

Колхида – один из самых крупных рефугиумов в северном полушарии, частью которого является и РРНП. Основными господствующими типами растительности РРНП являются мезофильный лесной, субальпийский и альпийский с набором древних элементов флоры.

Основное ядро Колхидской флоры составляют реликтовые виды мезофильной флоры сформировавшиеся благодаря особым природно-климатическим особенностям. Для РРНП как составной части Колхиды в целом характерно покрытие от нижней границы мезофильной лесной и горнолуговой растительности, относящейся по спектру поясности и поясности океанического типа. Степень мезофильности растительности варьирует в прямой зависимости от экспозиции склонов, характера рельефа и почвы. Древнее оледенение оказало большое влияние на флору и растительность РРНП. Но несмотря на суровые условия ледникового времени, в РРНП сохранилось основное теплолюбивое аркто-третичное ядро флоры.

РРНП представляет собой уникальный природный комплекс с эндемичными сообществами и узкоэндемичными растениями. В РРНП, площадь которого составляет всего 4,6% территории Абхазии, сосредоточено не менее 70% видов растений около 900 видов, что составляет около 13% флоры Кавказа. Древесно-кустарниковых растений РРНП насчитывается более 120 видов. В нижнем лесном поясе из древесных преобладают лиственные породы, такие как граб кавказский, грабинник восточный, дуб иберийский, бук восточный, каркас южный, ильмы, клены. Из деревьев и кустарников характерны лавровишня лекарственная, падуб колхидский, боярышник, самшит колхидский, особенно по приречным склонам на каменистых известняковых развалах. В верхнем лесном поясе преобладают хвойные породы: пихта кавказская и ель восточная. Среди древесно-кустарниковых растений РРНП немало колхидских эндемиков: падуб колхидский, плющ колхидский, самшит колхидский, черника кавказская, рябины мигарийская, колхидская, буроватая и бархатистая, жестер имеретинский, волчник черкесский, клекачка колхидская, рододендрон кавказский и др.

В субальпийских и альпийских поясах также много остатков древней флоры, образующих целые реликтовые сообщества, как, например, вороновии красивой с лилией Кессельринга и осокой понтийской, или лютика Елены с вероникой горечавковой. На альпийских лугах встречаются виды горца, гвоздика абхазская, буквица абхазская, горечавка парадоксальная, ромашки и др.

ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Богатая лесная растительность РРНП образует почти сплошной покров пихтово-буковых лесов, чередующихся с полянами лугов. Лес занимает 78,5% площади РРНП при этом наибольшие площади приходится на пихтовые и буковые леса. Площадь остальных лесов невелика, в которых представлены дубняки, сосняки, еловые, грабовые, кленовые, ольховые, березовые, липовые леса. На небольших площадях распространены леса с примесью самшита. Девственные леса составляют 26% от площади лесов.

Нижняя часть склонов гор покрыта широколиственными лесами из каштана, дуба, бука, граба, клена, ясеня, ольхи и других пород. Листопадные и вечнозеленые древне-третичные кустарники: рододендрон понтийский, лавровишня лекарственная, черника кавказская, падуб колхидский, иглица колхидская, рододендрон желтый - составляют густой подлесок.

Нижняя полоса лесного пояса (от 300 до 600 - 700 м над ур. м.) представлена фрагментами смешанных субтропических лесов и занимает незначительную площадь вдоль ущелья Юпшары. Здесь развит своеобразный растительный покров на каменистом субстрате и карбонатных почвах. В затененных местах группами теснятся покрытые мхами высокие самшиты. На голых скалах закрепляются травянистые растения, среди них редкие колокольчик удивительный, ясколка понтийская, а с карнизов спускаются лианы из плюща колхидского.

На известняковых породах отвесных скал долин рек Юпшара и Гега растут пихта, тис, клен, самшит, лавровишня. Тенистые скалы покрыты различными видами мхов. Особенно интересна растительность Юпшарского ущелья, имеющего форму каньона с отвесными известняковыми скалами высотой 300 - 500 м над ур. м. Тут представлены комплексы скальной и долинной растительности с эндемичными видами. Свисающие лианы плюща украшают скальные гроты и навесы. Некоторые самшитовые деревья имеют возраст 400 - 500 и даже 600 лет при диаметре ствола 24 - 26 см и высоте 12 - 14 м. Стволы и ветви самшита увиты эпифитными мхами, а на почве - покров из иглицы шиповатой.

Особый интерес представляет собой островок леса из земляничного дерева, на западном склоне ущелья р. Бзыбь. На крутом склоне среди глыб известняка и зелени сосны Коха видны его красные стволы. Благодаря сочетанию определенных микроклиматических условий, этот приморский реликт растет на солнечном склоне в глубоком горном ущелье.

Выше предгорные леса сменяются буковыми. В их составе часто значительную роль играют каштан и граб с примесью клена, липы, по сырым местам ольхи. В этом поясе развит также вечнозеленый подлесок.

На высоте 600-800 м над ур. м. преобладают буковые леса, а выше - елово-пихтовые. Чистые букняки развиваются в основном на влажных северных склонах. Известняковые скалы до 1000-1100 м над ур. м. покрыты сосняками, кое-где их сменяют маленькие ельниковые пятна.

С высоты 1100-1200 м над ур. м. к буку примешиваются пихта кавказская и ель восточная, образующие выше темнохвойные леса. Постепенно укрепляет свои позиции пихта. На 1500-1600 м над ур. м. часто встречаются чистые пихтовые массивы, а на 1700 м над ур. м. и более лес в основном буково-пихтовый.

Выше 1700 м над ур. м. крутые склоны покрыты низкоствольным лесом или криволесьем из березы Литвинова, березы повислой с примесью стелющихся по земле кустарников - лавровишни лекарственной и др. Там, где часты обвалы, деревья и кустарники вообще отсутствуют, в некоторых местах почвенный покров сползает, и на поверхность выходят материнские породы.

Снежные лавины обычно спускаются в ложбины и ущелья, где снег скапливается и надолго задерживается. По этой причине в ложбинные леса проникают высокогорные, в основном субальпийские растения. Такие ложбины называются - "инверсионными". Они встречаются в ущелье Лашипсе, на склонах Ацетукского и Аджарского хребтов.

Верхняя граница горных лесов колеблется в пределах 1700-2400 м над ур. м. Выше лесной опушки обычны заросли рододендрона кавказского, которые выше сменяются субальпийскими, а те в свою очередь на высоте 2000-2500 м над ур. м. сменяются альпийскими низкотравными лугами, осыпями и снежниками.

ОЛЬХОВЫЕ ЛЕСА

Ольховые леса представлены на территории РРНП 3 видами: ольхи бородатой, чёрной и серой. Леса с господством ольхи бородатой и черной приурочены исключительно к долинам рек. Развиваются они на влажных иловатых наносах. Хорошо развитые ольховые леса встречаются по расширенным участкам ущелья реки Лашипсе, поднимаясь до 1600 м над ур. м. В наиболее влажных и холодных условиях местообитания в пределах лесного пояса, под ольховым пологом встречается ярус травянистых растений. Под ольховыми лесами чаще других встречается папоротник страусник, который образует густой высокий труднопроходимый покров. В составе древостоя ольховых лесов на контакте с буково-пихтовыми лесами появляются бук, пихта, клен, ясень и вяз. В травяном покрове также доминируют папоротник страусник. С уменьшением влажности участие бука, пихты усиливается, а присутствие страусника заметно уменьшается, и начинают доминировать: щитовник мужской, трахистемон восточный, окопник крупноцветный, ясменник душистый, герань, недотрога и др. Ольховые леса в верхних частях долин более разрежены, деревья низкорослы. Под их пологом и на осветленных участках сильно развивается крупнотравная растительность, а на избыточно увлажнённых понижениях рельефа образуются болотистые луга. Ольховые леса могут формироваться и на конусах выноса грунта образуемых от снежных лавин. Позже под ольхой поселяются пихта, бук, клен и сменяют ее. Ольха серая встречается в средне - и верхне-лесном поясах (1000-1600 над ур. м.). Высококоствольные приречные леса образуются лишь в нижнем течении р. Бзыби. Небольшие полосы встречаются по берегам рек, чаще встречается в виде единичных экземпляров и небольшими группами.

Ольховые леса развиваются, как правило, в экотопах повышенной влажности почв, вдоль русел рек, где произрастание других видов лесообразующих древесных пород - бука, пихты затруднено. Эти леса выполняют первостепенные берего-укрепляющие и другие функции.

ГРАБОВЫЕ И ДУБОВО - ГРАБИННИКОВЫЕ ЛЕСА

Граб образует чистые и смешанный с каштаном, буком и дубом леса. Вид с широкой экологической амплитудой. Наиболее характерны ассоциации с азалией и овсяницей. Чистые грабовые леса представлены на небольших площадях. От устья выше по течению р. Геги тянутся известковые обнажения на пологих склонах которых, представлен дубово-грабинниковый лес, переходящего выше по течению в смешанный лес с преобладанием граба, который сменяется

в буково-грабовый. На затененных участках в начале Гегского ущелья отмечены: граб, липа, ясень, ильм, клен.

Среди дубово-грабинникового леса (200-400 м над ур. м.) растет земляничное дерево. Которое встречается по обрывам вместе с сосной Коха и по течению р. Бзыбь, на протяжении 2-3 км. В дубово-грабинниковом лесу из кустарников и лиан встречаются: скумпия кожевенная, бирючина обыкновенная, ломонос виноградолистный. Травяной покров состоит главным образом из: сеслерии осенней, душицы обыкновенной, марьянника высокого, истода антолийского, трясушки средней, вязела горного. На скалах - редкие и эндемичные виды: чабер бзыбский, скабиоза Ольги и скабиоза дваждыперистая, жабрица скальная, горичник известняковый, ясменник Стевена, вероника цветоножковая, чистец остисточашечковый.

СОСНОВЫЕ ЛЕСА

Из 5 видов сосен, встречающихся на Кавказе, на территории РРНП произрастает единственная - сосна Коха. Площади, занятые под сосной составляют около 11,5 тыс. га. В пределах РРНП сосна Коха не образует выраженный, собственный лесной пояс. Произрастает в пределах среднего и верхнего лесного пояса, от 300 до 2200 м над ур. м., на скалистых склонах, каменных развалах, речных наносах на террасах рек. Крупные массивы сосняков отмечены на юго-западном берегу оз. Большая Рица, на восточном склоне г. Пшегишха и в ущелье р. Юпшары. Небольшие группировки сосняков встречаются и по юго-восточному склону водораздела рек Геги и Юпшары в 2-3 км выше их слияния на отметках от 400 до 600 м над ур. м., а также по юго-восточным склонам правобережья р. Бзыбь выше слияния ее с Гегой. Сосняки здесь произрастают на склонах средней и большой крутизны, на мелких щебнистых, каменистых почвах, где другие породы произрастают плохо. Здесь сосна Коха образует разомкнутый разновозрастной древостой, а на пологих склонах на почвах средней мощности они представлены сомкнутыми одновозрастными насаждениями.

Сосна и береза были пионерами в массовом заселении послеледниковых местообитаний, лишенных еще развитого почвенного покрова. Сосна Коха является породой холодостойкой, светолюбивой, к теплу не требовательна. Этим объясняется ее широкое распространение по вертикали, она достигает верхнего альпийского предела распространения древесной растительности. Весь комплекс сосняков РРНП приурочен к известняковым

горным породам и отличается своеобразным и относительно богатым флористическим составом, характером формирования и развития древостоев. Однако, в биогеоценотическом отношении сосняки здесь не характеризуются типологическим разнообразием. Их можно разделить на три основные группы: сухие сосняки или сосняки скальных комплексов, сосняки разнотравные и сосняки с подлеском.

Сосняки РРНП, являются уникальными природными образованиями и реликтовыми ценозами. Участие сосняков в сложении растительного покрова вносит особые черты и разнообразие в общем ландшафте лесов. Красочны пейзажи сосновых лесов на фоне однотипного ландшафта буково-пихтовых лесов.

ПИХТОВЫЕ И БУКОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА

Главные растительные формации РРНП - пихтовые и буково-пихтовые леса. Они распространены в основном в пределах 800-1600 м над ур. м., но отдельные группы деревьев спускаются до 300 м и поднимаются до 2200 м над ур. м. Примесь бука в этих лесах уменьшается с увеличением абсолютной высоты местности. Ель в пихтарниках занимает маломощные и каменистые почвы или встречается там, где возобновление пихты затруднено.

Пихтарники РРНП - это высокопродуктивные леса, средний запас древесины на 1 га составляет 503 м³, при среднем возрасте 185 лет, 300- и 500- летние пихты достигают высоты более 60 м при диаметре ствола 200-235 см. Пихтовые и буково-пихтовые леса РРНП отличаются типологической пестротой. В среднем и верхнем поясах на сухих почвах распространены леса с покровом из овсяницы горной, а также папоротников, трахистемона восточного и кочедыжника женского. На умеренно-влажных почвах развиты разнотравные леса. Есть здесь и леса с колхидским кустарниковым подлеском. Среди них выделяются группировки с подлеском из лавровишни, падуба колхидского и иглицы колхидской, рододендрона понтийского, черники кавказской. Часто насаждения пихты разрываются букняками.

БУКОВЫЕ ЛЕСА

Разнообразные группировки создают в РРНП и буковые леса. На сравнительно сухих местах растут букняки: без подлеска и с покровом

из овсяницы горной и мятлика лесного. На умеренно влажных почвах распространены букняки с покровом из: трахистемона и овсяницы, трахистемона и ежевики кавказской, а также букняки мертвопокровные. В сырых местах представлены буковые леса с покровом из ежевики, кочедыжника и щитовника мужского или букняки с покровом из папоротника страусника обыкновенного. Все эти лесные группировки также не имеют подлеска. По всему лесному поясу РРНП, кроме самой нижней его части, распространены буковые леса с подлеском из лавровишни лекарственной, падуба колхидского, иглицы колхидской, черники кавказской и рододендрона желтого. Средний возраст древостоя буковых лесов РРНП -95 лет. Модельные деревья в возрасте около 340 лет высотой 48,7 м при диаметре 187 см, а дерево в возрасте 365 лет - соответственно 49,5 м и 193 см.

ПИХТОВЫЕ ЛЕСА

В растительном покрове РРНП лес с господством пихты кавказской занимают ведущее положение. Они выполняют существенную ландшафтообразующую роль и важные водоохранно-почвозащитные, климаторегулирующие функции. Пихтарники отличаются оригинальностью и специфичностью. Отличительной особенностью этих лесов является относительное флористическое богатство их состава 58 видов древесно-кустарниковых и 132 травянистых растений.

Они являются одними из высокопроизводительных и богатейших лесных сообществ Европы, в которых сохранились растительные сообщества состоящих из третично-реликтовых и эндемичных видов растения таких как: пихта кавказская, ель восточная, бук восточный, падуб колхидский, черника кавказская. В РРНП пихта растет вместе с буком восточным и в пределах своего собственного пояса она является господствующей породой. В поясе буковых лесов пихта может расти в виде примеси в древостоях, как субэдификатор.

Существенную роль в составе насаждения пихты играет ель восточная, особенно в условиях более сухих местопроизрастаний по склонам южных экспозиций, на склонах лесных комплексов. Кроме бука и ели, в пихтовых лесах сопутствующими породами являются также клены: остролистный, явор, Траутфеттера, ильм шершавый, липа кавказская, тис ягодный, сосна Коха, дуб иберийский, береза Литвинова. Пихтарники по типу лесов подразделяются на следующие группы: овсяницевые, разнотравные, папоротниковые, разнотравно-субальпийские и с колхидским подлеском.

ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Для высокогорной зоны характерна субальпийская и альпийская растительность. Субальпийские луга богаты лекарственными и техническими растениями, каучуконосами. Альпийские луга поднимаются на высоту до 3300 м над ур. м.

Субальпийские луга отличаются высоким и густым травостоем. Здесь в изобилии встречаются красиво цветущие травянистые растения. Для субальпийских лугов РРHP характерен особый тип сообществ - высокотравье. На известняках произрастают оригинальные реликтовые луга с преобладанием вороновии и осоки понтийской. В субальпийском поясе широко распространены кустарниковые заросли из рододендрона кавказского. По лесным полянам обычны заросли папоротника. В составе разнотравных лугов представлены виды герани, водосбора олимпийского, буквицы крупноцветковой. По верхней полосе субальпийского пояса появляются участки злаковых лугов с обилием осеннее цветущего безвременника великолепного. Обширные горные луга используются в качестве летних пастбищ, видовой состав которых обеднен и представлен: чемерицей Лобеля, крапивой, спорышем обыкновенным, осотом и др.

Альпийский пояс отличается от субальпийского по характеру почв и растительности. В растительном покрове альпийского пояса выделяются альпийские луга, ковры, растительность скал и осыпей. Растения альпийского пояса в сравнении с субальпийскими отличаются значительно меньшим ростом. Альпийские луга - луговые сообщества из злаковых и осоковых компонентов, образующие плотные дернины. Из осок широко распространены: осока Мейнсгаузена и печальная. Из злаков в составе альпийских лугов участвуют: костер, мятлик, тонконог, типчак. В составе альпийских лугов участвуют и красиво цветущие альпийские травы: горечавки, колокольчики трехзубчатые - эдификатор альпийских ковров. На влажных склонах и у тающих снежников - сообщества с преобладанием купальницы лютиковидной. Альпийские ковры представлены разнообразными сообществами. На мелкоземистых почвах ковровая растительность образует плотно сомкнутый покров из высокогорного одуванчика, лапчатки, осоки, манжетки, очень часты колокольчиковые и манжетковые ковры. Встречаются вероникувые и незабудковые ковры. Возле снежных пятен развивается особый тип

ковровых сообществ из альпийских лютиков с примесью первоцветов и подорожника. На щебенистых почвах - травостой становится менее плотным, представляя переход к скально - осыпному типу растительности.

ИНТРАЗОНАЛЬНАЯ И БОЛОТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Для РРНП характерны комплексы скально-осыпной растительности. Своеобразна растительность известняковых скал по рр. Бзыбь, Гега, Юпшара. На затененных и влажных скалах растет эндемик Абхазии колоколчик удивительный. Много его - на затененных и влажных скалах на левом берегу р. Геги у впадения ее в Бзыбь. Тут вместе с ним растут: костенец волосовидный, валериана чесночколистый, резуха кавказская, подмаренник валантиевидный, омфалодес кавказский, астра альпийская. Разнообразна растительность скал и осыпей горных хребтов, где большую роль играют виды камнеломки, крупки.

Болотная растительность представлена небольшими локальными участками. Обширный заболоченный луг расположен с западной стороны перевала Анчха, на месте древнего водоема - древнее озерное ложе. В торфяном болоте, в белоусово-сфагновом сообществе на месте древнего озера произрастает вахта трёхлистная. В среднем течении р. Мзымна встречается заболоченная поляна, на которой представлен "пьяный" лес из крупных деревьев березы Литвинова, возникшие в случае деформаций и смещении грунтов во время роста деревьев. Здесь же представлены обширные торфяники с комплексом бореальных видов. Мощность торфа в некоторых из них достигает трех метров.

СУБАЛЬПИЙСКАЯ И АЛЬПИЙСКАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Растительность субальпийского пояса характеризуется неоднородностью. В пределах Рицинского реликтового национального парка распространены, субальпийские криволесья и редколесья, стелющийся высокогорные кустарники, а также высокотравья и луга.

Эдификаторами сообщества субальпийского криволесья являются береза Литвинова и бук восточный. Субальпийское березовое

криволесье здесь представлено смешанными ассоциациями, в составе которых: береза Литвинова и поникающая, рябина кавказская и Буасье, ива козья, клен высокогорный (Траутфеттера). Деревья криволесий достигают 10 м высоты и выглядят искривленными, сильно ветвятся, формируя разновозрастную поросль. В подлеске характерны: рододендрон кавказский, смородина Биберштейна, жимолость кавказская, калина обыкновенная. Травяной покров представлен субальпийским высокоотравьем: аконитами восточным и носатым, крестовником плосколистным, живокостью извилистой, горечавками Биберштейна. Под кронами деревьев встречаются представители лесного покрова: герань Роберта и лесная, ясменник душистый и др. Состав древесных пород субальпийского криволесья меняется и зависит от рельефа, экспозиций, литологических условий. В связи с этим березовое криволесье представлено двумя группами ассоциаций: березой редколесьем с подлеском из кавказского рододендрона и березовым редколесьем с травяным покровом. Распространение букового криволесья связано со снижением верхней границы леса, обусловленным влажностью климата и выпасом скота.

В РРНП часто встречается буковое криволесье с травянистым покрытием. Древесный ярус состоит из бука восточного, клена высокогорного, ясеня обыкновенного. Кустарниковый ярус развит слабо, встречается волчник обыкновенный, черника кавказская. Травяной покров средней густоты представлен видами: бор развесистый, аконит восточный, бутень золотистый, окопник жёсткий, крестовник плосколистный. Не редко встречаются также буковое криволесье с подлеском из лавровишни. В древесном ярусе доминирует бук, к которому примешиваются рябина, клен, иногда и пихта. В подлеске хорошее развитие обнаруживают лавровишня аптечная и падуб колхидский. Травяной покров представлен обычно в прогалинах, характерны: астранция крупная, кочедыжник, бор, крестовник близкий, ясменник кавказский.

Субальпийское криволесье смешанного состава чаще всего развиваются на склонах инверсионных лощин, в которых почвенный покров практически отсутствует. Лишь на более защищенных участках появляется скелетированный почвенный покров. Древесный ярус обычно представлен из лещины, ясеня, клена, ильма, бука. В густом травяном покрове встречаются: ежевика, трахистемон, купена, а также в единичных экземплярах: яснотка, шалфей, герань, коротконожка и др.

Субальпийское редколесье представлено на территории РРНП из клёна высокогорного. Наиболее типичными условиями произрастания

кленового редколесья являются плечи трогов и прилегающие к ним склоны. Клен высокогорный встречается в субальпийском поясе в Абхазии повсеместно, но чистые насаждения образует здесь очень редко. Здесь в долине Ауадхары и на перевале Анча по западным и северо-западным экспозициям кленарники встречаются по небольшим разрозненным участкам. В долине р. Ауадхара кленовые редколесья имеют тип парковых насаждений, или сомкнутых древостоев. Кленовые леса паркового типа, состоят из редких, далеко отстоящих друг от друга единичных или небольших групп деревьев. В пространстве между группами деревьев обнаруживает сильное развитие субальпийское высокотравье на пологих склонах, а на более сухих склонах - разнотравно-злаковые луга с элементами высокотравья. Кленовые леса РРНП уникальны по себе, и представляют своеобразное природное явление, генезис которых местами не установлен. Они требуют серьезного изучения и охраны.

Лещинники представлены небольшими участками. Часто сплошными зарослями на склонах инверсионных лощин, где особенно сильны и часты лавины. На каменистых склонах стланцевые заросли, играют защитную роль. Лещина также образует кустарниковый ярус в лесах.

Для субальпийского пояса на кристаллических породах выше границы леса характерны - заросли рододендрона кавказского с примесью кустарниковых ив, волчника образуя стланниковую растительность рододендрон кавказский с примесью черники кавказской. Рододендрон кавказский - это низкий, вечнозеленый кустарник с плотными кожистыми листьями и с красивыми белыми цветами образует сообщества - родореты. Осенью, после стаивания рано выпавшего снега в субальпийском поясе, начинается его вторичное цветение. Под зарослями рододендрона развивается почва, сильно торфянистая, отличающаяся от обычной горно-луговой почвы субальпийского пояса. На крупнообломочных осыпях, гребнях, выходах скал имеются островки и куртины стелющихся можжевельников полушаровидного и казацкого. Роль субальпийской растительности чрезвычайно велика. Она выполняет водоохраные, почвозащитные, противолавинные функции и, в первую очередь, защитные для высокоствольного леса, произрастающего ниже субальпийского пояса.

В альпийском поясе, закономерности распространения разнообразных растительных комплексов зависят от высоты гипсометрических отметок, форм рельефа, эдафических условий местообитаний и других экологических факторов. В альпийском поясе четко выраженные черты развития имеют заросли рододендрона кавказского. Они формируются в неизвестных стациях, создавая

сложные растительные комплексы с кустарниковой растительностью верхней границы леса или с луговыми ценозами. Заросли кустарников кавказского рододендрона развиваются большей частью по более влажным склонам и заходят высоко до 1400 м над ур. м. В фитоценологическом отношении они образуют мощные, густые группировки с доминированием рододендрона кавказского, под пологом которых не могут произрастать другие растения, за исключением некоторых мезофильных теневыносливых видов: черники обыкновенной, кислички, щитовника, а также некоторые плауны и мхи.

АНТРОПОГЕННАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Вдоль дорог, где наблюдается вытаптывание и выпас представлены сегетальные и рудеральные сообщества. Лесопосадки представлены на Черкесской поляне, стационарами АБНИЛОС, парками разбитых у оз. Рица. Среди основных рудеральных местообитаний отмечены: бузина травянистая, мелколепестник канадский, орляк обыкновенный, амброзия полыннолистная. На отдельных полянах и пустырях встречаются папоротник орляк подрост ольхи бородатой, сассапарили высокой и другие аборигенные виды. Сассапариль высокий встречается в предгорных лесах до 600 м над ур. м. Обитает в основном в дериватых лесах, где часто образуются непроходимые заросли, а также на известняковых развалах и осыпях в скально-лесных комплексах. Другими сорными видами, встречающимися на пустырях, являются: лаконос американский, крапива двудомная, яснотка белая, шалфей клейкий, крестовник обыкновенный.

На территории РРНП с 1965 АБНИЛОС-ом проводятся экспериментальные работы по интродукции на горных акклиматизационных участках: на стационарах "Рица" (37-й км Рицинской трассы, 900-950 м над ур. м.) и "Ауадхара" (1650 м). На стационаре "Рица" испытываются 300 таксонов. Посадки прежних лет на стационаре "Аудхара" не сохранились из-за тяжелых природных условий для интродуцентов. Очагом интродукции является курортная зона возле оз. Рица. На правительственной даче растёт из древесных пород - клен дланелистный, из кустарников: смородина, крыжовник. В парке у оз. Рица растут: орех грецкий, у дороги - катальпа, вистерия китайская, спирея японская.

На Ауадхаре (1750 м над ур. м.) расположен один из высокогорных очагов горного земледелия. На участке лесника и у пастушеского коша (правобережье р. Лашипсе), выращивается картофель, земляника садовая, лук, чеснок и другие овощные культуры.

РЕДКИЕ ВИДЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ РИЦИНСКОГО РЕЛИКТОВОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Сильная дифференциация рельефа создаёт богатый спектр экологических условий, благоприятных для произрастания многих редких видов растений. Под редкими видами имеются в виду таксоны, занесённые в официальные списки Красных книг СССР (1984), РФ (1988) и сопредельного с Абхазией Краснодарского края (1994), а также виды, имеющие ограниченный ареал, низкую плотность, либо находящиеся на грани уничтожения в силу изменившихся естественных условий. На территории РРНП встречается 179 редких видов растений отнесенных к различным категориям редкости, принадлежащих к 64 семействам. Из них редких – 91, эндемичных – 74 и реликтовых – 14 видов. Из 74 эндемичных видов парка 13 узколокальных эндемиков таких как: *Galanthus valentinae* Panjut., *Galanthus krasnovii* A. Khokhr., *Annaea hieracioides* (Kolak.)Kolak., *Campanula antique* Kolak. et Serd., *Campanula kolakovskiyi* Charadze., *Campanula mirabilis* Albov., *Dianthus abchasicus* Gvinian, *Gentiana bzybica* (Doluch.) Kolak., *Satureja bzybica* Woronow., *Astragalus magnificus* Kolak., *Aquilegia gegica* Jabr. – Kolak., *Alchemilla capillaceae* Juz., и *Pimpinella idea* Tarht.

Вместе с тем, особый интерес представляют узколокальные эндемики и виды семейства орхидных внесенные в списки СИТЕС (1998). Список остается не завершённым.

1. *Adiantum capillus - veneris* L. - Венерин волос.
2. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. - Голоплодник щитовидный.
3. *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. - Голоплодник Роберта.
4. *Asplenium woronowii* Christ. - Костеней Воронова.
5. *Botrychium lunaria* (L.) Sw.- Гроздовник полулунный.
6. *Ophioglossum vulgatum* L. - Ужовник обыкновенный.
7. *Pteris cretica* L. - Птерис критский.

8. *Notholaena marantae* (L) Desv. - Краекучник марантовый.
9. *Juniperus oxycedrus* L. - Можжевельник красный.
10. *Taxus baccata* L. - Тис ягодный.
11. *Acer sosnowskvi* Doluch. - Клен Сосновского.
12. *Vinca minor* L. - Барвинок малый.
13. *Aristolochia iberica* Fisch & C. A. Meyex Boiss. -
Курказон грузинский.
14. *Aristolochia steurii* Woronow - Курказон Штейпа.
15. *Epimedium colhicum* (Boiss.) Trautv. - Горянка колхидская.
16. *Ostrya carpinifolia* Scop. - Хмелеграб обыкновенный.
17. *Omphalodes kusnetzovii* Kolak. - Омфалодес Кузнецова.
18. *Omphalodes lojkae* Soom. et Levier. - Омфалодес Лойки.
19. *Symphytum caucasicum* Bieb. - Окопник кавказский.
20. *Vixus colchica* Pojark. - Самшит колхидский.
21. *Campanula albovii* Kolak. - Колокольчик Альбова.
22. *Campanula hieracioides* Kolak. - Аннея ястребинковая.
23. *Campanula antiqua* (Kolak.) Kolak. & Serdjukova -
Колокольчик древний.
24. *Campanula bzybica* Jabr.- Kolak. - Колокольчик бзыбский.
25. *Campanula calcarea* (Albov) Charadze -
Колокольчик известняковый.
26. *Campanula kolakovskyi* Charadze - Колокольчик Колаковского.
27. *Campanula mirabilis* Albov - Колокольчик удивительный.
28. *Campanula saxifraga* Bieb. - Колокольчик камнеломка.
29. *Cerastium ponticum* Albov - Ясколка понтийская.
30. *Cerastium sosnowskyi* Schischk. - Ясколка Сосновского.

31. *Minuartia abchasica* Schischk. - Минуарция абхазская.
32. *Minuartia subuniflora* (Albov) Woronow -
Минуарция малоцветковая.
33. *Silene alexeji* Kolak. - Смолевка Алексея.
34. *Silene noctiflora* L. - Смолевка ночная.
35. *Celtis australis* L. - Каркас южный.
36. *Arctium platylepis* (Boiss. et Bal.) Sosn. ex Grossh. -
Лопух широкочешуйчатый.
37. *Cicerbita deltoidea* (Bieb.) Beauverd. -
Цицербита дельтовидная.
38. *Cirsium sychnosanthum* Petrak. —
Бодяк или осот многоцветковый.
39. *Grossheimia polyphylla* (Ledeb.) Holub -
Гроссгеймия многолистная.
40. *Hieracium latpariense* Peter - Ястребинка латпарийская.
41. *Hieracium pseudosvaneticum* Peter -
Ястребинка ложносванетская.
42. *Jurinea venusta* Iljin - Наголоватка красивая.
43. *Kemulariella abchasika* (Kem. - Nath.) Tamamsch. -
Кемулариелла абхазская.
44. *Kemulariella tugana* (Albov) Tamamsch. - Кемулариелла Тугана.
45. *Centaurea barbeyi* (Albov) Sosn. - Василек Барбея.
46. *Centaurea buschiorum* (Sosn.) Czer. - Василек Бушей.
47. *Swida koenigii* (Schneid.) Pojark. ex Grossh. - Свидина Кенига.
48. *Datisca cannabina* L. - Датиска коноплёвая.
49. *Scabioza olgae* Albov - Скабиоза Ольги.
50. *Diospyros lotus* L. - Хурма обыкновенная или кавказская.
51. *Arbutus andrachne* L. - Земляничное дерево красное.

52. *Arctostaphylos caucasica* Lipsch. - Толокнянка кавказская.
53. *Euphorbia petrophylla* C. A. Mey. - Молочай скалолюбивый.
54. *Euphorbia pontica* Prokh. - Молочай понтийский.
55. *Leptopus colchicus* (Fisch. & C.A. Mey. ex Boiss) Pojark. - Лептопус колхидский.
56. *Corydalis emanuelii* C.A. Mey. - Хохлатка Эмануэля.
57. *Gentiana bzybica* (Doluch). Kolak. - Горечавка бзыбская.
58. *Gentiana paradoxa* Albov - Горечавка удивительная.
59. *Salvia ringens* Smith. - Шалфей раскрытый.
60. *Satureja bzybica* Woronow - Чабер бзыбский.
61. *Scutellaria helenae* Albov - Шлемник Елены.
62. *Scutellaria woronowii* Juz. - Шлемник Воронова.
63. *Menyanthes trifoliata* L. - Вахта трехлистная.
64. *Ficus carica* L. - Фиговое дерево.
65. *Orobanche colorata* C. Koch - Заразиха покрашенная.
66. *Paeonia wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. - Пион Виттманна.
67. *Astragalus demetrii* Charadze - Астрагал Дмитрия.
68. *Astragalus magnificus* Kolak. - Астрагал великолепный.
69. *Genista abchasica* Sachok. - Дрок абхазский.
70. *Genista kolakovskyi* Sachok. - Дрок Колаковского.
71. *Genista suanica* Schischk. - Дрок сванетский.
72. *Polygala comosa* Schkuhr. - Истод хохлатый.
73. *Cyclamen coum* Mill. - Цикламен косский.
74. *Punica granatum* L. - Гранат обыкновенный.
75. *Pyrola media* Sw. - Грушанка средняя
76. *Aquilegia gegica* Jabr.-Kolak. - Водосбор гегский.

77. *Anemonastrum speciozum* (Adams ex. G. Pritz.) -
Анемона великолепная.
78. *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch -
Шелковник волосовидный.
79. *Helleborus caucasicus* A. Br. - Зимовник кавказский.
80. *Delphinium fissum* Waldst. & Kit. - Живокость расщепленная.
81. *Ranunculus helenae* Albov - Лютик Елены.
82. *Rhamnus imeretina* Booth. - Жестер имеретинский.
83. *Rhamnus microcarpa* Boiss. - Жестер мелкоплодный.
84. *Alchemilla tredecimloba* Bus. -
Манжетка тринадцатиллопастная.
85. *Amelanchier ovalis* Medic - Ирга овальная.
86. *Cotoneaster nummularius* Fish. & C.A. Mey. -
Кизильник монетчатый.
87. *Cotoneaster soczavianus* Pojark. - Кизильник Сочавы.
88. *Potentilla camillae* Kolak. - Лапчатка Камиллы.
89. *Pyracantha coccinea* M. Roem. - Пираканта красная.
90. *Sorbus caucasica* Zinserl. - Рябина кавказская.
91. *Sorbus migarica* Zinserl. - Рябина мигарийская.
92. *Asperula kemulariae* Manden. - Ясменник Кемулярии.
93. *Salix elbursensis* Boiss. - Ива эльбурская.
94. *Chrysosplenium albowianum* Kuth. - Селезеночник Альбова.
95. *Saxifraga abchasica* Oetting. - Камнеломка абхазская.
96. *Atropa caucasica* Kreyer - Красавка кавказская.
97. *Scopolia caucasica* Kolesn. ex Kreyer. - Скополия кавказская.
98. *Staphylea colchica* Stev. - Клекачка колхидская.
99. *Daphne albowiana* Woronow - Дафна Альбова.

100. *Daphne woronowii* Kolak. - Дафна Воронова.
101. *Tilia ledebourii* Bord. - Липа Ледебура.
102. *Viburnum abchasicum* Manden. - Володушка абхазская.
103. *Viburnum rischawii* Albov - Володушка Ришави.
104. *Heracleum aconitifolium* Woronow -
Борщевик аконитолистный. -
105. *Heracleum mandenovae* Satzperova -
Борщевик Манденовой. -
106. *Vitis sylvestris* C.C. Gmel. - Виноград лесной.
107. *Allium sandolleianum* Albov - Лук Декандоля.
108. *Galanthus platyphyllus* Traub et Moldenke -
Подснежник плосколистный. -
109. *Galanthus krasnovii* A. Khokhr. - Подснежник Краснова.
110. *Galanthus woronowii* Losinsk. - Подснежник Воронова.
111. *Carex dichroa* (Freyn) V. Krecz. - Осока двуцветная.
112. *Carex raupercula* Michx. - Осока заливная.
113. *Carex szovitsii* V. Krecz. - Осока Шовица.
114. *Eriophorum polystachion* L. – Пушица узколистная.
115. *Dioscorea caucasica* Lipsky - Диоскорея кавказская.
116. *Alopecurus aequalis* Sobol.- Лисохвост равный.
117. *Alopecurus albovii* Tzvel. - Лисохвост Альбова.
118. *Alopecurus vaginatus* (Willd.) Pall. ex Kunth -
Лисохвост длиннолистный. -
119. *Alopecurus myosuroides* Huds. -
Лисохвост мышехвостниковидный. -
120. *Festuca sommieri* Litardiere. - Овсяница Сомье.
121. *Crocus scharojanii* Rupr. - Шафран Шарояна.

122. *Crocus vallicola* Herb. - Шафран долинный.
123. *Asphodeline lutea* (L.) Reichenb. - Асфоделина желтая.
124. *Anthetrium liliago* L. - Венечник лилиецветный.
125. *Colchicum speciosum* Stev. -
Безвременник великолепный. -
126. *Colchicum umbrosum* Stev. - Безвременник теневой.
127. *Convallaria transcaucasica* Utkin ex Grossh. -
Ландыш закавказский. -
128. *Erythronium caucasicum* Woronow - Кандык кавказский.
129. *Fritillaria latifolia* Willd. - Рябчик широколистный.
130. *Gagea anisanthos* C. Koch -
Гусинный лук неравноцветковый. -
131. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. - Гусинный лук жёлтый.
132. *Lilium kesselringianum* Misch. - Лилия Кессельринга.
133. *Lloydia serotina* (L.) Reichenb. - Пloidия поздняя.
134. *Pseudomuscari coeruleum* (Lozinsk.) Garbani. -
Псеудомускари синий. -
135. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. -
Анакамптис пирамидальный. -
136. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce. -
Пыльцеголовник крупноцветковый. -
137. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch. -
Пыльцеголовник длиннолистный. -
138. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. - Пыльцеголовник красный.
139. *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. -
Поллелестник зелёный. -
140. *Dactylorhiza euxina* (Nevski.) Czer. -
Пальчатокоренник кавказский. -
141. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo -
Пальчатокоренник ланцетноприцветниковый. -

142. *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. -
Дремлик темно – красный.
143. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz - Дремлик зимовниковый.
144. *Epipogium aphyllum* Sw. - Надбородник безлистный.
145. *Goodyera repens* (L.) R. Br.- Гудайера ползучая.
146. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br - Кокушник
комарниковый.
147. *Limodorum abortivum* (L.) Sw - Лимодорум недоразвитый.
148. *Listera cordata* (L.) R. Br.- Тайник сердечниковый.
149. *Ophrys apifera* Huds.- Оффрис пчелоносная.
150. *Ophrys oestrifera* Vieb.- Оффрис оводоносная.
151. *Orchis mascula* (L.) L.- Ятрышник мужской.
152. *Orchis purpurea* Huds. - Ятрышник пурпуровый.
153. *Orchis simia* Lam.- Ятрышник обезьяний.
154. *Orchis stevenii* Reichenb. fil. - Ятрышник Стевена.
155. *Orchis tridentata* Scop. - Ятрышник трёхзубчатый.
156. *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. -
Любка зеленоцветная.
157. *Serapias vomeracea* (Burm. fil.) Briq. -
Серапиас сошниковый.
158. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.-
Скрученник обыкновенный.
159. *Steeniola satyrioides* (Stev.) Schlechter. - Стевениелла
сатириовидная.
160. *Traunsteinera globosa* (L.) Reichenb. - Траунштейнера
шаровидная.
161. *Traunsteinera sphaerica* (Bieb.) Schlechter. -
Траунштейнера сферическая.
162. *Ruscus aculeatus* L. - Иглица шиповатая.

163. *Ruscus colchicus* P. F. Yeo.- Иглица колхидская.
164. *Corylus colchica* Albov.- Лещина колхидская.
165. *Campanula dzyschrica* Kolak. – Колокольчик
дзышринский.
166. *Dianthus abchasicus* Gvinian – Гвоздика абхазская.
167. *Alboviodoxa elegans* (Albov). – Альбовиодокса изящная.
168. *Anthemis zyghia* Woronow. – Пупавка джигетская.
169. *Psephellus abchasicus* (Albov) Sosn. – Псефелюс
абхазский.
170. *Senecio correvonianus* Albov. – Крестовник Корревона.
171. *Sedum abchasicum* Kolak. – Очиток абхазский.
172. *Betonica abchastica* (Bornm.) Chinth. – Буквица абхазская.
173. *Ranunculus grosshemii* Kolak. – Лютик Гроссгейма.
174. *Alchemilla capillaseae* Juz. – Манжетка волосовидная.
175. *Woronowia speciosa* (Albov) Juz.- Вороновия красивая.
176. *Chymysydia agassylloides* Albov. –
Хымзыдия агазиллеvidная.
177. *Pimpinella idea* Tarht. – Бедренец Иды.
178. *Seseli rupicola* Woronow. – Жабрица скальная.
179. *Galanthus valentinae* Panjut. – Подснежник Валентины.