах.

Viburnum Lantana L.

Образует небольшие кусты высотой до 1—1,1 м. Длина годового побега в разные годы колеблется от 6 до 35 см. Ширина кроны не превышает 1,3×1,3 м. Гордовина растет на северных и южных склонах в дубовых лесах на прогалинах и долго остается после истребления леса. Имеет широкое распространение (сел. Чкаловка, Маштоц-пер, остров Севан и др.).

На побережьи озера Севан нами обнаружено всего 44 вида древесно-кустарниковых пород. Из них 34 вида кустарниковых пород распространены, главным образом, в качестве подлеска в дубовых лесах.

При истреблении леса кустарниковые породы проявляют большую живучесть и долгие годы остаются на месте вырубленного леса, являясь таким образом показателями того, что некогда в этих местах существовал лес.

Указанные 44 вида древесно-кустарниковых пород дикорастущие, их местообитание—неполивные земли и они могут быть использованы для облесения всего побережья озера Севан.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Зедельмейер О. М.—Геоботанический очерк растительности западного берега Севана, 1929 г. Сборник „Бассейн озера Севан“, том III, вып. 3, Ленинград, 1933.
2. Зедельмейер О. М.—Отчет о геоботанич. исследовании юго-восточного и южного берегов оз. Севан летом 1928 г. Сборник „Бассейн озера Севан“, том II, вып. 2.
3. Э. П. Кара-Мурза—Леса Гюнейского побережья оз. Севан. Сборник „Бассейн озера Севан“, том I, Ленинград, 1929.
4. Э. П. Кара-Мурза—Отчет о геоботанич. работах Севанской экспедиции 1927—28 года. Сборник „Бассейн озера Севан“, том II, вып. 2.
- А. А. Гроссгейм—Растительные отношения в Гокчинском р-не. Изв. Тифл. Гос. Политехн. Ин-та, вып. II, 1926 г.

Ռ. Ա. ԱՐԱՆՍՅԱՆ

ՍԵՎԱՆԻ ԼՃԱՓԻ ՎԱՅՐԻ ՇԱՌԵՐՆ ՈՒ ԹՓԵՐԸ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Սեանի լճափի անտառային բուսականութեան ֆլորայի և ֆաւնայի մասին հետազոտութիւններու արդիւնքը տարւիւ է 1947—1948 թվերին:

Ուսումնասիրվել են Դյուենեյ կոչվող ափի անտառները և Սևանի շրջանի թփերի բուսականները, որոնք անցյալում ոչնչացված անտառների մնացորդներ են հանդիսանում: Հայտարարված են ընդամենը 10 ծառային և 34 թփային տեսակներ:

Վերջիններս կաղնու անտառների ենթաանտառ են հանդիսանում. ցուցաբերում են բարձր կենսունակություն և վայրի աճելով անջրդի հողերում, կարող են արժեքավոր տեսակներ հանդիսանալ Սևանի ավազանի անտառապատման համար:

Ուսումնասիրության արդյունքների հիման վրա տրված է հայտնաբերված յուրաքանչյուր տեսակի էկոլոգիական հատկությունների, աճման, զարգացման ու տարածման համառոտ բնութագիրը: Հեղինակը գտել և նկարագրել է վայրի աճող թփերի 3 նոր այլատեսակներ՝ *Cotoneaster integerrima* Med. v. *sevanensis* R. Abr., *Cotoneaster integerrima* Med. v. *rotundifolia* R. Abr., *Juniperus sabina* L. v. *sevanensis* R. Abr.