

НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ БОТАНИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ
СЕВАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

П. А. ХУРШУДЯН, А. М. БАРСЕГЯН, К. Г. АФРИКЯН

Приводится краткая научная характеристика-обоснование нуждающихся в первоочередной охране редких и уникальных ботанических объектов Севанского национального парка. К статье приложен также региональный список редких, исчезающих, эндемичных и реликтовых растений Севанского бассейна.

Ключевые слова: заповедник, национальный парк, резерват, ксерофильный, мезофильный, обнаженные почвогрунты, аридные.

Одним из современных эффективных способов охраны и воспроизводства природных экосистем являются национальные парки. По данным ООН, в настоящее время в мире насчитывается 1290 национальных парков и их аналогов [5]. В нашей стране национальных парков крайне мало, их количество пока не превышает четырех, которые в основном находятся в Прибалтийских республиках: Аукштайтня, Гауя, Лаксепедис [2—6]. В РСФСР, УССР и других союзных республиках пока разрабатываются проекты будущих национальных парков.

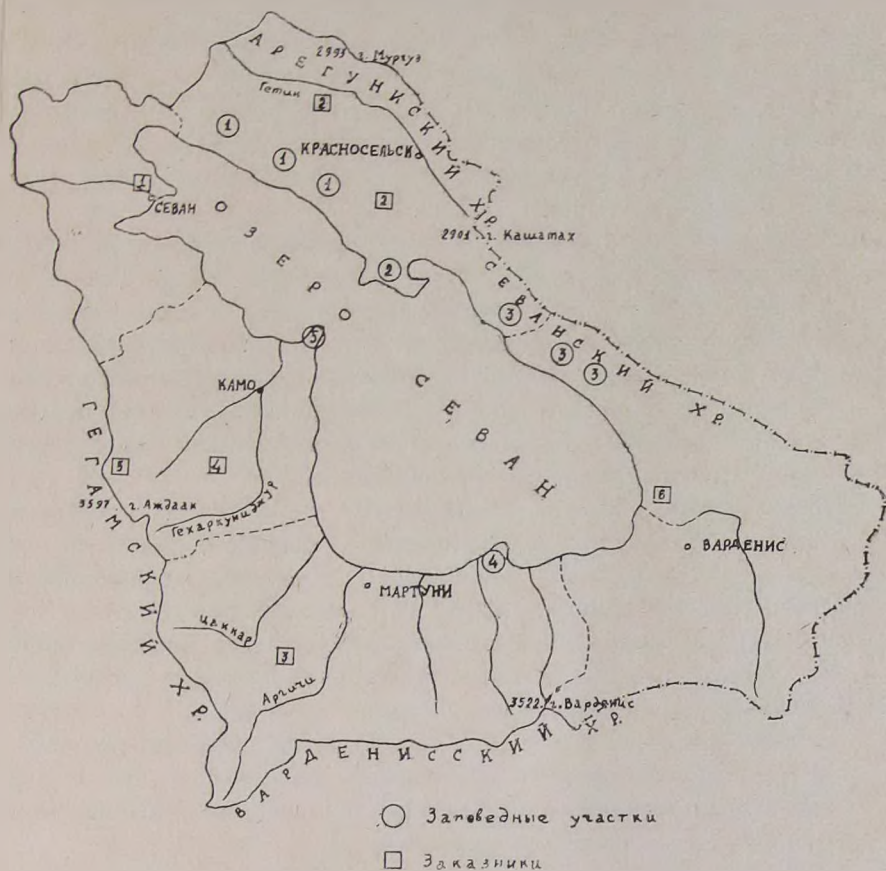
Севанский национальный парк (СНП), основанный по постановлению Совета Министров Армянской ССР в апреле 1977 года, первенец не только в Армении, но и в горных районах СССР. В нашей стране, к сожалению, еще нет четко разработанных положений о национальных парках с указанием их целей и задач. В этом отношении вполне прав Тихомиров [4], отметивший, что мы не должны дублировать опыт и функции зарубежных национальных парков, поскольку у нас в стране действует широкая сеть заповедников, заказников и запретных поясов. Следовательно, национальные парки нашей страны должны коренным образом отличаться от стандартно принятых форм охраны природы.

Нам кажется нецелесообразным также полное заимствование целей, задач, положений, зонирование, режим охраны и т. д., разработанные Прибалтийскими коллегами. Задачи СНП специфические, свойственные горным странам, и одновременно исходят из интересов охраны уникального высокогорного водного бассейна—оз. Севан, с археологическими, этнографическими, палеонтологическими ценностями и памятниками природы.

Одной из первоочередных задач деятельности СНП является выявление редких и уникальных ботанических объектов и осуществление ре-

жимов их охраны. В чертах СНП сосредоточен целый ряд характерных для аридных горных стран первичных растительных формаций, содержащих множество редких, реликтовых и эндемичных растений [1].

Долгие годы занимаясь вопросами лесоразведения, изучением природной флоры и растительности оз. Севан, мы установили наиболее ценные, на наш взгляд, и нуждающиеся в охране примечательные ботанические объекты (см. карта), на которые предлагаем обратить вни-



Карта.

мание руководства СНП. Их условно подразделили на три группы: заповедники, заказники и редкие виды. Но в дальнейшем при неизбежном функциональном зонировании СНП часть из них, несомненно, войдет в категорию резервата с наиболее строгим обособленным режимом охраны.

- I. Ботанические заповедные участки СНП. *Арегунийский хребет*. Классическое местообитание нагорно-ксерофильной растительности (*Astragalus gezeldarensis*, *A. gjunaiacus*, *A. sevangensis*, *A. goktschalicus*, *Onobrychis cornuta* и др.), уникальных остаточных дубовых лесов (*Quercus macranthera* — 350 га) и первич-

ных ковыльных степей (*Stipastenophylla*, *S. joannis*, *S. pontica*, *S. capillata*). Охраняемый участок в 2230 га представляет большой ботанико-географический и лесоводческий интерес для познания истории развития флоры и растительности этого уникального бассейна, для разработки путей богарного лесоразведения и т. д.

Артанишский полуостров (площадь 2262 га). Участок представляет большой флористический и фитоценологический интерес. Здесь сосредоточены остаточные смешанные леса (*Quercus macranthera*, *Sorbus hajastana*, *Euonymus latifolia*, *Lonicera caucasica*, *Rhamnus cathartica*), горные степи с трагакантовыми астрагалами, акантолимоном и эспарцетом поратым. Массив богат эндемичными растениями (*Astragalus goktschaicus*, *Isatis arnoldiana*, *I. sevangensis* и др.).

Реликтовые можжевельниковые редколесья на Севанском хребте (*Juniperus polycarpos*, *J. oblonga*, *J. depressa*). Общая охраняемая площадь 2775 га. Этот массив представляет большой ботанико-географический и лесоводческий интерес. Помимо редколесий, здесь хорошо представлены ксерофильные и мезофильные горные степи и субальпийские луга. Для лесомелиорации аридных районов республики с применением можжевельников этот участок может служить маточной семенной базой.

Цовинарский массив обнаженных почвогрунтов (площадь 1240 га), покрытый искусственными лесонасаждениями. Это опытно-показательная высокогорная лесомелиоративная станция Института ботаники АН АрмССР. Здесь разрабатываются научные основы облесения севанских почвогрунтов, выявлены наиболее перспективные породы, испытываются примерные схемы смещения и размещения пород по типам почвогрунтов и вырабатывается агротехника выращивания. Ведутся стационарные наблюдения над зарастанием обнаженных песчаных донных отложений и формированием фитоценозов, а также взаимоотношениями травянистых и древесных растений.

Норадузский полуостров с искусственными лесонасаждениями (площадь 2590 га). Охране подлежат прибрежные искусственные лесонасаждения (*Pinus caucasica*, *P. banksiana*, *Fraxinus excelsior*, *F. pennsylvanica*, *Robinia pseudoacacia*, *Hippophae rhamnoides*, виды родов: *Populus*, *Salix*, *Ulmus*), которые созданы с 1948 года на разных типах почвогрунтов. На этом же участке хорошо представлены сукцессионные смены становления горно-степной растительности.

II. Предложенные ботанические заказники СНП.

Урочище «Маштоцнер» на северо-восточном склоне южного отрога Памбакского хребта (925 га). Участок чрезвычайно богат во флористическом отношении. Особенно доминируют дикорастущие кустарники (*Sorbus hajastana*, *Amelanchier rotundifolia*,

Cotoneaster meyeri, *C. racemiflora*, *Daphne mezereum* и т. д.).

Окрестности с. Тохлуджа Красносельского района, урочище Тарсачай (площадь 295 га). Разнотравный субальпийский луг с участием *Bromus variegatus*, *Hordeum violaceum*, *Onobrychis transcaucasica* и др. Здесь хорошо сохранены субальпийские луга с высококормовыми растениями. Может служить примерной семенной базой луго-пастбищных хозяйств республики. Представляет ботанический и природоохранный интерес.

Урочище «Айриджа» (Яных), Варденисский хребет (площадь 370 га). Характерный участок субальпийского злаково-разнотравного лугостепня с участием *Bromus variegatus*, *Festuca ovina*, *Coeleria gracilis*, *Trifolium ambiguum* и др. Помимо природоохранного значения массив может служить опорной станцией развития луго-пастбищных хозяйств Севанского бассейна.

Ущелье «Григор» близ с. Сарухан, Гегамский хребет (площадь 365 га). Характерный участок субальпийской флоры и растительности. Охране подлежат субальпийские луга с участием чрезвычайно редких для Кавказа и Армении растений: *Scilla rosenii*, *Muscari caucasicum*, *Botrychium lunaria* и др. Представляет научный и природоохранный интерес.

Озеро Акна-лич с близко располагаемыми альпийскими коврами, Гегамский хребет (площадь 292 га). Здесь в сложении альпийских ковров принимают участие *Campanula tridentata*, *Poa alpina*, *Carum caucasicum*, *Taraxacum stevenii* и др. После Альпийского стационара г. Арагац это второе характерное местонахождение альпийских ковров. Массив чрезвычайно богат редкими высокогорными растениями. Представляет научный и природоохранный интерес.

Торфяные залежи Гилли (площадь 2 га). Характерный участок, четко отражающий стратиграфическую летопись истории развития доминирующих в Центральной Армении типов растительности. Представляет большой научный интерес для познания истории флоры и формирования растительности.

В отмеченных заказниках возможна хозяйственная деятельность человека с соблюдением особого режима: с введением в практику загонной системы пастбы скота с регулированием сроков выпаса, выделением семенных участков для сбора семян кормовых трав, и т. д.

III. Редкие и исчезающие растения СНП*.

Включенные в список растения сгруппированы по четырем категориям, принятым Комиссией по редким и исчезающим видам Международного союза охраны природы и ее ресурсов [7, 8].

0. Виды, по-видимому, исчезнувшие, не встречающиеся в природе в

* В составлении списка редких и исчезающих растений СНП нам оказали помощь В. Е. Аветисян и Э. Ц. Габриэлян, за что выражаем им признательность.

течение ряда лет, но, возможно, уцелевшие в отдельных недоступных местах или сохранившиеся в культуре.

1. Виды, находящиеся под угрозой вымирания, дальнейшее их существование невозможно без осуществления специальных мер охраны.

2. Редкие виды, не подвергающиеся прямой угрозе исчезновения, но встречающиеся либо в небольшом количестве, либо в таких ограниченных по площади и специализированных местах обитания, что они могут быстро исчезнуть.

3. Сокращающиеся виды—численность их сокращается, а ареал сужается в течение определенного времени либо по естественным причинам, либо из-за вмешательства человека, либо из-за того и другого вместе.

Исчезнувшие виды

<i>Eleocharis transcaucasica</i> Zin.	—болотница закавказская
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	—пушица широколистная
<i>Falcaria falcaroides</i> (Bornm. et Wolff) Wolff	—резак фалкариевидный
<i>Gypsophila perfoliata</i> L.	—качим анатолийский
<i>satis arnoldiana</i> N. Busch	—вайда Арнольди
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	—вахта трилистная
<i>Peucedanum zedelmeyerianum</i> Manden.	—горичник зедельмейеровский
<i>Schoenus nigricans</i> L.	—схенус черноватый
<i>Sonchus sosnowskyi</i> Schchian	—осот Сосновского
<i>Stipa canescens</i> E. Smirn.	—ковыль седоватый

Исчезающие виды

<i>Adonis wolgensis</i> Stev.	—горичвет волжский
<i>Alyssum kajaistanum</i> V. Avet.	—бурачок айастанский
<i>Androsace raddeana</i> Somml. et Lévier	—поломник Радде
<i>Astragalus gjuhaicus</i> Grossh.	—астрagal гюнейский
<i>Calamagrostis neglecta</i> (Ehrh.) Beauv.	—вейник незамеченный
<i>Convolvulus calvertii</i> Boiss.	—вьюнок калверта
<i>Cousinia fedorovii</i> Takhti.	—кузиния Федорова
<i>Cymbocarpum erythraeum</i> (DC.) Boiss.	—ладьеплодник красноватый
<i>Draba bryoides</i> DC.	—крупка моховидная
<i>Echinops sevanensis</i> Mulk.	—мордовник севанский
<i>Galium boreale</i> L.	—подмаренник бореальный
<i>Galium klapazi</i> Manden.	—подмаренник кяпазский
<i>Galium sevanense</i> Pobed.	—подмаренник севанский
<i>Isatis sevangensis</i> N. Busch	—вайда севанская
<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.	—мирикария лисохвостниковая

<i>Nepeta lamifolia</i> Willd.	—котовник яснотколистый
<i>Onobrychis hajastana</i> Grossh.	—эспарцет айастанский
<i>Onobrychis transcaucasica</i> Grossh.	—эспарцет закавказский
<i>Scrophularia armeniaca</i> Bordz.	—норичник армянский
<i>Scrophularia olgae</i> Grossh.	—норичник Ольги
<i>Scutellaria sevanensis</i> D. Sosn.	—шлемник севанский
<i>Sonchus transcasicus</i> Nevski	—осст прикаспийский
<i>Smyrniopsis armena</i> Schischk.	—смирновидка армянская
<i>Sorbus hajastana</i> Gabr.	—рябина айастанская
<i>Sorbus luristanica</i> (Bornm.) Sch	—рябина луристанская
<i>Sorbus roopiana</i> Borbz.	—рябина Рооп
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	—черника
<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	—голубика

Редкие виды

<i>Aethusa cynapium</i> L.	—собачья петрушка
<i>Agrostis olympica</i> (Boiss.) Bor	—полевица олимпийская
<i>Alchimilla sedelmeyeriana</i> Juz.	—манжетка Зедельмейера
<i>Alchimilla smirnovii</i> Juz.	—манжетка Смирнова
<i>Alchimilla sevangensis</i> Juz.	—манжетка севанская
<i>Astragalus gezeldarensis</i> Grossh.	—астрагал гезальдаринский
<i>Astragalus goktshaicus</i> Grossh.	—астрагал гокчайский
<i>Astragalus sevangensis</i> Grossh.	—астрагал севанский
<i>Calamagrostis persica</i> Boiss.	—вейник персидский
<i>Carex caucasica</i> Stev.	—осока кавказская
<i>Carex secalina</i> Willd ex Wahl	—осока ржаная
<i>Carduus hajastanicus</i> Tamansch.	—чертополох айастанский
<i>Carum komarovii</i> Karjag.	—тмин Комарова
<i>Crepis willdenowii</i> Czer.	—скерда Вильденова
<i>Inula acaulis</i> Schott et Kotschy ex Boiss.	—девясил бесстебельный
<i>Lactuca salicifolia</i> (C. Koch) Grossh.	—молокан иволлистный
<i>Myosotis ucrainica</i> Czern.	—незабудка украинская
<i>Prangos arcis-romanae</i> Bolss. et Huet	—прангос крепостной
<i>Pyrethrum sevanense</i> Sosn.	—ромашка севанская
<i>Ranunculus lateriflorus</i> DC.	—лютик бокоцветковый
<i>Rhododendron caucasicum</i> Pall.	—рододендрон кавказский
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	—камнеломка трехпалая
<i>Scilla rosenii</i> C. Koch	—пролеска Розена
<i>Scutellaria sedelmeyeriae</i> Juz.	—шлемник Зедельмейера
<i>Senecio viscosus</i> L.	—крестовник липкий
<i>Tripleurospermum sevanense</i> (Mand.) Pobed.	—триплеуропермум севанский
<i>Vavilovia formosa</i> (Stev.) Fedor.	—вавловия изящная
<i>Veronica perpusilla</i> Boiss.	—вероника высокогорная
<i>Vicia akhmaganica</i> Kazar.	—горошек ахмаганский
<i>Vicia grossheimii</i> Ekvtim.	—горошек Гроссгейма

<i>Acer platanoides</i> L.	— клен остролистный
<i>Amelanchier rotundifolia</i> (Lam.) Dum.-Cours	— ирга круглолистная
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	— анакантис пирамидальный
<i>Beta macrocarpa</i> Stev.	— свекла крупнокормовая
<i>Beta maritima</i> L.	— свекла морская
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz.	— гроздовник полудлунный
<i>Butomus umbellatus</i> L.	— сусак зонтичный
<i>Carex songorica</i> Kar. et Kir.	— осока джунгарская
<i>Daphne transcaucasica</i> Pobed.	— волчеягодник закавказский
<i>Dracocephalum austriacum</i> L.	— змееголовник австрийский
<i>Eremurus spectabilis</i> Bieb.	— ширяш представительный
<i>Empetrum hermaphroditum</i> (Lange) Hagerup	— водяника двуполовая
<i>Hippomarathrum microcarpum</i> (Bleb.) V. Petrov.	— конский фенхель мелкоплодный
<i>Inula montbretiana</i> DC.	— девясил Монбре
<i>Juniperus depressa</i> Stev.	— можжевельник низкорослый
<i>Juniperus sabina</i> L.	— можжевельник казацкий
<i>Lilium armenum</i> (Misch.) Mand.	— лилия армянская
<i>Lonicera bracteolaris</i> Boiss. et Buhse	— жимолость прицветниковая
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	— водоперица мутовчатая
<i>Puccinellia sevangensis</i> (Grossh.) V. Krecz.	— бескильница севанская
<i>Senecio fluviatilis</i> Wallr.	— крестовник речной
<i>Serratula transcaucasica</i> (Bornm.) Sosn. ex Grossh.	— серпуха кавказская
<i>Sparganium microcarpum</i> (Neum.) Celak.	— ежеголовник мелкоплодный

Предлагаемый список никак не претендует на исчерпывающую полноту редких и исчезающих видов растений СНГ. В дальнейшем в ходе составления конспекта флоры Севанского бассейна в целом будет неизбежным внесение соответствующих корректив.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 10.IX 1979 г.

ՍԵՎԱՆԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ՊԱՐԿԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԻՔ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲՈՒՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԸ

Պ. Ա. ԿՈՐԵՆՈՒԹՅԱՆ, Ա. Մ. ԲԱՐՍԵՂՅԱՆ, Կ. Դ. ԱՅԻԲՅԱՆ

Հոդվածում լուսաբանվում են Սևանի ջրափայտանի բուսաաշխարհադրական տեսակետից բացառիկ մեծ հետաքրքրություն ներկայացնող բուսական համակեցությունները: Հիշատակված բուսաբանական օբյեկտները պահպանության տարբեր ռեժիմների ներքո են: Հետևաբար, հիմք կարող են ծա-

ոսյել Սեանի նորաստեղծ ազգային պարկի ճիշտ գոտիաբաշխման գործում: Սեանի ազգային պարկի հաղվագյուտ և անհետացող բույսերը բաժանված են չորս կարգի. ոչնչացված տեսակներ՝ 10, ոչնչացվող տեսակներ՝ 28, հաղվագյուտ տեսակներ՝ 30, սակավացող տեսակներ՝ 23:

BOTANICAL OBJECTS OF THE SEVAN NATIONAL PARK NEEDING GUARD

P. A. CHURSHUDIAN, A. M. BARSEGHIAN, K. G. AFRIKIAN

A short scientific characteristics-basis of rare and unique botanical objects of Sevan national park needing urgent guard is given in the paper. To the paper is also applied a regional list of rare, disappearing, endemic, relic plants of the Sevan basin.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Аветисян В. Е., Барсегян А. М., Габриэлян Э. Ц., Григорян А. А., Торосян Г. К. Список редких и исчезающих видов флоры Армении. Ереван, 1979.
2. Белявиченко Ю. Ю., Лаздаускайте Ж. П. В кн. Растительный мир охраняемых территорий. Рига, 1978.
3. Сандер Э. В кн.: Вопросы ухода за ландшафтом и природоохранительное просвещение в Эстонской ССР, Тарту, 1978.
4. Тихомиров В. Н. В кн.: Растительный мир охраняемых территорий, Рига, 1978.
5. Эйларт Я. Х. Лахемааский национальный парк, Таллин, 1978.
6. Эйларт Я. Х. В кн.: Растительный мир охраняемых территорий. Рига, 1978.
7. Белоусова Л. С., Денисова Л. В. В сб.: Научные основы охраны природы, вып. 2, М., 1973.
8. Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. Л., 1975.