

**КАДАСТРОВЫЕ СВЕДЕНИЯ
О ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ
УЧРЕЖДЕНИИ
«СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК»
ЗА 2021-2024 ГОДЫ**

г. Сочи, 2025 г.

**Базовые кадастровые сведения
о Федеральном государственном бюджетном учреждении
«Сочинский национальный парк»
за 2021-2024 годы**

1. Название ООПТ

Сочинский национальный парк

2. Категория ООПТ

Национальный парк

3. Значение ООПТ

Федеральное

4. Порядковый номер кадастрового дела

5. Профиль

Не определен

6. Статус ООПТ

Действующий.

7. Дата создания

5 апреля 1983 года

8. Цели создания ООПТ и её ценность

До создания Сочинского национального парка, на этой территории было выделено более 60 памятников природы, множество историко-археологических памятников, существовал Головинский республиканский заказник, охранный зона Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Существовала объективная необходимость сохранения природного комплекса сочинских лесов в полном объеме.

Основанием к созданию Сочинского национального парка послужил ряд причин: проблема сохранения эталонов природы, ненарушенных экосистем и их генофонда; уникальность природных комплексов, являющихся крупнейшим центром сохранения древнейшей третично-реликтовой колхидской флоры; возрастающая рекреационная роль лесов в условиях интенсивного развития курорта Сочи; недопустимость использования курортных лесов в хозяйственных целях.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ

Категория правового акта	Название органа власти или ведомства, принявшего правовой акт	Дата принятия правового акта	№ правового акта	Полное название	Краткое содержание	Площадь ООПТ, определенная документом	Определены ли документом границы ООПТ и в какой форме	Категория земель, из которых был произведен отвод при образовании ООПТ	Форма и условия землепользования
Правоустанавливающие документы									
Постановление	Совета Министров РСФСР	05.05.1983	214	О создании Сочинского государственного природного национального парка	Создание Сочинского государственного природного национального парка Министерства лесного хозяйства РСФСР на базе Сочинского, Адлерского и Лазаревского лесхозов этого министерства, общей площадью 190000 га	190000 га	Границы лесного фонда в границах указанных лесхозов	Лесной фонд	пользование
Распоряжение	Совета Министров РСФСР	01.08.1989	657-р	О передаче земель Кавказского государственного биосферного заповедника Сочинскому национальному у парку в городе Сочи	Передать земли зоолесопарка Кавказского государственного биосферного заповедника площадью 1116 га (леса I группы) Сочинскому национальному парку для ведения лесного хозяйства	191116 га			
Постановление	Правительства Российской Федерации	25.06.2013	534	О расширении территории Сочинского национального парка	Расширить территорию национального парка за счет отнесения к его территории земель лесного фонда Туапсинского лесничества и части	208599,85 га	Подробное описание границ	ООПТ, земли лесного фонда	Постоянное (бессрочное) пользование

					территории Сочинского общереспубликанског о государственного природного заказника площадью 9026 га, определив, что площадь Сочинского национального парка составляет 208599,85 га				
Постановление	Правительства Российской Федерации	19.06.2017	729	О внесении изменений в приложение к постановлени ю Правительства Российской Федерации от 25.06.2013 № 513	внесены изменения в границы Сочинского национального парка (координаты характерных (поворотных) точек в системе координат МСК 23) в части расположения, без изменения общей площади	208599,85 га			
Постановление	Правительства Российской Федерации	28.11.2024	1655	О расширении территории Сочинского национального парка	Расширить территорию Сочинского национального парка за счет отнесения к его территории земельных участков общей площадью 5498,7442 гектара, включая земельные участки из состава земель особо охраняемых территорий и объектов площадью 1780,8476 гектара, земель сельскохозяйственног о назначения площадью 407,2344 гектара, земель населенных пунктов	214098,5942 га	Подробное описание границ	Сельхозназна- чения, лесного фонда, земель, не отнесенных ни к одной категории земель, населенных пунктов	Постоянное (бессрочное) пользование

					площадь 246,6393 гектара, земель лесного фонда площадь 1659,8638 гектара и земельные участки, не отнесенные к определенной категории земель, площадь 1404,1591 гектара, расположенных на территориях муниципальных образований Туапсинский муниципальный округ и городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края, в том числе на части особо охраняемой природной территории регионального значения - природного орнитологического парка в Имеретинской низменности площадь 4,3 гектара				
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

10. Ведомственная подчиненность

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

И. Международный статус ООПТ

- Включен в Ключевые орнитологические территории международного значения (КОТР) - КД-028 Сочинский национальный парк EU-RU398 (A1, A2, B2) в 2009 г.;

- Включен в приоритетные природоохранные территории Кавказского экорегиона критических экосистем планеты (СЕРП) в 2012 г.

12. Категория ООПТ согласно классификации МСОП

Категория II - Национальные парки — охраняемые природные территории, предназначенные для охраны экосистем и рекреации.

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории ООПТ

103

14. Месторасположение ООПТ

Краснодарский край, город Сочи (Лазаревский, Центральный, Хостинский, Адлерский районы).

15. Географическое положение ООПТ

Территория Сочинского национального расположена между 40°30' - 44°15' с.ш. и 43°30' - 44°05' в.д. от р. Магри на северо-востоке до р. Псоу на юго-западе и непосредственно граничит с такими ООПТ, как Кавказский государственный природный биосферный заповедник, Туапсинский заказник, бывший Сочинский федеральный заказник (ныне в составе Кавказского заповедника).

В подавляющем большинстве, территория Сочинского национального парка представляет собой низкогорную и среднегорную местность, изрезанную долинами и ущельями многочисленных рек, речек, ручьев и балок. В схеме геоморфологического районирования территория Сочинского национального парка лежит в Кавказской горной стране в области Большого Кавказа и занимает Северо-Черноморскую и частично Колхидскую горную провинцию (Мильков, Гвоздецкий, 1976). На схеме физико-географического районирования территория парка расположена на стыке двух округов двух провинций: Северо-Черноморской и Колхидской горной провинции с округами Туапсе — Головинским, Сочи — Адлерским (Мильков, Гвоздецкий, 1976; Гвоздецкий, Смагина, 1986).

Одной из определяющих особенностей территории Сочинского национального парка является прохождение здесь границы биохорионов высокого порядка. Подавляющая часть территории Сочинского национального парка относится к Колхидской биогеографической провинции, северо-западная оконечность парка входит в состав Восточно-Средиземноморской провинции.

В приморской полосе Сочинского национального парка эксклавами сохраняется субсредиземноморская растительность, особенно ярко представленная в Макопсинском, Лыготхском и Лазаревском участковых лесничествах. В этих же участковых лесничествах достигает максимального развития пояс гемиксерофильных дубняков и грабинниковых шибляков, при резком сокращении верхне-лесных поясов букняков и, особенно, пихтарников.

Необходимость создания ландшафтных карт в масштабах 1:100 000 – 1:200 000 назрела во второй половине XX века. Это объясняется тем, что карты подобных масштабов отображают ландшафтную структуру территорий до ранга ландшафта. Ландшафт, в свою очередь, является узловой единицей между геосистемами регионального и локального уровней (Сочава, 1978). Таким образом, ландшафтные карты 1:100 000 – 1:200 000 масштаба дают возможность для перехода от среднемасштабного к крупномасштабному картографированию территорий и наоборот.

За все время существования Сочинского национального парка было несколько примеров создания ландшафтной карты.

В 1990 году В.Е. Мельченко при написании кандидатской диссертации (Мельченко В.Е., 1990, 1995) впервые составила среднемасштабную (1:200000) ландшафтную карту территории Большого Сочи. Из-за отсутствия, в то время, возможности использования ГИС карта была выполнена «вручную» (Рис. 2).

В дальнейшем никто не предпринимал попытки сделать крупномасштабную ландшафтную карту южного макросклона Западного Кавказа. Изменялись количество контуров

на карте, их очертания и качественное наполнение. Это объясняется большим разнообразием форм рельефа и высокой степенью его вертикальной расчлененности. Также необходимым условием создания достоверных крупномасштабных карт является наличие аэрофото- или космоснимков высокого разрешения.

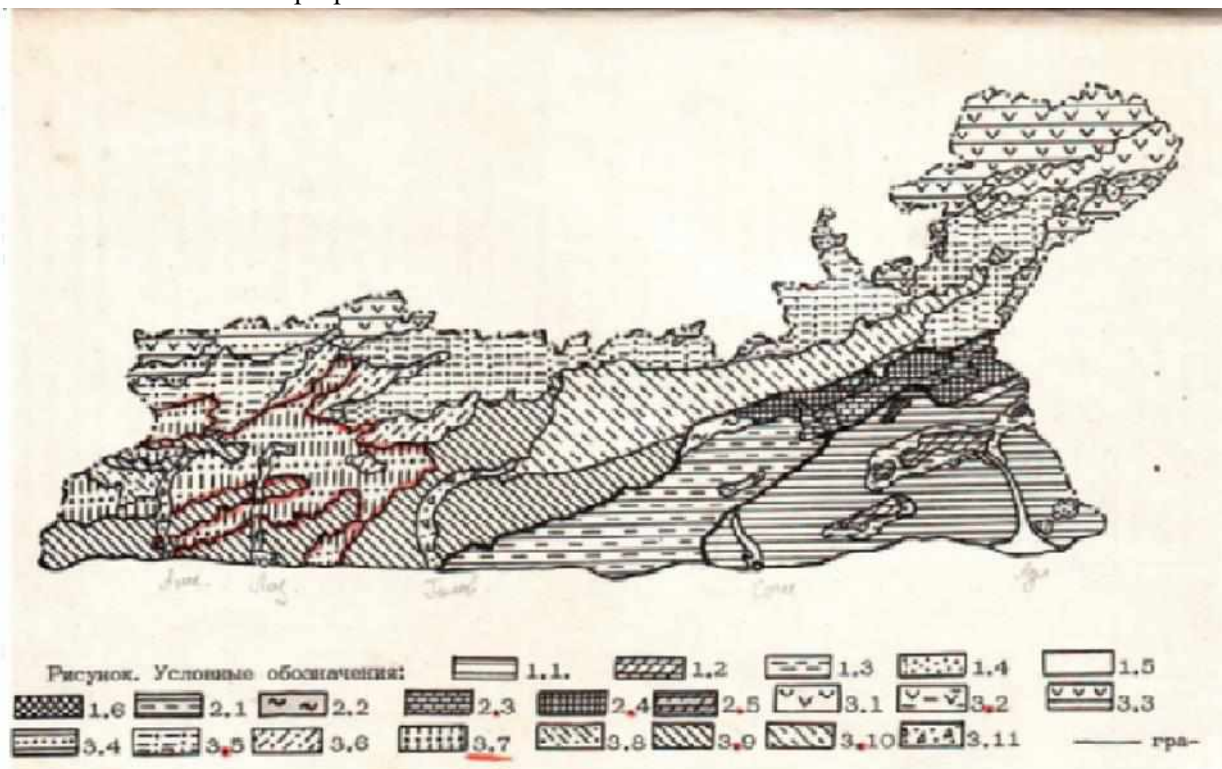


Рис. 2 – Ландшафтная карта Сочинского НП.

На рисунке 3 представлена карта, опубликованная в статье Браткова В.В. и Чайкина С.Ю. (Братков, Чайкин, 2009). Легенда к карте представлена в приложении 2.

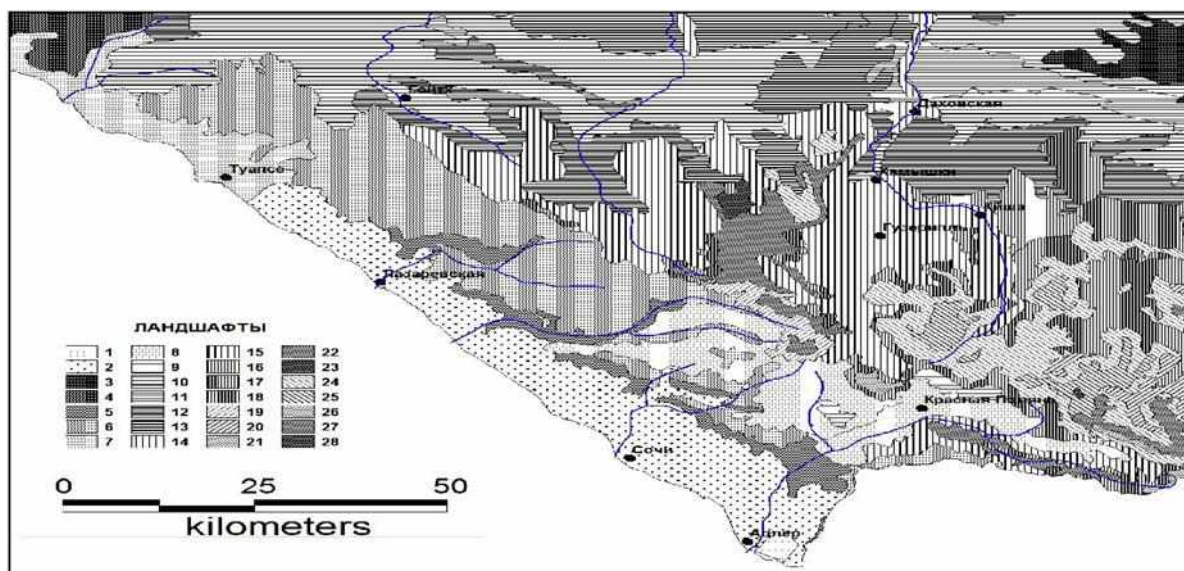


Рис. 3. Ландшафтное разнообразие Западного Кавказа

В последующем С.Ю. Чайкин (Чайкин, 2010) доработал карту, представленную на предыдущем рисунке. Карта представленная на рисунке 4 (легенда – Приложение 3) составлена им при работе над кандидатской диссертацией.

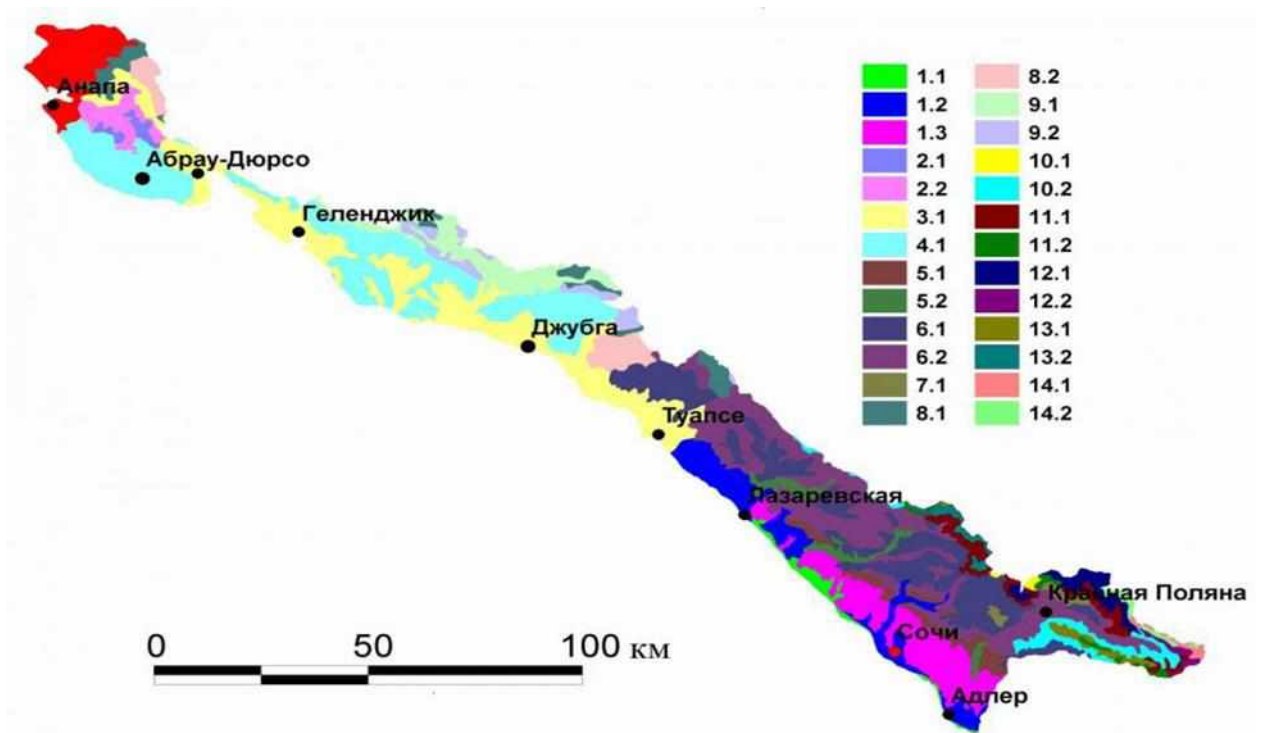


Рис. 4. Виды ландшафтов южного склона Большого Кавказа

Таким образом, на имеющихся ландшафтных картах основной ранговой единицей является «ландшафт», на карте Мельченко В.Е. – основной выделенный ранг «местность». Поэтому возникла необходимость создания более подробной ландшафтной карты.

При подготовке материалов для составления ландшафтной карты Сочинского национального парка первоочередное внимание уделялось высотной поясности, экспозиции и крутизне склонов.

На основе имеющихся в свободном доступе снимков STRM были составлены карты высотной поясности, экспозиции и крутизны склонов.

Гипсометрический анализ территории Сочинского национального парка показал (рис. 5), что основная часть территории национального парка приходится на среднегорную зону (600 – 1800 м НУМ), чуть меньшую площадь занимает низкоегорье. Совсем небольшая часть территории Сочинского национального парка расположена в высокогорье (Таблица 1).

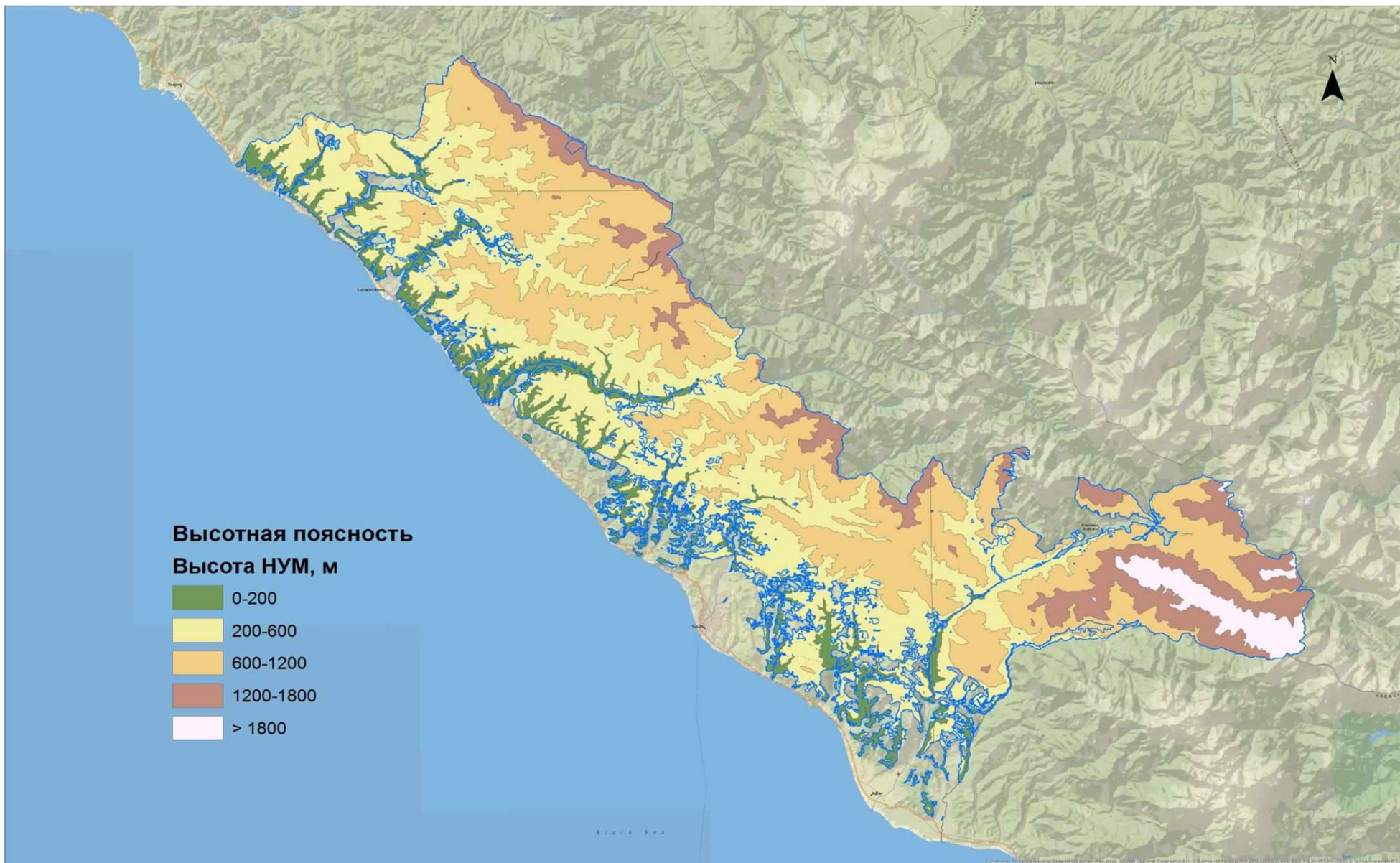


Рис. 5. Схема высотной поясности Сочинского национального парка.

Таблица 1.

**Распределение территории Сочинского национального парка по высотным
поясам.**

Высотная зона	Высота НУМ, м	% занимаемой территории
Предгорье (пологохолмистого рельефа)	0 - 200	10
Низкогорье	200 - 600	41
Среднегорье (1)	600 - 1200	36
Среднегорье (2)	1200 - 1800	10
Высокогорье	> 1800	3

Очень важную роль в дифференциации ландшафтов в горах играет крутизна склонов. Крутизна склонов является важным показателем для изучаемой территории, определяющим степень эрозионных процессов, гидрологический режим, мощность почвенного покрова, а также фактическую инсоляцию, определяющую условия развития растительного покрова. От величины крутизны склонов зависит степень использования территории Сочинского национального парка в рекреационных целях. Для территории Сочинского национального парка (Рис. 6) были приняты следующие градации крутизны склонов (Таблица 2). Градация поверхностей по крутизне склона заимствована из работы (, которые разработали ее специально для горных стран:

- 0-4° – плоские и почти плоские поверхности;
- 4-10° – пологие склоны;
- 10-20° – покатые склоны;
- 20-30° – склоны средней крутизны
- 30-45° – крутые склоны;
- 45-60° – очень крутые склоны;
- 60-90° – скалистые (обрывистые) склоны.

Таблица 2.

**Характеристика крутизны склонов территории Сочинского национального
парка.**

Склоны	Уклон, град	% занимаемой территории
Выположенные	0-3	0.3
Пологие	4-10	6
Покатые	11-20	29.7
Крутые	21-30	38
Очень крутые	30-45	22
Обрывистые	> 45	4

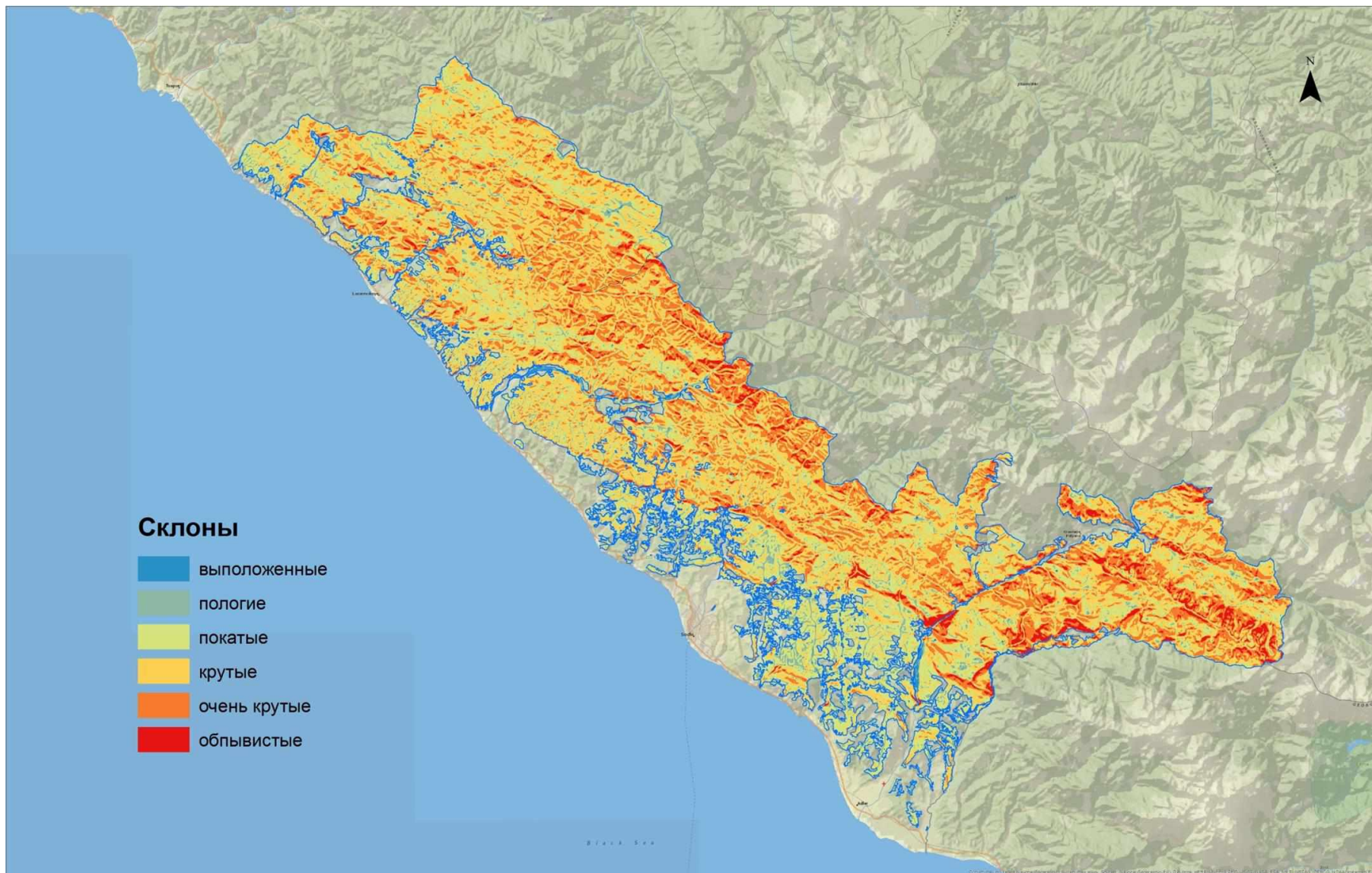


Рис. 6 Распределение территории Сочинского национального парка по крутизне склонов

На карте крутизны склонов можно отметить несколько характерных для исследуемого региона различий. Ясно выражены долины рек Псезуапсе, Шахе, Мзымта и Псоу с хорошо различимыми склонами северных экспозиций.

Другой, явно отличный от остальной территории, массив представлен в средней и верхней частях междуречья рек Шахе и Мзымта. Рисунок рельефа этого участка усложняет система хребтов, веерообразно простирающаяся от г. Амуко в сторону моря.

Аналогичная картина наблюдается в бассейне р. Псезуапсе при спуске в сторону моря с г. Аутль.

При более крупномасштабном рассмотрении исследуемого региона такая картина наблюдается практически на всей территории, усложняя процесс определения ландшафтных границ.

Северная границе Сочинского национального парка и в его восточная часть представлена зоной высокогорного рельефа.

Следующим важным параметром, характеризующим рельеф, является экспозиция склонов, которая определяет пространственную ориентацию элементарного склона. Диаграмма, отображающая распределения площади Сочинского национального парка по экспозициям склонов представлена на рисунке 7, карта экспозиций склонов представлена на рисунке 8.

Сравнение площадей, занимаемых склонами разных экспозиций, отражено в таблице 3.

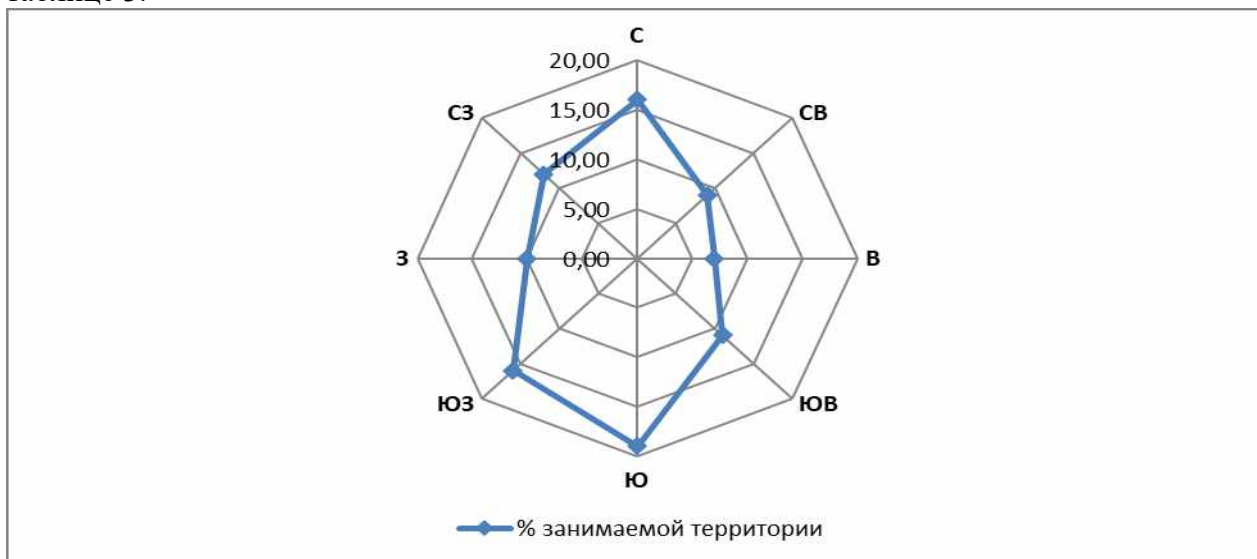


Рис. 7. Распределение площади Сочинского национального парка по экспозициям склонов.

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что большую часть территории занимают склоны южных экспозиций. Это соответствует широтному простираанию Главного Кавказского хребта.

Таблица 3.

Соотношение площадей, занимаемых склонами разных экспозиций.

Экспозиция	% занимаемой территории
С	16
СВ	9
В	7
ЮВ	11
Ю	19
ЮЗ	16
З	10
СЗ	12

Учитывая все ранее изложенное, можно сказать, что территория Сочинского национального парка в орографическом плане имеет сложную структуру. Хребты простираются в широтном и меридиональном направлении. Большая часть территории приходится на покатые и крутые склоны. Гидрографическая система, вследствие развития современных горообразовательных процессов представляет собой сложный рисунок. Водосборные бассейны ограничены четко выраженными естественными орографическими границами.

Применяемые ранее подходы к созданию ландшафтных и других тематических карт подходят лишь для мелко- и среднемасштабного картографирования. Для крупномасштабного картографирования, отражающего все биотические и абиотические связи компонентов ПТК необходимо использовать «бассейновый» метод, когда все взаимосвязи внутри экосистемы и внешняя сопряженность различных ранговых единиц ландшафта будет проявляться наиболее отчетливо.

Основоположником бассейнового подхода считается английский ученый Р. Хортон. В 1948 г. в Великобритании была опубликована его книга «Эрозионное развитие рек и водосборных бассейнов», в которой речные бассейны характеризуются как «эрозионные комплексы». Своим предшественником по исследованию бассейнов Хортон называл Д. Плайфера, работавшего в первой четверти XIX века, который впервые «обратил внимание на то, что 1) «всякая река состоит из главного ствола, питающегося от различных притоков»; 2) «все они вместе образуют систему долин», в которой каждое звено развивается согласовано; 3) река течет по долине, размеры которой «соответствуют» ее параметрам; 4) впадение рек друг в друга согласовано по углам наклона» (Симонов, 2001).

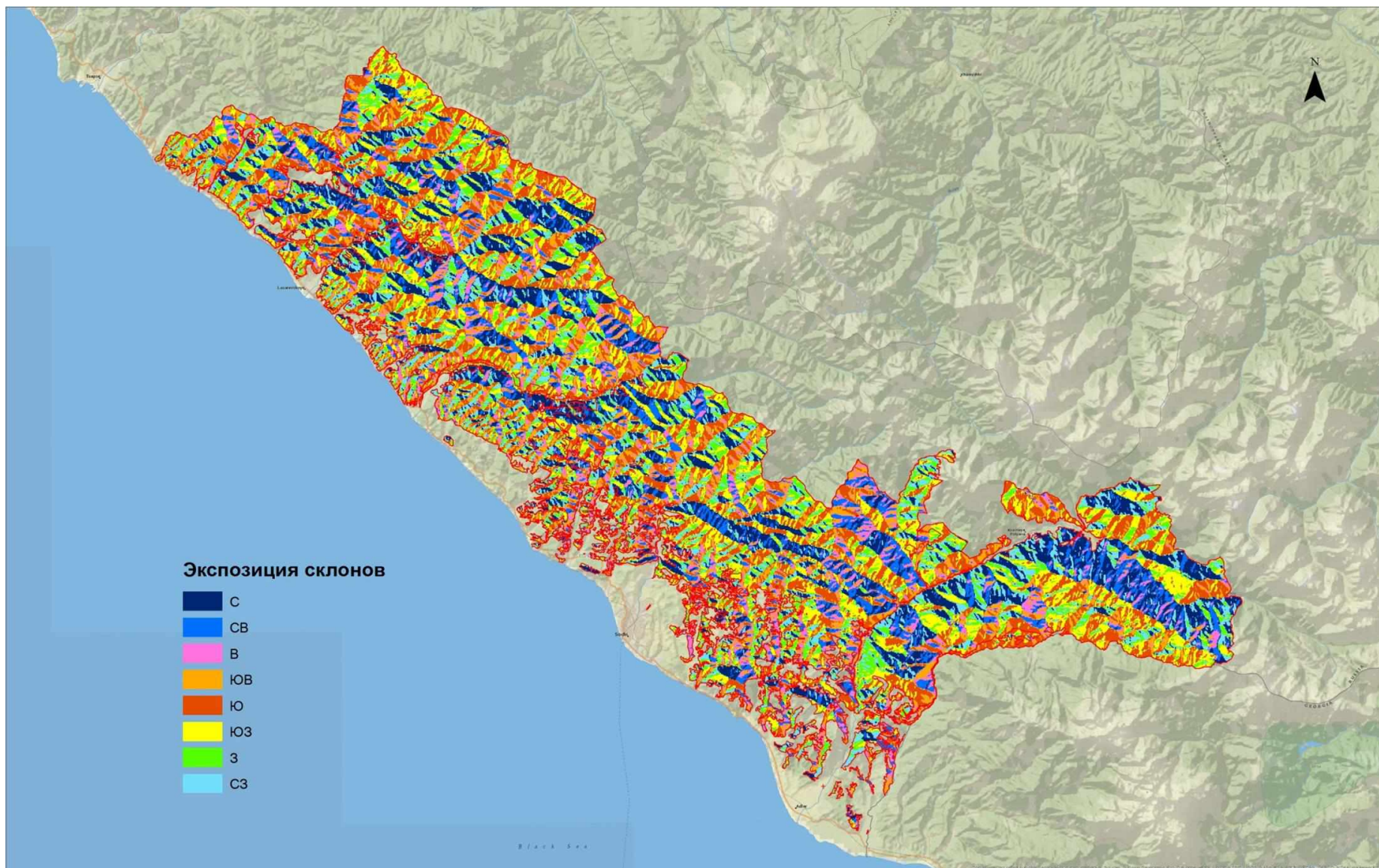
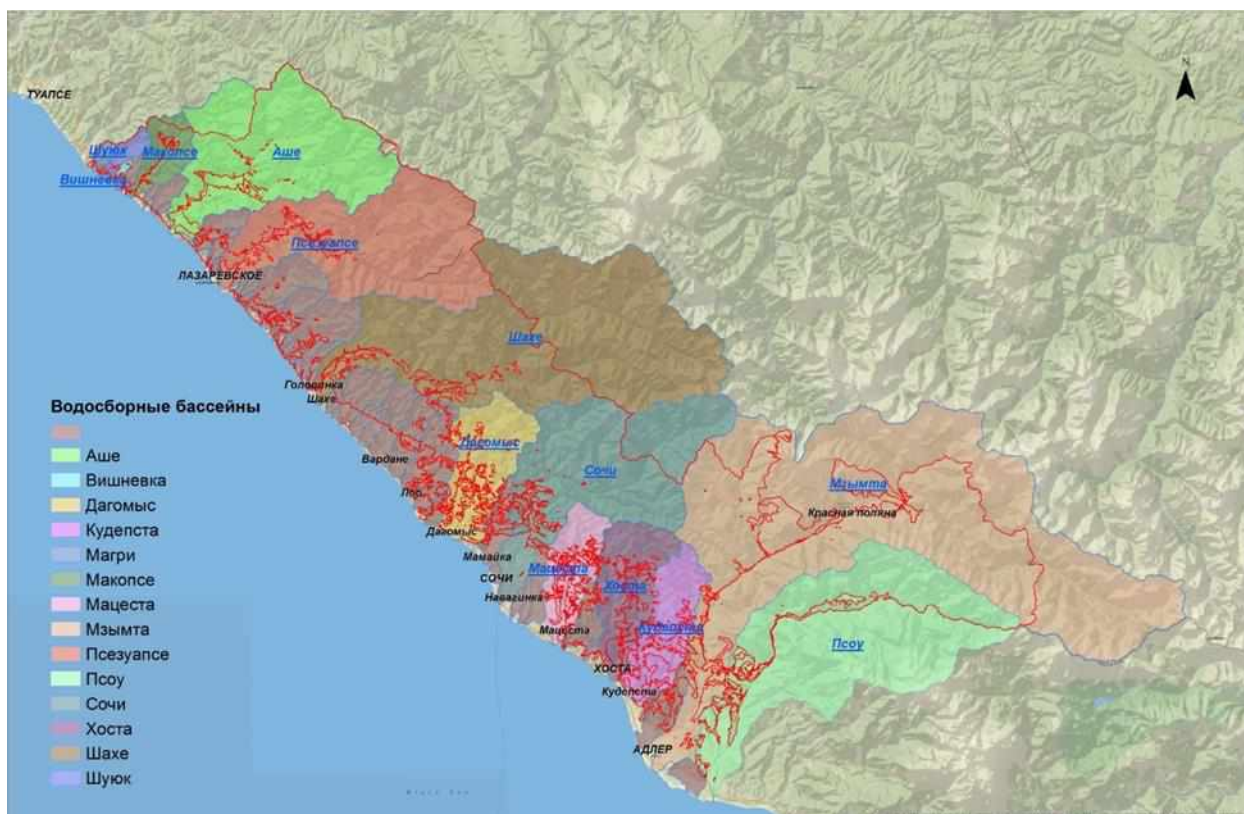


Рис.8 Экспозиция склонов территории Сочинского национального парка

Признание речного бассейна целостной геосистемой объединяет представителей других направлений в бассейновом подходе. В качестве георастительной системы исследует речной бассейн И.А. Титов, как геосистемы – Л.М. Коротный, С.Я. Сергин, В.М. Смольянинов, А.Ю. Ретеюм, К.Н. Дьяконов. С.А. Смирнов. П. Горшков называет бассейны главными звеньями биосферы, а А.Г. Александров признает речные бассейны наиболее удобными единицами географического районирования; А.Д. Арманд рассматривает бассейн в качестве геоинформационной системы: «русло реки – это канал связи. Сверху вниз передается информация о составе и количестве рыхлого материала, поступившего в реку; снизу вверх – информация об изменении уровня примыкающего водоема, например, озера. Террасы и строение аллювия (водные отложения) – это память системы, в которой зафиксированы изменения уровня, эрозионная деятельность реки» (Жекулин, 1989).

На территории Сочинского национального парка выделено 68 водосборных бассейнов различного ранга (Рис. 9). Площади бассейнов варьируют от 0.4 до 90000 га, очертания границ их очень разнообразны. Каждому водосборному бассейну присущ свой набор компонентов ландшафта и его структура.

Рис. 9. Водосборные бассейны Сочинского национального парка



В середине прошлого века было признано, что лесоустройство для горных территорий должно проводиться «бассейновым» методом, при котором сохранялось бы морфологическое и генетическое единство природных комплексов. При таком подходе гораздо проще было бы выявлять и изучать внутрисистемные связи, прогнозировать их развитие.

При выделении водосборных бассейнов более четче и нагляднее видны факторы, характеризующие процесс ландшафтогенеза. Из пестрой мозаики, полученной при составлении карт на всю территорию Сочинского национального парка, мы получаем хорошо читаемую крупномасштабную карту. И уже по этим данным можно достаточно точно проследить взаимосвязи компонентов ландшафта.

Однако следует отметить, что какими бы достаточными данными мы не обладали, создание крупномасштабных карт невозможно при отсутствии

космоснимков, желательны спектрозональных, высокого разрешения. Имеющиеся в свободном доступе космоснимки позволят создать ландшафтную карту, наименьшей единицей на которой будет лишь подурочище.

На промежуточном этапе были составлены карты высотной поясности, крутизны и экспозиции склонов. Эти данные учитывались при определении границ ландшафтных единиц разных рангов: урочищ и подурочищ. Границами урочищ являются естественные барьеры, хорошо различимые в натуре: хребты и постоянные и временные водотоки. Границами подурочищ являются также хребты и водотоки более низкого порядка, линии перегиба основных форм рельефа. Позднее, когда будет составлена геоботаническая карта, границы подурочищ будут скорректированы, учитывая видовой состав растительного покрова. Причем ранг единиц растительного покрова должен соответствовать рангу подурочища. Более дробное деление, во-первых будет нецелесообразным для такой большой территории из-за отображения на карте совсем мелких контуров, и во-вторых требует больших затрат как физических (обследование территории, обработка данных) так и временных.

При составлении карты ландшафтов учитывается множество классификационных признаков, таких как их генезис, ландшафтообразующие факторы и закономерности формирования и распространения ландшафтов.

При анализе геологического строения территории Сочинского национального парка выяснилось, что наиболее интересными территориями распространения отложений палеогенового, неогенового и четвертичного периодов кайнозойской эры.

Отложения палеогеновой системы начинаются в районе пос. Чемитоквадже и простираются клином до долины реки Псоу удаляясь на 15 км от берега моря. Неогеновые отложения встречаются на сравнительно небольшой территории в районе Имеретинской низменности.

Несмотря на широко развитую речную сеть территории Сочинского национального парка, отложения четвертичной системы встречаются лишь по долинам рек Аше, Псезуапсе, Шахе, Сочи, Псоу, частично Мзымта с притоками Чвежипсе и Лаура (Рис. 10). Именно здесь в настоящее время продолжают активные процессы ландшафтогенеза.

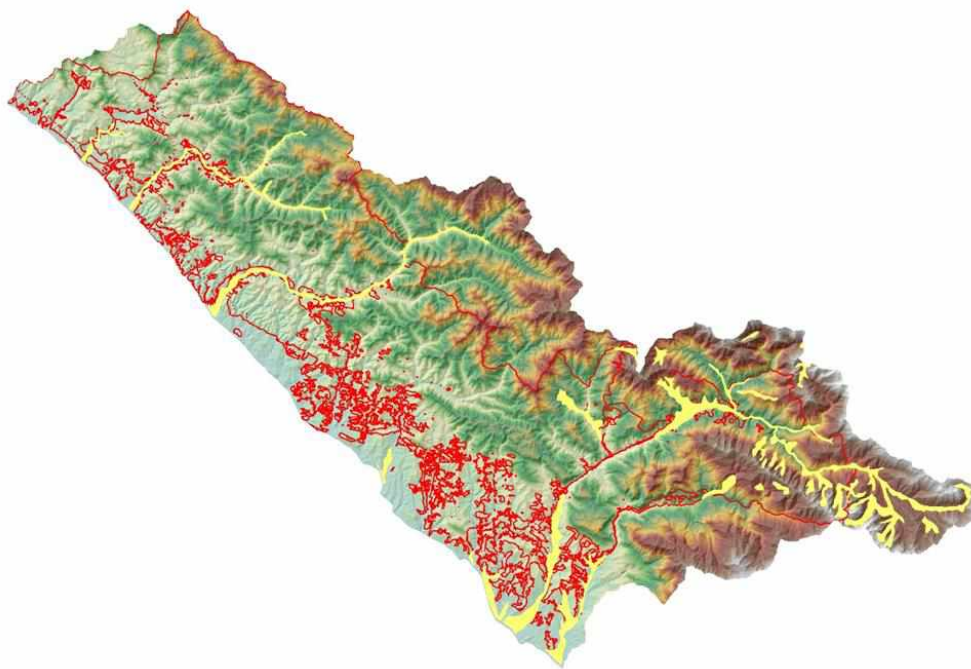


Рис. 10. Распространение четвертичных отложений (выделены желтым цветом) на территории Сочинского национального парка

В процессе обработки данных тандемных съемок с радарных спутников (STRM) был рассчитан индекс, отображающий предполагаемые территории с избыточным увлажнением (Topographic Wetness Index - TWI, топографический индекс влажности, также известный как составной топографический индекс (СТИ), является индексом влажности устойчивого состояния), который можно рассчитать в ArcGIS с использованием дополнительного модуля Topography Tools. TWI – отображает потенциальную влажность водосбора и представляет собой натуральный логарифм отношения дренажной площади к тангенсу крутизны склона. Большие значения этого индекса соответствуют аккумуляции влаги, повышенному ее содержанию в почве, что, в свою очередь, влияет на другие почвенные характеристики, микроклимат, водный баланс и т.д.

Результатом стала схема распределения результатов расчета индекса TWI (Рис. 11). Синим цветом отмечены территории, предрасположенные к накоплению влаги. Такое распределение может быть связано как с морфометрическими характеристиками рельефа, так и с геологическим строением изучаемой территории. Участки с отсутствием предрасположенности к накоплению влаги приурочены, в основном, к известняковым отложениям более молодых, в геологическом аспекте, палеогенового, неогенового и четвертичного периодов (Рис. 12).

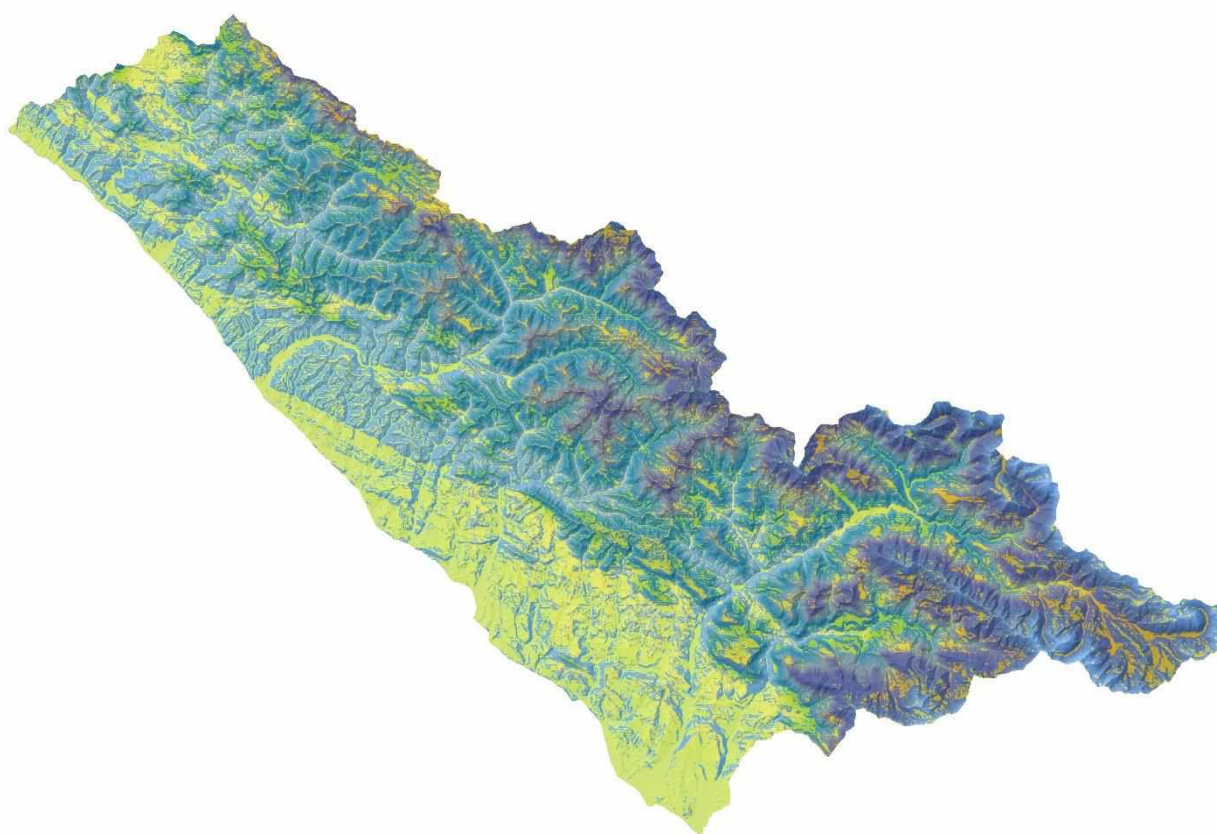


Рис. 11. Результат расчета топографического индекса влажности (TWI).

Критерием выделения классов и подклассов ландшафтов является гипсометрический фактор, отражающий ярусные ландшафтные закономерности. Классы характеризуют равнинные и горные ландшафты и выделяются в пределах разрядов, подразрядов, семейств. Классы равнинных ландшафтов включают подклассы – возвышенные, низменные, низинные ландшафты. Классы горных ландшафтов включают следующие подклассы ландшафтов – предгорные, низкогорные, среднегорные, высокогорные, межгорно-котловинные. Классы и подклассы ландшафтов отражают высотную ярусность ландшафтов.

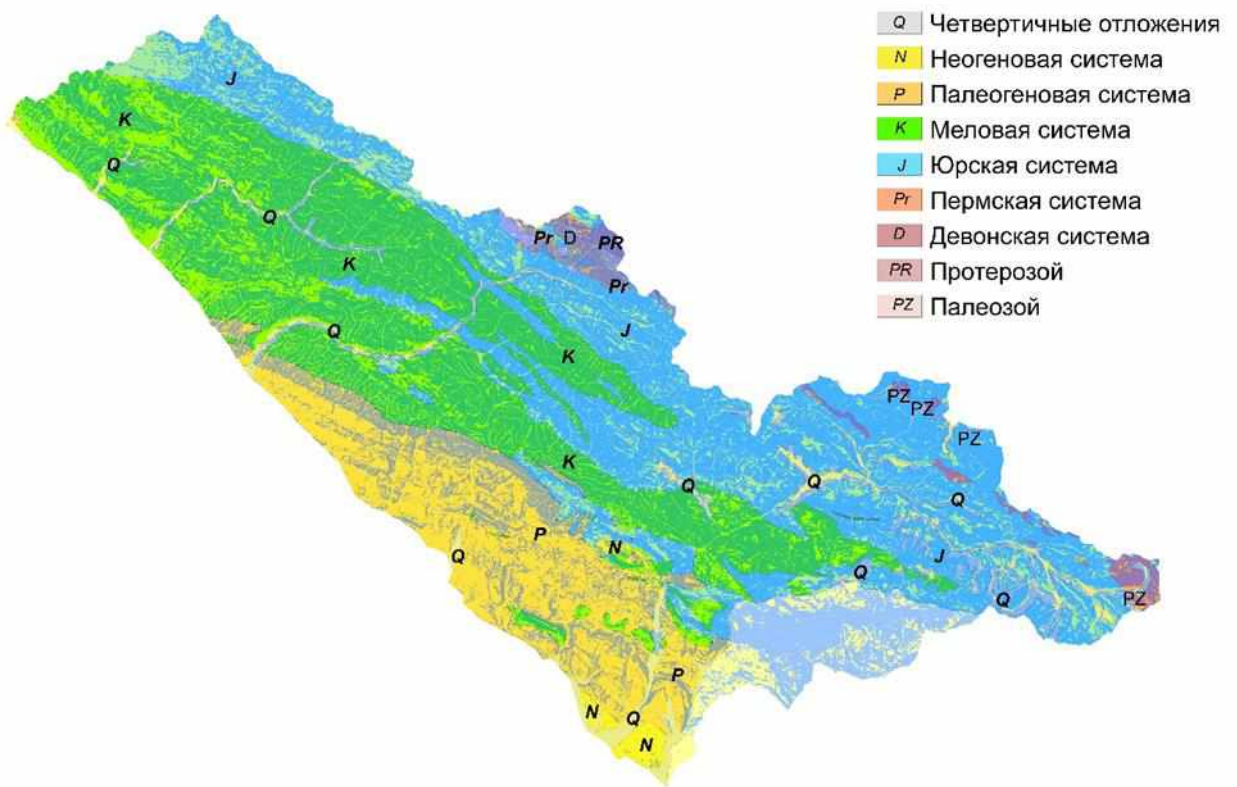


Рис. 12. Топографический индекс влажности (TWI), совмещенный с геологической картой.

По разработанной А.Г. Исаченко ландшафтной структуре территории СССР (А.Г. Исаченко, 1985) исследуемый регион относится к классу горных ландшафтов. Классификационным критерием служит гипсометрический фактор.

В нашем случае, на гипсометрический фактор накладывает отпечаток широтное и долготное простираие хребтов исследуемого региона. Это, в свою очередь, ведет к усложнению рисунка ландшафтной структуры, так как хребты широтного простираия, располагающиеся ближе к морю, могут иметь абсолютную высоту больше, чем хребты, располагающиеся за ними.

Схема деления территории Сочинского национального парка по ландшафтному признаку может быть представлена в следующем виде:

1. Подкласс межгорно-котловинных ландшафтов.

В это подклассе можно выделить род ландшафтов речных долин.

Современные процессы ландшафтогенеза, развитые в долинах рек на аллювиальных отложениях четвертичного периода, которые, согласно геологическим картам, отмечены в долинах рек Аше, Псеуапсе, Шахе, Сочи, Псоу, частично Мзымта с притоками Чвежиписе и Лаура, и в настоящее время влияют на облик ландшафтов речных долин. Растительность этих ландшафтов представлена в основном ольховыми и ивовыми формациями, развивающимися на аллювиальных почвах. Русловая часть занята галечными наносами, которые местами осваивают инвазийные виды флоры.

Эти ландшафты пересекают все подклассы ландшафтов и занимают 5.6% исследуемой территории. Однако, практически половина их территории (6748.4 га из 14165.4) приходится на городские земли.

2. Подкласс интразональных ландшафтов.

Этот подкласс объединяет ландшафты (1.5% обследованной территории), сформировавшиеся на отложениях Маастрихтского яруса верхнего отдела меловой системы. В этот период произошло мел-палеогеновое вымирание, одной из причин которого считают появление цветковых растений. Этим, скорее всего объясняется своеобразие флоры этих ландшафтов.

В процессе филогенеза выработались формы, приспособившиеся к жизни в определенных условиях. Поэтому именно эти условия наиболее благоприятны для их существования. Но условия создаются, прежде всего, литогенной группой факторов и затем подчиненной им гидро-климатогенной группой. Заселение территории растениями только на первых порах идет случайно и хаотично. Но очень быстро, под влиянием окружающей среды, начинается отбор в каждом конкретном месте строго определенных видов, которые здесь находят для себя наиболее благоприятные условия для существования. Поэтому здесь они оказываются наиболее сильными в конкуренции с другими видами, случайно сюда попавшими. И это дает им возможность в конце концов выселить случайный элемент, а из видов, приспособившихся к данному местообитанию, формируется прочное растительное сообщество. Сформировавшееся растительное сообщество заселяют те виды фауны, которые также найдут здесь наиболее благоприятные условия для существования.

3. Подкласс предгорных ландшафтов.

В эту часть вошли территории (11,2% от общей изучаемой территории), ограниченные с юга существующей железной дорогой с отступом от ее оси на 50 метров. Северная граница проведена с учетом морфометрических характеристик рельефа и достигает высот 200-300 метров над уровнем моря (Рис. 7). Большая часть этих ландшафтов (20678.2 га из 28603.4) занята городскими территориями. Следует отметить, что на участке от р. Шахе до поселка Лоо освоенность территории минимальна. Около 60% этой территории занимают водосборы малых рек. Что касается растительности малых водосборов, в основном это городские и сельские застройки с примыканием шибляковых затравленных зарослей, городских насаждений, экзотов и др.

Этот подкласс также можно разделить на два рода ландшафтов:

1. Сухие субтропические ландшафты.
2. Влажные субтропические ландшафты.

Граница между ними, по мнению А.П. Тильба (Тильба, 1981), располагается в районе р. Чемитоквадже.

Картина смены ландшафтов усложняется влиянием рельефа, определяющим барьерный эффект, который влияет на большую контрастность и маскирует зональные закономерности экспозиционными и высотно-поясными характеристиками.

Растительность этих ландшафтов меняется - на смену сосновым лесам и лесам с участием сосны пицундской на западе региона, приходят колхидские леса.

4. Подкласс низкогорных ландшафтов.

Эти ландшафты занимают 20.9% территории, разделены на придолинные, примыкающие непосредственно межгорно-котловинным ландшафтам, и занятые дубовыми и полидоминантными лесными формациями.

5. Подкласс среднегорных ландшафтов.

Эта территория характеризуется широким спектром морфометрических характеристик рельефа по экспозиции и крутизне склонов, граничат на юге с низкогорными ландшафтами, и достигают высоты 1200 метров над уровнем моря. Растительность также представлена практически полным набором лесных формаций. Эти ландшафты распространены на большей части территории обследуемого региона и занимают 48.5% ее площади.

Границы ландшафтов определялись по морфометрическим характеристикам рельефа и распространению основных лесообразующих пород.

6. Подкласс высокогорные ландшафтов.

В этом подклассе можно выделить два рода ландшафтов:

1. Высокогорные горнолесные.

В эту группу ландшафтов вошли территории с высотами 1200-1800 над уровнем моря.

Их площадь составляет 10.4%. Растительность этих ландшафтов представлена лесными формациями бука и пихты. Доля участия пихты в составе лесных насаждений возрастает к востоку.

2. Субнивальные, горно-луговые, суб- и альпийские ландшафты.

Эти ландшафты располагаются выше границы леса и представлены альпийскими и субальпийскими лугами, петрофитными сообществами. По причине малой доли занимаемой площади (1,9%) и невозможности отобразить все перечисленные роды по отдельности на среднемасштабной карте, они объединены в один подкласс.

В результате проведенных исследований была составлена карта типов ландшафтов. Основной таксономической единицей является тип ландшафта (Рис. 13).

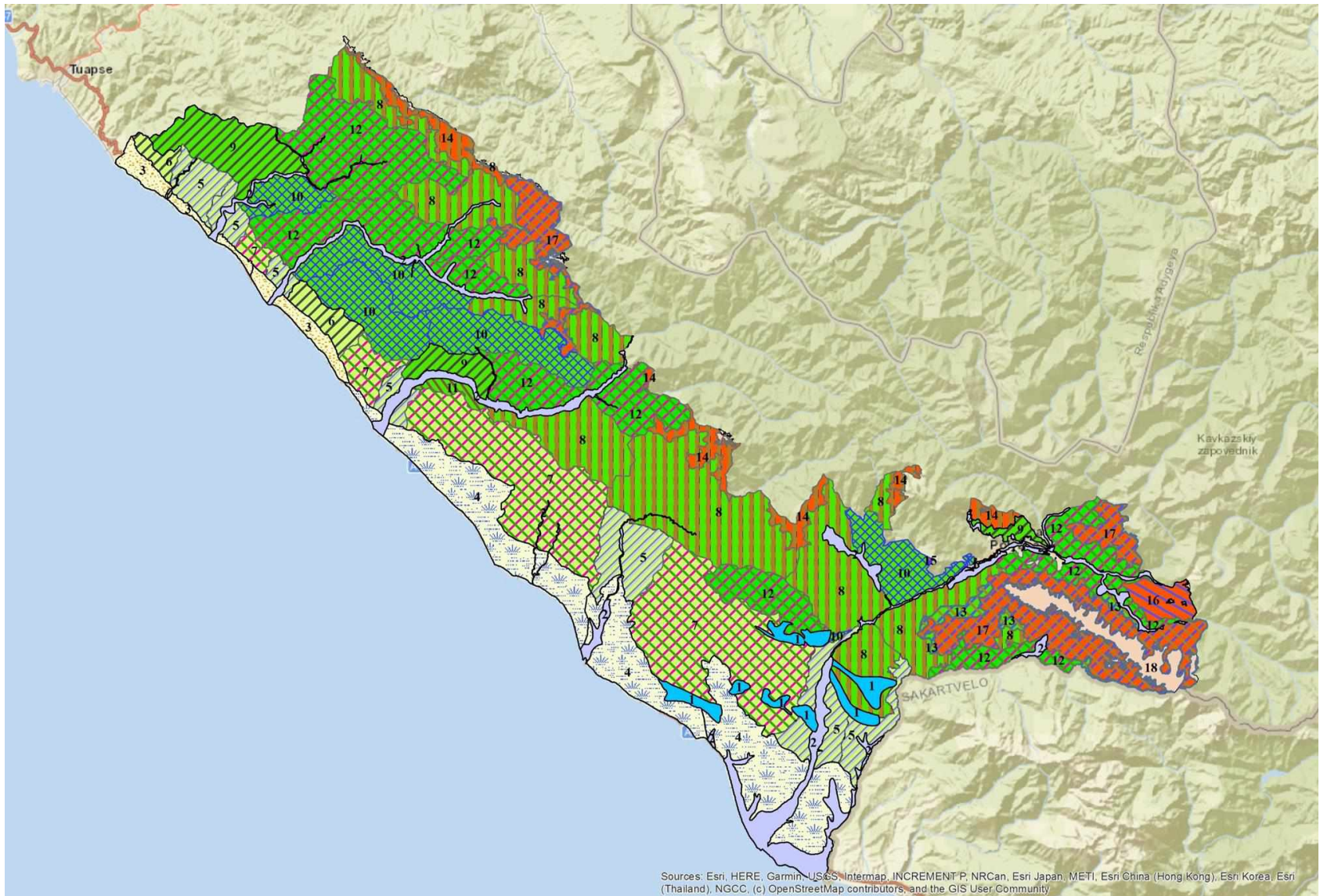


Рис. 13. Карта типов ландшафтов Сочинского национального парка

Легенда карты типов ландшафтов Сочинского национального парка

Класс ландшафта	Подкласс ландшафта	Сухие субтропические	Влажные субтропические	На меловых отложениях Маастрихтского яруса	Долины с хорошо развитыми поймами	Придолинные	Род ландшафта									
							Широколиственные леса					Хвойные леса	Широколиственно-темнохвойные леса	Субивальные, горно-луговые, суб- и альпийские ландшафты		
							Буковые	Дубовые	Каштановые	Грабовые	Полидоминантные				Пихтовые	Пихтово-буковые
Горные	Высокогорные						14		15			16	17	18		
	Среднегорные						8	9	10	11	12		13			
	Низкогорные					5	6			7						
	Предгорные	3	4													
	Межгорно-котловинные				2											
	Интразональные			1												

16. Общая площадь ООПТ (га)

Субъект Российской Федерации	Административно-территориальное образование	Общая площадь ООПТ, га	В том числе площадь морской акватории, входящей в ООПТ, га	В том числе площадь земельных участков (га), включенных в ООПТ без изъятия из хозяйственного использования
Краснодарский край/город-курорт Сочи	-	208599,85	-	-

17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)

0

18. Границы ООПТ

Западная граница парка проходит по водоразделу р. Магри и бассейна р. Шепси по административной границе Лазаревского р-на Сочи и Туапсинского р-на до истоков р. Магри, затем охватывает бассейн р. Аше, за исключением горы Большой Псеушко и выходит на Главный Кавказский (Водораздельный) хребет (ГКХ), именуемый Черноморской цепью, и далее проходит от верховий р. Аше — г. Семиглавая по хребту на юго-восток - г. Наужи, скала Хожаш, г. Бекешей, г. Хакудж, Грачевский перевал, г. Ауль, гранича с Апшеронским р-ном. От вершины Ауль граница парка совпадает с южной границей Кавказского заповедника до горы Ачишо, огибая которую выходит по Эсто- хребту к устью р. Лаура. Далее граница проходит вдоль р. Лаура и по Бзерпскому карнизу выходит на хр. Бзерпия тянется к массиву горы Коготь, огибая последний выходит на ручей Пслушонок, вверх по которому тянется к хр. Аишха. От хр. Аишха граница спускается по гребню Грушевого хр. к р. Мзымта и выходит на Южный Передовой хребет (Аибга-Ацетукский) по Турым горам, ограничивая бассейн р. Долгая в КГПБЗ. От пика Черный граница парка совпадает с государственной границей РФ и тянется вдоль правобережья от истоков до устья р. Псоу. Южная граница парка - фестончатая, не поддающаяся точному описанию, включающая более 100 изолированных участков, непосредственно граничащих, либо вписанных в инфраструктуру г. Сочи и многочисленных сельских населенных пунктов.

Географические координаты поворотных точек границ земельного участка в соответствии с основными географическими азимутами в градусах, минутах и секундах перечислить не представляется возможным в связи с их большим числом и различной системой координат.

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ

а) нарушение территории

На протяжении длительного исторического периода леса современного парка подвергались рубкам. В начале освоения этой территории лес рубился вокруг поселений для строительных нужд и на топливо. Далее, с развитием деревообрабатывающей промышленности и лесовозного транспорта, места рубок все более и более удалялись вглубь лесных массивов. Вырубались леса по мере доступности и развития дорожно-транспортной сети. Основная нагрузка приходилась и приходится на прибрежные дубово-грабовые и дубово-каштановые леса, которые на сегодняшний день представлены различными восстановительными и дигрессивными стадиями коренных типов леса. Немалая нагрузка пришлась и на буковые леса, включая рубки в горной местности с использованием вертолетной трелевки. Кроме мощного антропогенного воздействия эти леса сегодня испытывают пресс инфекционных (грибных и бактериальных) болезней (Грабенко, 2006).

В 30—40 км от береговой полосы с увеличением высоты над уровнем моря расположена полоса среднегорных лесов, которые начали осваиваться в 70—80 годы прошлого столетия. Картина освоения этих лесов сходна с аналогичной картиной освоения лесов в целом на Западном Кавказе. Наиболее нарушенные древостой расположены в узкой полосе вокруг лесовозных дорог. Ширина данной полосы варьирует от нескольких до десятка километров, в зависимости от сложности рельефа. Сильно нарушенные участки расположены также в местах концентрации делянок, на которых применялась вертолетная трелевка.

Практически ненарушенные участки леса находятся в верхнегорной полосе на высотах свыше 1600 м н.у.м., за исключением бассейнов рек Мзымта и Псоу, где антропогенное воздействие имеет место в местах расположения рекреационных комплексов.

Горнолуговые участки ГКХ (Лысая, Наужи, Бекешей, Хакудж, Ауль, Аишха), а также гора Аибга длительное время испытывали, а на отдельных участках (Бекешей, Хакудж, Аибга) продолжают испытывать в настоящее время воздействие от выпаса скота. В результате первичная субальпийская растительность на доступных скоту склонах трансформирована в обедненные и сильно засоренные пасторальными видами пастбища. Первичная горно-луговая растительность сохраняется на скальных вершинах Лысая, Хожаш, Ауль, Турьих гор и хр. Аибга. Вызывают серьезную озабоченность планы ООО «Роза Хутор», НАО «Красная Поляна», ОАО «Газпром» дальнейшей экспансии хозяйственного освоения сохранившегося нетронутым сегмента хребта Аибга, до 2015 года входящих в заповедную и особо охраняемую функциональные зоны Сочинского национального парка.

С 2009 г. произошла резкая вспышка заболеваемости самшита колхидского на всей территории Сочинского национального парка, выраженная в массовом усыхании подроста и древостоев (Дворецкая, 2011). Причиной усыхания явились инфекционные заболевания, вызванные грибами *Volutella buxi* и *Cylindrocladium buxicola* на фоне неблагоприятных погодных условий первого десятилетия нового тысячелетия. Таким образом, с 2009 г. в самшитниках уже формировался патогенный фон, в значительной степени способствующий общему ослаблению насаждений. При сравнении данных мониторинговых исследований 2006 и 2010 годов, наблюдалось значительное ухудшение фитосанитарного состояния древостоев самшита колхидского на Черноморском побережье Кавказа. Осенью 2012 года с итальянским посадочным материалом, в частности — с самшитом вечнозеленым *Buxus sempervirens* L., на территорию Большого Сочи была завезена самшитовая огнёвка *Ocydalima perspectalis* Walker, 1859) (Lepidoptera, Crambidae) - бабочка из семейства Огнёвки-травянки, или Травяные огнёвки) - серьезный и опасный вредитель самшита, первые очаги которой в лесных насаждениях Сочинского национального парка возникли уже в 2013 году. В сентябре 2013 года в ущелье Зубова Щель (Головинское участковое лесничество Сочинского национального парка) впервые были обнаружены характерные погрызы листьев гусеницами самшитовой огневки, а в ущелье Чудо Красотка (Лазаревское участковое лесничество Сочинского национального парка) были обнаружены первые имаго этого вида. Стало понятно, что инвайдер занял весь ареал самшита на южном склоне в Краснодарском крае.

К августу 2014 г. уже в ряде участковых лесничеств ФГБУ «Сочинский национальный парк» на территориях, смежных с муниципальными землями г. Сочи, в насаждениях самшита колхидского было выявлено наличие очагов самшитовой огнёвки. В конце июля 2014 года

обследование Бабановой щели на смежной с Головинским участковым лесничеством Сочинского национального парка показало пораженность огневкой 90% древостоя самшита, а к сентябрю 2014 г. очаги вредителя были выявлены во всех участковых лесничествах, при этом повреждение самшита изменилось с единичного до 90%. В октябре 2014 года очаг самшитовой огневки был выявлен в пос. Дубравный у границ Кудепстинского участкового лесничества Сочинского национального парка. До середины июля 2014 года отмечались незначительные очаги, которые в конце июля - начале августа 2014 года дали вспышкообразное развитие и привели к поражению подавляющего большинства самшитников на территории Краснодарского края. Категория угрозы сохранения региональной популяции возросла с «Угрожаемой» до «Критической» («Critical»). Кроме того, очаги поражения были отмечены на начало сентября 2014 г. на территории бывшего Лооского лесхоза по всей долине р. Шахе, как минимум, до ручья Монетного. В 2015 г. самшитовая огневка поразила все самшитники Черноморского побережья до верхнего предела распространения включительно и все самшитовые массивы северного макросклона Западного Кавказа.

Массовая гибель самшитников, наблюдаемая в настоящее время, и, возникающая угроза вымирания самшита колхидского, как биологического вида, не может не вызывать серьезной тревоги. Примеры скоростигного вымирания видов в историческую эпоху случались крайне редко и практически каждый раз виновником выступал человек. В ситуации с самшитом колхидским, пережившим плейстоценовые оледенения, голоценовые сокращения ареала в ксеротермический период до ряда дизъюнктивных популяций в ущельях рек, становится особо понятно, что даже государственная охрана вида во всех странах региона, наличие ООПТ и относительно стабильные экологические условия не являются гарантиями длительного сохранения угнетенных древних реликтов.

Современная картина тотального поражения самшитников инвайдером - самшитовой огневкой явилась следствием завоза вида с посадочным материалом, при отсутствии фитосанитарного контроля и непринятии срочных мер по уничтожению завезенных зараженных растений. Иными словами, вновь определяющим явился человеческий фактор, которому предшествовало ослабление жизнеспособности древнего вида. Серьезное воздействие на всю фитосанитарную обстановку в Сочи оказало полномасштабное строительство при подготовке проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года, что привело к резкому ухудшению экологических условий, особенно в бассейне р. Мзымта. Помимо прочих воздействий, здесь имело место прямое уничтожение самшита колхидского на площади около 30 га, где было вырублено не менее 100 тыс. экземпляров самшита. Для угнетенного реликтового вида, имеющего дизъюнктивный крайне ограниченный ареал, эти потери оцениваются как существенные.

Под угрозу вымирания попали и каштанники Сочинского национального парка. Они, в свете сложившейся угрозы, прошли путь, напоминающий историю с самшитом колхидским. Сначала произошло заболевание деревьев, а затем второй волной присоединился фитофаг. У каштана существовал свой фон природных заболеваний, пока не завезли болезни, поразившие виды каштанов в Северной Америке и в Восточной Азии.

До 2005 года доминирующими факторами негативного воздействия на насаждения каштана посевного являлись болезни: крифонектриевый некроз, сосудистый микоз, фитофтороз, гниль корней и ствола. Роль аборигенных (местных) насекомых-фитофагов в состоянии каштановых лесов оценивалась как незначительная. Численность их стабильно держалась на низком уровне. Причиной отмирания каштанового древостоя они не являлись (Ширяева, Г аршина, 2008).

Новыми болезнями состояние каштанников было ослаблено по всему его ареалу на Кавказе, особенно много старовозрастных каштанников в этот период усохло в долинах рр. Аше и Псезуапсе Лазаревского района Сочи. Но затем состояние каштана стабилизировалось на определенном уровне балансирования нормального плодоношения и естественного отмирания в древостоях. По оценке Ю.И. Гниненко с соавторами (2017), в районе Сочи крифонектриевым некрозом в разной степени поражено 99,04 % древостоев каштана.

В мае 2016, впервые было обнаружено повреждение каштанов в Сочинском национальном парке. Это были галлы, располагавшиеся на черешках и центральной жилке листьев, что приводило к их скручиванию. Определение вредителя подтвердило его принадлежность к каштановой орехотворке. Восточная каштановая орехотворка *Dryocosmus kuriphilus* (Yas.), (Hymenoptera: Cynipidae), вид, включенный в «Перечень карантинных

объектов», п. I. Карантинные объекты, отсутствующие на территории РФ (Приказ Минсельхоза РФ от 15 декабря 2014 г. № 501 «Об утверждении перечня карантинных объектов»).

Площадь поражения каштанников инвайдером в 2016 г составляла в Сочинском национальном парке 1175,4 га, а гибель насаждений от комплекса биотических факторов - 19489,9 га (87,2% популяции). Появление каштановой орехотворки было связано (как и со всеми остальными завезенными вредителями) с бесконтрольным и независимым ввозом на территорию Сочи посадочного материала для частного озеленения, в том числе зарубежных представителей рода *Castanea*. Кроны заселенных орехотворкой деревьев каштана из-за гибели почек и побегов постепенно изреживаются, деревья ослабевают. У поврежденных деревьев резко падает способность к цветению и плодоношению. Постепенно погибает часть кроны, а при сильном заселении деревьев фитофагом возможна их гибель. Важным моментом биологии вредителя является то, что его личинки развиваются внутри деревянистых галлов.

В 2021 в соответствии с приказом Минприроды России от 11.05.2021 №317, подписанным Министром природных ресурсов и экологии Российской Федерации А.А. Козловым «О внесении изменений в Положение о Сочинском национальном парке, утвержденное приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.09.2013г. №411», и разъяснениями от 09.04.2021 № 01-15-53/9964 «О возможности использования химических препаратов для борьбы с инвазивными организмами на территории ООПТ», исх. от 19.03.2021 №01-15-53/7201 «О возможности использования энтомофагов для борьбы с инвазивными организмами на территории ООПТ», стало возможно применение энтомофагов и химических препаратов в соответствии с «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации», для борьбы с инвазивными организмами на территории ООПТ.

После визита Министра природных ресурсов и экологии РФ А.А. Козлова в г. Сочи, а также Директора Департамента в сфере развития ООПТ И.Ю. Макановой был произведен выпуск энтомофага *Toxotus*, в 3 участковых лесничества Сочинский национальный парк, Марьинское, Головинское, Дагомыское. Выпуск производился в теплицы с засаженными в них зараженных подростов Каштана посевного и непосредственно в насаждения Каштана участковых лесничеств, где Маканова Ирина Юрьевна и ее заместитель Строганов Владимир Владимирович принимали непосредственное участие по выпуску данного энтомофага (Дагомыское участковое лесничество). Выпущено было в леса национального парка 4600 особей, в теплицы 600 особей. Окончательный результат по внедрению энтомофага можно будет заметить, после вегетационного периода. А полный результат (положительный/отрицательный) в течение 3 лет.

В 2021 году был заключен Договор № ЮГ- 7/21 от 27.07.2021 между ФГБУ «Сочинский национальный парк» и ФБУ «ВНИИЛМ» на выполнение научно-исследовательских работ по научно обоснованному учёту результатов интродукции специализированного паразитоида *Toxotus sinensis* в очаги массового размножения восточной каштановой орехотворки *Dryocosmus kuriphilus*.

На основании выполненных научно-исследовательских работ можно сделать выводы: предварительно можно считать успешной проведенную весной 2021 интродукцию торимуса в очаги массового размножения восточной каштановой орехотворки. Доля галлов, паразитированных торимусом, в настоящее время невелика, но достаточна для начала его освоения особо охраняемой природной территории федерального значения Сочинского национального парка в местах массового размножения восточной каштановой орехотворки, а также необходимо продолжить слежение за ходом адаптации торимуса в новых для него местах обитания и расширением его ареала в лесах с участием каштана посевного в лесах Сочинского национального парка.

В 2022 году был заключен Договор от 04.05.2022 № ЮГ- 2/22 между ФГБУ «Сочинский национальный парк» и ФБУ «ВНИИЛМ» на выполнение научно-исследовательских работ по научно обоснованному учёту результатов интродукции специализированного паразитоида *Toxotus sinensis* в очаги массового размножения восточной каштановой орехотворки *Dryocosmus kuriphilus*.

В 2022-2023 году в ходе лесопатологического мониторинга с участием специалистов

ФБУ ВНИИЛМ выявлена положительная динамика поражения энтомофагом каштановой орехотворки. Планируется дальнейшая совместная работа по борьбе с каштановой орехотворкой.

Заключен контракт на оказание услуг по ведению лесопатологического обследования на территории участковых лесничеств Федеральным бюджетным учреждением «Российский центр защиты леса», в лице директора Филиала федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Краснодарского края» на период 2025-2026 года.

В числе других факторов, способствующих нарушению территории, укажем проходящие по территории парка различные линейные сооружения (ЛЭП-110 кВ, ЛЭП- 500 кВ, газопроводы, водопроводы и др.), как в предгорной зоне с запада на восток вдоль всей территории парка, так и в меридиональном направлении, пересекая все высотноекологические пояса от берега моря до высокогорья в долинах рр. Псеуапсе и Мзымта. К последним следует добавить реконструированную дорогу пос. Солох-Аул - кордон Бабук- Аул и совмещенную железную и автомобильную дорогу Адлер - Красная Поляна. Строительство объектов Зимней Олимпиады 2014 года, совмещенной автомобильной и железной дороги на Красную Поляну, пролегающей по долине р. Мзымта, привело к уничтожению лесных массивов с произрастанием реликтовых и эндемичных видов, в том числе самшита колхидского. До олимпийского строительства левобережье р. Мзымта вдоль своей протяженности от с. Веселое до пос. Красная Поляна имело различную степень сохранности в связи с продолжительной эксплуатацией ландшафтов ниже с. Ахштырь, умеренным воздействием в районе пос. Красная Поляна и практически отсутствующим антропогенным воздействием на отрезке с. Ахштырь - пос. Красная Поляна. В этой связи, особую природоохранную ценность представлял именно последний отрезок, являвшийся уникальным эталонным лесным массивом с полидоминантными смешанными широколиственными ценозами колхидского типа с вечнозеленым подлеском от с. Ахштырь до с. Кепша и эталонными первичными прирусловыми широколиственными лесами между с. Кепша и пос. Красная Поляна.

На всем участке строительства совмещенной железной и автомобильной дорог отмечалась высочайшая концентрация редких и исчезающих видов растений. Здесь были выявлены 42 вида сосудистых растений, занесенных в Красную книгу РФ и 71 вид - в Красную книгу Краснодарского края. На территории совмещенной дороги было отмечено 24 вида растений, произрастающих в Российской Федерации только на территории Сочинского национального парка, в том числе 14 узких эндемиков [волчегодник Воронова (*Daphne woronowii* Kolak.), дрок абхазский (*Genista abchasica* Schok.), свидина Кёнига (*Swida koenigii* Schneider), лептопус колхидский (*Leptopus colchicus* (Fish, et Mey. ex Boiss.)), клен Сосновского (*Acer sosnowskyi* Doluch.), скабиоза Ольги (*Scabiosa olgae* Albov), кемуляриелла абхазская (*Kemulariella abchasica* (Кеш.-Nat.) Tamaasch.), василек Барбея (*Psephellus barbeyi* Albov), лук черкесский (*Allium circassicum* Kolak.), мышинный гиацинт длиннолистный (*Muscari dolichanthum* Woronow et Tron), диоскорея кавказская (*Dioscorea caucasica* Lipsky), пион Виттманна (*Paeonia wittmanniana* Hartwiss ex Lindl.), володушка Ришави (*Bupleurum rischawii* Albov), колокольчик дзышринский (*Campanula dzyschrica* Kolak.)] и 1 локальный эндемик - колокольчик твердолистный (*Campanula sclerophylla* (Kolak.) Czerep.), описанный и встречающийся на планете только на двухкилометровом участке ущелья Ахцу Сочинского национального парка.

На участке автодороги Каменка - Высокое под уничтожение попали участки древостоев лапины крылоплодной (*Pterocarya pterocarpa*) - реликтового вида, занесенного в Красные книги РФ и Краснодарского края, Красный список МСОП (IUCN), произрастание которого в РФ ограничено нижними участками отдельных рек Сочинского национального парка. Помимо лапников на этом участке произрастали редкие и исчезающие растения, занесенные в различные Красные книги, в том числе инжир карийский (*Ficus carica*), клекачка колхидская (*Staphylea colchica*), кирказон Штейпа (*Aristolochia stepii*), пролеска одноцветковая (*Scilla monanthos*), белоцветник летний (*Leucojum aestivum*), цикламен косский (*Cyclamen coum*), зверобой кустарниковый (*Hypericum xylosteifolium*), скрученник спиральный (*Spiranthes spirallis*), любка зеленоцветная (*Platanthera chlorantha*) и мн. др.

На участке совмещенной дороги 9.8 км - 10.6 км, так же попала под уничтожение группа лапины крылоплодной. В Ахштырском ущелье, на выходе проложенного тоннеля, под рубку попали массивы самшита колхидского, основные запасы которого в РФ находились на территории Сочинского национального парка.

На участке автодороги 20 км (кв. 13 Адлерского участкового лесничества лесничества Сочинский национальный парк), при строительстве тоннеля были уничтожены как представители колхидской флоры: подснежник Воронова (*Galanthus woronowii*), кандык кавказский (*Erythronium caucasicum*), диоскорейя кавказская (*Dioscorea caucasica*), дафна понтийская (*Daphne pontica*), цикламен косский (*Cyclamen coum*), пион кавказский (*Paeonia caucasica*), скрученник спиральный (*Spiranthes spirallis*) и др., так и выходцы из Средиземноморья: ятрышник раскрашенный (*Orchis picta*), ятрышник трехзубчатый (*Orchis tridentata*), серапиас сошниковый (*Serapias vomeracea*), пироканта ярко-красная (*Pyracantha coccinea*), блейкстония пронзеннолистная (*Blakestonia perfoliata*) и многие другие растения.

В Веселовском участковом лесничестве, в кв. 19 (выд. 9, 10); кв. 27 (выд. 21, 27); кв. 29 (выд. 1, 3); кв. 39 (выд. 33); кв. 47 (выд. 1); кв. 1, 2, 3 и в Кепшинском участковом лесничестве - кв. 65, 67, 70 уникальную природную ценность представляли лапиновые и самшитовые массивы с произрастанием тиса ягодного, клекачки колхидской, зверобоя красильного и других видов. Эти участки также попали под строительство совмещенной (автомобильной и железной) дороги Адлер - горноклиматический курорт Красная Поляна. Только во 2 и 3 квартале Веселовского участкового лесничества Сочинского национального парка в ходе строительства северного портала первого и южного портала второго тоннелей совмещенной дороги было уничтожено: на первом участке (площадь 0.7 га) 700 экз. самшита колхидского и (площадь 3.54 га) - 3540 экз. лапины крылоплодной; на втором участке (площадь 6.55 га) уничтожению подверглись 65500 экз. самшита колхидского.

В окрестностях Красной Поляны, при строительстве олимпийских объектов «Роза-Хутор», ОАО «Красная Поляна» (Горная Карусель) и ОАО «Газпром» (хр. Псехако), были уничтожены значительные площади древесной, кустарниковой и травянистой растительности, включая и редкие виды растений, занесенные в Красные книги России и Краснодарского края, однако максимальная концентрация редких видов древеснокустарниковых пород отмечалась на территории Адлерского, Веселовского и Кепшинского участковых лесничеств Сочинского национального парка. Катастрофическая ситуация сложилась на территории Веселовского участкового лесничества, где на территориях, переданных в пользование ОАО «РЖД» подверглись вырубке насаждения лапины крылоплодной и самшита колхидского, а также, единично присутствовавших в древостоях тиса ягодного и инжира карийского. В целом, на территории этого лесничества вырублено около 7 га лапины крылоплодной (средний запас лапины крылоплодной - 25м³/га) и около 23 га самшита колхидского (средний запас самшита колхидского - 152м³/га). Кроме того, отмечена вырубка 6 экземпляров тиса ягодного, со средним диаметром 14 см. Таким образом, непосредственно на рассматриваемой территории в связи с существующей эксплуатацией и нанесенным экологическим ущербом, восстановление биоценоза уже не представляется возможным. По оценкам специалистов (Гуторов, 2015), только на восстановление древостоев черной ольхи понадобится не менее 65 лет.

б) краткая характеристика рельефа

Территория Сочинского национального парка расположена на южных отрогах Главного Кавказского хребта, имеет характерный горный, преимущественно сильно расчлененный рельеф, сложенный рядом горных гряд, направленных почти параллельно Главному Кавказскому хребту (хребты Амуко, Игош, Ац, Алек и др.). От них параллельно берегу моря спускаются хребты Безуменский, Прохладный, Ажек, Ушха и другие, изрезанные на отдельные массивы многочисленными реками. Парк расположен от Имеретинской приморской низменности на юго-востоке, по приморским предгорьям, низкогорьям, до высокогорья в северной и северо-восточной частях территории. Северная и северо-восточная границы парка в нескольких местах выходят на Главный Кавказский хребет (ГКХ). Первый отрезок проходит от верховий р. Аше - г. Семиглавая и далее по хребту на юго-восток - г. Наужи, скала Хожаш, г. Бекешей, г. Хакудж, Грачевский перевал, г. Ауль. Второй отрезок занимает южный склон хр. Аишха. Обособленно стоят вершины передовых хребтов - Амуко (1918 м), хр. Игош (1837), хр. Ачишхо (2391), хр. Псехако, хребет Аибга до Турьих гор - вершина Каменный Столб (2509 м). Высшей точкой парка является пик Чёрный (Сочи) — 2980 м н.у.м. Во всех этих

разобщенных географически и структурно небольших участках высокогорий в составе национального парка высота Главного Кавказского хребта колеблется от 1200 до 2500 м. Высоты ГКХ в пределах национального парка возрастают с СЗ на ЮВ, суммарная длина отрезков хребта составляет около 50 км. В своей северо-западной части хребет только начинает набор высот, местами он понижается до 800 м, уходя в лесной пояс. Вся западная часть ГКХ или Черноморской цепи представлена вершинами с диапазоном высот 1000 - 1855 м. Верхний пояс ГКХ от г. Лысая на западе до г. Аутль на востоке представлен цепочкой изолированных субальпийских лугов. Между ними имеются полностью лесные или криволесные перемычки.

Хребет Аибга (Аибга-Ацетука) относится к системе Южного Передового хребта и простирается от р. Мзымта в Адлерском районе Сочи до р. Лашипсе в Республике Абхазия. В Сочинском национальном парке он расположен в междуречье рек Мзымта и Псоу. Хребет имеет протяженность с севера-запада на юго-восток около 23 км и состоит из многих вершин, наиболее известные из которых в РФ - Аибга (2463 м н.у.м.), Каменный столб (2509 м), пик Черный (2980 м), расположенные на территории Сочинского национального парка. Северными отрогами хребта являются Турьи горы, протяженностью 5 км, высотой до 2905 м над ур. м.

Параллельно Черноморской цепи и Главному Кавказскому хребту протягивается цепь передовых хребтов: массивы Аибга, Бзыч, Амуко, Аутль, Мжецу, Псегев и другие высотой около 2000 м, и только Аибга поднимается почти до 3000 м (2980 м). Третья цепь объединяет горные массивы Дзыхра, Алек, Ахцу, Арош и другие с высотами около 1000 м. Четвертая цепь (хребты Ахун, Мамайка и Ахштырь), протягиваясь с юго-востока, резко обрывается к морю в районе Дагомыса. Горные цепи и разделяющие их межгорные понижения пересечены долинами многочисленных рек и ручьев.

Интенсивное развитие физико-геологических явлений объясняется обилием тепла и влаги, способствующих разрушению коренных материнских пород. Сильно развиты оползни на отложениях сочинских глин, на водоразделах и в бассейнах рек Дагомыс, Сочи, Хоста, Мацеста, Кудепста. Наиболее устойчивы против оползней образования третичного периода, отложения палеогена, представленные черными аргиллитами и сидеритовыми песчаниками.

По устойчивости к процессам эрозии и денудации геолого-литологические комплексы пород на территории парка распространены следующим образом. Наиболее устойчивые верхнемеловые отложения встречаются небольшими участками в юго- западной территории. Комплекс слабоустойчивых пород (верхнемеловые и палеогеновые отложения) размещается в бассейнах рек Сочи, Дагомыс, Мамайка, Мацеста, Агура. Образования эоцена и олигоцена, относящиеся к комплексу неустойчивых пород, занимают прибрежную полосу от р. Лоо до р. Кудепста. Весьма устойчивых пород к эрозии и денудации на территории национального парка не имеется. Геологическую основу строения территории Сочинского НП составляют породы нижней и средней Юры, нижнего и среднего мела, палеогена и четвертичные отложения. Большая часть территории сложена породами верхнего и нижнего палеогена и лишь отдельные участки представлены отложениями мелового (г. Ахун) и юрского (г. Амуко) периодов. Верхнепалеогеновые отложения распространены в северной и северо-восточной частях территории. Поверхность от моря до отрогов Главного Кавказского хребта, т.е. большая часть территории, представлена ниже-палеогеновыми отложениями Сочинской и Мацестинской свит. Массивы палеогеновых отложений расчленяются узкими лентами речных и морских отложений четвертичного периода. В верховьях рек Лоо и Дагомыс залегают породы средне-мелового периода. Наиболее молодые четвертичные отложения представлены двумя фациями: морской и континентальной. К морской фации относятся породы относительно высоких террас (Мыс Видный, Малый Ахун). Континентальная фация представлена аллювиальными отложениями по долинам рек и балок, накоплениями обвалов, оползней и осыпей, а также делювиально-пролювиальными и элювиальными отложениями.

в) краткая характеристика климата

Основными климатообразующими факторами рассматриваемого региона являются солнечная радиация, циркуляция атмосферы и характер подстилающей поверхности (Рыбак, 2006). В формировании климата важную роль играет рельеф, под влиянием которого видоизменяется циркуляция воздушных масс. Южное расположение территории Сочинского национального парка, наличие незамерзающего Черного моря и отрогов Большого Кавказского хребта оказывают существенное влияние на климат. Территория Сочинского национального парка относится к самым северным в мире влажным субтропикам. Характерна высокая увлажненность и своеобразный микроклимат, обусловленный пересеченным рельефом.

Особенно большое влияние на климат оказывают Большой Кавказ, заслоняющий территорию в широтном направлении, препятствуя свободному переносу воздушных масс с севера на юг, и служит практически непреодолимым барьером для холодных вторжений воздушных масс с севера и северо-востока. Воздушные массы, поступающие со стороны моря, значительно прогреваются над водной поверхностью и приобретают повышенную устойчивость и увлажненность.

Открытость влажным южным и западным ветрам с Черного моря и защищенность района горными хребтами с трех сторон создает благоприятные условия для стационарирования поступающих воздушных масс, главным образом с запада, которые способствуют интенсивному формированию кучево-дождевых облаков, дающих обильные осадки и сохранение относительно высоких температур воздуха.

По результатам обобщения климатических и орографических данных в пределах рассматриваемой территории были выделены четыре субрегиона: прибрежный (до высоты 200 м над ур. м.), низкогорный (200—600 м), среднегорный (600—1800 м) и высокогорный (выше 1800 м) (Рыбак, 2006). Это районирование не включает в себя особенности почвенного и растительного покрова.

Прибрежный субрегион

Климат узкой прибрежной полосы, ограниченной предгорьями Главного Кавказского хребта, близок к морскому субтропическому. ГКХ защищает Сочинский национальный парк от холодных воздушных масс, проникающих с севера. С другой стороны, горы являются причиной вынужденной конвекции в воздушных массах, поступающих с юга. Последняя приводит к увеличению количества осадков. Среднегодовое количество осадков вдоль всего Черноморского побережья постепенно повышается с северо-запада на юго-восток: от приблизительно 700 мм в Анапе до 2500 мм в Батуми. Климат побережья несколько напоминает климаты восточных побережий Южной Африки, Австралии или Японии.

Согласно данным наблюдений за приземной температурой воздуха за период с 1885 года по настоящее время ее среднегодовое значение составило 14.1 °С, теплого периода — 18.47 °С, холодного — 8.61 °С. Годовая амплитуда средней многолетней температуры воздуха составляет 17.2 °С. В прибрежном субрегионе отчетливо выражен годовой ход температуры воздуха с одним максимумом в августе (23.1 °С) и минимумом в январе (5.9 °С). Этот район характеризуется теплыми зимами не только по сравнению с другими районами Кавказа, но и со всей территорией страны. Количество дней с морозом в среднем 13.9; количество дней, когда максимальная температура превышала 30 °С - 8.

Субрегион низкогорного рельефа

Субрегион низкогорного рельефа занимает территорию в пределах 200—600 м н.у.м. Он занят хребтами с преимущественно пологими склонами, разделенными речными долинами. Уклоны не превышают 20°, а горизонтальное и вертикальное расчленение невелико. Субрегион характеризуется более суровыми зимними условиями, чем побережье. У верхней границы субрегиона устойчивый снежный покров сохраняется 50—65 дней в году. В 20% зим устойчивый снежный покров не наблюдается. Максимальная высота снега в районе Красной Поляны составляет 65 см.

В субрегионе отчетливо выражен годовой ход температуры воздуха с одним максимумом в августе (19.5 °С) и минимумом в январе (0.3 °С); среднегодовое значение температуры составляет 10.1 °С (период осреднения 65 лет). Безморозный период составляет 7-8 месяцев.

Влажностной режим характеризуется достаточно большим (до 2200 мм) количеством осадков. Район избыточно увлажнен (коэффициент увлажнения в среднем составляет 3.5). Среднегодовая норма осадков по данным многолетних наблюдений МГС Красная Поляна составляет 1954 мм, по метеопосту Бабук-Аул (620 м над у.м.) - 2145 мм.

Несмотря на разницу в абсолютных значениях (что, по-видимому, связано еще и с экспозицией склона расположения поста наблюдения), внутригодовое распределения осадков аналогичны. Минимум наблюдается в летние месяцы: 115 мм (июль, Красная Поляна) и 134 мм (август, Бабук-Аул). Холодному времени года характерны моросящие, обложные осадки небольшой интенсивности. Весной и летом преобладают ливневые осадки. За последние годы наблюдается, хотя и незначительное, увеличение количества осадков.

Среднегодовая относительная влажность воздуха в регионе составляет 79%, максимум наблюдается в осеннее зимний период и достигает 83% (декабрь-январь).

Субрегион среднегорного рельефа

Среднегорье занимает территорию, которая лежит на высоте 600-1800 м над у.м., или 44% всей территории Сочинского национального парка. Состоит оно из горных хребтов различной ориентации и верхних участков долин рек Шахе, Псеуапсе, Сочи, Мзымта. Уклоны составляют здесь в среднем 20° - 25°, а горизонтальное расчленение достигает 1.5-2 км/кв. км. Субрегион характеризуется теплым летом и относительно мягкой зимой. Постоянный снежный покров держится в среднем 90 дней. При этом на северных склонах снег может держаться на 10—30 дней больше (Барри, 1984). Однако отмечались зимы, когда устойчивого снежного покрова не наблюдалось вовсе, либо продолжительность его залегания составляла 20—30 суток (зимы 1969-1970 гг., 1983-1984 гг., 1989-1991 гг.). Максимальная высота снежного покрова достигает более 200 см, средняя - 80 см. Среднегодовая температура воздуха колеблется от 7.3 до 9.8 °С в зависимости от экспозиции склона и наличия лесного покрова. Максимум наблюдается в августе, минимум в декабре. В целом же, годовой ход температуры в этом субрегионе аналогичен двум ранее описанным.

В этой зоне как нельзя лучше проявляется влияние «барьерного эффекта» в распределении осадков по территории. Годовое количество осадков колеблется от 1761 мм (Пслух) до 2321 мм (Солох-Аул). Несмотря на столь большую разницу в абсолютных значениях, обнаруживаются общие черты во внутригодовом распределении: максимальные значения осадков наблюдаются в холодный период года, что связано с влиянием господствующих в регионе циклонов.

Субрегион высокогорного рельефа

Высокогорный рельеф состоит преимущественно из водоразделов, горных хребтов и участков склонов, которые превышают 1800 м над у.м. Уклоны, как правило, превышают 25°, а вертикальное расчленение достигает 750 м/км.

Среднегодовое количество осадков составляет 3.9° С, а влажность воздуха 75%. В этом субрегионе самая низкая изменчивость температуры как между соседними месяцами, так и сутками. Зима характеризуется устойчивыми морозами без потепления в дневную часть суток. Абсолютный максимум наблюдался в июле 1957 года и составил 29° С, абсолютный минимум - минус 29° С (январь 1932 г.). Здесь преобладают твердые осадки, а устойчивый снежный покров сохраняется более полугода (190 дней на станции Ачишхо), в отдельных местах снег лежит круглый год. Средняя высота снежного покрова достигает 4 м. Даже в малоснежные годы снега выпадает до 2 м.

С 1970-х годов наблюдается монотонный рост глобальной и полушарной температур. Линейный тренд среднегодовой температуры за период 1976-2020 годов составил для Земного шара + 0,18 °С / 10 лет (объясненная трендом доля дисперсии ряда - 87 %), для Северного полушария: + 0,34 °С / 10 лет (86 %). Для России в целом среднегодовая аномалия температуры составила + 3,47 °С - максимальная величина в ранжированном по убыванию ряду наблюдений (предыдущий рекорд 2007: это на целый градус выше предыдущего максимума, зафиксированного в 2007 году) (Доклад об особенностях..., 2021). На уровне регионов обнаруживается серьезная пространственная и временная неоднородность в тенденциях изменений климата, при этом, как правило, с уменьшением масштаба пространственного осреднения заметно увеличивается как масштаб величины аномалий температуры воздуха, так и их межгодовая изменчивость (Груза, Ранькова, 2014). Кроме того, на фоне роста глобально-осредненной температуры может наблюдаться и ее снижение в отдельных регионах (Рубак, Рубак, 2017). Аналогичные тенденции выявлены и на всей территории Сочинского национального парка, а также по всему побережью Краснодарского края.

Результаты прогностического моделирования (Егошин, 2021) указывают на повышение среднегодовой температуры в Сочинском регионе к 2050 году от 1,5 до 2,6 °С, а к 2070 году от 1,6 до 3,6 °С. При этом рост максимальной температуры самого теплого месяца года к 2050 году составит от 2,3 °С до 3,6 °С, а к 2070 году составит 2 °С и 5 °С, соответственно, и годовая сумма осадков будет сокращаться, максимально от - 42 мм к 2050 году до - 36 мм к 2070 году.

г) краткая характеристика почвенного покрова

Территория Сочинского государственного природного национального парка расположена на южных отрогах Главного Кавказского хребта, имеет характерный горный, преимущественно сильно расчлененный рельеф, сложенный рядом горных гряд, направленных почти параллельно Главному Кавказскому хребту (хребты Амуко, Игошь, Ац, Алек и др.). От них параллельно берегу моря спускаются хребты Бе-зумынский, Прохладный, Ажен, Ушха и

другие, изрезанные на отдельные массивы многочисленными реками.

По типам рельефа эта территория может быть подразделена на два пояса: среднегорный, с господствующими высотами 1000 - 1900 м над уровнем моря и низкогорный - от 200. до 1000 м над уровнем моря. Среднегорным рельефом характеризуется местность с основными хребтами Алек, Ушха, Прохладный и др., имеющими абсолютные отметки над уровнем моря: Иегошь - 1789 м: Амуко - 1918 м. Средняя крутизна их склонов составляет 20-30°. Хребта расчленены эрозионными долинами до 800-1000 м.

Господствующим современным геологическим процессом является плоскостный смыв и донная эрозия рек.

Низкогорный пояс с высотами от 200 до 1000 м над уровнем моря занимает юго-западную и западную части территории. Основными высотными точками являются: гора Максимовка с абсолютной отметкой над уровнем моря 935 м, Зубцы - 901 м, Семеновский шайль - 578 м, г.Водопроводная - 856 м, - г.Пластунская - 811 м, г.Веролодная - 752 м, гора Ахун - 662 м, Флагож - 580 м, Быхта - 301 м. Рельеф здесь менее расчлененный, сглаженный, холмистого типа со ступенчато поднимающимися от берега моря грядами. Имеют место здесь карстовые образования - это знаменитые Воронцовские и Ахунские пещеры. Среди других форм рельефа можно выделить каньонобразные участки Хосты, Кудепсты и Агуры. В каньонах встречаются обвалы (Орлиные скалы). Склоны преобладают пологие.

С севера склоны ограничены обрывистыми уступами высотой до 20-30 м, а у их подножья наблюдаются обвально-оползневые накопления. На более пологих южных склонах широко развиты крупно-оловяные оползни, сменяющиеся в балках и оврагах оползневыми потоками и оплывами.

Все леса национального парка, согласно учету лесного фонда, отнесены к горным лесам.

Наиболее активно в высокогорном поясе проявляются плоскостный смыв, образование оползней, обвалы, эрозия - результат развития мощного делювиального оползневого процесса, а в прибрежной полосе - абразионная деятельность моря. Интенсивное развитие изико-геологических явлений объясняется обилием тепла и влаги, способствующих разрушению коренных материнских пород. Сильно развиты оползни на отложениях сочинских лин, на водоразделах и в бассейнах рек Дагомыс, Сочи, Хоста, Мацеста, Кудепста. Наиболее устойчивы против оползней образования третичного периода, отложения палеогена, представленные черными аргиллитами и сидеритовыми песчаниками.

По устойчивости к процессам эрозии и денудации геологические комплексы пород на территории парка распространены следующим образом.

Наиболее устойчивые верхне-меловые отложения встречаются небольшими участками в юго-западной территории. Комплекс слабоустойчивых пород (верхнемеловые и палеогеновые отложения) размещается в бассейнах рек Сочи, Дагомыс, Мамайка, Мацеста, Агура. Образования эоцена и олигоцена, относящиеся к комплексу неустойчивых пород, занимают прибрежную полосу от р.Лоо до р.Кудепста. Весьма устойчивых пород к эрозии и денудации на территории Сочинского национального парка не имеется. В районе национального парка имеют место землетрясения. Согласно микросейсмическому районированию Сочи - Мацестинского курорта, проведенному в 1958 году между реками Мамайка и Кудепста, сейсмичность местности характеризуется 5-7 баллами.

Геологическую основу строения территории Сочинского национального парка составляют породы нижней и средней Юры, нижнего и среднего мела, палеогена и четвертичные отложения. Большая часть территории сложена породами верхнего и нижнего палеогена и лишь отдельные участки представлены отложениями мелового (г.Ахун) и юрского (г.Амуко) периодов. Верхне-палеогеновые отложения распространены в северной и северо-восточной части территории. Поверхность от морей до отрогов Главного Кавказского хребта, т.е. большая часть территории, представлена нижне-палеогеновыми отложениями Сочинской и Мацестинской свит. Массивы палеогеновых отложения расчленяются узкими лентами речных и морских отложений четвертичного периода. В верховьях рек Лоо и Дагомыс залегают породы средне - мелового периода. Наиболее молодые четвертичные отложения представлены двумя фациями: морской и континентальной. К морской фации относятся породы относительно высоких террас (Мыс Видный, Шалый Ахун). Континентальная фация представлена аллювиальными отложениями по долинам рек и балок, накоплениями обвалов, оползней и осыпей, а также деллювиально - пролювиальными и элювиальными отложениями.

Почвообразующими породами являются отложения различных возрастов. В северо-западной части, в районе хребта дц и горы Ахун, преобладают известняки и мергели; на остальной территории кислые глинистые сланцы и песчаники.

Рельеф в горных условиях является одним из ведущих факторов почвообразования. Крутизна и экспозиция склонов влияют на скорость почвообразования и определяют глубину, влажность и плодородие почве при одинаковых прочих условиях. Большое значение в почвообразовательных процессах имеют также свойства подстилаемой породы, климат и растительность.

На территории Сочинского национального парка в 1962 году проводилось почвенное обследование кафедрой почвоведения Воронежского Государственного университета. На основании этого обследования, литературных источников в приложении приводится описание основных типов почв.

Почвенно-климатические условия национального парка, типичные для субтропиков, являются весьма благоприятными для роста и развития растительности. Горный расчлененный рельеф с различной экспозицией склонов и высотой над уровнем моря определяет сложный микроклимат и разнообразие процессов образования почв, обуславливает различные условия, более или менее приемлемые для произрастания лесных субтропических культур. Требовательность к микроклимату, рельефу и почве различных древесных и кустарниковых пород неодинакова. Одни культуры требуют кислых, мощных почв, другие - перетнойно-карбонатных, теплых почв.

Для одних культур избыточная влажность губительна, для других она является необходимым условием для роста и развития.

Эрозионные процессы на территории Сочинского национального парка распространены в незначительных размерах, Лесные насаждения являются здесь сдерживающим фактором. На не покрытых лесом землях имеет место склоновая эрозия под действием плоскостного стока атмосферных осадков, особенно в период ливневых дождей. В долинах рек резвится абразивная эрозия.

д) краткое описание гидрологической сети

Территория Сочинского национального парка покрыта обширной гидрологической сетью рек и ручьев. Всего по территории протекает около 40 рек и ручьев Черноморского бассейна. Самой длинной и полноводной рекой парка является Мзымта, длиной 89 км. Наиболее крупными являются также Шахе, Псоу, Сочи, Псезуапсе, Аше. Все реки впадают непосредственно в Черное море. Длина рек в пределах Сочинского национального парка колеблется от 7 до 89 км (Приложение, табл. 1). Три реки - Мзымта, Шахе и Псоу имеют длину свыше 50 км. Они имеют преимущественно смешанное питание: грунтовыми водами, дождевое и за счет таяния снега. Кроме того, река Мзымта имеет еще и ледниковый тип питания (Борисов, 1978).

Водный режим типичный для горных рек с источниками питания от атмосферных осадков и грунтовых вод. Наиболее крупные горные реки - Аше, Шахе, Сочи, Мзымта. На реках и ручьях имеется большое количество водопадов и каньонов. Водопады в основном размещены в верховьях рек, на реках второго порядка и их притоках, с высотой порога от 2 до 72 м. Имеются месторождения сероводородных мацестинских вод, йодобромных, радоновых, нарзановых минеральных вод.

Название рек, их длина (реки ранжированы по порядку с северо-запада на юго-восток)

Название реки	Длина реки (км)
Шуюк	8
Макопсе	10
Аше	35
Куапсе	7
Псезуапсе	40
Цухвадж	12
Чухукт	7
Чимит	12
Кодеш (Матросская Щель)	8
Шахе	60
Хаджипсе (Якорная Щель)	9

Хобза	10
Лоо	10
Дагомыс	19
Псахе	10
Сочи	45
Хоста	21
Кудепста	24
Херота	12
Мзымта	89
Псоу	53

е) краткая характеристика флоры и растительности

В системе современного флористического районирования земли территория Сочинского национального парка относится к Колхидской подпровинции Эвксинской провинции Европейской широколиственно лесной области. Естественноисторический возраст современных лесных колхидских формаций измеряется продолжительностью в 18 и более миллионов лет, начиная с третичного периода.

Во флоре Сочинского национального парка на 2006 год было зарегистрировано 1658 аборигенных, инвазионных и интродуцированных растений (Тимухин, 2006). Из них 95% - покрытосеменных видов. Дендрофлора национального парка представлена 176 видами: 146 - листопадных, 22 - вечнозеленых лиственных, 8 - вечнозеленых хвойных. В составе дендрофлоры 56 видов деревьев, 84 - кустарничков, 25 полукустарников, 4 - кустарников и 7 лиан. Уникальность дендрофлоры национального парка определяется большим числом реликтовых (47) и эндемичных (29) видов. 9 видов одновременно являются эндемиками и реликтами. Каждый десятый представитель дендрофлоры - вечнозеленый вид.

Флора содержит много древних кавказских эндемиков, и реликтов. Эндемичные виды составляют 16% лесной флоры, реликтовые - 17%. Флора высокогорья насчитывает около 1000 видов сосудистых растений. Кавказские эндемики составляют 36.6%. Дополненный список флоры Сочинского национального парка превышает 2100 видов, как за счет инвазийных, так и новых находок в пограничной зоне с Республикой Абхазия на хр. Аибга. Ее общая уникальность определена большим числом реликтовых (172 вида, 11%) и эндемичных (444 вида, 28%) видов, и том числе: хвощи — 6 видов, плауны - 7 видов, папоротники - 58, голосеменные - 9, цветковые-2019. В Сочинском национальном парке экспертами предполагается наличие более 1000 видов грибов. Водоросли, лишайники и мохообразные изучены недостаточно, указано 167 видов эпигейных лишайников (Ескин, 2006) и 226 видов листостебельных мхов (Акатова 2006).

Аборигенная флора Сочинского нац. парка насчитывает более 1500 видов сосудистых растений. Реальное число видов значительно больше за счет экзотов и заносных растений. Издавна в окрестностях Сочи интродуцировались экзотические растения со всех частей света. Вначале они использовались для декоративного озеленения, позже появились промышленные плантации (пробковый дуб, эвкомия эязолистная, лжетсуга тисолистная и др.). Многие интродуценты обрели здесь вторую родину и внедряются в сочинские леса.

Свыше 60 видов древесных и кустарниковых экзотов произрастает в Сочинском национальном парке: тюльпанное дерево, робиния псевдоакация, ликвидамбар стираксовый, листоколосник бамбуковидный, платан западный, эвкалипты, каштан конский, дрок испанский, южнокитайская веерная пальма, гингко двулопастный, камелия японская, вийстария китайская, акация серебристая, эвкомия вязолистная, секвойя вечнозеленая и др. Наиболее значительны посадки:

1.	Дуб пробковый -165,1 га
2.	Сосна приморская – 99,1 га
3.	Сосна веймутова – 2,7 га
4.	Кедр гималайский - 98 га
5.	Кипарис вечнозеленый – 70,3 га
6.	Кария пекан – 27,8 га

7.	Секвойя вечнозеленая -11,5 га
8.	Бархат амурский -17,9 га
9.	Тюльпанное дерево – 2,0 га

Исторически сложившийся облик окрестностей города Сочи уже не мыслим без пальм, кипарисов и магнолий, но для сохранения чистоты генофонда уникальных реликтовых сочинских лесов дальнейшее распространение экзотов недопустимо.

СПИСОК МАКРОМИЦЕТОВ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

A S C O M Y C O T A LEOTIOMYCETES LEOTIALES Leotiaceae LEOTIA Pers.

1. *Leotia lubrica* (Scop.) Pers. - Леоция студенистая (Леоция скользкая).

PEZIZOMYCETES PEZIZALES Helvellaceae HELVELLA L.

2. *Helvella elastica* Bull. - Лопастник упругий.

Morchellaceae MORCHELLA Dill, ex Pers.

3. *Morchella esculenta* (L.) Pers. - Сморчок съедобный (Сморчок обыкновенный).

4. *Morchella rotunda* (Pers.) Boud [*Morchella esculenta* var. *rotunda* (Pers.) Sacc.] - Сморчок круглый (Сморчок желтый).

5. *Morchella semilibera* DC. - Сморчок полусвободный.

Pezizaceae PEZIZA Dill, ex Fr.

6. *Peziza vesiculosa* Bull. - Пецица пузырчатая.

Pyrenomataceae GEOPORA Harkn.

7. *Geopora sumneriana* (Cooke) M. Torre - Геопора Самнера (Кедровый гриб).

Sarcoscyphaceae SARCOscyPHA (Fr.) Boud.

8. *Sarcoscypha coccinea* (Gray) Boud. - Саркосцифа ярко-красная (Саркосцифа киноварно-красная).

SORDA RIOMYCETES XYLARIALES Xylariaceae XYLARIA Hill ex Schrank

9. *Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev. - Ксилярия многообразная.

B A S I D I O M Y C O T A A GARICOMYCETES AGARICALES Agaricaceae

AGARICUS L.

10. *Agaricus moelleri* Wasser - Шампиньон Меллера.

11. *Agaricus semotus* Fr. - Шампиньон красноватый.

12. *Agaricus silvicola* (Vittad.) Peck - Шампиньон перелесковый (Шампиньон лесной гладенький).

COPRINUS Pers.

13. *Coprinus comatus* (O.F. Mull.) Pers. - Навозник белый (Навозник хохлатый).

MACROLEPIOTA Singer

14. *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer - Гриб-зонтик сосцевидный.

15. *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer - Гриб-зонтик большой (Гриб-зонтик пестрый).

Amanitaceae AMANITA Pers.

16. *Amanita caesarea* (Scop.) Pers. - Мухомор Цезаря (Цезарский гриб, Кесарев гриб, Царский гриб).

17. *Amanita excelsa* (Fr.) Bertill. - Мухомор высокий.

18. *Amanita muscaria* (L.) Lam. - Мухомор красный.

19. *Amanita pantherina* (DC.) Krombh. - Мухомор пантерный.

20. *Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link - Бледная поганка (Мухомор зеленый).

21. *Amanita rubescens* Pers. - Мухомор розовый.

22. *Amanita solitaria* (Bull.) Fr. [*Aspidella solitaria* (Bull.) E.-J. Gilbert] - Мухомор щетинистый (Мухомор одинокий).

23. *Amanita vaginata* (Bull.) Lam. [*Amanitopsis vaginata* (Bull.) Roze] - Поплавок серый.

Bolbitiaceae PANAEOLUS (Fr.) Quel.

24. *Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quel. [*Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quel.] - Панеолус мотыльковый (Панеолус сфинктерный).

Cortinariaceae CORTINARIUS (Pers.) Gray

25. *Cortinarius caeruleus* (Schaeff.) Fr. - Паутинник голубой (Паутинник синеватый).

26. *Cortinarius trivialis* J.E. Lange - Паутинник обыкновенный.

CREPIDOTACEAE CREPIDOTUS (Fr.) Staude

27. *Crepidotus mollis* (Schaeff.) Staude - Крепидот мягкий.
Entolomataceae ENTOLOMA Fr. ex P. Kumm.
28. *Entoloma rhodopolium* (Fr.) P. Kumm. - Энтолома продавленная (Энтолома розовосерая).
29. *Entoloma silvae-frondosae* Dima, O.V. Morozova, Noordel., Brandrud & Krisai - Энтолома листовенно-лесная.
Fistulinaceae FISTULINA Bull.
30. *Fistulina hepatica* (Schaeff.) With. - Печеночница обыкновенная.
Hydnangiaceae LACCARIA Berk et Broome
31. *Laccaria amethystina* Cooke - Лаковица аметистовая.
32. *Laccaria laccata* (Scop.) Cooke - Лаковица блестящая (Лаковица розовая).
Hygrophoraceae HYGROCYBE (Fr.) P. Kumm.
33. *Hygrocybe chlorophana* (Fr.) Wünsche - Гигроцибе желто-зеленая.
34. *Hygrocybe coccinea* (Scop.) P. Kumm. - Гигроцибе красная.
35. *Hygrocybe conica* (Schaeff.) P. Kumm. - Гигроцибе коническая.
Hymenogastraceae FLAMMULA (Fr.) P. Kumm.
36. *Flammula alnicola* (Fr.) P. Kumm. - Чешуйчатка ольховая.
GALERJNA Earle
37. *Galerina hypnorum* (Schrank) Kiihner - Галерина моховая.
38. *Galerina marginata* (Batsch) Kiihner - Галерина окаймленная.
GYMNOPIUS P. Karst
39. *Gymnopilus penetrans* (Fr.) Murrill - Гимнопил проникающий.
HEBELOMA (Fr.) P. Kumm.
40. *Hebeloma sinapizans* (Paulet) Gillet - Гебелома горчичная.
Inocybaceae INOCYBE (Fr.) Quel.
41. *Inocybe geophylla* (Sowerby) P. Kumm. - Волоконница земляная.
42. *Inocybe geophylla* var. *lilacina* (Peck) Gillet - Волоконница земляная, вариация лиловая.
43. *Inocybe rimosa* (Bull.) P. Kumm. - Волоконница трещиноватая.
Lycoperdaceae LYCOPERDON Pers.
44. *Lycoperdon mammiforme* Pers. - Дождевик клочковатый.
45. *Lycoperdon nigrescens* Wahlenb [*Lycoperdon foetidum* Bonord.] - Дождевик вонючий. 46. *Lycoperdon perlatum* Pers. - Дождевик шиповатый (Дождевик жемчужный).
Lyophyllaceae
LEUCOCYBE Vizzini, P. Alvarado, G. Moreno & Consiglio
47. *Leucocybe connata* (Schumach.) Vizzini, P. Alvarado, G. Moreno & Consiglio [*Lyophyllum connatum* Schumach.] Singer] - Рядовка сросшаяся.
LYOPHYLLUM P. Karst.
48. *Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer - Рядовка скученная.
Marasmiaceae MARASMIUS Fr.
49. *Marasmius epiphyllus* (Pers.) Fr. - Негниючник листовой (Негниючник листопадный).
50. *Marasmius oreades* (Bolton) Fr. - Опенок полевой.
51. *Marasmius wynneae* Berk. & Broome - Марасмиус Виннея (Негниючник шаровидный).
Mycenaceae MYCENA (Pers.) Roussel
52. *Mycena arcangeliana* Bres. - Мицена архангельская.
53. *Mycena inclinata* (Fr.) Quel. - Мицена наклоненная.
54. *Mycena metata* (Fr.) P. Kumm. - Мицена конусовидная.
Omphalotaceae GYMNOPUS (Pers.) Roussel.
55. *Gymnopus androsaceus* (L.) Della Maggiora & Trassinelli [*Marasmius androsaceus* (Fr.) Fr.] - Негниючник тычинковый.
56. *Gymnopus erythropus* (Pers.) Antonin, Hailing & Noordel. - Гимнопус красноногий.
57. *Gymnopus foetidus* (Sowerby) P.M. Kirk [*Micromphale foetidum* (Sowerby) Singer] - Гимнопус вонючий (Негниючник вонючий).
58. *Gymnopus fusipes* (Bull.) Gray - Коллибия веретеноногая.
MYCETINIS Earle
59. *Mycetinis alliaceus* (Jacq.) Earle ex A.W. Wilson & Desjardin [*Marasmius alliaceus* (Jacq.) Fr.] - Чесночник большой.
60. *Mycetinis prasioemus* (Fr.) R.H. Petersen [*Marasmius prasioemus* (Fr.) Fr.] - Чесночник дубовый.

Physalacriaceae ARMILLARIA (Fr.) Staude

61. *Armillaria gallica* Marxm. & Romagn. - Опенек толстоногий.
62. *Armillaria me Ilea* (Vahl) P. Kumm. - Опенек настоящий (Опенек осенний).
63. *Desarmillaria tabescens* (Scop.) R.A. Koch & Aime - Опенек бескольцевой (Опенек ссыхающийся).

FLAMMULINA P. Karst.

64. *Flammulina velutipes* (Curtis) Singer - Фламмулина зимняя (Опенек зимний).

HYMENOPELLIS R. H. Petersen

65. *Hymenopellis furfuracea* (Peck) R.H. Petersen [*Xerula furfuracea* (Peck) Redhead, Ginns & Shoemaker] - Гименопеллис зернистый (Ксерула шершавая).
66. *Hymenopellis radicata* (Relhan) R.H. Petersen [*Xerula radicata* (Relhan) Dorfelt] - Гименопеллис укоренённый (Корневидный гриб).

MUCIDULA Pat.

67. *Mucidula mucida* (Schrad.) Pat. - Удемансиелла слизистая.

Pleurotaceae PLEUROTUS (Fr.) P. Kumm.

68. *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quel. - Вешенка легочная.

Pluteaceae PLUTEUS Fr.

69. *Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. - Плютей олений.
70. *Pluteus ephibeus* (Fr.) Gillet - Плютей чешуйчатый.
71. *Pluteus pellitus* (Pers.) P. Kumm. - Плютей белый.
72. *Pluteus romellii* (Britzelm.) Sacc. - Плютей Ромелля.

Porotheleaceae PHLOEOMANA Redhead

73. *Phloeomana alba* (Bres.) Redhead [*Mycena alba* (Bres.) Kiihner] - Мицена белая.

Psathyrellaceae COPRINELLUS P. Karst.

74. *Coprinellus silvaticus* (Peck) Gminder - Навозник лесной.

COPRINOPSIS P. Karst.

75. *Coprinopsis atramentaria* (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo [*Coprinus atramentarius* (Bull.) Fr.] - Навозник чернильный (Навозник серый).

76. *Coprinopsis cinerea* (Schaeff.) Redhead - Навозник обыкновенный (Навозник серый).

PSATHYRELLA (Fr.) Quel.

77. *Psathyrella bipellis* (Quel.) A.H. Sm. - Псатирелла двукожая.

78. *Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire - Псатирелла Кандолля.

79. *Psathyrella piluliformis* (Bull.) P.D. Orton [*Psathyrella hydrophila* (Bull.) Maire] - Псатирелла влаголюбивая.

Strophariaceae AGROCYBE Fayod

80. *Agrocybe dura* (Bolton) Singer - Полевик жесткий.

81. *Agrocybe praecoq* (Pers.) Fayod - Полевик ранний (Агроцибе ранняя).

HYPHOLOMA (Fr.) P. Kumm.

82. *Hypoholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm. - Ложноопенок серно-желтый.

83. *Hypoholoma lateritium* (Schaeff.) P. Kumm. [*Hypoholoma sublateritium* (Fr.) Quel.] - Ложноопенок кирпично-красный.

PHOLIOTA (Fr.) P. Kumm.

84. *Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm. - Чешуйчатка желтая (Чешуйчатка сальная).

85. *Pholiotapolychroa* (Berk.) A.H. Sm. & H.J. Brodie - Чешуйчатка многоцветная.

86. *Pholiota squarrosa* (Vahl) P. Kumm. - Чешуйчатка обыкновенная.

STROPHARIA (Fr.) Quel.

87. *Stropharia caerulea* Kreisel. - Строфария небесно-синяя.

88. *Stropharia melanosperma* (Bull.) Gillet - Строфария черноспоровая.

Tricholomataceae CLITOCYBE (Fr.) Staude

89. *Clitocybe phaeophthalma* (Pers.) Kuypers - Говорушка водянистая.

INFUNDIBULICYBE Harmaja

90. *Infundibulicybe geotropa* (Bull.) Harmaja [*Clitocybe geotropa* (Bull.) Quel.] - Говорушка рыжая.

91. *Infundibulicybe gibba* (Pers.) Harmaja - Говорушка ворончатая.

TRICHOLOMA (Fr.) Staude

92. *Tricholoma album* (Schaeff.) P. Kumm. - Рядовка белая.

93. *Tricholoma atosquamosum* Sacc. - Рядовка темночешуйчатая.
94. *Tricholoma columbetta* (Fr.) P. Kumm. - Рядовка голубиная (Рядовка сизоватая).
Tubariaceae CYCLOCYBE Velen.
95. *Cyclocybe cylindracea* (DC.) Vizzini & Angelini [*Pholiota cylindracea* (DC.) Gillet] - Чешуйчатка цилиндрическая (Опенок тополевый).
AURICULARIALES Auriculariaceae AURICULARIA Bull.
96. *Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers. - Аурикулярия извилистая.
EXIDIA Fr.
97. *Exidia nigricans* (With.) P. Roberts [*E. plana* Donk.] - Эксидия чернеющая.
BOLETALES Boletaceae AUREOBOLETUS Pouzar
98. *Aureoboletus gentilis* (Quel.) Pouzar - Ауреоболетус (Золотой гриб).
BOLETUS L.
99. *Boletus aereus* Bull. - Боровик бронзовый.
100. *Boletus edulis* Bull. - Белый гриб (Боровик).
101. *Boletus reticulatus* Schaeff. - Боровик сетчатый.
BUTYRIBOLETUS D. Arora & J.L. Frank
102. *Butyriboletus fechtneri* (Velen.) D. Arora & J. L. Frank [*Boletus fechtneri* Velen] - Боровик Фехтнера.
103. *Butyriboletus regius* (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank [*Boletus regius* Krombh.] - Боровик королевский.
HORTIBOLETUS Simonini, Vizzini & Gelardi
104. *Hortiboletus rubellus* (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi [*Boletus rubellus* Krombh.] - Моховик красный.
IMPERATOR Koller, Assyov, Bellanger, Bertea, Loizides, G. Marques, P.-A. Moreau, J.A. Munoz, Oppicelli, D. Puddu & F. Rich.
105. *Imperator luteocupreus* (Bertea & Estades) Assyov, Bellanger, Bertea, Courtec., Koller, Loizides, G. Marques, J.A. Munoz, Oppicelli, D. Puddu, F. Rich. & P.-A. Moreau [*Boletus luteocupreus* Bertea & Estades] - Боровик медно-желтый.
106. *Imperator rhodopurpureus* (Smotl.) Assyov, Bellanger, Bertea, Courtec., Koller, Loizides, G. Marques, J.A. Munoz, Oppicelli, D. Puddu, F. Rich. & P.-A. Moreau - Боровик розово-пурпурный.
107. *Imperator torosus* (Fr.) Assyov, Bellanger, Bertea, Courtec., Koller, Loizides, G. Marques, J. A. Munoz, Oppicelli, D. Puddu, F. Rich. & P.-A. Moreau [*Boletus torosus* Fr.] - Боровик мясистый.
LECCINELLUM Bresinsky & Manfr. Binder
108. *Leccinellum pseudoscabrum* (Kallenb.) Miksik [*Leccinum carpini* (R. Schulz) M. M. Moser ex D. A. Reid, *Leccinum pseudoscabrum* (Kallenb.) Sutara] - Обабок грабовый (Грабовик).
LECCINUM Gray
109. *Leccinum crocipodium* (Letell.) Della Magg. & Trassin. [*Leccinum crocipodium* (Letell.) Watling, *Leccinum nigrescens* Singer] - Обабок желтопоровый (Обабок чернеющий).
110. *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray - Подосиновик красный (Красноголовик).
PORPHYRELLUS E.-J. Gilbert
111. *Porphyrellus porphyrosporus* (Fr. & Hok) E.-J. Gilbert - Порфириковик красноспоровый.
RUBROBOLETUS Kuan Zhao & Zhu L. Yang
112. *Rubroboletus satanas* (Lenz) Kuan Zhao & Zhu L. Yang [*Boletus satanas* Lenz] - Сатанинский гриб.
STROBILOMYCES Berk.
113. *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk. [*Strobilomyces floccopus* (Vahl) P. Karst.] - Шишкогриб хлопьяножковый.
SUILLELLUS Murrill
114. *Suillellus queletii* (Schulzer) Vizzini, Simonini & Gelardi - Дубовик Келета.
TYLOPILUS P. Karst.
115. *Tylopilus felleus* (Bull.) P. Karst. - Желчный гриб.
XEROCOMELLUS Sutara
116. *Xerocomellus chrysenteron* (Bull.) Sutara [*Boletus chrysenteron* (Bull.) Quel.] - Моховик

трещиноватый.

Gomphidiaceae GOMPHIDIUS Fr.

117. *Gomphidius roseus* (Fr.) Fr. - Мокруха розовая.

Paxillaceae PAXILLUS Fr.

118. *Paxillus involutus* (Batsch) Fr. - Свинушка тонкая.

Sclerodermataceae SCLERODERMA Pers.

119. *Scleroderma citrinum* Pers. - Склеродерма обыкновенная (Ложнодождевик оранжевый).

Suillaceae SUILLUS Gray

120. *Suillus luteus* (L.) Roussel. - Масленок обыкновенный (Масленок желтый, Масленок поздний).

CANTHARELLALES Cantharellaceae CANTHARELLUS Adans. ex Fr.

121. *Cantharellus cibarius* Fr. - Лисичка обыкновенная (Лисичка настоящая).

Hydnaceae CLAVULINA J. Schrot.

122. *Clavulina coralloides* (L.) J Schot. — Клавулина коралловидная (Клавулина гребенчатая).

CRATERELLUS Pers.

123. *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. - Вороночник серый (Черная лисичка).

HYDNUM L.

124. *Hydnum repandum* L. - Ежовик желтый.

125. *Hydnum rufescens* Pers. - Ежовик рыжеющий.

GOMPHALES Clavariadelphaceae CLAVARIADELPHUS Donk

126. *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk - Клавариадельфус пестичный.

Gomphaceae RAMARIA Fr. ex Bonord.

127. *Ramaria flava* (Schaeff.) Quel. - Рамария желтая.

128. *Ramaria formosa* (Pers.) Quel. - Рамария красивая (Рамария стройная).

129. *Ramaria fumigata* (Peck) Corner - Рамария фиолетовая.

130. *Ramaria pallida* (Schaeff.) Ricken [*Ramaria mairei* Donk.] - Рамария бледная (Рамария Мера).

131. *Ramaria stricta* (Pers.) Quel. - Рамария прямая (Рогатик прямой).

HYMENOCHAETALES Repetobasidiaceae RICKENELLA Raithelh.

132. *Rickenella fibula* (Bull.) Raitheln. - Рикенелла шпенек.

Incertae sedis TRICHAPTUM Murrill

Trichaptum biforme (Fr.) Ryvar den [*Hirschioporus pargamenus* (Fr.) Bondartsev & Singer] Трихаптум двоякий.

PHALLALES Phallaceae CLATHRUS P. Micheli ex L.

133. *Clathrus ruber* P. Micheli ex Pers. - Решеточник красный.

PHALLUS Junius ex L.

134. *Phallus impudicus* L. - Веселка обыкновенная.

135. *Phallus hadriani* Vent. - Веселка Адриана.

PSEUDOCOLUS Lloyd

136. *Pseudocolus fusiformis* {E. Fisch.) Lloyd [*Anthurus javanicus* (Penz.) G. Cunn.] - Цветохвостник веретенovidный (Цветохвостник яванский).

POLYPORALES Fomitopsidaceae FOMITOPSIS P. Karst.

137. *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. - Трутовик окаймленный.

Grifolaceae GRIFOLA Gray

138. *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray - Трутовик густолиственный.

Laetiporaceae LAETIPORUS Murrill.

139. *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill. - Трутовик серно-желтый.

Meripilaceae MERIPILUS P. Karst

140. *Meripilus giganteus* (Pers.) P. Karst - Мерипилус гигантский.

Meruliaceae PAPPYA Zmitr.

141. *Pappiafissilis* (Berk. & M.A. Curtis) Zmitr. [*Aurantiporusfissilis* (Berk. & M.A. Curtis) H. Jahn, *Tyromyces fissilis* (Berk. & M.A. Curtis) Donk] — Аурантипорус расщепляющийся (Тиромицес

расщепляющийся).

Panaceae PANUS Fr.

142. *Panus neostrigosus* Drechsler-Santos & Wartchow [syn. *Lentinus strigosus* (Pers.) Fr., *Panus rudis* Fr.] - Панус новошетиный (Лентинус щетистый, Панус грубый, Вешенка волосатая).

Phanerochaetaceae BJERKANDERA P. Karst.

143. *Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst - Бьеркандера опаленная.

Polyporaceae CERIOPORUS Quel.

144. *Cerioporus squamosus* (Huds.) Quel. [*Polyporus squamosus* (Huds.) Fr.] - Трутовик чешуйчатый (Пестрец).

CYANOSPORUS McGinty

145. *Cyanosporus alni* (Niemela & Vampola) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai [*Postia alni* Niemela & Vampola] - Цианоспорус ольховый (Постия ольховая).

DAEDALEOPSIS J. Schrot.

146. *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schrot.- Дедалеопсис бугристый (Трутовик бугристый).

147. *Daedaleopsis tricolor* (Bull.) Bondartsev & Singer - Дедалеопсис трехцветный.

FOMES (Fr.) Fr.

148. *Fomes fomentarius* (L.) Fr. - Трутовик настоящий.

GANODERMA P. Karst

149. *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. - Трутовик плоский.

150. *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst. - Трутовик лакированный.

NEOLENTINUS Redhead & Ginns

151. *Neolentinus cyathiformis* (Schaeff.) Della Magg. & Trassin. [*Lentinus cyathiformis* (Schaeff.) Bres.] - Пилолистник бокаловидный.

PICIPES Zmitr. & Kovalenko

152. *Picipes badius* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko [*Polyporus badius* (Pers.) Schwein.] - Трутовик каштановый.

POLYPORUS P. Micheli ex Adans.

153. *Polyporus arcularius* (Batsch) Fr. [*Lentinus arcularius* (Batsch) Zmitr.] - Полипорус ямчатый.

154. *Polyporus tuberaster* (Jacq. ex Pers.) Fr. - Трутовик клубненосный.

155. *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. [*Grifola umbellata* (Pers.) Pilat] - Полипорус зонтичный (Грифола зонтичная).

TRAMETES Fr.

156. *Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. - Трутовик горбатый.

157. *Trametes hirsuta* (Wulfen) Lloyd - Траметес жестковолосистый.

158. *Trametes pubescens* (Schumach.) Pilat - Траметес пушистый.

159. *Trametes versicolor* (L.) Lloyd [*Coriolus versicolor* (L.) Quel.] - Траметес разноцветный.

Sparassidaceae SPARASSIS Fr.

160. *Sparassis laminosa* Fr. - Спарассис пластинчатый.

Steccherinaceae STECCHERINUM Gray

161. *Steccherinum ochraceum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Gray - Стекхеринум охряный.

RUSSULALES Auriscalpiaceae ARTOMYCES Julich

162. *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Julich [*Clavicornia pyxidata* (Pers.) Doty] - Артомицес крыночковидный (Клавикорона крыночковидная).

Hericiaceae HERICIUM Pers.

163. *Hericium abietis* (Weir ex Hubert) K. A. Harrison - Гериций пихтовый.

164. *Hericium flagellum* (Scop.) Pers. [*Hericium alpestre* Pers.] — Гериций приальпийский.

Russulaceae LACTARIUS Pers.

165. *Lactarius piperatus* (L.) Roussel - Груздь перечный.

166. *Lactarius subdulcis* (Pers.) Gray - Груздь сладкий (Краснушка).

167. *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. - Груздь войлочный (Скрипица).

168. *Lactarius volemus* (Fr.) Fr. - Груздь красно-коричневый (Подмолочник).

RUSSULA Pers.

169. *Russula adusta* (Pers.) Fr. - Сыроежка черная (Подгруздок черный).
170. *Russula aeruginea* Lindblad ex Fr. - Сыроежка зеленая.
171. *Russula aurea* Pers. - Сыроежка золотистая.
172. *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. - Сыроежка сине-зеленая (Сыроежка сине-желтая).
173. *Russula decolorans* (Fr.) Fr. - Сыроежка выцветающая.
174. *Russula emetica* (Schaeff.) Pers. - Сыроежка жгуче-едкая (Сыроежка рвотная).
175. *Russula faginea* Romagn. - Сыроежка буковая.
176. *Russula foetens* Pers. - *Валуй*.
177. *Russula fragilis* Fr. - Сыроежка ломкая.
178. *Russula medullata* Romagnesi - Сыроежка мясистая.
179. *Russula nauseosa* (Pers.) Fr. - Сыроежка невзрачная.
180. *Russula ochroleuca* Fr. - Сыроежка охристая.
181. *Russula olivacea* (Schaeff.) Fr. - Сыроежка оливковая.
182. *Russula vesca* Fr. - Сыроежка пищевая.
183. *Russula violacea* Quel. - Сыроежка лиловая.
Stereaceae STEREUM Hill ex Pers.
184. *Stereum gausapatum* (Fr.) Fr. - Стереум байковый (Стереум дубовый).
185. *Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. - Стереум жестковолосистый.
DACRYMYCETES DACRYMYCETALES Dacrymycetaceae CALOCERA (Fr.) Fr.
186. *Calocera viscosa* (Pers.) Fr. - Калоцера клейкая.
TREMELLOMYCETES TREMELLALES Tremellaceae TREMELLA Pers.
187. *Tremella mesenterica* Retz. - Дрожалка извилистая (Дрожалка оранженвая).

СПИСОК ЭПИГЕЙНЫХ ЛИШАЙНИКОВ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

1. *Anaptychia ciliaris* (L.) Korb.
2. *Arthonia apatetica* (A. Massal.) Th. Fr.
3. *Arthonia cinnabarina* (DC.) Wallr.
4. *Arthonia dispersa* (Schrad.) Nyl.
5. *Arthonia mediella* Nyl.
6. *Arthonia radiata* (Pers.) Ach.
7. *Arthopyrenia punctiformis* (Pers.) A. Massal.
8. *Bacidiapolychroa* (Th. Fr.) Korb.
9. *Biatora albohyalina* (Nyl.) Bagl. & Car. (*Lecidea* cf. *albohyalina* (Nyl.) Th. Fr.)
10. *Biatora* cf. *areolata* Kreyer
11. *Blastema leucoraea* (Ach.) Th. Fr.
12. *Bryoria bicolor* (Ehrh.) Brodo & D. Hawksw.
13. *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw.
14. *Bryoria implexa* (Hoffm.) Brodo & D. Hawksw.
15. *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd.
16. *Buellia griseovirens* (Turn. & Borr. ex Sm.) Almb.
17. *Calicium abietinum* Pers.
18. *Calicium lichenoides* (L.) Schum.
19. *Calicium viride* Pers.
20. *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.
21. *Caloplaca ferruginea* (Huds.) Th. Fr.
22. *Caloplaca haematites* (Chaub. ex St.-Amans) Zw.
23. *Caloplaca holocarpa* (Hoffm.) Wade
24. *Caloplaca jungermanniae* (Vahl) Th. Fr.
25. *Caloplaca ochracea* (Schaerer) Flagey
26. *Candelaria concolor* (Dicks.) Stein
27. *Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr.
28. *Catillaria lenticularia* (Ach.) Th. Fr.
29. *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr.

30. *Cetraria ericetorum* *Opiz.*
31. *Cetraria islandica* (*L.*) *Ach.*
32. *Cetraria muricata* (*Ach.*) *Eckfeldt.*
33. *Cetrelia cetrarioides* (*Delise & Duby*) *W.Culb. & C.Culb.*
34. *Chaenotheca furfuracea* (*L.*) *Tibell*
35. *Chaenotheca trichialis* (*Ach.*) *Th. Fr.*
36. *Chrysothrix candelaris* (*L.*) *J. R. Laundon*
37. *Cladonia arbuscula* (*Wallr.*) *Flot.*
38. *Cladonia borealis* *S. Stenroos*
39. *Cladonia cariosa* (*Ach.*) *Spreng.*
40. *Cladonia chlorophaea* (*Florke*) *Spreng.*
41. *Cladonia coccifera* (*L.*) *Willd. s. 1.*
42. *Cladonia coniocraea* (*Florke*) *Spreng.*
43. *Cladoniafurcata* (*Hunds.*) *Schrad.*
44. *Cladonia fimbriata* (*L.*) *Fr.*
45. *Cladonia macilenta* *Hoffm. (incl. C. bacillaris, C. floerkeana)*
46. *Cladonia pyxidata* (*L.*) *Hoffm.*
47. *Cladonia rangiferina* (*L.*) *Weber ex F.H. Wigg.*
48. *Cladonia rangiformis* *Hoffm.*
49. *Cladonia subrangiformis* *Sandst.*
50. *Cladonia squamosa* *Hoffm. (incl. C. subsquamosa)*
51. *Cladonia uncialis* (*L.*) *Weber ex F. H.Wigg.*
52. *Cliostomum corrugatum* (*Ach.: Fr.*) *Fr.*
53. *Collema auriforme* (*With.*) *Coppins & J. R. Laundon*
54. *Collema flaccidum* (*Ach.*) *Ach.*
55. *Collema nigrescens* (*Huds.*) *DC.*
56. *Dactylina madreporiformis* (*Ach.*) *Tuck.*
57. *Evernia divaricata* (*L.*) *Ach.*
58. *Everniaprunastri* (*L.*) *Ach.*
59. *Fellhanera bouteillei* (*Desm.*) *Vežda*
60. *Fellhanera subtilis* (*Vežda*) *Diederich & Serus.*
61. *Flavocetraria cucullata* (*Bellardi*) *Kamefelt & Thell*
62. *Flavocetraria nivalis* (*L.*) *Kamefelt & Thell*
63. *Flavoparmelia caperata* (*L.*) *Hale*
64. *Graphis scripta* (*L.*) *Ach.*
65. *Gyalecta truncigena* (*Ach.*) *Hepp*
66. *Gyalectidium caucasicum* (*Elenk. & Voron.*) *Vežda*
67. *Gyalectidium colchicum* *Vežda*
68. *Gyalidea phyllophila* *Vežda*
69. *Haematomma ochroleucum* (*Neck.*) *J. R. Laundon*
70. *Hypogymnia physodes* (*L.*) *Nyl.*
71. *Hypogymnia tubulosa* (*Schaer.*) *Hav.*
72. *Hypohymnia vittata* (*Ach.*) *Parrique.*
73. *Lecanora allophana* *Nyl.*
74. *Lecanora argentata* (*Ach.*) *Malme*
75. *Lecanora carpinea* (*L.*) *Vain.*
76. *Lecanora chlorotera* *Nyl. (incl. crassula H. Magn.)*
77. *Lecanora chloropolia* (*Erichsen*) *Almb.*
78. *Lecanora epibryon* (*Ach.*) *Ach.*
79. *Lecanora glabrata* (*Ach.*) *Malme*
80. *Lecanora pulicaris* (*Pers.*) *Ach.*
81. *Lecanora rugosella* *Zahlbr.*

82. *Lecanora subrugosa* Nyl.
83. *Lecidea albofuscescens* Nyl.
84. *Lecidea plebeja*
85. *Lecideapullata* (Norman) Th. Fr.
86. *Lecidea turgidula* Fr.
87. *Lecidella elaeochroma* (Ach.) Choisy
88. *Lecidella euphorea* (Florke) Hertel
89. *Lepraria incana* (L.) Ach.
90. *Leptogium burnetiae* Dodge
91. *Leptogium corniculatum* (Hoffm.) Minks
92. *Leptogium cyanescens* (Rabh.) Korb.
93. *Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr. var. *pulvinatum* (Hoffm.) Zahlbr.
94. *Leptogium teretiusculum* (Wallr.) Arnold
95. *Lobariapulmonaria* (L.) Hoffm.
96. *Lobaria amplissima* (Scop.) Forssell
97. *Lobaria verrucosa*
98. *Lobaria virens* (With.) J. R. Laundon
99. *Megaspora verrucosa* (Ach.) Hafellner & V. Wirth.
100. *Megalaria laureri* (Th. Fr.)
101. *Melanelia elegantula* (Zahlbr.) Essl.
102. *Melanelia glabra* (Schaer.) Essl.
103. *Melanelia olivacea* (L.) Essl.
104. *Melanelia subaurifera* (Nyl.) Essl.
105. *Micarea denigrata* (Fr.) Hedl.
106. *Mycocalicium subtile* (Pers.) Szatala
107. *Nephroma bellum* (Spreng.) Tuck.
108. *Nephroma laevigatum* Ach.
109. *Nephroma resupinatum* (L.) Ach.
110. *Normandina pulchella* (Borrer) Nyl.
111. *Ochrolechia androgyna* (Hoffm.) Arnold
112. *Ochrolechia pallescens* (L.) A. Massal.
113. *Ochrolechiaparella* (L.) A. Massal.
114. *Ochrolechia upsaliensis* (L.) A. Massal.
115. *Opegrapha rufescens* Pers.
116. *Opegrapha vulgata* Ach.
117. *Parmelia saxatilis* (L.) Ach.
118. *Parmelia stenophylla* (Ach.) Heud.
119. *Parmelia sulcata* Taylor
120. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl.
121. *Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold
122. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd.
123. *Peltigera canina* (L.) Willd.
124. *Peltigera degenii* Gyeln.
125. *Peltigera didactyla* (With.) Laundon
126. *Peltigera horizontalis* (Huds.) Baumg.
127. *Peltigera leucophlebia* (Nyl.) Gyeln.
128. *Peltigera malacea* (Ach.) Funck
129. *Peltigerapolydactyla* (Neck.) Hoffm.
130. *Peltigerapolydactyloides* Nyl.
131. *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb.
132. *Pertusaria albescens* (Huds.) M.Choisy & Werner
133. *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl.

134. *Pertusaria constricta* *Erichs.*
135. *Pertusaria leioplaca* *DC.*
136. *Pertusaria pertusa* (Weigel.) Tuck. (*P. colliculosa* Korb.)
137. *Phlyctis argena* (Spreng.) Flot.
138. *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fiimr.
139. *Physcia caesia* (Hoffm.) Fiimr.
140. *Physcia stellaris* (L.) Nyl.
141. *Physconia distorta* (With.) J. R. Laundon
142. *Physconia muscigena* (Ach.) Poelt
143. *Platismatia glauca* (L.) W.Culb. & C.Culb.
144. *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zorf
145. *Pyrenula nitida* (Weigel.) Ach.
146. *Ramalina baltica* *Lettau*
147. *Ramalina calicaris* (L.) Fr.
148. *Ramalina farinacea* (L.) Ach.
149. *Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach.
150. *Ramalina fraxinea* (L.) Ach.
151. *Ramalina pollinaria* (Westr.) Ach.
152. *Ramalina roesleri* (Hochst. ex Schaer.) Hue
153. *Rinodina pyrina* (Ach.) Arnold
154. *Solorina saccata* (L.) Ach.
155. *Stereocaulon* sp.
156. *Tephromela atra* (Huds.) Hafellner
157. *Thamnozia vermicularis* (Sw.) Schaer
158. *Tuckermannopsis chlorophylla* (Willd.) Hale
159. *Usnea cavernosa* *Tuck.*
160. *Usnea filipendula* *Stirt.*
161. *Usnea florida* (L.) Weber ex F. H. Wigg.
162. *Usnea glabrata* (Ach.) Vain.
163. *Usnea glabrescens* (Nyl. ex Vain.) Vain.
164. *Usnea hirta* (L.) Weber ex H. Wigg.
165. *Usnea longissima* *Ach.*
166. *Vulpicidapinastri* (Scop.) J.-E. Mattson & M. J. Lai
167. *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ПЕЧЁНОЧНИКОВ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

1. *Aneura pinguis* (L.) Dumort. (per., and., spor.) - Долины рек Шахе, Западный Дагомыс (Дуда, 1982), Хоста, Сочи, Мзымта. Гниющая, часто сильно разложившаяся древесина в сырых ольшанниках, буково-самшитовых лесах, бревна в ручьях и поймах рек. Часто.

2. *Athalamia hyalina* (Sommerf.) S.Hatt. - Южный макросклон, хр. Аибга, скальные выходы северной экспозиции, на почве в глубокой трещине 2214 м над ур. м., (K453-1-08) и под скалой, на торфянистой почве, 2326 м над ур. м., вместе с *Pedinophyllum interruption*, *Plagiochila porelloides* (K456-1-08).

3. *Barbilophozia hatcheri* (A.Evans) Loeske (gem.) - Южный макросклон, хр. Аибга, на скальных выходах под зарослями рододендрона по трещинам, на почве 1-2 см., 2216 м над ур. м., в смеси с *Lophozia ventricosa* var. *longiflora*, *Sphenobolus minutus* (K438-1,5-08) и на валуне около 3 м высотой, в глубоких вертикально-наклонных трещинах, среди куртин сосудистых растений, 2204 м над ур. м. (K457-3-08).

4. *Bazzania tricrenata* (Wahlenb.) Lindb. - Гора Аибга, скальные выходы, поросшие рододендроном, геранью, манжеткой, в глубокой расщелине на камне, 2197 м над ур. м., несколько экземпляров в смеси с *Blepharostoma trichophyllum*, *Diplophyllum taxifolium*,

Plagiochila porelloides, *Sphenolobus minutus* (K204-3-09).

5. *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort. (50-2200 м над ур. м.) - Гниющая древесина по берегам ручьев и рек, в ольшаниках, широколиственных лесах и смешанных лесах, на мелкозем и почве в расщелинах на скальных выходах, в зарослях рододендрона. Часто.

6. *Calypogeia fissa* (L.) Raddi (gem). — Долины рек Шахе, Восточный и Западный Дагомыс (Дуда, 1982), р. Кудепста (Дуда, 1982), г. Аибга. На мелкозем и почве вдоль дорог, по трещинам в скальных выходах по берегам рек и ручьев, на почве в депрессиях с залеживающимся снегом вблизи русел речек в субальпийском поясе. Часто.

7. *Calypogeia azurea* Stotler & Crotz - Долина реки Западный Дагомыс, над сел. Третья Рота (Дуда, 1982).

8. *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort. (50-2200 м над ур. м.) - Долина реки Шахе, г. Аибга. На мелкозем и почве вдоль дорог, по трещинам в скальных выходах по берегам рек и ручьев, на почве в депрессиях с залеживающимся снегом вблизи русел речек в субальпийском поясе. Изредка.

9. *C. catenulata* (Huebener) Lindb. (per.) - Долина р. Мзымта, левый приток р. Чвежипсе, ручей Пальмовый, на слаборазложившейся, но мягкой древесине у воды, в смеси с *Blepharostoma trichophyllum*, *Cephalozia lunulifolia*, *Crossogyna autumnalis*, *Lophocolea heterophylla*, *Nowellia curvifolia* (K203-2, 20, 21-09) и на коре на коре живого граба 60 см диаметром на высоте 1,5-2 м. в смеси с *Cephalozia lunulifolia*, *Cephaloziella divaricata*, *Liochlaena subulata*, *Nowellia curvifolia* (K203-14-09). Ущелье р. Кудепста и Мацеста (Дуда, 1982).

10. *C. lunulifolia* (Dumort.) Dumort. (per., and.) - Долина р. Мзымта, левый приток р. Чвежипсе, ручей Пальмовый, на слаборазложившейся, но мягкой древесине у воды, в смеси с *Blepharostoma trichophyllum*, *Cephalozia catenulata*, *Crossogyna autumnalis*, *Lophocolea heterophylla*, *Nowellia curvifolia* (K203-20, 24-09) и на коре живого граба 60 см диаметром на высоте 1,5-2 м. в смеси с *Cephalozia catenulata*, *Cephaloziella divaricata*, *Liochlaena subulata*, *Nowellia curvifolia* (K203-14-09). Ущелье р. Кудепста (Дуда, 1982).

11. *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn. (per.) - Пойма р. Чвежипсе, правого притока р. Мзымта, ручей в сыром разнотравно-папоротниковом ольшанике, на слабо разложившейся древесине крупного бревна, 228 м над ур. м., в смеси с *Lophocolea heterophylla*, *Nowellia curvifolia* (K172-4b-09) и левый приток р. Чвежипсе, ручей Пальмовый, у ручья, на коре живого граба 60 см диаметром на высоте 1,5-2 м, около 300 м, в смеси с *Cephalozia catenulata*, *C. lunulifolia*, *Liochlaena subulata*, *Nowellia curvifolia* (K203-14-09).

12. *C. turneri* (Hook.) Mull.Frib. - Нижнее течение р. Шахе, р. Большой Кичмай, на почве 1-2 см в трещине скального выхода у воды, в смеси с *Calypogeia fissa*, *Cephalozia bicuspidata* (K443-3-08). Вид включен в Красную книгу Краснодарского края (2007) - категория 2 «Уязвимый»

13. *Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda (per., and.) - Долина р. Мзымта, левый берег р. Чвежипсе у моста - переезд на Медовеевку, на берегу, на гладких крупных валунах, по боковой поверхности, около 250 м (K174-1-09) и левый берег р. Мзымта, ущелье водопада "Пасть Дракона", русло пересохшего ручья, на замшелом гниющем бревне, в смеси с *Conocephalum conicum*, *Pellia endiviifolia* (K 182-1-09).

14. *Cololejeunea calcarea* (Lib.) Schiffn. (per., spor.) - Долина р. Мзымта, левый берег, урочище Глубокий Яр. На валуне у русла, в нижней части, в чистых тонких ковриках или в смеси с *Jungermannia atrovirens*, *Lejeunea cavifolia*, *Pedinophyllum interruptum* (K177-09) и правый берег р. Мзымта в среднем течении, скальные выходы на берегу реки в 10 м от воды, на нависающей стенке, по углублениям, 87 м над ур. м., в смеси с *Cololejeunea rossettiana* (K195-1-09). Включен в Красную книгу Краснодарского края (2007) - категория 2 «Уязвимый»

15. *C. rossettiana* (C.Massal.) Schiffn. (per.) - Правый берег р. Мзымта в среднем течении, скальные выходы на берегу реки в 10 м от воды, на нависающей стенке, по углублениям, 87 м над ур. м., в смеси с *Cololejeunea rossettiana* (K195-1-09) и на скальной стенке в пойме, под зарослями плюща (K195-3-09); левый берег р. Мзымта, Глубокий Яр, огромный

провал с водопадом, вблизи русла на огромных валунах, по трещинам на отмерших мхах и водорослях, 100 м над ур. м. (K176-5-09). Ущелье р. Восточный Дагомыс (Дуда, 1982). Включен в Красную книгу Краснодарского края (2007) - категория 2 «Уязвимый»

16. *Conocephalum conicum* (L.) Dumort. s. str.- Долины рек Шахе, Дагомыс, Сочи, Хоста, Кудепсты (Дуда, 1982), Мзымта. На скальных стенках вблизи водопадов, на замшелых гниющих бревнах и комлях деревьев в поймах рек и речек, в руслах ручьев. Часто.

17. *Crossogyna autumnalis* (DC.) Schljakov (per., and., spor.) - Долины рек Шахе, Мзымта, Мацеста (Дуда, 1982). На гниющей древесине во влажных широколиственных лесах, в сероопытанниках в поймах речек, изредка на коре деревьев в прикомлевой части. Изредка, но часто массово, образуя плотные почти чистые ковры до нескольких дециметров диаметром или в смеси с *Blepharostoma trichophyllum*, *Cephalozia catenulata*, *C. lunulifolia*, *Liochlaena subulata*, *Lophocolea heterophylla*, *Nowellia curvifolia*, *Scapania nemorea*.

18. *Diplophyllum albicans* (L.) Dumort. - Долина р. Сочи, вверх по течению от пос. Ореховка, откос к дороге у первого ореховского водопада. На песчаном грунте, 154 м над ур. м. (K446-1-08).

19. *D. taxifolium* (Wahlenb.) Dumort. (gem.) - Южный макросклон, хр. Аибга. На скальных выходах под зарослями рододендрона, по горизонтальным трещинам, почва 1-2 см, 2216 м над ур. м., в смеси с *Pseudolophozia sudetica* (K43 8-6-08) и другой склон, на скальных выходах, поросших рододендроном, геранью, манжеткой, в глубокой расщелине на камне, 2197 м над ур. м., в смеси с *Bazzania tricrenata*, *Blepharostoma trichophyllum*, *Plagiochila porelloides*, *Sphenolobus minutus* (K204-3-09). Видимо, нередок на сырых скалах выше 2000 м над ур. м.

20. *Frullania dilatata* (L.) Dumort. - Долины рек Шахе, Мзымта, Восточный и Западный Дагомыс (Дуда, 1982), Кудепста (Дуда, 1982). На коре деревьев в широколиственных лесах. Нередко.

21. *F. tamarisci* (L.) Dumort. (per., and., spor.) - Долины рек Шахе, Мзымта, Мацеста (Дуда, 1982), Кудепста (Дуда, 1982), Агура (Дуда, 1982). На коре широколиственных пород по сырым пойменным лесам, в широколиственных лесах на склонах в долинах речек - притоков крупных рек. В чистых куртинах, но часто и в смеси с *Liochlaena subulata*, *Metzgeria conjugata*, *Radula complanata*, *R. lindenbergiana* и др.

22. *Gymnomitrium concinnatum* (Lightf.) Corda (per.) - Южный макросклон, хр. Аибга, на скальных выходах под зарослями рододендрона, по трещинам, 2216 м над ур. м., в смеси с *Pseudolophozia sudetica* (K438-8-08) и широкий циркообразный распадок г. Аибга, обращенный на северо-запад, скальные выходы, по трещинам, около 2200 (K207- 2-09).

23. *Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort. subsp. *javanica* (Steph.) Verd. - Долины рек Шахе, Восточный и Западный Дагомыс (Дуда, 1982), Хоста, Мацеста (Дуда, 1982), Кудепста (Дуда, 1982). На скальных выходах в глубоких и сырых ущельях, обычно вблизи водопадов и русел рек и речек. Изредка. Включен в Красную книгу Краснодарского края (2007) - категория 2 «Уязвимый»; в список редких для России мхов в Красной книге мохообразных Европы - категория R (Vana, 1995).

24. *Jungermannia atrovirens* Dumort. (per., and.). - Долины рек Шахе, Сочи, Мзымта, Восточный Дагомыс, Хоста, Мацеста (Дуда, 1982). По трещинам и выступам на скальных выходах по берегам рек и речек в глубоких сырых ущельях, вблизи водопадов, на валунах вблизи русел и во временных водотоках. Часто. В чистых тонких коврах или в смеси с *Cololejeunea calcarea*, *Conocephalum conicum*, *Jungermannia atrovirens*, *Lejeunea cavifolia*, *Pedinophyllum interruptum*, *Marchantia paleacea*, *Pellia endiviifolia*.

25. *Leiocolea turbinata* (Raddi) H.Buch (per.) - Левый берег р. Мзымта, Глубокий Яр, правый крутой берег пересохшей реки, самшитник, на известняке, в смеси с *Jungermannia atrovirens*, *Southbya tophacea* (K 175-1-09), а также под огромной нависающей скалой, на замшелых валунах в чистых тонких ковриках (K 178-1-09) и в смеси с *Jungermannia atrovirens* (K178-2-09) и по трещинам в скалах на скальных выходах в 7 м от водопада в смеси с *Jungermannia atrovirens* и *Marchantia paleacea* (K191-2-09). Включен в Красную книгу Краснодарского края (2007) - категория 2 «Уязвимый»

26. *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb. (per., and.) - Долины рек Шахе, Сочи, Мзымта, Западный Дагомыс (Дуда, 1982). На выходах скал, камнях и валунах вблизи русел ручьев и речек, у водопадов, на стволах самшита, наклоненных над руслами ветках, на стволах буков над ручьями. В тонких ковриках без примеси других печеночников или в смеси с *Cololejeunea calcarea*, *Jungermannia atrovirens*, *Metzgeria furcata*, *Radula lindenbergiana*, *Pedinophyllum*

interruptum.

27. *L. patens* Lindb. - Ущелье реки Западный Дагомыс (Дуда, 1982).
28. *Liochlaena subulata* (A.Evans) Schljakov - Долина реки Мзымта, пойма р. Чвежипсе, правого приток р. Мзымта, ручей в сыром ольпаннике разнотравнопапоротниковом, на сильно разложившейся древесине крупного бревна, 228 м над ур. м., в смеси с *Nowellia curvifolia* (K172-5-09) и левый приток р. Чвежипсе, ручей Пальмовый: на коре вяза, в смеси с *Frullania tamarisci*, *Radula complanata* (K203-6-09), на бревне в смеси с *Crossogyna autumnalis*, *Nowellia curvifolia* (K203-9-09), на коре граба 60 см диаметром на высоте 1,5-2 м в смеси с *Cephalozia catenulata*, *C. lunulifolia*, *Cephaloziella divaricata*, *Nowellia curvifolia* (K203-14-09) и на лаборазложившейся, но мягкой древесине, на боковой поверхности смеси с *Cephalozia catenulata* (K203-21b-09). Ущелье р. Мацеста (Дуда, 1982). Включен в Красную книгу мохообразных Европы - категория R «Редкий» (Schumacker, Martiny 1995).
29. *Lophocolea bidentata* (L.) Dumort. - Левый берег р. Мзымта, Глубокий Яр, замшелая каменная плотина, среди мхов на камнях, в плотных коврах без примеси других печеночников (K179-09).
30. *L. heterophylla* (Schrad.) Dumort. (per., spor.) - Долины рек Шахе, Сочи, Восточный и Западный Дагомыс, Мзымта, Кудепста (Дуда, 1982). На гниющей древесине. В чистых куртинах или в смеси с *Blepharostoma trichophyllum*, *Cephalozia catenulata*, *C. lunulifolia*, *Cephaloziella divaricata*, *Crossogyna autumnalis*, *Nowellia curvifolia*, *Riccardia multifida*.
31. *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dumort. var. *longiflora* (Nees) Macoun - Южный макросклон, хр. Аибга, на скальных выходах под зарослями рододендрона, на слое почвы около 0,5-1 см, 2216 м над ур. м., в смеси с *Barbilophozia hatcheri*, *Sphenolobus minutus* (K438-1-08).
32. *Lunularia cruciata* (L.) Lindb. (gemm.) - Вблизи пос. Малый Кичмай, берег р. Шахе в нижнем течении, выходы сухих скал, под зарослями ежевики на почве, 21 м над ур. м., (K436-2-08); долина р. Сочи, вверх по течению от пос. Ореховка, скалы на берегу реки при основании водопада, на пологих скалах, на почве 1-2 см, 104 м над ур. м., (K447-6-08); левый берег р. Мзымта, Глубокий Яр, огромный провал с водопадом, на берегу, стелется по мхам на камнях, (K176-1-09). Везде в плотных чистых коврах без примеси других видов.
33. *Marchantia paleacea* Bertol. (gemm.) - Вблизи пос. Малый Кичмай, берег р. Шахе в нижнем течении, выходы сухих скал, под зарослями ежевики на почве, 21 м над ур. м., (K436-3-08); долина р. Сочи, вверх по течению от пос. Ореховка, скалы на берегу реки при основании водопада, по трещинам на наносе и на камнях, 104 м над ур. м., (K447-2-08); левый берег р. Мзымта, Глубокий Яр, скальные выходы в 7 м от водопада и 5 м от русла, по трещине в скале, в смеси с *Jungermannia atrovirens*, *Leiocolea turbinata* (K191-2-09).
34. *M. polymorpha* subsp. *ruderalis* Bischl. & Boissel.-Dub. (*M. latifolia* Gray, *M. polymorpha* auct. non L.) - Ущелье р. Кудепста (Дуда, 1982).
35. *Marsupella funckii* (F.Weber & D.Mohr) Dumort. Южный макросклон, хр. Аибга: на скальных выходах под зарослями рододендрона, по трещинам, 2216 м над ур. м., (K438-4, 7-08), на камнях на откосе к тропе в зарослях рододендрона (K439-1-08); на почве 1-2 см, покрывающей скалы на заросших склонах с выходами скал в смеси с *Orthocaulis floerkei*, *Pseudolophozia debiliformis* (K441-1-08), на вертикальном скальном выходе, по мелким углублениям в смеси с *Pseudolophozia sudetica* (K441-2b-08). Широкий циркообразный распадок г. Аибга, обращенный на северо-запад, крутой ступенчатый склон северной экспозиции с мелкотравно-нивальными сообществами, на стенках ступеней в глубоких нишах, на почве, 2196 м над ур. м., в смеси с *Calypogeia fissa* var. *intermedia*, *Solenostoma gracillima* (K205-2, 5-09).
36. *Metzgeria conjugata* Lindb. - Долины рек Шахе, Дагомыс, Хоста, Сочи, Мзымта, Западный (Дуда, 1982) и Восточный Дагомыс, Мацеста (Дуда, 1982), Агура (Дуда, 1982). На камнях, скалах по берегам ручьев и рек ручья, на стволах и ветвях широколиственных пород, а также самшита и ольхи. В чистых плотных коврах или в смеси с *Frullania tamarisci*, *Liochlaena subulata*, *Lejeunea cavifolia*, *Metzgeria furcata*, *Radula complanata*. Часто.
37. *M. furcata* (L.) Dumort. - Долины рек Шахе, Хоста, Сочи, Мзымта, на стволах и ветвях широколиственных пород, а также тиса, ольхи, а ветках и листьях самшита. Как в куртинах без примеси других печеночников, так и в смеси с *Frullania tamarisci*, *Lejeunea cavifolia*, *Metzgeria conjugata*, *R. complanata*, *Radula lindenberiana*. Часто.
38. *Nardia scalaris* Gray (per.)- Южный макросклон, хр. Аибга, гора Аибга, ложбина с

папоротниками между скал, в сырой нише под скалой под нависающим рододендромом, на камне, 2216 м над ур. м., в смеси с *Orthocaulis floerkei*, *Plectocolea hyalina*, *Solenostoma sphaerocarpum* (K442-3-08) и широкий циркообразный распадок г. Аибга, обращенный на северо-запад, крутой ступенчатый склон северной экспозиции с мелкотравно-нивальными сообществами, на ступенях и на стенках ступеней, на перегнойно-торфянистой почве, 2196 м над ур. м., в коврах без примесей других видов и в смеси с *Plectocolea hyalina* (K205-3,4-09).

39. *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt, (per., and.) - Долины рек Шахе, Восточный и Западный (Дуда, 1982) Дагомыс, Хоста, Сочи, Кудепста (Дуда, 1982), Мзымта. На гниющей древесине в широколиственных лесах, по берегам ручьев и речек, реже на коре широколиственных пород до высоты 1,5-2 м. В коврах без примеси других видов или в смеси с *Blepharostoma trichophyllum*, *Cephalozia catenulata*, *C. lunulifolia*, *Cephaloziella divaricata*, *Crossogyna autumnalis*, *Liochlaena subulata*, *Lophocolea heterophylla*. Часто, местами обильно.

40. *Odontoschisma denudation* (Mart.) Dumort. - Долины рек Восточный Дагомыс (Дуда, 1982), Мацесты (Дуда, 1982), Кудепста (Дуда, 1982).

41. *Orthocaulis floerkei* (F.Weber & D.Mohr) H.Buch (per.) - Южный макросклон, хр. Аибга, заросшие склоны с выходами скал, 2216 m.alt.: в зарослях рододендрона среди трав в дерновинках без примеси печеночников (K441-3-08); на почве 1-2 см, покрывающей скалы, в смеси с *Marsupella funckii*, *Pseudolophozia debiliformis* (K441-1-08); в ложбине с папоротниками между скал, в сырой нише под скалой под нависающим рододендромом, на камне, в смеси с *Nardia scalaris*, *Solenostoma sphaerocarpum* (K442-3b, 4-08).

42. *Pedinophyllum interruptum* (Nees) Kaal. (per.) - Долины рек Шахе, Западный Дагомыс (Дуда, 1982), Хоста, Сочи, Мзымта. На камнях, валунах, скальных стенках кальциевых пород, на почве в сырых нишах под скалами, в глубоких ущельях, по берегам ручьев и рек, особенно вблизи водопадов, на известковых выходах в самшитниках. В плотных коврах без примеси других печеночников или в смеси с преимущественно кальцефильными видами: *Cololejeunea calcar ea*, *Jungermannia atrovirens*, *Lejeunea cavifolia*, *Plagiochila porelloides*, *Peltolepis quadrata*. Нередко.

43. *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort. (per., and.) - Долины рек Шахе, Дагомыс, Хоста, Мацесты (Дуда, 1982), Сочи, Мзымта (50-2400 м над ур.м.). На песчаной почве, на откосах к тропам, на валунах и каменных сырых стенках по берегам ручьев и рек, на гниющих бревнах вблизи русел. В обширных плотных коврах без примесей других видов или в смеси с *Chiloscyphus polyanthus*, *Conocephalum conicum*, *Jungermannia atrovirens* и др. Повсеместно, один из самых широко распространенных печеночников.

44. *P. neesiana* (Gottsche) Limpr. - Долины рек Западный Дагомыс (Дуда, 1982), Кудепста (Дуда, 1982).

45. *Peltolepis quadrata* (Saut.) Miill.Frib. (and. ,gyn.) - Южный макросклон, хр. Аибга, скальные выходы северной экспозиции, на камне в глубокой сырой нише под скалой, 2257 м над ур. м., в смеси с *Pedinophyllum interruptum*, *Plagiochila porelloides* (K451-1-08).

46. *Plagiochila porelloides* (Torr. ex Nees) Lindenb. - Долины рек Шахе, Восточный Дагомыс, Хоста, Сочи, Кудепста (Дуда, 1982), Мзымта (50-2400 м над ур.м.). На почве и гниющей древесине в широколиственных, смешанных лесах, самшитниках, пойменных ольшаниках, на покрытых почвой уступах скал, на небольшом слое почвы в трещинах и нишах в скалах, по берегам рек и речек, в рододендровиках. Повсеместно, как в чистых куртинах, так и в смеси с другими печеночниками.

47. *Plectocolea hyalina* (Lyell) Mitt, (per.) - Южный макросклон, хр. Аибга, ложбина с папоротниками между скал, в сырой нише под скалой под нависающим рододендромом, на камне (43°38'07"N - 40°17'06"E), 2216 м над ур. м., в смеси с *Nardia scalaris*, *Solenostoma sphaerocarpum* (K442-3-08); широкий циркообразный распадок г. Аибга, обращенный на северо-запад. Крутой ступенчатый склон северной экспозиции с мелкотравно-нивальными сообществами, на ступенях и на стенках ступеней, на перегнойно-торфянистой почве (43°37'49"N - 40°17'39"E), 2196 м над ур. м., в смеси с *Nardia scalaris* (K205-3-09).

48. *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff. - Долины рек Шахе, Дагомыс, Хоста, Сочи, Мзымта. На коре широколиственных и мелколиственных пород, реже на гниющей древесине. Часто.

49. *Preissia quadrata* (Scop.) Nees - Ущ. Реки Западный Дагомыс (Дуда, 1982).

50. *Pseudolophozia debiliformis* (R.M.Schust. & Damsh.) Konstand. & Vilnet (*Protolophozia debiliformis* (R.M.Schust.) Konstand.) (gemm.) - Южный макросклон, хр. Аибга, заросшие склоны с выходами скал, на почве 1-2 см, покрывающей скалы, 2216 м над ур. м., в

смеси с *Marsupella funckii*, *Orthocaulis floerkei* (K441-1-08). Включен в Красную книгу мохообразных Европы - категория К «Малоизученный» (Schumacker, Martiny 1995).

51. *Pseudolophozia sudetica* (Nees ex Huebener) Konstand. & Vilnet (*Lophozia sudetica* (Nees ex Huebener) Grolle) (gemm.) - Южный макросклон, хр. Аибга, на скальных выходах под зарослями рододендрона, на почве 1-2 см по горизонтальным трещинам, 2216 m.alt.: в смеси с *Diplophyllum taxifolium* (K438-6-08) и в смеси с *Gymnomitrium concinatum* (K438-8-8), а также по мелким углублениям вертикальном скальном выходе на заросших склонах с выходами скал без примесей (K441-2a-08) и в смеси с *Marsupella funckii* (K441-2b-08); широкий циркообразный распадок г. Аибга, обращенный на северо-запад, склон северной экспозиции, крутой ступенчатый склон с мелкотравно-нивальными сообществами, на стенках ступеней и в глубоких нишах на почве, 2196 м над ур. м., в смеси с *Calypogeia fissa* var. *intermedia*, *Marsupella funckii*, *Cephalozia bicuspidata*, *Scapania irrigua*, *Solenostoma gracillimum* (K205-2-09).

52. *Radula complanata* (L.) Dumort. (per., and., spor., gem.) - Долины рек Шахе, Восточный Дагомыс, Хоста, Мацеста (Дуда, 1982), Сочи, Мзымта (50-2400 м над ур.м.). На коре на стволах широколиственных и мелколиственных пород, на слабо разложившейся гниющей древесине, на слабо заросших мхами ветках и листьях самшита, на скальных выходах. В коврах без примеси других печеночников или в смеси с *Lejeunea cavifolia*, *Metzgeria conjugata*, *M. furcata*, *Frullania tamarisci*, *Liochlaena subulata*. Нередко.

53. *R. lindenbergiana* Gottsche ex C.Hartm. (per., and., gem.) - Долины рек Шахе, Западный (Дуда, 1982) и Восточный Дагомыс, Хоста, Мацеста (Дуда, 1982), Сочи, Мацеста (Дуда, 1982), Мзымта. На коре на стволах и ветвях широколиственных и мелколиственных (особенно часто ольхе) пород, а также на стволах самшита. В тонких коврах без примеси других видов или в смеси с *Frullania dilatata*, *F. tamarisci*, *Lejeunea cavifolia*, *Metzgeria furcata*. Часто.

54. *Riccardia multifida* (L.) Gray - Левый берег р. Мзымта, Глубокий Яр, левый берег ручья, на замшелом бревне ольхи диаметром 60 см, в смеси с *Lophocolea heterophylla* (K 184-1-09) и на нависающем замшелом дереве, 60-70 см диаметром (K 186-Ущелье реки Мацеста (Дуда, 1982).

55. *R. palmata* (Hedw.) Carruth. - Долина реки Восточный Дагомыс (Дуда, 1982).

56. *Scapania aequiloba* (Schv^{gr.}) Dumort. (gemm.) - Южный макросклон, хр. Аибга, при основании скальные выходы северной экспозиции, прикрытого разнотравьем, по трещинам, на почве около 1 см среди папоротников и трав, 2214 м над ур. м., (K452-2-08) и на скальных выходах северной экспозиции, по глубоким вертикально-наклонным трещинам на почве около 1 см на валуне около 3 м высотой, 2204 м над ур. м., (K457-2-08).

57. *S. irrigua* (Nees) Nees - Широкий циркообразный распадок г. Аибга, обращенный на северо-запад, сравнительно пологий участок, место с поздно стаивающим снегом, на почве, м над ур. м., в смеси с *Calypogeia fissa*, *Cephalozia bicuspidata*, *Lophozia sudetica*, *Solenostoma gracillimum* (K206-3-09).

58. *S. nemorea* (L.) Grolle (gem.) - Долина реки Мзымта, левый приток р. Чвежипсе, ручей Пальмовый в нижнем течении, на коре ясеня около 0,5 м от земли, в смеси с *Crossogyna autumnalis* (K203-3-09), на слабо разложившейся, но мягкой древесине, на боковой поверхности бревна нависающего над руслом, в смеси с *Cephalozia catenulata*, *Crossogyna autumnalis* (K203-21a-09) и на замшелом дереве на берегу у воды (K203-22-09). Долины рек Восточный Дагомыс (Дуда, 1982) и Кудепста (Дуда, 1982).

59. *Solenostoma gracillimum* (Sm.) R.M.Schust. (per.) - Широкий циркообразный распадок г. Аибга, обращенный на северо-запад, склон северной экспозиции, крутой ступенчатый склон с мелкотравно-нивальными сообществами, на стенках ступеней и в глубоких нишах на почве, 2196 м над ур. м., в смеси с *Calypogeia fissa* var. *intermedia*, *Marsupella funckii* (K205-2-09) и на сравнительно пологом участке склона, место с поздно стаивающим снегом, на почве, в смеси с *Calypogeia fissa*, *Cephalozia bicuspidata*, *Lophozia sudetica*, *Scapania irrigua*. Долина р. Сочи, вверх по течению от пос. Ореховка, тропа над рекой в каштановом с подлеском из рододендрона лесу, на глинистой почве, на тропе, 178 м над ур. м., (K448-1-08) и на песчаной почве, на откосе тропы к реке, на скальных стенках под зарослями самшита, 167 м над ур. м., (K449-1-08).

60. *S. sphaerocarpum* (Hook.) Steph. (per., and.) - Южный макросклон, хр. Аибга, ложбина с папоротниками между скал, в сырой нише под скалой под нависающим рододендронам, на камне, 2216 м над ур. м., в смеси с *Nardia scalaris*, *Orthocaulis fioerkei*, *Plectocolea hyalina*

(К442-3-08) и широкий циркообразный распадок г. Аибга, обращенный на северо-запад, крутой ступенчатый склон северной экспозиции с мелкотравно-нивальными сообществами, под зарослями рододендрона, 2196 м над ур. м., (К205-09).

61. *Southbya topthacea* (Spruce) Spruce (per., and., spor.) - Долины рек Шахе, Западный Дагомыс, Восточный Дагомыс, Хоста, Сочи, Мзымта. Скальные стенки (преимущественно на известняках и др., породах, обогащенных кальцием) вблизи водопадов, в самшитниках. В тонких коврах, стелющихся непосредственно по камню или в смеси с *Conocephalum conicum*, *Jungermannia atrovirens*, *Leiocolea turbinata* и др. В подходящих условиях нередко. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края (2007) - категория 2 «Уязвимый»

62. *Sphenobolus minutus* (Schreb.) Berggr. - Южный макросклон, хр. Аибга, на скальных выходах под зарослями рододендрона, на слое почвы около 0,5-1 см, 2216 м над ур. м., в смеси с *Barbilophozia hatcheri*, *Lophozia ventricosa* var. *longiflora* (К438-1-08) и гора Аибга, скальные выходы, поросшие рододендром, геранью, манжеткой, в глубокой расщелине на камне, 2197 м над ур. м., в смеси с *Bazzania tricrenata*, *Blepharostoma trichophyllum*, *Diplophyllum taxifolium*, *Plagiochila porelloides* (К204-3-09).

СПИСОК ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА SPHAGNACEAE

1. *Sphagnum squarrosum* Crome
2. *S. teres* (Schimp.) Aongstr. ex Hartm.

ANDREAEACEAE

3. *Andreaea alpestris* (Thed.) Schimp.
4. *A. nivalis* Hook.
5. *A. rupestris* Hedw.

TETRAPHIDACEAE

6. *Tetraphis pellucida* Hedw.

POLYTRICHACEAE

7. *Atrichum angustatum* (Brid.) B.S.G.
8. *A. flavisetum* Mitt.
9. *A. undulatum* (Hedw.) P. Beauv.
10. *Oligotrichum hercynicum* (Hedw.) DC.
11. *Pogonatum aloides* (Hedw.) Beauv.
12. *P. neesii* (C. Muell.) Dozy
13. *P. urnigerum* (Hedw.) P. Beauv.
14. *Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G.L.Sm.
15. *Polytrichum commune* Hedw.
16. *P. formosum* Hedw.
17. *P. jensenii* Hag.
18. *P. juniperinum* Hedw.
19. *P. piliferum* Hedw.
20. *P. sexangulare* Brid. [*P. norvegicum* Hedw.]
21. *P. strictum* Brid.

FUNARIACEAE

22. *Funaria hygrometrica* Hedw.
23. *Physcomitrium eurystomum* Sendtn. [= *P. acuminatum* (Schleich.) Bruch et Schimp. in B.S.G]

BUXBAUMIACEAE

24. *Buxbaumia viridis* (DC.) Mong. et Nestl.
25. *Diphyscium foliosum* (Hedw.) Mohr.

ENCALYPTACEAE

26. *Encalypta streptocarpa* Hedw.

POTTIACEAE

27. *Barbula convoluta* Hedw.
28. *B. unguiculata* Hedw.
29. *Bryoerythrophyllum recurvirostre* (Hedw.) Chen
30. *Didymodon fallax* (Hedw.) Zander
31. *D. spadiceus* (Mitt.) Limpr.
32. *Eucladium verticillatum* (Brid.) B.S.G.
33. *Gymnostomum aeruginosum* Sm.

34. *Hymenostylium recurvirostre* (Hedw.) Dix.
 35. *Oxystegus tenuirostris* (Hook, et Tayl.) A.J.E. Smith
 36. *Tortella fragilis* (Hook, et Wills.) Limpr.
 37. *T. tortuosa* (Hedw.) Limpr.
 38. *Tortula intermedia* (Brid.) De Not
 39. *T. muralis* Hedw.
 40. *T. ruralis* (Hedw.) Gaertn. et al.
 41. *T. subulata* Hedw.
 42. *Trichostomum brachydontium* Bruch
 43. *T. crispulum* Bruch CINCLIDOTACEAE
 44. *Cinclidotus fontinalioides* (Hedw.) P. Beauv.
- GRIMMIACEAE
45. *Grimmia alpestris* (Web. et Mohr) Schleich. ex Nees in Nees et al.
 46. *G. anomala* Hampe ex Schimp.
 47. *G. caespiticia* (Brid.) Jur.
 48. *G. elatior* Bruch ex Bals. et De Not.
 49. *G. hartmannii* Schimp. *G. incurva* Schwaegr.
 50. *G. ovalis* (Hedw.) Lindb.
 51. *G. pulvinata* (Hedw.) Sm.
 52. *Racomitrium aquaticum* (Brid. ex Schrad.) Brid.
 53. *R. canescens* (Hedw.) Brid.
 54. *R. macounii* ssp. *alpinum* (Lawt.) Frisvoll
 55. *R. sudeticum* (Funck) B.S.G.
 56. *Schistidium apocarpum* (Hedw.) B.S.G.
 57. *S. crassipilum*
 58. *S. elegantulum* Blom
 59. *S. lancifolium*
 60. *S. rivulare* (Brid.) Podp.
- SELIGERIAACEAE
61. *Blindia acuta* (Hedw.) B.S.G.
 62. *Seligeriapusilla* (Hedw.) B.S.G.
- FISSIDENTACEAE
63. *Fissidens bryoides* Hedw.
 64. *F. dubius* P. Beauv.
 65. *F. taxifolius* Hedw.
- ORTHOTRICHACEAE
66. *Amphidium mougeotii* (B.S.G.) Schimp.
 67. *Orthotrichum affine* Brid.
 68. *O. anomalum* Hedw.
 69. *O. cupulatum* Brid.
 70. *O. lyellii* Hook, et Tayl.
 71. *O. patens* Bruch ex Brid.
 72. *O. pumilum* Sw.
 73. *O. stramineum* Homsch. ex Brid.
 74. *O. striatum* Hedw.
 75. *O. tenellum* Bruch ex Brid.
 76. *Ulota crispa* (Hedw.) Brid.
 77. *U. hutchinsiae* (Sm.) Hammar [*U. americana* (P. Beauv.) Limpr.] DITRICHACEAE
 78. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.
 79. *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et Schimp.
 80. *Ditrichum heteromallum* (Hedw.) Britt.
 81. *D. pusillum* (Hedw.) Hampe DICRANACEAE
 82. *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp.
 83. *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.
 84. *D. varia* (Hedw.) Schimp.
 85. *Dicranodontium denudatum* (Brid.) Britt, in Williams
 86. *Dicranum bonjeanii* De Not

87. *D. flagellare* Hedw.
88. *D. scoparium* Hedw.
89. *D. spadiceum* Zett.
90. *D. viride* (Sull. et Lesq. in Sull.) Lindb.
91. *Kiaeria falcata* (Hedw.) Hag.
92. *K. starkei* (Web. et Mohr) Hag.
93. *Orthodicranum montanum* (Hedw.) Loeske
94. *O. strictum* (Schleich. ex Mohr) Culm.
95. *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske
96. *Rhabdoweisia fugax* (Hedw.) B.S.G.

LEUCOBRYACEAE

97. *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Aongstr. in Fries
98. *L. juniperoideum* (Brid.) C.Muell.

BRYACEAE

99. *Bryum argenteum* Hedw.
100. *B. bimum* (Brid.) Turn. [=*B. pseudotriquetrum* var. *bimum*]
101. *B. caespiticium* Hedw.
102. *B. capillare* Hedw.
103. *B. elegans* Nees ex Brid.
104. *B. kunzei* Hoppe et Homsch.
105. *B. pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. et al.
106. *B. schleicheri* Schwaegr.
107. *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils.
108. *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb.
109. *P. elongata* Hedw.
110. *P. wahlenbergii* (Web. et Mohr) Andrews in Grout
111. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr.

MNIACEAE

112. *Mnium marginatum* (Dicks.) Beauv.
113. *M. spinosum* (Voit) Schwaegr.
114. *M. stellare* Hedw.
115. *Plagiomnium affine* (Bland.) T. Kop.
116. *P. cuspidatum* (Hedw.) T. Kop.
117. *P. elatum* (B.S.G.) T. Kop.
118. *P. ellipticum* (Brid.) T. Kop.
119. *P. rostratum* (Schrad.) T. Kop.
120. *P. undulatum* (Hedw.) T. Kop.
121. *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch et Schimp.) T. Kop.
122. *R. punctatum* (Hedw.) T. Kop.

AULACOMNIACEAE

123. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) B.S.G. BARTRAMIACEAE

124. *Bartramia halleriana* Hedw.

125. *B. ithyphylla* Brid.

126. *B. pomiformis* Hedw.

127. *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.

128. *P. seriata* (Mitt.) Kindb.

129. *P. marshica* (Hedw.) Brid.

HOOKE RIACEAE

130. *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.

FONTINALIACEAE

131. *Fontinalis antipyretica* Hedw.

CLIMACIACEAE

132. *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr. HEDWIGIACEAE

133. *Hedwigia ciliata* (Hedw.) Beauv.

CRYPHAEACEAE

134. *Cryphaea heteromalla* (Hedw.) Mohr. LEPTODONTACEAE

135. *Leptodon smithii* (Hedw.) Web. et Mohr. LEUCODONTACEAE

136. *Antitrichia curtispindula* (Hedw.) Brid.
 137. *Leucodon immersus* Lindb.
 138. *L. sciuroides* (Hedw.) Schwaegr. ANOMODONTACEAE
 139. *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Hueb.
 140. *A. longifolius* (Brid.) Hartm.
 141. *A. rostratus* (Hedw.) Schimp.
 142. *A. rugelii* (C. Muell.) Keissl.
 143. *A. viticulosus* (Hedw.) Hook, et Tayl. NECKERACEAE
 144. *Homalia besseri* Lob.
 145. *H. trichomanoides* (Hedw.) B.S.G.
 146. *Neckera complanata* (Hedw.) Hueb.
 147. *N. crispa* Hedw.
 148. *N. pumila* Hedw.
 THAMNOBRYACEAE
 149. *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Gang. THELIACEAE
 150. *Myurella julacea* (Schwaegr.) B.S.G. PTERIGYNANDRACEAE
 151. *Pterigynandrum filiforme* Hedw. LESKEACEAE
 152. *Lescuraea mutabilis* (Brid.) Lindb.
 153. *Leskea polycarpa* Hedw.
 154. *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske
 155. *Pseudoleskea incurvata* (Hedw.) Loeske
 156. *P. radicata* (Mitt.) Kindb.
 157. *P. saviana* (De Not.) Latz.
 THUIDIACEAE
 158. *Abietinella abietina* (Hedw.) Fleisch.
 159. *Heterocladium dimorphum* (Brid.) B.S.G.
 160. *H. heteropternm* B.S.G.
 161. *H. squarrosulum* (Voit.) Lindb.
 162. *Thuidium delicatulum* (Hedw.) B.S.G.
 163. *T. tamariscinum* (Hedw.) B.S.G. HELODIACEAE
 164. *Palustrella commutata* (Hedw.) Ochyra
 165. *P. decipiens* (De Not.) Ochyra CRATONEURACEAE
 166. *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce AMBLYSTEGIACEAE
 167. *Amblystegium serpens* (Hedw.) B.S.G.
 168. *A. varium* (Hedw.) Lindb.
 169. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb.
 170. *C. stramineum* (Brid.) Kindb.
 171. *Campylium polygamum* (B.S.G.) C. Jens.
 172. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Wamst.
 173. *Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn.
 174. *Hygrohypnum duriusculum* (De Not.) Jamieson
 175. *H. luridum* (Hedw.) Jenn.
 176. *H. ochraceum* (Turn, ex Wils.) Loeske
 177. *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Wamst.
 178. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske
 179. *Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske BRACHYTHECIACEAE
 180. *Brachythecium albicans* (Hedw.) B.S.G.
 181. *B. mildeamm* (Schimp.) Schimp. ex Milde
 182. *B. populeum* (Hedw.) B.S.G.
 183. *B. reflexum* (Starke in Web. et Mohr) B.S.G.
 184. *B. rividare* B.S.G.
 185. *B. rutabulum* (Hedw.) B.S.G.
 186. *B. salebrosum* (Web. et Mohr) B.S.G.
 187. *B. velutinum* (Hedw.) B.S.G.
 188. *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. Kop.
 189. *E. crassinervium* (Wills.) Schimp.
 190. *E. hians* (Hedw.) Sande Lac. [= *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske]

191. *E. striatum* (Hedw.) Schimp.
 192. *Homalothecium sericeum* (Hedw.) B.S.G
 193. *Isothecium alopecuroides* (Dubois) Isov.
 195.1, *myosuroides* (Dubois) Isov.
 196. *Palamocladium euchloron* (C. Muell.) Wijk et Marg.
 197. *Rhynchostegiella tenella* (Hedw.) Limpr.
 198. *Rhynchostegium murale* (Hedw.) B.S.G.
 199. *R. riparioides* (Hedw.) C.Jens
 200. *Scorpiurium circinatum* (Brid.) Fleisch. et Loeske [=*Eurhynchium circinatum* (Brid.) B.S.G.]
 ENTODONTACEAE
 201. *Entodon concinnus* (De Not) Par.
 PLAGIOTHECIACEAE
 202. *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Iwats.
 203. *P. denticulatum* (Hedw.) B.S.G.
 204. *P. laetum* B.S.G.
 205. *P. nemorale* (Mitt.) Jaeg.
 HYPNACEAE
 206. *Callicladium haldanianum* (Grev.) Crum [*Heterophyllum haldanianum* (Grev.) Kindb.]
 207. *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.
 208. *C. procerrimum* (Mol.) Lindb.
 209. *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats.
 210. *Homomallium incurvatum* (Brid.) Loeske
 211. *Hypnum callichroum* Funck ex Brid.
 212. *H. cupressiforme* Hedw.
 213. *H. fertile* Sendtn.
 214. *H. lindbergii* Mitt.
 215. *H. vaucheri* Lesq.
 216. *Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Iwats.
 217. *Orthothecium intricatum* (C. Hartm.) B.S.G.
 218. *Platydictya confervoides* (Brid.) Crum
 219. *P. subtilis* (Hedw.) Crum
 220. *Platygyrium repens* (Brid.) B. S. G.
 221. *Pylaisiella polyantha* (Hedw.) Grout
 222. *Taxiphyllum wissgrillii* (Garov.) Wijk et Marg.
 HYLOCOMIACEAE
 223. *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S.G.
 224. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.
 225. *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Wamst.
 226. *R. triquetrus* (Hedw.) Wamst.
 RHYTIDIACEAE
 227. *Rhytidium rugosum* (Sull.) Kindb.

ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
 (на декабрь 2024 года)

ОТДЕЛ ХВОЩЕВИДНЫЕ Семейство EQUISETACEAE — Хвощевые

1. *Equisetum arvense* L. — хвощ полевой
 2. *E. hie male* L. — хвощ зимующий
 3. *E. palustre* L. — хвощ болотный
 4. *E. ramosissimum* Desf. — хвощ ветвистый
 5. *E. telmateia* Ehrh. — хвощ большой
 6. *E. variegatum* Schleich. ex Weber & Mohr — хвощ пестрый
- ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ Сем. HUPERZIACEAE— Баранцовые
7. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. — плаун баранец.
Сем. LYCOPODIACEAE — Плауновые
 8. *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub - дифазиаструм альпийский
 9. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. - плаун баранец

10. *Lycopodium annotinum* L. — плаун годовалый
11. *L. clavatum* L. — плаун булавовидный
Сем. SELAGINELLACEAE — Плаунковые
12. *Selaginella helvetica* (L.) Spring — плаунок швейцарский
13. *Selaginella selaginoides* (L.) Link — плаунок обыкновенный
ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ Сем. ADIANTACEAE — Адиантовые
14. *Adiantum capillus-veneris* L. — адиантум-Венерин волос
Сем. ASPLENIACEAE — Костенцовые
15. *Asplenium adiantum-nigrum* L. — костенец черный
16. *A. caucasicum* (Fraser-Jenkins et Lovis) Viane- костенец кавказский
17. *A. ruta-muraria* L. — костенец рута настенная
18. *A. septentrionale* (L.) Hoffm. — костенец северный
19. *A. trichomanes* L. — костенец волосовидный
20. *A. viride* Huds. — костенец зеленый
21. *A. woronowii* H. Christ — костенец Воронова
22. *Ceterach officinarum* Willd. — скребница аптечная
23. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman — листовик сколопендровый
Сем. ATHYRIACEAE — Кочедыжниковые
24. *Rhizomatopteris montana* (Lam.) A.P. Khokhr. — корневищник горный
25. *R. sudetica* (A. Brown & Milde) A. P. Khokhr. — корневищник судетский
Сем. BLECHNACEAE — Дербяנקовые
26. *Blechnum spicant* (L.) Roth — дербянка колосистая
Сем. CRYPTOGRAMMACEAE — Криптограммовые
27. *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. — криптограмма курчавая
Сем. DRYOPTERIDACEAE — Щитовниковые
28. *Athyrium distentifolium* Tausch ex Oriz — кочедыжник широколистный
29. *A. filix-femina* (L.) Roth — кочедыжник женский
30. *Cystopteris dickieana* R. Sim. - пузырник Дикки
31. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. — пузырник ломкий
32. *C. montana* (Lam.) Desv. - пузырник горный
33. *C. regia* (L.) Desv. — пузырник величественный
34. *Cystopteris regia* x *fragilis* - гибрид между пузырником великолепным и ломким
35. *Dryopteris aculeatum* (L.) Roth. - щитовник шиповатый
36. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. — щитовник родственный
37. *D. carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs — щитовник картузийский
38. *D. caucasica* (A. Brown) Fraser-Jenk. & Corley — щитовник кавказский
39. *D. dilatata* (Hoffm.) A. Gray — щитовник расширенный
40. *Dryopteris expansa* (C. Presl.) Fraser-Jenkins & Jermy - щитовник распростертый
41. *D. filix-mas* (L.) Schott — щитовник мужской
42. *D. Uliana* Gollts. - щитовник конкурирующий
43. *D. oreades* Fomin - щитовник высокогорный
44. *Dryopteris oreades* x *villari* - гибрид между щитовником горным и Виллари
45. *D. pseudomas* (Woll.) Holub & Pouzar — щитовник ложномужской
46. *D. villari* (Bell.) Woynar ex Schinz et Thell. [*D. submontana* (Fraser-Jenkins et Jermy) Fraser-Jenkins] - щитовник подгорный
47. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman — голоплодник щитовниковый
48. *G. robertianum* (Hoffm.) Newman — голоплодник Роберта
49. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. — страусник обыкновенный
50. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth — многорядник шиповатый
51. *Polystichum x Illyricum* (Berd.) Nahne - многорядник иллирийский
52. *P. braunii* (Sperm.) Fee — многорядник Брауна
53. *P. lonchitis* (L.) Roth — многорядник копьевидный
54. *P. setiferum* (Forssk.) Moore ex Woyn. — многорядник щетинистый
55. *P. woronowii* Fomin - многорядник Воронова
Сем. HYPOLEPIDACEAE — Гиполеписовые
56. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn - орляк обыкновенный
57. *Pteridium tauricum* V.I. Krecz. — орляк крымский

- Сем. OPHIOGLOSSACEAE — Ужовниковые
58. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. - гроздовник полулунный
59. *Ophioglossum vulgatum* L.— ужовник обыкновенный
- Сем. OSMUNDACEAE - Чистоустовые
60. *Osmunda regalis* L. — чистоуст величественный
- Сем. POLYPODIACEAE — Многоножковые
61. *Polypodium australe* Fee — многоножка южная
62. *P. interjectum* Shivas - многоножка промежуточная
63. *P. vulgare* L. — многоножка обыкновенная
- Сем. PTERIDACEAE — Птерисовые
64. *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. — криптограмма курчавая
65. *Pteris cretica* L. — птерис критский
66. *Notholaena maranthae* (L.) Desv - ложнопокровница марантовая
- Сем. THELYPTERIDACEAE — Телиптерисовые
67. *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub. - ореоптерис окаймленный
68. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt — фегоптерис связывающий
69. *Thelypteris palustris* Schott - телиптерис болотный
- Сем. WOODSIACEAE — Вудсиевые
70. *Woodsia alpina* (Bolton) Gray — вудсия альпийская 1\ *W. fragilis* (Trevir.) Moore — вудсия ломкая

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ Сем. CUPRESSACEAE — Кипарисовые

72. *Biota orientalis* Endl. - туя восточная*
73. *Cupressus lusitanica* Mill. - кипарис лузистанский*
74. *Cupressus sempervirens* L. - кипарис вечнозеленый*
75. *Juniperus communis* L. subsp. *hemisphaerica* (C. Presl) Nyman - можжевельник шаровидный
76. *J. oblonga* Sieb. — можжевельник длиннолистный
77. *J. oxycedrus* L. — можжевельник красный
78. *J. sabina* L. — можжевельник казацкий
- Сем. PINACEAE — Сосновые
79. *Abies nordmanniana* (Steven) Spach — пихта Нордманна, или кавказская
80. *Cedrus deodara* (Roxb.) G. Don fil. - кедр гималайский*
81. *Pinus kochiana* Klotzsch ex C. Koch — сосна Коха
82. *Pinus pallasiana* D. Don. - сосна Палласа
83. *Pinus pinaster* Alton. - сосна приморская*
84. *Pinus pinea* L. - сосна пиния*
85. *P. pityusa* Steven — сосна пицундская
86. *Picea orientalis* (L.) Link — ель восточная
87. *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco. - псевдотсуга Мензиса*

Сем. TAXACEAE — Тисовые

88. *Taxus baccata* L. — тис ягодный

ОТДЕЛ ЦВЕТКОВЫЕ, ИЛИ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ Сем. ALLIACEAE — Луковые

89. *Allium albidum* Fisch. ex Vieb. - лук беловатый
90. *A. candolleanum* Albov — лук Декандоля
91. *A. circassicum* Kolak. - лук черкесский
92. *A. kuntianum* Vved. - лук Кунта (метельчатый)
93. *A. globosum* M. Bieb. ex Redoute — лук шаровидный
94. *A. leucanthum* C. Koch - лук белоцветный
95. *A. pazzoskianum* Tuzs. — лук Пачоского
96. *A. paniculatum* L. - лук метельчатый
97. *A. pseudostrictum* Albov — лук ложноторчащий
98. *A. rotundum* L. — лук круглый
99. *A. rupestre* Steven — лук скальный
100. *A. saxatile* M. Bieb. — лук наскальный
101. *A. schoenoprasum* L. - лук скорода, или резанец
102. *A. szovitsii* Regel. - лук Шовица

103. *A. tuberosum* Rottler ex Spreng. - лук клубневой*
104. *A. ursinum* L. — лук медвежий
Сем. ALISMATACEAE — Частуховые
105. *Alisma gramineum* Lej. - частуха злаковая
106. *A. plantago-aquatica* L. — частуха подорожниковая
107. *Sagittaria trifolia* L. — стрелолист трилистный
Сем. AMARYLLIDACEAE — Амариллисовые
108. *Galanthus alpinus* Sosn. — подснежник альпийский, или кавказский
109. *G. panjutinii* Zubov & A.P. Davis sp. nov. - подснежник Панютинина.
110. *G. platyphyllus* Traub & Moldenke — подснежник плосколистный
111. *G. rizehensis* Stem — подснежник ризенский
112. *G. woronowii* Losinsk. — подснежник Воронова
113. *Leucojum aestivum* L. — белоцветник летний
114. *Narcissus poeticus* L. - нарцис поетический*
115. *N. tazetta* L. - нарцис тацет*
- Сем. ARACEAE — Аронниковые
116. *Arum albispatum* Stev. ex Ledeb. — аронник белокрылый
117. *Arum italicum* Mill - аронник итальянский
118. *Arum maculatum* L. - аронник пятнистый
119. *A. orientale* Bieb. — аронник восточный
Сем. ASPARAGACEAE — Спаржевые
120. *Asparagus litoralis* Steven — спаржа прибрежная
121. *A. officinalis* L. — спаржа лекарственная
122. *A. verticillatus* L. — спаржа мутовчатая
Сем. ASPHODELACEAE — Асфodelовые
123. *Asphodeline lutea* (L.) Rchb. — асфodelина желтая
124. *Eremurus tauricus* Steven - еремурус крымский
Сем. BUTOMACEAE — Сусаковые
125. *Butomus umbellatus* L. — сусак зонтичный
Сем. COMMELINACEAE — Коммелиновые
126. *Commelina communis* L. — коммелина обыкновенная (синеглазка)*
Сем. CONVALLARIACEAE — Ландышевые
127. *Convallaria majalis* L. - ландыш майский (закавказский)
128. *Majanthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt - майник двулистный.
129. *Polygonatum glaberrimum* C. Koch — купена гладкая
130. *P. multiflorum* (L.) All. — купена многоцветковая
131. *P. orientale* Desf. — купена восточная
132. *P. verticillatum* (L.) All. - купена мутовчатая
133. *P. odoratum* Miller (Druce) subsp. *glaberrimum* (C. Koch) A. Jelen. et A. Zernov) - купена гладкая
Сем. CYPERACEAE — Осоковые
134. *Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S.G. Sm. - клубнекамыш сизый
135. *B. planiculmis* (F. Schmidt) Egor. - клубнекамыш плоскостебельный
136. *B. maritimus* (L.) Palla — клубнекамыш морской
137. *Car ex acutiformis* Ehrh. - осока островатая
138. *C. aterrima* Hoppe subsp. *medwedewii* (Lescov) Egor. - осока Медведева
139. *C. brevicollis* DC. — осока коротконосиковая
140. *C. capillaris* L. - осока волосовидная
141. *C. capitellata* Boiss. et Balansa - осока мелкоголовчатая
142. *C. caucasica* Stev. — осока кавказская
143. *C. canescens* L. (*C. cinerea* Poll.) — осока серая
144. *C. colchica* J. Gay — осока колхидская
145. *C. contigua* Hoppe — осока соседняя
146. *C. cuspidata* Host — осока заостренная
147. *C. digitata* L. — осока пальчатая
148. *C. divulsa* Stokes — осока прерванная

149. *C. grioletii* Roem. — осока Гриолети
150. *C. halleriana* Asso - осока Галлера
151. *C. hirta* L. — осока коротковолосистая
152. *C. hordeistichos* Vill. - осока ячменеродная
153. *C. huetiana* Boiss. — осока Юэта
154. *C. humilis* Leyss. — осока низкая
155. *C. leporina* L. - осока заячья
156. *C. lasiocarpa* Ehrh. - осока волосистоплодная
157. *C. latifrons* V. Krecz. — осока широколистная
158. *C. limosa* L. — осока топяная
159. *C. melanostachya* Bieb. ex Willd. — осока черноколосая
160. *C. michelii* Host — осока Микели
161. *C. mingrelica* Kuk. — осока мингрельская
162. *C. muricata* L. - осока колючковая
163. *C. orbicularis* Boot subsp. *kotschiana* (Boiss. et Hohen.) Kukkonen - осока Кочи
164. *C. otrubae* Podp. — осока Отрубы
165. *C. pallescens* L. — осока бледная
166. *C. paupercula* Michx. — осока бледненькая
167. *C. pendula* Huds. — осока пониклая, или висячая
168. *C. polyphylla* Kag. & Kir. — осока многолистная
169. *C. pontica* Albov — осока понтийская
170. *C. remota* L. - осока раздвинутая
171. *C. riparia* Curt. - осока береговая
172. *C. rostrata* Stokes — осока клювовидная
173. *C. sylvatica* Huds. — осока лесная
174. *C. szovitsii* V. Krecz. — осока Шовица
175. *C. tomentosa* L. — осока шерстистая
176. *C. transcaucasica* Egor. — осока закавказская
177. *C. tristis* Bieb. - осока печальная
178. *C. depressa* Link subsp. *transsilvanica* (Schur) Egor. — осока трансильванская
179. *C. tristis* Bieb. — осока печальная
180. *C. vesicaria* L. — осока пузырчатая
181. *C. vulpina* L. - осока лисья
182. *Cladium martii* (Roem. et Schult.) K. Richt. - меч - трава Мартиуса
183. *Cyperus capitatus* Vand. — сыть головчатая
184. *C. difformis* L. - сыть разнородная*
185. *C. eragrostis* Lam. - сыть полевищковая*
186. *C. longus* L. - сыть длинная*
187. *C. fuscus* L. — сыть бурая
188. *C. glaber* L. — сыть гладкая
189. *C. glomeratus* L. — сыть сборная
190. *C. serotinus* Rottb. - сыть поздняя
191. *C. rotundus* L. - сыть круглая*
192. *Eleocharis austriaca* Hayek. - болотница австрийская
193. *E. mitracarpa* Steud. — болотница митраплодная
194. *E. ovata* (Roth) Roem. & Schult. — болотница яйцевидная
195. *E. palustris* (L.) Roem. & Schult. — болотница болотная
196. *E. quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz - болотница пятицветковая
197. *E. uniglumis* (Link) Schult. - болотница одночешуйная
198. *Eriophorum angustifolium* Honck. (*E. polystachion* L.) - пушица многоколосковая
199. *E. vaginatum* L. - пушица влагалищная
200. *Frimbristylis annua* (All.) Roem et Schult. - фимбристилес однолетний
201. *Kobresia macrolepis* Meinsh. - кобрезия крупночешуйчатая
202. *Juncellus serotinus* (Rottb.) C. B. Clarke — ситничек поздний
203. *Pycreus flavescens* (L.) Beauv. ex Reichenb. - ситовничек желтеющий
204. *P. sanguinolentus* (Vahl) Nees - ситовничек окровавленный
205. *P. flavescens* (L.) Beauv. ex Reichenb. — ситовник желтеющий

206. *P. sanguinolentus* (Vahl) Nees — ситовник окржавленный
 207. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Pallas - камыш озерный
 208. *Schoenus nigricans* L. — схенус черноватый
 209. *Scirpus colchicus* Kimer. - камыш колхидский
 210. *S. hippolyti* (V. Krecz.) V. Krecz. ex Grossh. - камыш Ипполита
 211.5. *lacustris* L. - камыш озерный
 212. *S. supinus* L. - камыш приземистый
 213. *S. sylvaticus* L. — камыш лесной
 214. 5. *tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla — камыш Табернемонтана
 Сем. DIOSCOREACEAE — Диоскорейные
 215. *Dioscorea caucasica* Lipsky - диоскорейка кавказская
 216. *Tamus communis* L. — тамус обыкновенный
 Сем. HEMEROCALLIDACEAE — Гемерокаллисовые
 217. *Hemerocallis fulva* (L.) L. — лилейник (красоднев) рыжий*
 Сем. NYACINTHACEAE — Гиацинтовые
 218. *Camassia quamasch* (Pursch.) Greene - камассия*
 219. *Muscari coeruleum* Losinsk. — мускари голубой
 220. *M. dolichanthum* Woronov & Trop — мышинный гиацинт длинноцветковый
 221. *M. neglectum* Guss. — мышинный гиацинт пренебрегаемый
 222. *Muscari pallens* M. Bieb. - мышинный гиацинт бледный
 223. *Ornithogalum arcuatum* Steven — птицемлечник дугообразный
 224. *O. balansae* Boiss. — птицемлечник Балансы
 225. *O. navaschirii* Agarova - птицемлечник Навашина
 226. *O. ponticum* Zahar. — птицемлечник понтийский
 227. *O. woronowii* Krasch. — птицемлечник Воронова
 228. *Prospero autumnale* (L.) Speta - пролеска осенняя
 229. *Scilla bifolia* L. — пролеска двулистная
 230. *S. monanthos* C. Koch — пролеска одноцветковая 231.5'. *sibirica* Haw. — пролеска сибирская
 Сем. HYDROCHARITACEAE - Водокрасовые
 232. *Elodea canadensis* Michx. - элодея канадская*
 233. *Egeria densa* (Planch.) Caspari - элодея густая*
 234. *Hydrocharis morsus-ranae* L. - обычно, водокрас лягушачий
 235. *Vallisneria spiralis* L. - валиснерия спиральная*
 Сем. IRIDACEAE — Ирисовые
 236. *Crocus scharojanii* Rupr. — шафран Шарояна
 237. *C. x suvorowianus* C. Koch - шафран Суворова
 238. *C. speciosus* M. Bieb. — шафран прекрасный
 239. *C. valicola* Herb. — шафран долинный
 240. *Gladiolus tenuis* M. Bieb. — шпажник тонкий
 241. *Iris colchica* Kern. -Nath. — ирис колхидский
 242. *Iris x germanica* L. - ирис германский*
 243.1. *pseudacorus* L. — ирис желтый
 244.1. *pumila* L. - ирис низкий
 245.1. *sibirica* L. — ирис сибирский
 Сем. JUNCACEAE — Ситниковые
 246. *Juncus alpigenus* C. Koch — ситник высокогорный
 247. *J. articulatus* L. — ситник членистый
 248. *J. bufonius* L. — ситник жабий
 249. *J. compressus* Jacq. — ситник сплюснутый
 250. *J. conglomerates* L. — ситник скученный
 251. *J. effusus* L. — ситник раскидистый
 252. *J. filiformis* L. — ситник нитевидный
 253. *J. gerardii* Loisel. — ситник Жерара
 254. *J. inflexus* L. — ситник извилистый
 255. *J. tenuis* Willd. — ситник тонкий*
 256. *Luzula forsteri* (Smith) DC. — ожика Форстера

257. *L. multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Lej. — ожика многоцветковая
 258. *Luzulapallescens* Sw. (*L. pallidula* J. Kiuschner) - ожика бледноватая
 259. *L. pilosa* (L.) Willd. — ожика волосистая
 260. *L. spicata* (L.) DC. — ожика колосистая
 261. *Luzula stenophylla* Steudel - ожика узколистная
 262. *L. sudetica* (Willd) Schilt. — ожика судетская
 263. *Luzula taurica* (V.I. Krecz.) V. Novikov - ожика крымская
 Сем. LEMNACEAE — Рясковые
 264. *Lemna minor* L. — ряска маленькая
 265. *L. trisulca* L. — ряска трехбороздчатая
 Сем. LILIACEAE — Лилейные
 266. *Eremurus spectabilis* M. Bieb. - эремурус представительный
 267. *Erythronium caucasicum* Woronow — кандык кавказский
 268. *Fritillaria collina* Adams — рябчик холмовой, или желтый
 269. *F. lagodechiana* Charkev. - рябчик лагодехский
 270. *F. latifolia* Willd. — рябчик широколистный
 271. *Gagea anisanthos* C. Koch — гусиный лук неравноцветковый
 272. *G. glacialis* C. Koch — гусиный лук ледниковый
 273. *Gagea liotardii* (Stemb.) Schult. et Schult. - гусиный лук Лиотарда
 274. *G. lutea* (L.) Ker Gawl. — гусиный лук желтый
 275. *G. spathacea* (Hayne) Salib. - гусиный лук покрывальцевый
 276. *G. sulfurea* Misch. — гусиный лук серно-желтый
 277. *Hemerocallis fulva* (L.) L. - красоднев бурый*
 278. *Lilium martagon* subsp. *caucasicum* Misch. ex Grossh. — лилия кавказская
 279. *L. kesselringianum* Misch. — лилия Кессельринга
 280. *Lilium monadelphum* M. Bieb. - лилия однобратственная
 281. *Lloydia serotina* (L.) Reichenb. — ллойдия поздняя
 Сем. MELANTHIACEAE - Мелантиевые
 282. *Colchicum laetum* Steven - безвременник веселый
 283. *C. umbrosum* Steven — безвременник теневой
 284. *Colchicum speciosum* Steven — безвременник великолепный
 285. *Veratrum album* L. — чемерица Лобеля
 Сем. ORCHIDACEAE — Орхидные
 286. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. — анакамптис пирамидальный
 287. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce — пыльцеголовник крупноцветковый
 288. *C. longifolia* (L.) Fritsch — пыльцеголовник длиннолистный
 289. *C. rubra* (L.) Rich. — пыльцеголовник красный
 290. *Coeloglossum viride* (L.) C Hartm. — пололепестник зеленый
 291. *Corallorrhiza trifida* Chatel. — ладьян трехнадрезный
 292. *Dactylorhiza euxina* (Nevski) Czerep. — пальчатокоренник кавказский
 293. *D. flavescens* (C. Koch) Holub — пальчатокоренник желтоватый
 294. *D. urvilleana* (Steud.) H. Baumann & Kunkele — пальчатокоренник Дюрвиля
 295. *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Besser — дремлик темно-красный
 296. *E. helleborine* (L.) Crantz — дремлик зимовниковый, широколистный
 297. *E. microphylla* (Ehrh.) Sw. — дремлик мелколистный
 298. *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. — надбородник безлистный
 299. *Goodyera repens* (L.) R. Br. — гудайера ползучая
 300. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. — кокушник комарниковый
 301. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. — лимодорум недоразвитый
 302. *Listera cordata* (L.) R. Br. — тайник сердечниковый
 303. *L. ovata* (L.) R. Br. — тайник овальный
 304. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. — гнездовка настоящая
 305. *Ophrys apifera* Huds. — офрис пчелоносная
 306. *O. caucasica* Woronow ex Grossh. — офрис кавказская
 307. *O. taurica* (Agg) Nevsky — офрис крымская *O. oestrifera* Vieb. — офрис оводоносная
 308. *Orchis x colemanii* Cortesi - ятрышник Колемана
 309. *Orchis coriophora* L. - ятрышник клопоносный

310. *O. mascula* (L.) L. — ятрышник мужской
311. *O. militaris* L. — ятрышник шлемоносный
312. *O. pallens* L. — ятрышник бледный
313. *O. picta* Loisel. — ятрышник раскрашенный
314. *O. provincialis* Balb. ex DC. — ятрышник прованский
315. *O. punctulata* Steven ex Lindl. — ятрышник точечный
316. *O. purpurea* Huds. — ятрышник пурпурный
- 318.0. *simia* Lam. — ятрышник обезьяний.
319. *O. spitzelii* Saut. ex Koch - ятрышник Шпицеля
320. *O. stevenii* Reichenb. Fil. — ятрышник Стевена
321. *O. tridentata* Scop. — ятрышник трехзубчатый
322. *Orchis wulffiana* Soo - ятрышник Вульфа
323. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. - любка двулистная.
324. *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb. — любка зеленоцветная
325. *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq. — серапиас сошниковый
326. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. — скрученник спиральный
327. *Steenia satyrioides* (Spreng.) Schlechter. — стевениелла сатириовидная
328. *Traunsteinera sphaerica* (Bieb.) Schlechter. — траунштейнера сферическая
Сем. PALMACEAE - Пальмовые
329. *Trachycarpus fortunei* H. Wendl. - трахикарпус Форчуна*
Сем. POACEAE — Злаки
330. *Aegilops cylindrica* Host — эгилопс цилиндрический
331. *Agropyron pectinatum* (Bieb.) Beauv. — житняк гребневидный
332. *A. pinifolium* Nevski — житняк хвоелистный
333. *Agrostis balansae* (Boiss.) Tzvelev — полевица Балансы
334. *A. capillaris* L. - полевица волосистая
335. *A. diluta* Kurchenko - полевица светлая
336. *A. gigantea* Roth — полевица гигантская
337. *A. marschalliana* Seredin - полевица Маршалла
338. *A. planifolia* C. Koch — полевица плосколистная
339. *A. stolonifera* L. — полевица побегообразующая
340. *A. tenuis* Sibth. — полевица тонкая
341. *A. vinealis* Schreb. - полевица виноградниковая
342. *Aira elegans* Willd. ex Gaudin - айра элегантная*
343. *Alopecurus aequalis* Sobol. — лисохвост равный
344. *A. albovii* Tzvelev — лисохвост Альбова
345. *A. brevifolius* Grossh. — лисохвост коротколистный
346. *A. myosuroides* Huds. — лисохвост мышехвостниковидный
347. *A. ponticus* C. Koch — лисохвост понтийский
348. *A. tiflisiensis* (G. Westb.) Grossh. - лисохвост тифлисский
349. *A. vaginatus* (Willd.) Pall, ex Kunth — лисохвост влагалищный
350. *Andropogon virginicus* L. — бородачевник виргинский*
351. *Anisantha sterilis* (L.) Nevski — неравноцветник бесплодный
352. *A. tectorum* (L.) Nevski — неравноцветник кровельный
353. *Anthoxanthum alpinum* A. & D. Love - пахучеколосник, душистый колосок альпийский
354. *A. odoratum* L. — пахучеколосник обыкновенный
355. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. Presl & C. Presl — райграс высокий
356. *Arthraxon caucasicus* (Rupr. ex Regel) Tzvel. — артраксон кавказский
357. *A. hispidus* (Thunb.) Makino, s.l. - артраксон шиповатый*
358. *A. langsдорфii* (Trin.) Roshev. — артраксон Лангсдорфа*
359. *Arundo donax* L. — арундо тростниковидный
360. *Avena barbata* Pott ex Link - овес бородатый
361. *A. byzantina* C. Koch. - овес византийский
362. *A. fatula* L. — овес пустой, овсюг
363. *A. persica* Steud. — овес персидский
364. *A. sativa* L. — овес посевной*
365. *A. sterilis* L. — овес бесплодный

366. *Avenella adzarica* (Albov) Holub - овсец аджарский
367. *Avenella flexuosa* (L.) Drey. - овсец извилистый
368. *A. pubescens* (Huds.) Dumort - овсец пушистый
369. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host — бекмания обыкновенная
370. *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng - бородач обыкновенный
371. *Brachypodium caespitosum* (Host) Roem. et Schult. - коротконожка дернистая
372. *B. pinnatum* (L.) Beauv. - коротконожка перистая
373. *B. pubescens* (Peterm.) Musajev — коротконожка пушистая
374. *B. rupestre* (Host) Roem. & Schult. — коротконожка скальная
375. *B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. — коротконожка лесная
376. *Briza elatior* Sibth. & Sm. — трясунка высокая
377. *B. marcowiczii* Woronow — трясунка Марковича
378. *Briza maxima* L. - трясунка большая
379. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub — кострец Бенекена
380. *B. inermis* (Leyss.) Holub. - кострец безостый
381. *B. riparia* (Rehm.) Holub. — кострец береговой
382. *B. variegata* (Bieb.) Holub. — кострец перистый
383. *Bromus arvensis* L. — костер полевой
384. *B. commutatus* Schrad. — костер переменчивый
385. *B. japonicus* Thunb. — костер японский
386. *B. mollis* L. — костер мягкий
387. *B. scoparius* L. — костер метельчатый
388. *B. squarrosus* L. — костер растопыренный
389. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth — вейник тростниковидный
390. *C. epigeios* (L.) Roth — вейник наземный
391. *Calamagrostisphragmitoides* C. Hartm. - вейник тростниковидный*
392. *C. pseudophragmites* (Haller f.) Koeler — вейник ложнотростниковый*
393. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. — поручейница водяная
394. *Catabrosella variegata* (Boiss.) Tzvelev - катабросочка пестрая
395. *Ceratochloa unioloides* (Willd) Beauv — роговик униоловидный
396. *Cleistogenes serotina* (L.) Keng — змеевка поздняя
397. *Colpodium versicolor* (Stev.) Schmalh. - кольподиум разноцветный
398. *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn. — кортадерия Селло*
399. *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. — скрытница схенусовидная
400. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. — свинорой пальчатый
401. *Cynosurus cristatus* L. — гребневик обыкновенный
402. *C. echinatus* L. — гребневик шиповатый
403. *Dactylis glomerata* L. — ежа сборная
404. *Dasyphyrum villosum* (L.) P. Candargy — дазипирум мохнатый
405. *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv. — луговик дернистый
406. *D. caespitosa* subsp. *wilhelmsii* (Steud.) Tzvelev — луговик Вильгельмса
407. *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler — росичка ресничатая
408. *D. ischaemum* (Schreb.) H.L. Muehl. — росичка кровеостанавливающая
409. *D. pectiniformis* (Henrard) Tzvelev — росичка гребневидная
410. *ZD. sabulosa* Tzvelev - росичка песчаная
411. *D. sanguinalis* (L.) Scop. — росичка кровавокрасная
412. *D. violascens* Link — росичка лиловая
413. *Drymochloa drymeja* (Mert. et Koch) Holub - лесовка горная
414. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. — ежовик, куриное просо обыкновенное
415. *E. occidentalis* (Wiegand.) Rydb. - куриное просо западное
416. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. - элевзина индийская
417. *Elymus caninus* (L.) L. — пырейник собачий
418. *Elytrigia elongatiformis* (Drobow) Nevsk. — пырей удлиненный
419. *E. repens* (L.) Nevski — пырей ползучий
420. *Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch. — полевица крупноколосковая
421. *E. minor* Host — полевица малая
422. *E. pilosa* (L.) P. Beauv. — полевица волосистая

423. *Erianthus ravennae* (L.) P. Beauv. — эриантус Равенны
424. *Festuca altissima* All. - овсяница высокая
425. *F. arundinacea* Schreb. — овсяница тростниковидная
426. *F. caucasica* (Boiss.) Hack, ex Trautv. — овсяница кавказская
427. *F. djimilensis* Boiss. et Balansa - овсяница джимильская
428. *F. drymeja* Mert. & W.D.J. Koch — овсяница борова, или горная
429. *F. giganteus* (L.) Soreng et Terrell - овсяница гигантская
430. *F. ovina* L. — овсяница овечья
431. *F. pratensis* Huds. — овсяница луговая
432. *F. rubra* L. — овсяница красная
433. *F. rupicola* Heuff. — овсяница скальная
434. *F. ruprechtii* (Boiss.) V.I. Krecz. & Bobrov — овсяница Рупрехта
435. *F. sommieri* Litardiere - овсяница Сомье
436. *F. supina* Schur. - овсяница приземистая
437. *F. valesiaca* Gaud. - овсяница валлиская
438. *F. woronowii* Hack. — овсяница Воронова
439. *Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell. — пузатик вздутый
440. *Glyceria arundinacea* Kunth — манник тростниковый
441. *G. lithuanica* (Gorski) Gorski - манник литовский
442. *G. notata* Chevall. — манник заметный
443. *Helictotrichon adzhagicum* (Albov) Grossh. — овсец аджарский
444. *Я. pubescens* (Huds.) Pilg. — овец пушистый
445. *Я. versicolor* (Vill.) Pilg. — овсец разноцветный
446. *Holcus lanatus* L. — бухарник шерстистый
447. *Hordelymus europaeus* (L.) Harz — ячменолооснец европейский
448. *Hordeum distichon* L. — ячмень двурядный
449. *Н. glaucum* Steud. — ячмень сизый
450. *Я. leporinum* Link — ячмень заячий
451. *Я. vulgare* L. — ячмень обыкновенный
452. *Hyalopoa pontica* (Balansa) Tzvelev — гиалопоа понтийская
453. *Koeleria cristata* (L.) Pers. — тонконог гребенчатый
454. *К. grossheimiana* (Tzvelev) Galushko — тонконог или келерия Гроссгейма
455. *К. luerssenii* (Domin) Domin — тонконог или келерия Люерсена
456. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. — леерсия рисовидная
457. *Lerchenfeldia jlexuosa* subsp. *montana* (L.) Tzvelev — лерхенфельдия извилистая
458. *Leymus sabulosus* Bieb. — леймус черноморский
459. *Lolium loliaceum* (Bor. & Chaub.) Hand. -Mazz. — плевел южный
460. *Л. multiflorum* Lam. — плевел многоцветковый
461. *Л. perenne* L. — плевел многолетний, райграс пастбищный
462. *Л. persicum* Boiss. & Hohen. — плевел персидский
463. *Л. rigidum* Gaudin — плевел жесткий
464. *Л. temulentum* L. — плевел опьяняющий
465. *Melica ciliata* L. - перловник реснитчатый
466. *М. nutans* L. - перловник поникающий
467. *М. picta* C. Koch — перловник пестрый
468. *М. taurica* K. Koch — перловник крымский
469. *М. transsilvanica* Schur — перловник трансильванский
470. *М. uniflora* Retz. — перловник одноцветковый
471. *Microstegium vimineum* (Trin.) A. Camus — мелкочешуйник лозный*
472. *Milium effusum* L. — бор развесистый
473. *М. schmidtianum* C. Koch — бор Шмидта
474. *М. vernale* Bieb. — бор весенний
475. *Miscanthus sinensis* Andersson — мискантус, веерник китайский*
476. *Molinia caerulea* (L.) Moench — молиния голубая *All. М. litoralis* Host — молиния прибрежная
478. *Muhlenbergia schreberi* J.F. Gmel. — мюленбергия Шребера*
479. *Nardus stricta* L. — белоус торчащий

480. *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) P. Beauv. — осянка курчаволистная
481. *Panicum capillare* L. - просо волосовидное*
482. *P. dichotomiflorum* Michx. - просо метельчатое*
483. *P. milaceum* L. - просо посевное*
484. *Paracolpodium colchicum* (Albov) Tzvelev - паракольподиум колхидский
485. *Paspalum dilatatum* Poir. — паспалум расширенный*
486. *P. paspalodes* (Michx.) Scribn. — паспалум двуколосый*
487. *P. setaceum* Michx. — паспалум щетинистый*
488. *P. thunbergii* Kunth ex Steud. — паспалум Тунберга*
489. *Phalaris minor* Retz. - канареечник малый*
490. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert — двукисточник тростниковидный
491. *Phleum alpinum* L. — тимофеевка альпийская
492. *Ph. bertolonii* DC. — тимофеевка Бертолони
493. *Ph. hirsutum* Honck. - тимофеевка щетинистая
494. *Ph. montanum* C. Koch — тимофеевка горная
495. *Ph. paniculatum* Huds. — тимофеевка метельчатая
496. *Ph. phleoides* (L.) H. Karst. — тимофеевка стенная
497. *Ph. pratense* L. — тимофеевка луговая
498. *Phragmites austral* (Cav.) Trin. ex Steud. — тростник южный, или обыкновенный
499. *Phyllostachys aurea* (Andre) Riviere & C. Riviere. - листоколосник золотой*
500. *Phyllostachys bambusoides* Siebold & Zucc. - листоколосник бамбуковидный*
501. *Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss. — ломкоостник, рисовидка зеленоватая
502. *Poa alpina* L. — мятлик альпийский
503. *P. angustifolia* L. — мятлик узколистный
504. *P. annua* L.— мятлик однолетний
505. *P. badensis* Haenke - мятлик баденский
506. *P. bulbosa* L. — мятлик луковичный
507. *P. compressa* L. — мятлик сжатый, сплюснутый
508. *P. iberica* Fisch. & C.A. Mey. — мятлик грузинский
509. *P. longifolia* Trin. — мятлик длиннолистный
510. *P. nemoralis* L. — мятлик боровой
511. *P. palustris* L. — мятлик болотный
512. *P. pratensis* L. — мятлик луговой
513. *P. seredinii* Galkin - мятлик Середина *P. sylvicola* Guss. — мятлик лесной
514. *P. trivialis* L. — мятлик обыкновенный
515. *Polypogon fugas* Nees ex Steud. - многобородник опадающий
516. *P. viridis* (Gouan) Breistr. — многобородник зеленый
517. *Pseudosasa japonica* (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai - псевдосаза японская*
518. *Rostraria glabriflora* (Trautv.) Czerep. — клювочешуйница голоцветковая
519. *Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv. — жесткоколосница твердая
520. *Secale cereale* L. - рожь посевная*
521. *Sesale kuprijanovii* Grossh. — рожь Куприянова
522. *Sesleria alba* Smith — сеслерия белая
523. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. — мышей, щетинник итальянский*
524. *S. pumila* (Poir.) Schult — мышей, щетинник низкий*
525. *S. verticillata* (L.) P. Beauv. — мышей, щетинник мутовчатый
526. *S. viridis* (L.) P. Beauv. — мышей, щетинник зеленый
527. *Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv. - овсянечник луговой
528. *Sieglingia decumbens* (L.) Vemh. — техзубка распростертая
529. *Sorghum halepense* (L.) Pers.— сорго алепское*
531. *S. saccharatum* (L.) Moench — сорго сахарное
532. *S. sudanense* (Piper) Slapf — сорго суданское*
533. *Sporobolus fertilis* (Steud.) Clayton. - споробол плодущий*
534. *Stipa pulcherrima* K. Koch subsp. *grafiana* — ковыль красивейший
535. *Tragus racemosus* (L.) All. — трагус кистистый
536. *Triticum aestivum* L. - пшеница обыкновенная
537. *T. buschianum* Seredin - трищетник Буша

538. *T. flavescens* (L.) P. Beauv. — трищетинник желтоватый
 539. *T. spicatum* (L.) K. Richt. - трищетинник колосистый
 540. *T. teberdense* (Litv.) Kharadze — трищетник тебердинский
 541. *T. turcicum* Chrtek - трищетник турецкий
 542. *Ventenata dubia* (Leers) Coss. — вентената сомнительная
 543. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. — вульпия мышехвостниковая
 Сем. POTAMOGETONACEAE — Рдестовые
 544. *Potamogeton crispus* L. — рдест курчавый
 545. *P. lucens* L. — рдест блестящий
 546. *P. natans* L. — рдест плавающий
 547. *P. nodosus* L. — рдест узловатый
 548. *P. pectinatus* L. - рдест гребенчатый
 549. *P. perfoliatus* L. — рдест стеблеобъемлющий
 550. *P. pussilus* L. - рдест маленький
- Сем. RUSCACEAE — Иглициевые
 551. *Ruscus aculeatus* L. — иглица шиповатая
 552. *R. colchicus* Yeo - иглица колхидская
 Сем. SMILACACEAE — Смилаксовые
 553. *Smilax excelsa* L. — сассапариль высокий
 Сем. SPARGANIACEAE — Ежеголовниковые
 554. *Sparganium emersum* Rehm. - ежеголовник простой
 555. *Sparganium erectum* L. - ежеголовник прямой
 556. *Sparganium neglectum* Vcsby — ежеголовник незамеченный
 Сем. TRILLIACEAE — Триллиевые
 557. *Paris incompleta* M. Vieb. — вороний глаз неполный
 Сем. TYPHACEAE — Рогозовые
 558. *Турка angustifolia* L. — рогоз узколиственный
 559. *T. domingensis* Pers. - рогоз доминиканский
 560. *T. latifolia* L. — рогоз широколистный
 561. *T. laxmannii* Lepesch. — рогоз Лаксмана
 КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ Сем. ACERACEAE — Кленовые
 562. *Acer campestre* L. — клен полевой
 563. *A. laetum* C.A. Mey. — клен красивый
 564. *A. negundo* L. — клен ясенелистный*
 565. *A. platanoides* L. — клен остролистный
 566. *A. pseudoplatanus* L. — клен явор
 567. *A. sosnowskyi* Doluch. — клен Сосновского
 568. *A. trautvetteri* Medw. — клен высокогорный
 Сем. AGAVACEAE — Агавовые
 569. *Yucca brevifolia* Engelm. - юкка коротколистная
 Сем. AMARANTHACEAE - Амарантовые
 570. *Amaranthus albus* L — амарант белый*
 571. *A. blitum* L. — амарант синеватый*
 572. *A. blitoides* S. Watson. - амарант Жминда*
 573. *A. cruentus* L. - амарант метельчатый*
 574. *A. deflexus* L. — амарант согнутый*
 575. *A. hybridus* L. — амарант гибридный*
 576. *A. retroflexus* L. — амарант запрокинутый*
 Сем. ANACARDIACEAE — Сумаховые
 577. *Cotinus coggygria* Scop. - скумпия обыкновенная
 578. *Rhus coriaria* L. - сумах обыкновенный
 579. *Rh. tupaia* L. - сумах оленерогий*
 Сем. APIACEAE — Зонтичные
 580. *Aegopodium podagraria* L. — сныть обыкновенная
 581. *Aethusa cynapium* L. — кокорыш обыкновенный
 582. *Angelica pachyptera* Ave-Lall. — дудник толстокрылый

583. *A. purpurascens* (Ave-Lall.) Gilli — дудник пурпурный
584. *A. sylvestris* L — дудник лесной
585. *A. tatarica* Bordz. — дудник Татарины
586. *Anthriscus nemorosa* (Bieb.) Spreng. — купырь дубравный
587. *A. schmalhauseni* (Albov) Koso-Pol. — купырь Шмальгаузена
588. *A. sylvestris* (L.) Hoffm. — купырь лесной
589. *Arafoe aromatica* Pimenov & Lavrova — арафэ ароматная
590. *Astrantia major* L. subsp. *biebersteinii* (Trautv.) I.Grint - звездовка Биберштейна 591 .*A. maxima* Pall. — астранция крупная
592. *A. pontica* Albov — астранция понтийская
593. *Astrodaucus littoralis* (Bieb) Drude — морковница приморская
594. *Berula erecta* (Huds.) Cov. — берула прямостоячая
595. *Bupleurum brachiatum* C. Koch — володушка ветвистая
596. *B. exaltatum* Bieb. — володушка высокая
597. *B. polyphyllum* Ledeb. - володушка многолистная
598. *B. rischawii* Albov — володушка Ришави
599. *B. rotundifolium* L. — володушка круглолистная
600. *B. woronowii* Manden. — володушка Воронова
601. *Carum carvi* L. - тмин обыкновенный
602. *C. caucasicum* (Bieb.) Boiss. — тмин кавказский
603. *C. meifolium* (Bieb.) Boiss. — тмин рассеченнолистный
604. *Cervaria aegopodioides* (Boiss) M. Pimen. - цервария снытелистая
605. *C. caucasica* (M. Bieb.) Pimenov — цервария кавказская
606. *Chaerophyllum angelicifolium* Bieb. — бутень дудниколистный
607. *Ch. aureum* L. — бутень золотистый
608. *Ch. borodini* Albov — бутень Бородина
609. *Ch. bulbosum* L. — бутень клубненосный
610. *Ch. humile* Stev. - бутень низкий
611. *Ch. roseum* Bieb. — бутень розовый
612. *Ch. rubellum* Albov — бутень красноватый
613. *Chamaescidium acaule* (Bieb.) Boiss. - зонтичник (хамесцидиум) бесстебельный
614. *Cnidium pauciradiatum* Sommier et Levier [*Seseli saxicolum* (Albov) M. Pimen.] - жгун-корень малолучевой
615. *Cnidiocharis alata* (Bieb.) Pimenov et Kulikov - книдиоплодик крылатый
616. *Cnidiocharis physospermifolium* (Albov) Pimenov - книдиоплодик вздутосемянниколистный
617. *Conium maculatum* L. — болиголов пятнистый
618. *Cyclospermum leptophyllum* (Pers.) Sprague ex Britt. - круглосемянник тонколистый.
619. *Daucus carota* L. — морковь обыкновенная
620. *Eryngium caucasicum* Trautv. - синеголовник кавказский
621. *E. campestris* L. — синеголовник полевой
622. *E. giganteum* Bieb. — синеголовник гигантский
623. *Foeniculum vulgare* Mill. - фенхель обыкновенный*
624. *Froriepia subpinata* (Ledeb.) Baill. — фрорипия почтиперистая
625. *Heracleum aconitifolium* Woronow — борщевик аканитолистный
626. *Heracleum apiifolium* Boiss. - борщевик сельдереелистый
627. *H. calcareum* Albov - борщевик известняковый
628. *H. leskovii* Cirosh. — борщевик Лескова
629. *H. mantegazzianum* Somm. & Levier — борщевик Мантегацци
630. *H. ponticum* (Lipsky) Schischk. ex Grossh. — борщевик понтийский
631. *H. scabrum* Albov — борщевик шершавый
632. *H. sibiricum* L. — борщевик сибирский
633. *H. sosnowskyi* Manden. - борщевик Сосновского
634. *H. stevenii* Manden. — борщевик Стевена
635. *Hydrocotyle ramiflora* Maxim. - щитолистник ветвистый
636. *Laser trilobum* (L.) Borkh. — лазурник трехлопастный
637. *Laserpitium hispidum* M. Bieb. — гладыш щетинистый
638. *L. stevenii* Fisch. & Trautv.— гладыш Стевена

639. *Ligusticum arafae* Albov - лигустикум ладанный
640. *Oenanthe abchasica* Schischk. — омежник абхазский
641.0, *pimpinelloides* L. — омежник бедренцовидный
642. *O. silaifolia* Bieb. — омежник морковниколистный
643. *Orlaya daucoides* (L.) Greuter - орлая морковная
644. *Pastinaca aurantiaca* (Albov) Kolak. — пастернак оранжевый
645. *P. pimpinellifolia* Bieb. - пастернак бедренцелистный
646. *P. sativa* L — пастернак посевной
647. *P. sylvestris* Mill. — пастернак лесной
648. *P. umbrosa* Steven ex DC. — пастернак теневой
649. *Peucedanum calcareum* Albov (*P. longifolium* auct.) — горичник известняковый
650. *P. longifolium* Waldst & Kit. — горичник длиннолистный
651. *P. tauricum* Bieb. - горичник крымский
652. *Petroselinum crispum* (Miller) A.W. Hill. - петрушка курчавая*
653. *Physospermum cornubiense* (L.) DC. — вздутоплодник двурогий
654. *Pimpinella peregrina* L. - бедронец иноземный
655. *P. rhodantha* Boiss. — бедронец розовоцветный
656. *P. saxifraga* L.— бедронец камнеломковый
657. *P. tripartita* Kalen. — бедронец трехраздельный
658. *Sanicula europaea* L. — подлесник европейский
659. *Scandix pecten-veneris* L. — скандикс гребенчатый
660. *Seseli alpinum* Bieb. — жабрица альпийская
661. *S. libanotis* (L.) Koch — жабрица порезниковая
662. *S. peucedanoides* (Bieb) K. Pol. — жабрица красивая, горечниковидная
663. *S. petraeum* Bieb. - жабрица щербнистая
664. *S. ponticum* Lipsky - жабрица понтийская
665. *S. rupicola* Woronow — жабрица скальная
666. *S. saxicolum* (Albov) M. Pimen. - жабрица наскальная
667. *Sium sisarum* L. - поручейник сизаровидный
668. *Sison amomum* L. — петрушечник ароматный
669. *Tordylium maximum* L. - тордилиум большой
670. *Torilis arvensis* (Huds.) Link — пупырьник полевой
671. *T. japonica* (Houtt.) DC. — пупырьник японский
672. *T. nodosa* (L.) Gaertn. — пупырьник узловатый
673. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. — тургения широколистная
674. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur — ксантоселинум эльзасский
Сем. APOCYNACEAE — Кутровые
675. *Trachomitum sarmatiense* Woodson — кендырь сарматский
676. *Vinca herbacca* Waldst. & Kit — барвинок травянистый
677. *V. major* L. (*Vincapubescens* D, Urv.) - барвинок большой.
678. *V. minor* L. — барвинок малый
Сем. AQUIFOLIACEAE — Падубовые
679. *Ilex colchica* Pojark. — падуб колхидский
Сем. ARALIACEAE — Аралиевые
680. *Hedera colchica* (K. Koch) K. Koch — плющ колхидский
681. *H. helix* L. — плющ кавказский
Сем. ARISTOLOCHIACEAE — Кирказоновые
682. *Aristolochia clematitis* L. — кирказон обыкновенный
683. *A. iberica* Fisch. & C.A. Mey. ex Boiss. — кирказон грузинский
684. *A. steupii* Woronow — кирказон Штейпа
685. *Asarum intermedium* (C.A. Mey.) Grossh. — копытень промежуточный
Сем. ASCLEPIADACEAE — Ваточниковые
686. *Asclepias syriaca* L. - ваточник сирийский*
687. *Cynanchum acutum* L — ластовень острый
688. *Periploca graeca* L. — обвойник греческий
689. *Vincetoxicum albowianum* (Kusn.) Pobed. — ластовень Альбова
690. *V. funebre* Boiss. et Kotschy - ластовень погребальный

691. *V. rehmannii* Boiss. - винцетоксикум Рехмана
692. *V. scandens* Sommier & Levier — ластовень вьющийся, лазающий
Сем. ASTERACEAE — Сложноцветные
693. *Achillea bisserrata* M. Bieb. - тысячелистник дважды пильчатый
694. *A. millefolium* L. — тысячелистник обыкновенный
695. *A. nobilis* L. — тысячелистник благородный
696. *Adenostyles macrophylla* (M. Bieb.) Czerep. — аденостилес крупнолистный
697. *A. platyphylloides* (Sommier & Levier) Czerep. — аденостилес плосколистный
698. *Aetheopappus vvedenskii* (Sosn.) Sosn. — этеопаппус Введенского
699. *A. caucasicus* Sosn. - этеопаппус кавказский
700. *A. pulcherrimus* (Willd.) Cass. - этеопаппус красивейший
701. *Ambrosia artemisiifolia* L. — амброзия полыннолистная*
702. *Antennaria caucasica* Boriss. — кошачья лапка кавказская
703. *Anthemis abagensis* Fed. - пупавка абагинская
704. *A. caucasica* Chandjian — пупавка кавказская
705. *A. cotula* L. — пупавка собачья
706. *A. cretica* L. subsp. *saportana* (Albov) Chandjian - пупавкв Сапорты
707. *A. euxina* Boiss. — пупавка эвксинская
708. *A. macroglossa* Somm. et Levier. - пупавка крупноязычковая
709. *A. marshalliana* Willd. - пупавка Маршалла
710. *A. sosnovskyana* Fed. — пупавка Сосновского
711. *A. tinctoria* L. — пупавка красильная
712. *A. triumfettii* (L.) All. — пупавка триумфальная
713. *Arctium lappa* L. — лопух репейник
714. *A. minus* (Hill) Bernh. — лопух малый
715. *A. palladinii* (Manrow.) Grossh. — лопух Паладина
716. *A. platylepis* (Boiss. & Balansa) Sosn. ex Grossh. — лопух широкочешуйчатый
717. *A. tomentosum* Mill. — лопух войлочный
718. *Artemisia absinthium* L. — полынь горькая
719. *annua* L. — полынь однолетняя
720. *A. austriaca* Jacq. — полынь австрийская
721. *A. vulgaris* L. - полынь обыкновенная
722. *Aster alpinus* L. — астра альпийская
723. *Beilisperennis* L. — маргаритка многолетняя
724. *Bidens bipinnata* L. - череда дваждыперистая*
725. *B. s. frondosa* L. - череда блиственная*
726. *B. tripartita* L. — череда трехраздельная*
727. *Carduus adpressus* C.A. Mey. — чертополох прижатый
728. *C. laciniatus* Ledeb. - чертополох рассеченный
729. *C. novorossicus* Portenier - чертополох новороссийский
730. *Carlina vulgaris* L. - колючник обыкновенный
731. *Carpesium abrotanoides* L. — карпезиум полынный
732. *C. cernuum* L. — карпезиум поникающий
733. *Carthamus lanatus* L. - сафлор шерстистый*
734. *Centaurea abbreviata* (C. Koch) Hand. -Mazz. — василек укороченный
735. *C. alutacea* Dobroc. — василек серовато-желтый
736. *C. cheiranthifolia* Willd — василек левкоелистный
737. *C. cyanus* L. - василек синий (заносной)
738. *C. hupoleuca* D.C. (syn. *C. maris-nigri*) - василек черноморский
739. *C. diffusa* Lam. — василек раскидистый
740. *C. jacea* L. - василек луговой
741. *C. iberica* Trevir. ex Spreng. — василек грузинский
742. *C. nigrofimbria* (C. Koch) Sosn. — василек чернобахромчатый
743. *C. phrygia* L. subsp. *salicifolia* (Bieb. ex Willd.) Mikheev - василек иволистный
744. *C. sarandinakiae* N.B. Шаг - василек бесплодный
745. *C. salicifolia* M. Bieb. ex Willd. - василек иволистный
746. *C. substituta* Czerep. - василек замещающий

747. *Cicerbita prenanthoides* (Bieb.) Beauverd — цицербита пренантовидная
748. *C. racemosa* (Willd.) Beauverd — цицербита кистевидная
749. *Cichorium intybus* L. — цикорий обыкновенный
750. *Cirsium aggregatum* Ledeb. - бодяк скученноголовчатый
751. *Cirsium arvense* (L.) Scop. — бодяк полевой
752. *C. caput-medusae* Somm. & Levier — бодяк голова медузы
753. *C. chlorocomos* Somm. & Levier — бодяк зеленоватокорзиночный
754. *C. czerkessicum* Charadze — бодяк черкесский
755. *C. dealbatum* Bieb. - бодяк беловатый
756. *C. erythrolepis* K. Koch — бодяк красночешуйный
757. *C. euxinum* Charadze — бодяк черноморский
758. *C. fomini* Petrak. — бодяк Фомина
759. *C. incanum* (S.G. Gmel.) Fisch. — бодяк седой
760. *C. kusnetzowianum* Somm. & Levier — бодяк Кузнецова
761. *C. obvallatum* (M. Bieb.) Fisch. — бодяк окутанный
762. *C. pugnax* Somm. & Levier — бодяк воинственный
763. *C. setosum* (Willd.) Bess. - бодяк щетинистый
764. *C. simplex* C.A. Mey. — бодяк простой
765. *C. svaneticum* Somm. & Levier — бодяк сванетский
766. *C. sychnosanthum* Petr. — бодяк многоцветковый
767. *C. vulgare* (Savi) Ten . — бодяк обыкновенный
768. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist — кониза канадская
769. *Crepis capillaris* (L.) Wallr. - скерда волосовидная
770. *Crepis caucasica* C.A. Mey. — скерда кавказская
771. *C. pulchra* L. — скерда красивая
772. *C. rhoeadifolia* M. Bieb. — скерда маколистная
773. *Crepis sancta* (L.) Babe, subsp. *sancta*. (*Lagoseris sancta* (L.) K. Maly) - скерда священная.
774. *C. sibirica* L. — скерда сибирская
775. *Conyza albida* Willd. ex Spreng. - мелколеесник подбеленный*
776. *C. bonariensis* (L.) Cronquist - мелколепестник буэносайресский*
111. *C. canadensis* (L.) Cronquist - мелколепестник канадский*
778. *Conyzanthus graminifolius* (Sprengel) Tamamsch. - конизантус злаколистный*
779. *Coreopsis tinctoria* Nutt. — кореопсис красильный*
780. *Cosmos sulphureus* Cav. - космея серножелтый*
781. *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. - циклахена дурнишниковлистная*
782. *Dichrocephala integrifolia* (L.fil.) O. Kuntze — дихроцефала цельнолистная*
783. *Dolichorrhiza correoniana* (Albov) Galushko — долихорхиза корревона
784. *D. renifolia* (C.A. Mey.) Galushko — долихорхиза почковидная
785. *Doronicum macrophyllum* Fisch. ex Homem. — дороникум крупнолистный
786. *D. oblongifolium* DC. — дороникум продолговатолистный
787. *D. orientale* Hoffm. — дороникум восточный
788. *Echinops colchicus* Sosn. — мордовник колхидский
789. *E. galaticus* Freyen - мордовник галацкий
790. *E. sphaerocephalus* L. — мордовник шароголовый
791. *Erechtites valerianifolia* (Wolf) DC. - эрехтитес валерианолистный*
792. *Erigeron acris* L. - мелколепестник острый
793. *E. caucasicus* Stev. - мелколепестник кавказский
794. *E. uniflorus* L. - мелколепестник одноцветковый
795. *E. venustus* Botsch. - мелколепестник приятный
796. *Eupatorium cannabinum* L. — посконник коноплевидный
797. *Filago eriocephala* Guss. — жабник шерстистоголовчатый
798. *Galatella dracunculoides* (Lam.) Nees — солнечник эстрагоновидный
799. *G. linoisyris* (L.) Reichenb. f. — солнечник грудницевый
800. *G. pontica* (Lipsky) Novopokr. - солонечник понтийский
801. *Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav. - галинсога четырехлучевая*
802. *G. parviflora* Cav. — галинсога мелкоцветковая*
803. *G. tetragonum* L. - галинсога четырехлистная

804. *G. tripartita* L. - галинсога четырехлистная*
805. *Grindelia squarrosa* (Pursh.) Dun. - гринделия растопыренная*
806. *Grossheimiapolyphylla* (Ledeb.) Holub — гроссгеймия многолистная
807. *Helianthus tuberosus* L. - подсолнечник клубненосный*
808. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub — гельминтотека румянквидная*
809. *Hieracium cymosum* L. aggr. - ястребинка зонтиковидная
810. *Я erythrocarpum* Peter — ястребинка красноплодная
811. *Я. macrolepis* Boiss. — ястребинка крупночешуйная
812. *Я. hypoglaucum* (Litv & Zahn) Luchip - ястребинка почти-сизая
813. *Я. pilosella* L. - ястребинка волосистая
814. *Я. piloselloides* Vill. aggr. (incl. *Hieracium bauhini* Bess.) - ястребинка волосистоподобная
815. *Я. prenanthoides* Vill. - ястребинка косогорниковая
816. *Я. sabaudum* L. aggr. (incl. *Hieracium auratum* Fries) - ястребинка шереховатая
817. *Я. umbellatum* L. — ястребинка зонтичная
818. *Я. vagum* Jord. — ястребинка блуждающая
819. *Я. virosum* Pallas - ястребинка ядовитая
820. *Я. virgultorum* Jord. — ястребинка ветвистая
821. *Я. vulgatum* Fries - ястребинка обыкновенная
822. *Hypochoeris radicata* L. — пазник укореняющийся
823. *Inula aspera* Poir. — девясил шереховатый
- 824.1, *britannica* L. — девясил британский
- 825.1, *conyza* DC. — девясил обыкновенный
- 826.1, *ensifolia* L. - девясил мечелистный
- 827.1, *gennanica* L. — девясил германский
- 828.1, *helenium* L. — девясил высокий
- 829.1, *magnifica* Lipsky — девясил великолепный
830. *Inula orientalis* Lam. ssp. *grandiflora* (Willd.) A. Zernov - девясил крупноцветковый
- 831.1, *salicina* L. subsp. *aspera* (Poiret) Jav. - девясил иволистный
- 832.1, *thapsoides* (M. Bieb.) Spreng. — девясил коровяковый
833. *Jurinea arachnoidea* Bunge — наголоватка паутинистая
834. *Jurinea iljinii* Grossh. — наголоватка Ильина
835. *J. levieri* Albov — наголоватка Левье
836. *J. sosnovskiyi* Grossh - наголоватка Сосновского
837. *J. venusta* Uljin — наголоватка красивая
838. *Kemulariella abchasica* (Kem. -N) Tamamsch. — кемуляриелла абхазская
839. *K. caucasica* (Willd) Tamamsch. — кемуляриелла кавказская
840. *K. colchica* (Albov) Tamamsch. — кемуляриелла колхидская
841. *Lactuca saligna* L. - латук солончаковый
842. *Lactuca serriola* L. — латук дикий
843. *L. tatarica* (L.) C.A. Mey — латук татарский
844. *Lamyra echinocephala* (Willd.) Tamamsch. — ламира ежеголовная
845. *Lapsana communis* L. - бородавник обыкновенный
846. *Lapsana grandiflora* M. Bieb. — бородавник крупноцветковый
847. *L. intermedia* M. Bieb. — бородавник средний
848. *Leontodon asperimus* (Willd.) Ball. - кульбаба шереховатая
849. *Leontodon caucasicus* (M. Bieb.) Fisch. — кульбаба кавказская
850. *L. danubialis* Jacq. — кульбаба копьевидная
851. *L. hispidus* L. — кульбаба щетинистая
852. *Leucanthemum vulgare* Lam. — нивяник обыкновенный
853. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. — мицелис стеной
854. *Onopordum acanthium* L. - татарник колючий
855. *Omalotheca caucasica* (Somm. et Levier) — сушеница кавказская
856. *O. supina* (L.) DC. — сушеница приземистая
857. *O. sylvatica* (L.) Sch.Bip. et F.W. Schultz — сушеница лесная
858. *Petasites albus* (L.) Gaertn. — подбел белый
859. *P. hybridus* (L.) Gaertn., Mey. & Schreb. — подбел гибридный
860. *Phalacrocoma annuum* (L.) Dumort.- мелколепесник однолетний*

861. *Phalacrolooma septentionale* (Fren. et Wiegand) Tzvel. - мелколепестник северный*
862. *Picris hieracioides* L. — горлюха ястебинковая
863. *P. pauciflora* Willd. — горлюха малоцветковая
864. *Prenanthes abietina* (Boiss. & Bal.) Kirp. - косогорник пихтовый
865. *Prenanthespetiolata* (C. Koch) Sennik. — косогорник черешковый
866. *Prenanthes purpurea* L. — косогорник пурпурный
867. *Psephellus abchasicus* Albov — псефеллюс абхазский
868. *P. barbeyi* Albov — псефеллюс Барбея
869. *P. buschiorum* Sosn. - псефеллюс Бушей
870. *P. circassicus* (Sosn.) Galushko — псефеллюс черкесский
871. *P. colchicus* Sosn. — псефеллюс колхидский
872. *P. dealbatus* (Willd.) Boiss. - псефеллюс подбеленный
873. *P. declinatus* (M. Bieb.) C. Koch — псефеллюс наклоненный
874. *P. holophyllus* (Soczava et Lipatova) Greuter. - псефеллюс цельнолистный
875. *P. hypoleucus* (DC.) Boiss - псефеллюс осветвленный
876. *P. leucophyllus* (M. Bieb.) C.A. Meyer - псефеллюс белолистный
877. *P. troitzkyi* Sosn. - псефеллюс Троицкого
878. *Pulicaria dysenterica* (L.) Gaertn. — блошница дизентерийная
879. *Pulicaria vulgaris* Gaerth. - блошница обыкновенная
880. *Pyrethrum coccineum* (Willd) Worosch. — пиретрум красный
881. *P. parthenifolium* Willd. — пиретрум гуаюлолистный
882. *P. poteriifolium* Ledeb. — пиретрум черноголовниковый
883. *Rhagadiolus edulis* Gaertn. — рагадиолос съедобный
884. *Rudbeckia hirta* L. - рудбекия волосистая*
885. *Scariola viminea* (L.) F.W. Schmidt — скариола прутовидная
886. *Scorzonera laciniata* L. — козелец разрезной
887. *Scorzonera stricta* Homem. - козелец торчащий
888. *Senecio erraticus* Bertol. — крестовник эрратический
889. *S. cladobotrys* Ledeb. - крестовник ветвистый
890. *S. correvonianus* Albov - крестовник Корревона
891. *S. grandidentatus* Ledeb. — крестовник крупнозубчатый
892. *S. kolenatianus* C.A. Mey. — крестовник Коленати
893. *S. jaquinianus* Reichenb. - крестовник Жакена
894. *S. othonnae* M. Bieb. — крестовник Отгоны
895. *S. pandurifolius* K. Koch. — крестовник бандуролистный
896. *S. platyphylloides* Sommier et Levier - крестовник плосколистный
897. *S. pojarkovae* Schischk. — крестовник Поярковой
898. *S. propinquus* Schischk. — крестовник близкий
899. *S. pseudoorientalis* Schischk. — крестовник ложновосточный
900. *S. rhombifolius* (Adams ex Willd.) Sch. Bip. - крестовник ромболистный
901. *S. taraxacifolius* (M. Bieb.) DC. — крестовник одуванчиколистный
902. *S. vernalis* Waldst. & Kit. — крестовник весенний
903. *S. vulgaris* L. — крестовник обыкновенный
904. *Serratula quinquefolia* M. Bieb. ex Willd. — серпуха пятилисточковая
905. *Sigesbeckia orientalis* L. — сигесбекия восточная*
906. *Solidago canadensis* L. - золотарник канадский*
907. *S. caucasica* Kem. -Nath. — золотарник кавказский
908. *S. serotinoidea* A. Love et D. Love - золотарник гигантский*
909. *S. virgaurea* L. — золотарник обыкновенный
910. *Sonchus arvensis* L. — осот полевой
911. *S. asper* (L.) Hill — осот острый
912. *S. oleraceus* L. — осот огородный
913. *S. palustris* L. — осот болотный
914. *Stenactis annua* (L.) Cass. - стенактис однолетний
915. *Tanacetum parthenifolium* Willd. - пижма девичьелистная
916. *Tanacetum poteriifolium* (Ledeb. ex Nordm.) Grierson - пижма черноголовниковая
917. *Taraxacum confusum* Schischk. — одуванчик спутанный

918. *T. officinale* Wigg. — одуванчик лекарственный
919. *T. porphyranthum* Boiss. — одуванчик пурпурный
920. *T. stevenii* DC. — одуванчик Стевена
921. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. — телекия красивая
922. *Tephroseris aurantiaca* (Hoppe ex Willd.) Griseb. et Schenk - крестовник золотистый
923. *Tephroseris caucasigena* (Schischk.) Czerer. —тефрозерис кавказородный
924. *T. cladobotrys* (Ledeb.) Griseb. & Schrenk — тефрозерис кистевой
925. *T. subfloccosa* (Schischk.) Czerer. —тефрозерис клочковатый
926. *Tragopogon colchicus* Albov — козлобородник колхидский
927. *T. dasyrhynchus* Artemcz. - козлобородник опушенноносый
928. *T. graminifolius* D.C. - козлобородник злаколистный
929. *T. orientalis* L. - козлобородник восточный
930. *T. reticulatus* Boiss. & A.Huet — козлобородник сетчатоволокнистый
931. *Tripleurospermum caucasicum* (Willd.) Hayek — трехреберник кавказский
932. *Tr. elongatum* (Fischer et C.A. Meyer ex DC.) Vomm. - трехреберник удиненный
933. *Tr. nathalie* A. Zernov - трехреберник Наталии
934. *Trommsdorfia maculata* (L.) Benth. - тромсдорфия пятнистая
935. *Tussilago farfara* L. — мать-и-мачеха обыкновенная
936. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz & Sukopp - дурнишник эльбский*
937. *X. spinosum* L. — дурнишник колючий*
938. *X. strumarium* L. — дурнишник зобовидный*
939. *Xeranthemum cylindraceum* Sibth. & Smith. — сухоцвет цилиндрический
Сем. BALSAMINACEAE — Бальзаминовые
940. *Impatiens noli-tangere* L. — недотрога обыкновенная
Сем. BERBERIDACEAE — Барбарисовые
941. *Berberis vulgaris* L. — барбарис обыкновенный
942. *Epimedium pinnatum* Fischer subsp. *colchicum* (Boiss.) N.Busch. — горянка колхидская
Сем. BETULACEAE — Березовые
943. *Alnus barbata* C.A. Mey. — ольха бородастая
944. *A. glutinosa* (L.) Gaertn. — ольха клейкая
945. *A. incana* (L.) Moench — ольха серая
946. *Betula litwinowii* Doluch. — береза Литвинова
947. *B. pendula* Roth — береза поникшая
948. *Carpinus betulus* L. - граб обыкновенный
949. *C. orientalis* Mill. — грабинник восточный
950. *Corylus avellana* L. — лещина обыкновенная
951. *C. colurna* L. — лещина древовидная
952. *C. colchica* Albov — лещина колхидская
953. *Ostrya carpinifolia* Scop. — хмелеграб обыкновенный
Сем. BIGNONIACEAE - Бигнониевые
954. *Catalpa ovata* D. Don - катальпа овальнолистная*
955. *Paulownia tomentosa* (Thunb) Steud. — павловния войлочная*
Сем. BORAGINACEAE — Бурачниковые
956. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub — воробейник пурпурово-голубой
957. *Anchusa officinalis* L — ангуза лекарственная
958. *Borago officinalis* L. - огуречная трава лекарственная*
959. *Brunnera macrophylla* (Adams) I.M. Johnst. — брукнера крупнолистная
960. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. — буглоссоидес полевой
961. *Cerinth glabra* Mill. — восковник голый
962. *C. minor* L. — восковник малый
963. *Cynoglossum creticum* Mill. — чернокорень критский
964. *C. officinale* L. — чернокорень лекарственный
965. *Echium italicum* L. - синяк итальянский
966. *E. plantagineum* L. — синяк подорожниковый
967. *E. vulgare* L.— синяк обыкновенный
968. *Huynhia pulchra* (Roem. & Schull) Greuter & Burdet — арнебия прекрасная
969. *Lappula barbata* (M. Bieb.) Guerke — липучка бородастая

970. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. — липучка незабудочная
971. *Lithospermum officinale* L. — воробейник лекарственный
972. *Myosotis alpestris* F.W. Schmidt — незабудка альпийская
973. *M. amoena* (Rupr.) Boiss. — незабудка приятная
974. *M. arvensis* (L.) Hill. - незабудка полевая
915. *M. cespitosa* K.F. Schultz — незабудка дернистая
976. *M. micrantha* Pall, ex Lehm. — незабудка мелкоцветковая
977. *M. propinqua* (Turcz.) A. DC. - незабудка родственная
978. *M. sparsiflora* Pohl — незабудка редкоцветковая
979. *M. sylvatica* Ehrh.ex Hoffm. — незабудка лесная
980. *Nonea intermedia* Ledeb. — noneя промежуточная
981. *Nonea lutea* (Desr.) DC. - noneя желтая
982. *Omphalodes cappadocica* (Willd.) DC. — омфалодес каппадокийский
983. *O. caucasica* Brand. — омфалодес кавказский
984. *O. kusnetzovii* Kolak. — омфалодес Кузнецова
985. *Onosma caucasica* Levin ex M. Pimenov - оносма кавказская
986. *Onosma polyphyllum* Ledeb. - оносма многолистная
987. *Onosma rigida* Ledeb. - оносма жесткая
988. *Pulmonaria mollis* Wulf. ex Homem. — медуница мягчайшая
989. *Solenanthus biebersteinii* DC. - соленантус Биберштейна
990. *Symphytum asperum* Lerech. — окопник жесткий
991. *S', grandiflorum* DC. — окопник крупноцветковый
992. *Trachystemon orientalis* (L.) G. Don fil. — трахистемон восточный
Сем. BRASSICACEAE — Крестоцветные
993. *Alliaria petiolata* (Bleb.) Cavara et Grande — чесночница лекарственная
994. *Alyssum calycinum* L. — бурачек чашечный
995. *A. hirsutum* M. Bieb. - бурачек волосистый
996. *A. murale* Waldst. & Kit. — бурачек стенной
997. *A. oschtenicum* (N. Busch.) Kharkev. - бурачок оштенский
998. *A. trichostachyum* Rupr. — бурачек пушистый
999. *Andrzejowskia cardamine* Rchb. — андржеевская сердечниколистная
1000. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. — резушка Таля
1001. *Arabis caucasica* Schlecht. — резуха кавказская
1002. *A. nordmanniana* Rupr. — резуха Нордмана
1003. *A. sagittata* (Bertol.) DC. - резуха стрелолистная
1004. *Barbarea arcuata* Reichenb. — сурепка дуговидная
1005. *B. minor* K. Koch — сурепка малая
1006. *Barbarea vulgaris* R.Br. - сурепка обыкновенная
1007. *Berteroa mutabilis* (Vent.) DC. — икотник восходящий
1008. *Brassica campestris* L. — капуста полевая
1009. *Bunias orientalis* L. — свербига восточная
1010. *Calepina irregularis* (Asso) Thell. — калепина неравномерная
1011. *Camelina microcarpa* Andrz. — рыжик мелкоплодный
1012. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medikus — пастушья сумка обыкновенная
1013. *Cardamine hirsuta* L. — сердечник шершавый
1014. *C. impatiens* L. — сердечник недотрога
1015. *C. lazica* Boiss. & Balansa — сердечник лазистанский
1016. *C. parviflora* L. - сердечник мелкоцветковый
1017. *C. pectinata* Pall, ex DC. — сердечник гребенчатый
1018. *C. seidlitziana* Albov — сердечник Зейдлица
1019. *C. tenera* S.G. Gmel. ex C.A. Mey. — сердечник нежный
1020. *C. uliginosa* Bieb. — сердечник болотный
1021. *Cardaria draba* (L.) Desv. — кардария крупковидная
1022. *C. propinqua* (Fisch. & C.A. Mey.) N. Busch — кардария близкая
1023. *Chamaepodium officinale* (L.) Wallr. — хамеплиум лекарственный
1024. *Coronopus didymus* (L.) Sm. — воронья лапа двойчатая
1025. *Dentaria bipinnata* C.A. Mey. — зубянка дважды-перистая

1026. *D. bulbifera* L. — зубянка луковичная
1027. *D. quinquefolia* M. Bieb. — зубянка пятилистная
1028. *Descurainia sophia* (L.) Weeb ex Prantl - дескурения Софии
1029. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. — двурядка тонколистная
1030. *Draba cuspidata* M. Bieb. — крупка заостренная
1031. *Draba brunifolia* Syeven - крупка бруниелистная
1032. *Draba bryoides* DC. - крупка моховидная
1033. *D. hispida* Willd. — крупка щетинистая
1034. *D. nemorosa* L. — крупка перелесковая
1035. *D. scabra* C.A. Mey. — крупка шершавая
1036. *D. siliquosa* M. Bieb. — крупка стручковая
1037. *Erophila verma* (L.) Besser - веснянка весенняя
1038. *Erysimum aureum* Bieb. — желтушник золотистый
1039. *E. cuspidatum* (Bieb.) DC. — желтушник щитовидный
1040. *E. repandum* L. — желтушник выгрызенный
1041. *Hesperis matronalis* L. — вечерница ночная
1042. *H. pyenotricha* Borbas & Degen — вечерница густоволосистая
1043. *H. voronovii* N. Busch — вечерница Воронова
1044. *Hesperis sibirica* L. - вечерница сибирская
1045. *Iberis taurica* DC. — иберийка крымская
1046. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. — клоповник полевой
1047. *Lobularia maritima* (L.) - лобулярия приморская*
1048. *Lunaria annua* L. - лунник оживающий*
1049. *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K. Mey. — микротласпи пронзенный
1050. *Muagram perfoliatum* L. - полевка пронзеннолистная
1051. *Murbeckiella huetii* (Boiss.) Rothm. — мурбекиелла Хюта
1052. *Nasturtium officinale* R. Br. — жеруха лекарственная
1053. *Pachyphragma macrophyllum* (Hoffm.) N. Busch — толстостенка крупнолистная
1054. *Raphanus maritimus* Smith - редька приморская
1055. *Raphanus raphanistrum* L. — редька дикая
1056. *Rapistrum rugosum* (L.) All. — репник морщинистый
1057. *Rorippa amphibia* (L.) Besser — жерушник земноводный
1058. *R. austriaca* (Crantz) Besser — жерушник австрийский
1059. *R. palustris* (L.) Besser — жерушник болотный
1060. *R. sylvestris* (L.) Besser — жерушник лесной
1061. *Sinapis alba* L. — горчица белая
1062. *Sinapis arvensis* L. — горчица полевая
1063. *Sisymbrium loeselii* L. — гулявник Лёзеля
1064. *Thlaspi arvense* L. — ярутка полевая
1065. *Turritis sagittata* Bertol. - (*Arabis sagittata* (Bertol.) DC.) - резуха стрелолистная
Сем. BUDDLEACEAE — Будлеевые
1066. *Buddleia davidii* Franch. — буддлея Давида*
Сем. BUXACEAE — Самшитовые
1067. *Buxus colchica* Pojark. — самшит колхидский
Сем. CALLITRICHACEAE — Красовласковые
1068. *Callitriche caphocarpa* Sendtn. — водяная звездочка короткоплодная
Сем. CAMPANULACEAE — Колокольчиковые
1069. *Asyneuma campanuloides* (Bieb. ex Sims) Boraga. — азинеума колокольчиковидная
1070. *Campanula alliariifolia* Willd. — колокольчик чесночницелистный
1071. *C. autraniana* Albov — колокольчик Отрана
1072. *C. biebersteiniana* Schult. — колокольчик Биберштейна
1073. *C. bononiensis* L. — колокольчик болонский
1074. *Campanula ciliata* Steven - колокольчик реснитчатый
1075. *C. collina* Sims subsp. *collina*. - колокольчик холмовой
1076. *Campanula collina* Sims subsp. *sphaerocarpa* (Kolak.) Ogan. - колокольчик округлоплодный
1077. *C. circassica* Fomin — колокольчик черкесский

1078. *Campanula glomerata* L. subsp. *caucasica* (Trautv.) Ogan. - колокольчик кавказский (скупенный)
1079. *Campanula glomerata* L. subsp. *maleevii* (Fed.) Ogan. - колокольчик Малеева
1080. *Campanula dzyschrica* Kolak. - колокольчик дзышринский
1081. *Campanula komarovii* Maleev. - колокольчик Комарова
1082. *Campanula lactiflora* Bieb. - колокольчик молочноцветковый
1083. *C. lambertiana* A. DC. — колокольчик Ламберта
1084. *C. latifolia* L. - колокольчик широколистный
1085. *Campanula longistyla* Fomin - колокольчик длинностолбиковый
1086. *Campanulapendula* M. Bieb. - колокольчик повислый
1087. *C. maleevii* Fed. - колокольчик Малеева
1088. *C. praealta* Galushko — колокольчик высочайший
1089. *C. rapunculoides* L. — колокольчик рапунцеливидный
1090. *C. rapunculus* L. - колокольчик рапунцель
1091. *Campanula sarmatica* Ker. Gawl. subsp. *woronowii* (Charadze) Ogan. - колокольчик Воронова
1092. *Campanula saxifraga* Bieb. subsp. *saxifraga* - колокольчик-камнеломка
1093. *Campanula sarmatica* Ker-Gawl. subsp. *calcareae* (Albov) Ogan. - колокольчик сарматский
1094. *C. schischkinii* Kolak. & Sachokia — колокольчик Шишкина
1095. *C. sclerophylla* (Kolak.) Czerep. — колокольчик жестколистный, или Мзымтелла
1096. *Campanula sibirica* L. subsp. *Campanula longistyla* (Fomin) Victorov - колокольчик длинностолбчатый
1097. *Campanula sibirica* subsp. *hohenacken* (Fisch. & C.A.Mey.) Damboldt - колокольчик Гогенакера
1098. *C. sphaerocarpa* Kolak. — колокольчик округлоплодный
1099. *Campanula stevenii* Bieb. subsp. *stevenii*. - колокольчик Стевена
1100. *Campanula trautvetteri* Grossh ex Fed - колокольчик Траутфеттера
1101. *Campanula tridentata* Schreb. subsp. *biebersteiniana* (Roem. et Schult.) Ogan. - колокольчик трехзубчатый
1102. *Legousia falcata* (Ten.) Fritsch - легузия серповидная
Сем. CANNABACEAE — Коноплевые
1103. *Cannabis sativa* L. — конопля посевная
1104. *Humulus lupulus* L. — хмель обыкновенный
Сем. SAPRIFOLIACEAE — Жимолостные
1105. *Lonicera caprifolium* L. — жимолость душистая, каприфоль
1106. *Lonicera caucasica* Pall. - жимолость кавказская
1107. *Lonicera ligustrina* Wall. - жимолость блестящая
1108. *Lonicera orientalis* Lam. - жимолость восточная
1109. *Lonicera japonica* Thunb. - жимолость японская*
Сем. CARYOPHYLLACEAE — Гвоздичные
1110. *Agrostemma githago* L. — куколь обыкновенный
1111. *Arenaria leptoclados* (Reichb.) Guss. — песчанка тонкоцветистая
1112. *Arenaria lychnidea* Bieb. - песчанка горичветная
1113. *Arenaria rotundifolia* M. Bieb. — песчанка круглолистная
1114. *A. serpyllifolia* L. — песчанка тонкоцветочная
1115. *Cerastium arvense* L. — ясколка полевая
1116. *C. brachypetalum* Desp. ex Pers. — ясколка коротколепестная
1117. *C. davuricum* Fisch. ex Spreng. — ясколка даурская
1118. *C. glomeratum* Thuill. — ясколка скупенноцветковая
1119. *C. glutinosum* Fries. — ясколка липкая
1120. *C. holosteoides* Fries. — ясколка дернистая
1121. *C. nemorale* Bieb. - ясколка лесная
1122. *C. oreades* Schischk. — ясколка горная
1123. *C. polymorphum* Rupr. — ясколка изменчивая
1124. *C. ponticum* Albov — ясколка понтийская
1125. *C. purpurascens* Adams — ясколка пурпуровая
1126. *C. ruderale* Bieb. — ясколка сорная

1127. *Dianthus acantholimonoides* Schischk. — гвоздика акантолимоновидная
1128. *D. armeria* L. — гвоздика армериевидная
1129. *Dianthus bicolor* Adams - гвоздика двуцветная
1130. *Dianthus caucaseus* Smith - гвоздика кавказская
1131. *D. capitatus* Balb. ex DC. — гвоздика головчатая
1132. *D. cretaceus* Adams — гвоздика известняковая
1133. *Dianthus caucaseus* Smith - гвоздика кавказская
1134. *D. fragrans* Adams — гвоздика душистая
1135. *D. imereticus* (Rupr.) Schischk. — гвоздика имеретинская
1136. *D. kusnezovii* Marc. — гвоздика Кузнецова
1137. *D. oschtenicus* Galushko — гвоздика оштенская
1138. *D. ruprechtii* Schischk. — гвоздика Рупрехта
1139. *Dichodon cerastoides* (L.) Reichenb. — диходон ясколковидный
1140. *Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr. — элизанте ночецветная
1141. *Gypsophila elegans* Bieb. — гипсолюбка изящная
1142. *Gypsophila meyeri* Rupr. - гипсолюбка Мейера
1143. *G. silenoides* Rupr. — гипсолюбка смолевковидная
1144. *G. steupii* Schischk. — гипсолюбка Штейпа
1145. *G. tenuifolia* Bieb. — гипсолюбка тонколистная
1146. *Kohlruschia prolifer a* (L) Kunth. — кольраушия прорастающая
1147. *Melandrium album* (Miller) Garcke - дрема белая
1148. *Melandrium balansae* Boiss. — дрема Балансы
1149. *M. latifolium* (Poir.) Maire - дрема широколистная
1150. *Minuartia abchasica* Schischk. — минуарция абхазская
1151. *M. biebersteinii* (Rupr) Schischk. — минуарция Биберштейна
1152. *M. buschiana* Schischk. — минуарция Буша
1153. *M. circassica* (Albov) Woronow — минуарция черкесская
1154. *M. imbricata* (Bieb) Woronow — минуарция черепитчатая
1155. *M. oreina* (Mattf.) Schischk. — минуарция горная
1156. *M. rhodocalyx* (Albov) Woronow — минуарция красночашечная
1157. *Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek - минуарция щетинистая
1158. *M. verna* (L.) Hiem - минуарция весенняя
1159. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. — мерингия трехжилковая
1160. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench — мягковолосник водяной
1161. *Oberna behen* (L.) Ikonn. - хлопущка обыкновенная
1162. *Petrorragia saxifraga* (L.) Link — петрорагия камнеломка
1163. *Psamphiella muralis* (L.) Ikonn. — качим степной
1164. *Sagina procumbens* L. — мшанка лежачая
1165. *Saponaria oflicinalis* L. — мыльнянка лекарственная*
1166. *Scleranthus polycarpus* L. - дивала однолетняя
1167. *S. uncinatus* Schur — дивала крючковидная
1168. *Silene alpicola* Schischk. — смолевка альпийская
1169. *Silene compacta* Fisch. ex Homem. — смолевка головчатая
1170. *S. cserei* Baumg. - смолевка Сцера
1171. *Silene densiflora* D Urv. - смолевка густоцветная
1172. *Silene dichotoma* Ehrh. - смолевка дихотомическая
1173. *S. gallica* L. — смолевка французская
1174. *S. italica* (L.) Pers. — смолевка итальянская
1175. *S. multifida* (Adams) Rohrb. — смолевка многоорасеченная
1176. *S. pendula* L. — смолевка повислая
1177. *S. pygmaea* Adams - смолевка карликовая
1178. *Silene saxatilis* Sims. (*Silene ruprechtii* Schischk.) - смолевка наскальная
1179. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke - смолевка обыкновенная
1180. *Stellaria graminea* L.— звездчатка злаковидная
1181. *Holostea* L. — звездчатка ланцетовидная
1182. *H. media* (L.) Vill. — звездчатка средняя
1183. *H. nemorum* L. — звездчатка лесная

1184. *Spergularia rubra* (L.) J.& C. Presl - спергулярия красная
1185. *Stellaria anagalloides* C.A. Mey. ex Rurp. - звездчатка очноцветная
1186. *Stellaria holostea* L. - звездчатка ланцетолистная
1187. *Stellaria media* (L.) Vill. - звездчатка средняя
1188. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert — тысячеголов испанский*
Сем. САСТАСЕАЕ - Кактусовые
1189. *Opuntia robusta* H.L. Wendl. - опунция мощная*
Сем. СЕЛАСТРАСЕАЕ — Бересклетовые
1190. *Euonymus europaea* L. — бересклет европейский
1191. *E. japonicus* Thumb. - бересклет японский*
1192. *E. latifolia* (L.) Mill. — бересклет широколистный
1193. *E. leiophloea* Slev. — бересклет гладкокорый
1194. *E. verrucosa* Scop. — бересклет бородавчатый
Сем. СЕЛТИДАСЕАЕ — Каркасовые *Celtis australis* L. — каркас южный
Сем. СЕРАТОФИЛЛАСЕАЕ — Роголистниковые
1195. *Ceratophyllum demersum* L. — роголистник погруженный
Сем. СЕНОПОДИАСЕАЕ — Маревые
1196. *Atriplex hortensis* L. - лебеда садовая*
1197. *Atriplex patula* L. — лебеда раскидистая
1198. *A. pedunculata* L.— лебеда стебельчатая
1199. *A. rosea* L. — лебеда розовая
1200. *Bassia hyssopifolia* (Pall.) Kuntze - бассия иссополистная
1201. *Chenopodium album* L. - марь белая
1202. *Ch. botrys* L. — марь душистая
1203. *Ch. polyspermum* L. — марь многосемянная
1204. *Ch. urbicum* L. - марь городская
Сем. СИСТАСЕАЕ — Ладанниковые
1205. *Cistus ponticus* Juz. — ладанник понтийский, крымский
1206. *C. salvifolius* L.— ладанник шалфеелистный
1207. *C. tauricus* C. Presl - ладанник крымский
1208. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. et Godr. - фумана лежачая
1209. *Helianthemum buschii* (Palib.) Juz. & Pozdeeva — солнцесвет, или Нежник Буша
1210. *Я. grandiflorum* (Scop.) DC. — солнцесвет крупноцветковый
1211. *Я. nitidum* Clementi — солнцесвет блестящий
1212. *Я. nummularium* (L.) Mill. - солнцесвет монетный
1213. *Я. ovatum* (Viv.) Dunal — солнцесвет щетинисто-волосистый
Сем. КОНВОЛВУЛАСЕАЕ — Вьюнковые
1214. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. — павой заборный
1215. *C. silvatica* (Kit) Griseb. — павой лесной
1216. *Convolvulus arvensis* L. — вьюнок полевой
1217. *C. cantabrica* L. — вьюнок кантабрийский
1218. *Convolvulus soldanella* (L.) - павой солданелловый
1219. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth. - ипомея пурпурная*
Сем. СОРНАСЕАЕ — Кизилы
1220. *Cornus mas* L. — кизил обыкновенный
1221. *Swida australis* (C.A. Mey.) Pojark. ex Grossh. — свидина южная
1222. *S. koenigii* (C.K. Schneid.) Pojark. ex Grossh. — свидина Кенига
Сем. СРАССУЛАСЕАЕ — Толстянковые
1223. *Sedum abchasicum* Kolak. ex Bualt — очиток абхазский
1224. *S. annuum* L. — очиток однолетний
1225. *S. gracile* C.A. Mey. — очиток тонкий
1226. *S. hispanicum* L. — очиток испанский
1227. *Sedum maximum* (L.) Hoffm. subsp. *caucasicum* Grossh - очиток кавказский
1228. *S. oppositifolium* Sims — очиток супротивнолистный
1229. *S. pallidum* Bieb. — очиток бледный
1230. *S. rupestre* L. - очиток скальный
1231. *S. spurium* Bieb. — очиток ложный

1232. *S. stoloniferum* S.G. Gmel. — очиток побегоносный
1233. *S. tenellum* Bieb. — очиток тоненький
1234. *Sempervivum caucasicum* Rupr. ex Boiss. — молодило кавказское
1235. *S. pumilum* Bieb. — молодило малорослое
1236. *Umbilicus oppositifolius* (Ledeb.) Ledeb. - умбиликус супротивнолистный
Сем. CUCURBITACEAE — Тыквенные
1237. *Bryonia aspera* Steven ex Ledeb. — переступень шероховатый
1238. *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. - лагенария обыкновенная*
Сем. CUSCUTACEAE — Повиликовые
1239. *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai - арбуз шерстистый
1240. *Cuscuta campestris* Yunck — повилика полевая
1241. *C. epithymum* (L.) L. — полевика тимьяновая
1242. *C. europaea* L. — полевика европейская
1243. *C. planiflora* Ten. — полевика плоскоцветковая
Сем. DATISCACEAE — Датнсковые
1244. *Datisca cannabina* L. — датиска коноплевая
Сем. DIPSACACEAE — Ворсянковые
1245. *Cephalaria brevipalea* (Somm. & Levier) Litw. — головчатка короткочешучатая
1246. *C. calcarea* Albov s.l. - головчатка известняковая
1247. *C. coriacea* (Willd.) Steud. - головчатка кожистая
1248. *C. gigantea* (Ledeb.) Bobrov — головчатка гигантская
1249. *C. transsylvanica* (L.) Schrad. ex Roem. & Schult. — головчатка трансильванская
1250. *Dipsacus pilosus* L. — ворсянка волосистая
1251. *Knautia involucrata* Sommier et Levier - короставник крупнообертковый
1252. *K. montana* (Bieb.) DC. — короставник горный
1253. *Scabiosa bipinnata* C. Koch — скабиоза дваждыперистая
1254. *S. caucasica* C. Bieb. — скабиоза кавказская
1255. *S. correvoniana* Sommier & Lev. — скабиоза Корревона
1256. *S. olgae* Albov — скабиоза Ольги
1257. *S. sosnowskyi* Sulak. — скабиоза Сосновского
Сем. EBENACEAE — Эбеновые
1258. *Diospyros lotus* L.— хурма кавказская
Сем. ELAEAGNACEAE — Лоховые
1259. *Elaeagnus pungens* Thunb. — лох колочий*
1260. *Hippophae rhamnoides* L. — облепиха крушиновая
Сем. EMPETRACEAE — Водяниковые
1261. *Empetrum caucasicum* Juz. — водяника кавказская, или шикша
Сем. ERICACEAE — Вересковые
1262. *Arctostaphylos caucasica* Lipschitz - толокнянка кавказская
1263. *Rhododendron caucasicum* Pall. — рододендрон кавказский
1264. *Rh. luteum* Sweet — рододендрон желтый, азалея
1265. *Rh. ponticum* L. — рододендрон понтийский
1266. *Rhododendron* ^x *sochadze* Charadze et Davlianidze - рододендрон Сохадзе
1267. *Vaccinium arctostaphylos* L. — черника кавказская
1268. *V. myrtillus* L. — черника обыкновенная
1269. *V. vitis-idaea* L. — брусника
Сем. EUPHORBIACEAE — Молочайные
1270. *Acalypha australis* L. — акалифа южная*
1271. *Euphorbia amygdaloides* L. — молочай миндалевидный
1272. *E. davidii* Subils - молочай Давида*
1273. *Euphorbia dentata* Michaux. - молочай зубчатый*
1274. *E. eugeniae* Prokh. — молочай Евгении
1275. *Euphorbia erythrodon* Boiss et Heldr. - молочай краснозубчатый
1276. *E. helioscopia* L. — молочай солнцегляд
1277. *Euphorbia humifusa* Willd. - молочай приземистый*
1278. *E. lucida* Waldst. & Kit. — молочай глянцевитый
1279. *E. macroceras* Fisch. et C.A. Mey. — молочай длиннорогий

1280. *Euphorbia nutans* Lagasc - молочай поникший
1281. *Euphorbia myrsinites* L. - молочай миртолистный
1282. *E. maculata* L. — молочай пятнистый*
1283. *E. oblongifolia* (C. Koch) C. Koch — молочай продолговатолистный
1284. *E. peplus* L. — молочай огородный
1285. *E. petrophylla* C.A. Mey. — молочай скалолюбивый
1286. *E. pontica* Prokh. — молочай понтийский
1287. *E. scripta* Sommier & Levier — молочай исписанный
1288. *E. squamosa* Willd. — молочай чешуйчатый
1289. *E. stricla* L. — молочай пильчатый
1290. *E. taurinensis* All. — молочай крымский
1291. *E. villosa* Waldst. & Kit. ex Willd. — молочай мохнатый
1292. *Leptopus colchicus* (Fisch. & C.A. Mey. ex Boiss.) Pojark. — лептопус колхидский
1293. *Mercurialis ovata* Stemb. et Hoppe — пролесник яйцевидный
1294. *Mercurialis xpaxii* Graebner - пролесник Пакса
1295. *M. perennis* L.— пролесник многолетний
Сем. FABACEAE — Бобовые
1296. *Acacia dealbata* Link. — акация серебристая, или подбеленная*
1297. *Albizia julibrissin* Durazz. — альбиция ленкоранская*
1298. *Amorpha fruticosa* L. — аморфа кустарниковая*
1299. *Amoria ambigua* (Bieb.) Sojak — амория сходная
1300. *A. bonannii* (C. Presl) Roslcv — амория Бонанна
1301. *A. montana* (L.) Sojak. — амория горная
1302. *Anthyllis biebersteiniana* Popl. — язвенник Биберштейна
1303. *A. caucasica* (Grossh.) Juz. — язвенник кавказский
1304. *A. lachnophora* Juz. — язвенник косматообертковый
1305. *A. macrocephala* Wender. — язвенник крупноголовчатый
1306. *A. variegata* Boiss. ex Grossh. - язвенник пестрый
1307. *Argyrolobium biebersteinii* P.W. Ball — аргиролобиум Биберштейна
1308. *Astragalus cicer* L. - астрагал нутовый
1309. *A. circassicus* Grossh. — астрагал черкесский
1310. *A. danicus* Retz. - астрагал датский
1311. *A. demetrii* Charadze — астрагал Димитрия
1313. *A. flaccidus* M.Bieb. - астрагал распростертый
1314. *A. freynii* Albov — астрагал Фрейна
1315. *A. glycyphyllos* L.— астрагал солодколистный
1316. *A. levieri* Freyn ex Sommier & Levier - астрагал Левье
1317. *A. oreades* C.A. Mey. — астрагал горный
1318. *A. raddeanus* Regel — астрагал Раде
1319. *Cercis siliquastrum* L. - багрянник европейский*
1320. *Chamaecytisus colchicus* (Albov) Portenier - раkitник колхидский
1321. *C. hirsutissimus* (C. Koch) Czerep. — раkitник густоволосистый
1322. *Ch. ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz) Klaskova — раkitник русский
1323. *Chrysaspis aurea* E. Greene — хризаспис, клевер золотистый
1324. *Ch. campestris* (Schreb.) Desv. — хризаспис, клевер полевой
1325. *Ch. micrantha* (Viv.) Hendrych — хризаспис, клевер мелкоцветковый
1326. *Ch. rytidosemia* (Boiss. & Hohen.) Roskov — хризаспис, клевер морщинистый
1327. *Colutea cilicica* Boiss. et Bal.— пузырник киликийский
1328. *Coronilla balansae* (Boiss.) Grossh. - вязель Баланзы
1329. *Coronilla coronata* L. — вязель увенчанный
1330. *Coronilla cretica* L. - вязель критский
1331. *Coronilla orientalis* (Mill.) - вязель восточный
1332. *Coronilla varia* L. - вязель разноцветный
1333. *Dorycnium graecum* (L.) Ser. — дорикниум греческий
1334. *D. intermedium* Ledeb. — дороникум средний
1335. *G. orientalis* Lam. — галега восточная
1336. *Genista abchasica* Sachok. - дрок абхазский

1337. *Genista albida* Willd. - дрок беловатый
1338. *Genista humifusa* L. — дрок распростертый
1339. *G. kolakowskyi* Sachokia — дрок Колаковского
1340. *G. patula* Bieb. — дрок раскидистый
1341. *G. suanica* Schischk. - дрок сванетский
1342. *Gleditsia triacanthos* L.— гледичия трехлопучковая*
1343. *Hedysarum caucasicum* Bieb. — копеечник кавказский
1344. *Laburnum anagyroides* Medik. - бобовник анагирусовидный*
1345. *Lathyrus aphaca* L. — чина безлистная
1346. *Lathyrus annuus* L. - чина однолетняя
1347. *L. aureus* (Steven) D. Brandza — чина золотистая
1348. *L. hirsutus* L. — чина шершавая
1349. *L. laxiflorus* (Desf.) Kunlze — чина редкоцветковая
1350. *L. nissolia* L. — чина Ниссолия
1351. *L. pratensis* L. — чина луговая
1352. *L. roseus* Steven — чина розовая
1353. *L. sphaericus* Retz. — чина шаровидная
1354. *L. sylvestris* L. — чина лесная
1355. *L. tuberosus* L. — чина клубневая
1356. *L. vernus* (L.) Benth. — чина весенняя
1357. *Lotus angustissimus* L. — лядвенец узколистный
1358. *Lotus caucasicus* Kuprian. ex Juz. — лядвенец кавказский
1359. *L. corniculatus* L. - лядвенец рогатый
1360. *L. tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. — лядвенец тонкий
1361. *Lupinus polyphyllus* Lindl. - люпин многолистный*
1362. *Medicago denticulata* Willd. — люцерна зубчатая
1363. *M. falcata* L.— люцерна серповидная, желтая
1364. *M. glandulosa* Davidov - люцерна железистая
1365. *M. glutinosa* Bieb. —люцерна клейкая
1366. *M. lupulina* L. — люцерна хмелевидная
1367. *M. minima* (L.) Bartal. — люцерна мелкая
1368. *M. orbicularis* (L.) Bartal. — люцерна округлая
1369. *M. sativa* L. — люцерна посевная
1370. *Melilotus albus* Medikus — донник белый
1371. *M. hirsutus* Lipsky — донник волосистый
1372. *M. officinalis* (L.) Pall. — донник лекарственный
1373. *Onobrychis biebersteinii* Sirj. — эспарцет
1374. *O. miniata* Steven — эспарцет киноварно-красный
1375. *O. montana* (Pers.) Lam. et DC. - эспарцет горный
1376. *Oxytropis cyanea* Bieb. — остролодочник синий
1377. *Psoralea acaulis* Steven — псоралея бесстебельная
1378. *P. bituminosa* L. — псоралея смолистая
1379. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi — пуэрария лопастная*
1380. *Robiniapseudoacacia* L. — робиния, ложноакация белая*
1381. *Securigera balansae* (Boiss.) Czer. — секуригера Балансы
1382. *S. orientalis* (Mill.) Lassen — секуригера восточная
1383. *Spartium junceum* L. - метельник ситниковый*
1384. *S. varia* (L.) Lassen — секуригера пестрая
1385. *Spartium junceum* L. — метельник прутьевидный
1386. *Teline monspessulana* (L.) C. Koch — ложнодрок монпельский
1387. *Trifolium alpestre* L. - клевер альпийский
1388. *Trifolium angustifolium* L. — клевер узколистный
1389. *Trifolium ambiguum* M. Bieb. - клевер сомнительный
1390. *T. apertum* Bobrov — клевер открытозевый
1391. *T. arvense* L. — клевер пашенный
1392. *T. canescens* Willd. — клевер седоватый
1393. *T. caucasicum* Tausch — клевер кавказский

1394. *T. echinatum* Bieb. — клевер иглистый
1395. *T. hybridum* L. - клевер гибридный
1396. *T. lappaceum* L. — клевер репейниковидный
1397. *T. medium* L. — клевер средний
1398. *T. polyphyllum* C.A. Meyer - клевер многолистный
1399. *T. pratense* L. — клевер луговой
1400. *T. repens* L. - клевер ползучий
1401. *T. scabrum* L. — клевер шершавый
1402. *Trifolium subterraneum* L. - клевер подземный
1403. *T. striatum* L. — клевер ребристый
1404. *Vicia abbreviata* Fisch. ex Spreng. — вика укороченная
1405. *V. alpestris* Steven — вика горная
1406. *V. balansae* Boiss. — вика Балансы
1407. *V. bithynica* (L.) L. — вика вифинская
1408. *V. cassubica* L. — вика кашубская
1409. *V. caucasica* Ekvtim. — вика кавказская
1410. *V. ciliatula* Lipsky — вика реснитчатая
1411. *V. cordata* Wulfen ex Horre — вика сердцевидная
1412. *V. cracca* L. — вика мышиная
1413. *V. crocea* (Desf.) Fritsch — вика оранжевая
1414. *V. hirsuta* (L.) Gray — вика волосистая
1415. *V. loiseleurii* (Bieb.) Litv. — вика Луазелёра
1416. *V. narbonensis* L. — вика нарбонская
1417. *Vicia nissoliana* L. — вика Ниссоля
1418. *V. sativa* L. — вика посевная
1419. *V. sepium* L. — вика заборная
1420. *V. sosnovskyi* Ekvtim. — вика Сосновского
1421. *V. tenuifolia* Roth subsp. *subalpina* (Grossh.) A. Zernov - вика субальпийская
1422. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. — вика четырехсемянная
1423. *V. varia* Host — вика пестрая
1424. *V. variabilis* Freyn & Sint — вика изменчивая
1425. *Wistaria sinensis* Sweet. - вистария (глициния) китайская*
Сем. FAGACEAE — Буковые
1426. *Castanea sativa* Mill. — каштан посевной
1427. *Fagus orientalis* Lipsky — бук восточный
1428. *Quercus calcarea* Troitz. - дуб известняковый
1429. *Q. hartwissiana* Steven — дуб Гартвиса
1430. *Q. imeretina* Stev. ex Woronow-дуб имеретинский
1431. *Q. macranthera* Fisch. et C.A. Mey. ex Hohen. — дуб крупнопыльниковый
1432. *Quercus petraea* L. ex Liebl. - дуб скальный
1433. *Q. petraea* L. ex Liebl. subsp. *medwediewii* (A. Camus) Menitsky - дуб Медведева
1434. *Q. pubescens* Willd. - дуб пушистый
1435. *Q. robur* L. - дуб черешчатый
1436. *Q. suber* L. - дуб пробковый*
Сем. FUMARIACEAE — Дымянковые
1437. *Corydalis alpestris* C.A. Meyer. — хохлатка альпийская
1438. *C. caucasica* DC. — хохлатка кавказская
1439. *C. conorhiza* Ledeb. — хохлатка коническокорневая
1440. *Corydalis emanuelli* C.A. Meyer - хохлатка Емануеля
1441. *Fumaria officinalis* L. — дымянка лекарственная
1442. *F. schleicheri* Soy. — дымянка Шлейхера
Сем. GENTIANACEAE — Горечавковые
1443. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. — блейкстония пронзеннолистная
1444. *Centaureum anatolicum* (C. Koch) Tzvelev — золототысячник анатолийский
1445. *C. erythraea* Rafn — золототысячник красноцветный
1446. *C. meyeri* (Bunge) Druce — золототысячник Мейера
1447. *C. pulchellum* (Sw.) Druce — золототысячник красивый

1448. *C. tenuiflorum* (Hoffmanns, et Link) Fritsch — золототысячник тонкоцветковый
1449. *Centaurium turcicum* (Velen) Melderis - золототысячник турецкий
1450. *Gentiana aquatica* L. — горечавка водная
1451. *G. biebersteinii* Bunge - горечавка Биберштейна
1452. *G. caucasica* Lodd. ex Sims. - горечавка кавказская
1453. *G. cruciata* L. — горечавка крестообразная
1454. *G. oschtenica* (Kusn.) Wogonow — горечавка оштенская
1455. *G. paradoxa* Albov — горечавка необыкновенная
1456. *G. pyrenaica* L.— горечавка пиренейская
1457. *G. schistocalyx* (C. Koch) C.Koch - горечавка раздельночашечная
1458. *G. septemfida* Pall. — горечавка семираздельная
1459. *G. umbellata* Bieb. - горечавка зонтичная
1460. *Gentianella biebersteinii* (Bunge) Holub — гентианелла Биберштейна
1461. *Gentianopsis blepharophora* (Bordz.) Galushko — гентианопсис ресниченосный
1462. *Swertia iberica* Fisch. & C.A. Meу. — сверция гузинская
Сем. GERANIACEAE — Гераниевые
1463. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her. — журавельник цикutowый
1464. *Geranium columbinum* L. — герань голубиная
1465. *G. depilatum* (Somm. & Levier) Grossh. — герань безволосая
1466. *G. dissectum* L. — герань рассеченная
1467. *G. gracile* Ledeb. — герань стройная
1468. *G. gymnocaulon* DC. — герань голостебельная
1469. *G. lucidum* L. — герань блестящая
1470. *G. molle* L. — герань нежная
1471. *G. platypetalum* Fisch. & C.A. Meу. — герань плосколепестная
1472. *G. psilostemon* Ledeb. — герань мелкотычинковая
1473. *G. purpureum* Vill. — герань пурпурная
1474. *G. pusillum* L. — герань маленькая
1475. *G. renardii* Trautv. — герань Ренарда
1476. *G. robertianum* L. — герань Роберта
1477. *G. rotundifolium* L. — герань круглолистная
1478. *G. sanguineum* L. — герань кровяно-красная
1479. *G. sylvaticum* L. — герань лесная
1480. *G. tuberosum* L. — герань клубневая
Сем. GROSSULARIACEAE — Крыжовниковые
1481. *Ribes alpinum* L. — смородина альпийская
1482. *Ribes caucasicum* M. Bieb. (*R. biebersteinii* Berl. ex DC.) - смородина Биберштейна
Сем. HALORAGACEAE — Сланягодниковые
1483. *Myriophyllum aquaticum* (Veil.) Verde - уруть водяная*
1484. *Myriophyllum spicatum* L. — уруть колосовая
Сем. HAMAMELIDACEAE — Гамамелидовые
1485. *Liquidambar styraciflua* L. — ликвидамбар стираксовый, или смолоносный (амбровое дерево)*
Сем. HYDRANGEACEAE — Гортензиевые
1486. *Deutzia scabra* Thunb. - дейция шершавая*
1487. *Hydrangea macrophylla* (Thunb. ex Murr.) Ser. - гортензия крупнолистная*
1488. *Philadelphica caucasicus* Koehne — чубушник кавказский
Сем. HYDROCHARIACEAE - Водокрасовые
1489. *Elodea canadensis* Michaux - элодея канадская
1490. *Elodea densa* (Planch.) Caspari - элодея густая
1491. *Hydrocharis morsus-ranae* L. - водокрас лягушачий
Сем. HYPERICACEAE — Зверобойные
1492. *Hypericum androsaemum* L. — зверобой красильный
1493. *H. bithynicum* Boiss. — зверобой кавказский
1494. *H. elegans* Steph. ex Willd. — зверобой изящный
1495. *H. hirsutum* L. — зверобой жестковолосатый
1496. *H. linarioides* Bosse — зверобой льнянковидный

1497. *H. montanum* L. — зверобой горный
 1498. *H. nummularioides* Trautv. — зверобой монетчатый
 1499. *H. orientate* L. — зверобой восточный
 1500. *H. perforatum* L.— зверобой продырявленный
 1501. *Я. quadrangulum* L. — зверобой четырехгранный
 1502. *H. xylosteifolium* (Spach) N. Robson — зверобой кустарниковый
 Сем. JUGLANDACEAE — Ореховые
 1503. *Carya pecan* Engl. & Graebn. - pekan*
 1504. *Juglans nigra* L. - орех черный*
 1505. *Juglans regia* L. — орех грецкий*
 1506. *Pterocarya fraxinifolia* (Poier) Spach (*P. pterocarpa* (Michx.) Kunth ex Iljinsk. - лапина
 ясенелистная
 Сем. LAMIACEAE — Губоцветные
 1507. *Ajuga chia* Schreb. — живучка хиосская
 1508. *A. orientalis* L. — живучка восточная
 1509. *A. reptans* L. — живучка ползучая
 1510. *Ballola nigra* L. — белокудренник черный
 1511. *Calamintha grandiflora* (L.) Moench - душевик
 1512. *C. menthifolia* Host — душевик лекарственный
 1513. *Calamintha nepeta* (L.) Savi. - душевик котовниковый
 1514. *Calamintha nepeta* (L.) Savi - душевик котовниковый
 1515. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Reichenb. — гривоухост шандровый
 1516. *Clinopodium nepeta* (L.) Savi - душевик котовниковый
 1517. *C. umbrosum* (Bieb.) C. Koch — пахучка теневая
 1518. *C. vulgare* L. — пахучка обыкновенная
 1519. *Galeobdolon luteum* Huds. — зеленчук желтый
 1520. *Galeopsis bifida* Voenn. — пикульник двунадрезный
 1521. *G. ladanum* L. — пикульник ладанный
 1522. *Glechoma hederacea* L. — будра плюшевидная
 1523. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nylander. - эльсгольция реснитчатая*
 1524. *Hyssopus angustifolius* Bieb. — иссоп узколистный
 1525. *Lamium album* L.— яснотка белая
 1526. *L. amplexicaule* L. — яснотка стеблеобъемлющая
 1527. *L. maculatum* (L.) L. — яснотка крапчатая
 1528. *L. purpureum* L. (*L. caucasicum* Grossh.) — яснотка пурпурная
 1529. *L. tomentosum* Willd. — яснотка войлочная
 1530. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. — пустырник пятилопастный
 1531. *Lycopus europaeus* L. — зюзник европейский
 1532. *L. exaltatus* L. f. — зюзник высокий
 1533. *Marrubium peregrinum* L. - шандра иноземная
 1534. *Melissa officinalis* L. — Melissa лекарственная
 1535. *Mentha aquatica* L. — мята водная
 1536. *Mentha arvensis* L. - мята полевая
 1537. *M. longifolia* (L.) Huds. — мята длиннолистная
 1538. *M. pulegium* L. — мята блошинная -
 1539. *Nepeta cataria* L. — котовник кошачий
 1540. *Origanum vulgare* L. — душица обыкновенная
 1541. *Phlomis taurica* Hartwiss ex Bunge - зопник крымский
 1542. *Phlomis tuberosa* L. — зопник клубненосный
 1543. *Perila nankinensis* (Lour) Desne — перила нанкинская*
 1544. *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. — Черноголовка крупноцветковая
 1545. *P. laciniata* (L.) L. — Черноголовка разрезная
 1546. *P. vulgaris* L. — Черноголовка обыкновенная
 1547. *Salvia glutinosa* L. — шалфей железистый
 1548. *S. ringens* J.G. Sm. — шалфей раскрытый
 1549. *S. tesquicola* Klokov & Pobed. — шалфей сухостепной
 1550. *S. verticillata* L. — шалфей мутовчатый

1551. *S. viridis* L. — шалфей зеленый
1552. *Satureja bzybica* Woronow - чабер бзыбский
1553. *Satureja hortensis* L. — чабер садовый
1554. *S. spicigera* (C. Koch) Boiss. — чабер колосonosный
1555. *Scutellaria altissima* L. — шлемник высокий
1556. *S. galericulata* L. — шлемник обыкновенный
1557. *Sideritis montana* L. — железница горная
1558. *S. taurica* Steph. ex Willd. — железница
1559. *Stachys abchasica* (N.P. Popov ex Grossh.) Czerep. — чистец абхазский
1560. *Stachys annua* (L.) L. - чистец однолетний
1561. *S. atherocalyx* C. Koch — чистец остисточашечковый.
1562. *S. balansae* Boiss. & Kotschy — чистец Балансы
1563. *S. germanica* L. — чистец германский
1564. *Stachys iberica* M. Bieb. - чистец грузинский
1565. *S. macrophylla* Albov — чистец крупнолистный
1566. *S. macrantha* (C. Koch) Steam — чистец крупноцветковый
1567. *S. officinalis* (L.) Trevir. — чистец лекарственный
1568. *S. palustris* L. — чистец болотный.
1569. *S. pubescens* Ten. — чистец пушистый
1570. *S. recta* L. subsp. *atherocalyx* (C. Koch) Derviz-Sokolova - чистец остисточашечный
1571. *S. sylvatica* L. — чистец лесной
1572. *Teucrium chamaedrys* L. — дубровник обыкновенный
1573. *T. hircanicum* L. — дубровник гирканский
1574. *T. nuchense* C. Koch — дубровник нухинский
1575. *T. polium* L. — дубровник белый
1576. *T. scordioides* Schreb. — дубровник скордиевидный
1577. *T. chamaedrus* L. - дубровник обыкновенный
1578. *Thymus caucasicus* Willd.ex Ronn. - чабрец кавказский
1579. *Thymus dimorphus* Klok. — тимьян, чабрец двуформенный
1580. *Th. grossheimii* Ronniger — тимьян, чабрец Гроссгейма
1581. *Thymus helendzhicus* Klok. et Schost. - тимьян геленджикский
1582. *Thymus marchallianus* Willd. - чабрец Маршалла
1583. *Th. nummularius* Bieb. — тимьян, чабрец монетный
1584. *Th. serpyllum* L. — тимьян, чабрец обыкновенный
Сем. LAURACEAE — Лавровые
1585. *Laurus nobilis* L. — лавр благородный*
Сем. LINACEAE — Льновые
1586. *Linum austriacum* L. — лен австрийский
1587. *L. bienne* Mill. —лен двухлетний
1588. *L. catharticum* L. — лен слабительный
1589. *L. corymbulosum* Rehb. —лен щиточковатый
1590. *L. hypericifolium* Salisb. —лен зверобоелистный
1591. *L. nervosum* Waldst. & Kit. — лен жилковатый
1592. *L. tenuifolium* L.— лен тонколистный
Сем. LYTHRACEAE — Дербенниковые
1593. *Lythrum hyssopifolia* L. — дербенник иссополистный
1594. *L. salicaria* L. —дербенник иволистный
1595. *Lythrum tribracteatum* Salzm. - дербенник трехприцветниковый
Сем. MALVACEAE — Просвирниковые (Мальвовые)
1596. *Abutilon theophrasti* Medik. — канатник Теофраста*
1597. *Alcea abchasica* Iljin — шток-роза абхазская
1598. *A. rugosa* Alef. — шток роза морщинистая
1599. *Althaea cannabina* L. - алтей конопляный
1600. *Althaea hirsuta* L. - алтей жестковолосистый
1601. *Hibiscus syriacus* L. — гибискус сирийский*
1602. *Lavatera punctata* All. — хатьма точечная
1603. *L. thuringiaca* L. — хатьма тюрингенская

1604. *Malva neglecta* Wallr. — просвирник незамеченный
1605. *M. nicaeensis* All. — просвирник ницкий
1606. *M. sylvestris* L. — просвирник лесной
Сем. MINOSACEAE - Мимозовые
1607. *Albizia julibrissin* Durazz. - альбиция шелковая (акация ленкоранская)
Сем. MONOTROPACEAE — Вертянцевые
1608. *Hypopitys monotropa* Crantz. — подъяльник обыкновенный
Сем. MORACEAE — Шелковицевые
1609. *Ficus carica* L. - инжир каирский
1610. *Morus alba* L. — шелковица белая*
1611. *Morus nigra* L. - шелковица черная*
1612. *Maclura pomifera* (Rafin.) Schneid. - маклюра яблоконосная*
Сем. NASSIACEAE— Белозоровые
1613. *Pamassiapalustris* L. — белозор болотный
Сем. OLEACEAE — Маслинные
1614. *Fraxinus excelsior* L.— ясень обыкновенный
1615. *Jasminum fruticans* L. — жасмин кустарниковый
1616. *Ligustrum vulgare* L. — бирючина обыкновенная
1617. *Ligustrum japonicum* Hassak. - бирючина японская*
Сем. ONAGRACEAE — Ослинниковые
1618. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. — иван-чай узколистный
1619. *Ch. colchicum* (Albov) Steinb. — ивн-чай колхидский
1620. *Circaea alpina* L. — двулепестник альпийский
1621. *C. lutetiana* L. — двулепестник парижский
1622. *Epilobium algidum* Bieb. — кипрей холодный
1623. *E. alpestre* (Jacquin) Krock. — кипрей приальпийский
1624. *E. alpinum* L. — кипрей альпийский
1625. *Epilobium gemmascens* С.А. Meyer - кипрей почконосый
1626. *E. hirsutum* L. — кипрей волосистый
1627. *E. lanceolatum* Seb. & Mauri — кипрей ланцетолистный
1628. *E. montanum* L. — кипрей горный
1629. *E. parviflorum* Schreb. — кипрей мелкоцветковый
1630. *E. pseudorubescens* A. K. Skvortsov. - кипрей ложнокраснеющий
1631. *E. prionophyllum* Hausskn. — кипрей городчатolistный
1632. *E. tetragonum* L. — кипрей четырехсторонний
1633. *Oenothera biennis* L. — ослинник двулетний*
1634. *O. oakesiana* (A.Gray) Robbins ex S. Walt. & Couit. - ослинник Океса*
1635. *O. glazioviana* Micheli - ослинник Глазиу*
Сем. OROBANCHACEAE — Заразиховые
1636. *Lathraea squamaria* L. - петров крест чешуйчатый
1637. *Orobanche alba* Steph. — заразиha белая
1638. *O. alsatica* Kirschl. — заразиha эльзасская
1639. *O. caryophyllacea* Smith — заразиha гвоздиколистная
1640. *O. colorata* C. Koch — заразиha покрашенная
1641. *O. crenata* Forssk. — заразиha городчатая
1642. *O. elatior* Sutt. — заразиha большая
1643. *O. flava* C. Mart, ex F. Schultz — заразиha темно-желтая
1644. *O. gamosepala* Reut. — заразиha сrostночашечная
1645. *O. hederiae* Duby — заразиha плющевая
1646. *O. lutea* Baumq. - заразиha ярко-желтая, или люцерновая
1647. *O. crenata* Forssk. - заразиha городчатая
1648. *Orobanche minor* Sith. - заразиha малая
1649. *Orobanche owerinii* (G.Beck) G. Beck - заразиha Оверина
1650. *O. picridis* F. Schultz — заразиha горчакoвая
1651. *O. pubescens* D'Urv. — заразиha разноцветная
1652. *O. purpurea* Jacq. - заразиha пурпурная
1653. *Orobanche ramosa* L. - заразиha ветвистая

- Сем. OXALIDACEAE — Кисличные
1654. *Oxalis acetosella* L. — кисличка обыкновенная
1655. *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small — кисличка рожковая*
- Сем. PAEONIACEAE — Пионовые
1656. *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. — пион кавказский
1657. *Paeonia x litvinskajae* Mordak, Punina et Timukhin - пион Литвинской
1658. *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. — пион Витмана
- Сем. PALMAE - Пальмовые
1659. *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl. -трахикарпус Форчуна
- Сем. PAPAVERACEAE — Маковые
1660. *Chelidonium majus* L. — чистотел большой
1661. *Eschscholzia californica* Cham. - эльноция калифорнийская*
1662. *Papaver rhoeas* L.— мак самосейка
1663. *Papaver somniferum* L. - мак снотворный
- Сем. PARNASSIACEAE— Белозоровые
1664. *Parnassia palustris* L. — белозор болотный
- Сем. PASSIFLORACEAE - Пассифлоровые
1665. *Passiflora coerulea* L. - пассифлора голубая
- Сем. PHYTOLACCACEAE — Лаконосовые
1666. *Phytolacca americana* L. —лаконос американский**Phytolacca esculenta* Van Houtte -
лаконос ягодный
- Сем. PLANTAGINACEAE — Подорожниковые
1667. *Plantago atrata* Норре — подорожник чернеющий
1668. *P. intermedia* DC. — подорожник срединный
1669. *Plantago lagopus* L. - подорожник заячий
1670. *P. lanceolata* L. — подорожник
1671. *P. major* L. — подорожник большой, обыкновенный
- Сем. PLATANACEAE - Платановые
1672. *Platanus acerifolia* Willd. - платан кленолистный*
- Сем. PODOPHYLLACEAE
1673. *Epimedium chrysogonum* (L.) Spach (*E. colchicum* (Boiss.) Trautv. — горянка колхидская
- Сем. POLYGALACEAE —Истодовые
1674. *Polygala caucasica* Rupr. - истод кавказский
1675. *Polygala major* Jacq. - истод большой
- Сем. POLYGONACEAE — Гречишные.
1676. *Aconogonon panjutinii* (Charkev.) Sojak — аконогонон Панютин
1677. *Bistorta carnea* (C. Koch.) Kom. ex Tzvel. - бисторта мясокрасная
1678. *B. vivipara* (L.) S.F.Gray — бисторта живородящая
1679. *Fagopyrum sagittatum* Dilib. - гречиха стреловидная
1680. *Oxyria digyna* (L.) Hill — кисличник двухстолбиковый
1681. *Persicaria bellardii* All. - горец Белларди
1682. *P. convolvulus* L. - горец вьюнковый
1683. *P. dumetorum* L. - горец вьюнковый
1684. *P. hydropiper* (L.) Spach— горец перечный
1685. *P. lapathifolia* (L.) Gray — горец щавелелистный
1686. *P. maculata* (Raf.) A. Love & D. Love — горец пятнистый
1687. *Persicaria minor* (Hyds.) Opiz - горец малый
1688. *Polygonum alpestre* C.A. Mey. — горец альпийский
1689. *P. aviculare* L. — горец птичий, спорыш 1691 .*P. bellardii* All. - горец Белларди
1692. *P. lapathifolium* L. - горец развесистый
1693. *P. neglectum* Besser — горец незамеченный
1694. *P. tunbergii* Siebold et Zucc - горец Тунберга
1695. *Rumex acetosa* L. — щавель кислый
1696. *R. acetosella* L. — щавель воробьиный
1697. *R. alpestris* Jacquin - щавель приальпийский
1698. *R. alpinus* L. — щавель альпийский
1699. *R. confertus* Willd. - щавель конский

1700. *R. conglomeratus* Murray — щавель скученный
1701. *R. crispus* L. — щавель курчавый
1702. *R. hastifolius* Bieb. — щавель копьелистный
1703. *R. marschallianus* Reichenb. — щавель Маршалла
1704. *R. obtusifolius* L. - щавель туполистный
1705. *R. pulcher* L. — щавель красивый
1706. *R. rugosus* Campd. - щавель морщинистый
1707. *R. sanguineus* L. — щавель кроваво-красный
1708. *R. scutatus* L. subsp. *hastifolius* (M. Bieb.) Borod. - щавель копьелистный
1709. *R. stenophylla* Ledeb. - щавель узколистный
Сем. PORTULACACEAE — Портулаковые
1710. *Portulaca oleracea* L. — портулак огородный
Сем. PRIMULACEAE — Первоцветные
1711. *Anagallis arvensis* L. — очный цвет полевой*
1712. *Androsace albana* Steven — проломник албанский
1713. *Androsace villosa* L. - проломник мохнатый
1714. *Cyclamen coum* Mill. — цикламен косский
1715. *Lysimachia dubia* Soland. — вербейник сомнительный
1716. *L. verticillaris* Spreng. — вербенник мутовчатый
1717. *L. vulgaris* L. — вербенник обыкновенный
1718. *Primula acaulis* (L.) L. — первоцвет обыкновенный
1719. *Primula algida* Adams — примула, первоцвет холодный
1720. *P. amoena* M. Bieb. — первоцвет прелестный
1721. *P. auriculata* Lam. — первоцвет ушковатый
1722. *P. macrocalyx* Bunge — первоцвет крупночашечный
1723. *P. meyeri* Rupr. — первоцвет Мейера
1724. *P. pseudoelator* Kusnez. — первоцвет ложновысокий
1725. *P. vulgaris* Hudson - первоцвет обыкновенный
1726. *Sredinskya grandis* (Trautv.) Fed. — срединская большая
Сем. PUNICACEAE — Гранатовые
1727. *Punica granatum* L. — гранат обыкновенный
Сем. PYROLACEAE — Грушанковые
1728. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray — одноцветка крупноцветковая
1729. *Orthilia secunda* (L.) House — ортилия однобокая
1730. *Pyrola chlorantha* Sw. — грушанка зеленоцветная
1731. *P. media* Sw. — грушанка средняя
1732. *P. minor* L. — грушанка малая
1733. *P. rotundifolia* L. — грушанка круглолистная
Сем. RANUNCULACEAE — Лютиковые.
1734. *Aconitum confertiflorum* (DC.) Gayer — аконит густоцветковый
1735. *Aconitum cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky subsp. *cymbulatum*. - борец ладьевидный
1736. *A. nasutum* Fisch. ex Rechb. — аконит носатый
1737. *A. orientate* Mill. — аконит восточный
1738. *A. pubiceps* (Rupr.) Trautv. — аконит опушенный
1739. *Actaea spicata* L. — воронец колосовидный
1740. *Anemone blanda* Schott et Kotschy - ветреница нежная
1741. *A. caucasica* (Rupr.) Holub — анемона кавказская
1742. *A. fasciculata* L. - ветреница пучковатая
1743. *A. ranunculoides* (L.) Holub — анемона лютичная
1744. *Anemone speciosa* Adams. - анемона красивая
1745. *Aquilegia olympica* Boiss. — водосбор олимпийский
1746. *Caltha polypetala* Hochst. — калужница многолепестная
1747. *Clematis vitalba* L. — ломонос виноградолистный
1748. *Consolida regalis* S.F. Gray subsp. *paniculata* (Host) N. Busch - сокирки метельчатые
1749. *Delphinium dasycarpum* Steven ex DC. — живокость опушенноплодная
1750. *D. pyramidatum* Albov — живокость пирамидальная
1751. *D. schmalhauseni* Albov - живокость Шмальгаузена

1752. *Ficaria calthifolia* Reichenb. — чистец калужницелистный
1753. *Ficaria grandiflora* Robert — чистец крупноцветковый
1754. *Helleborus caucasicus* A. Br. — зимовник кавказский
1755. *Nigella damascena* L. - чернушка дамасская
1756. *Pulsatilla aurea* (Sommier & Levier) Juz. — прострел золотистый
1757. *P. violacea* Rupr. — прострел фиолетовый
1758. *Ranunculus aleae* Willk. — лютик алейский
1759. *R. baidarae* Rupr. — лютик байдарский
1760. *R. brachylobus* Boiss. & Hohen. — лютик кротколопастный
1761. *R. bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy et Fouc. - лютик крылатый
1762. *R. cappadocicus* Willd. — лютик каппадокийский
1763. *R. caucasicus* Bieb. — лютик кавказский
1764. *R. chius* DC. — лютик хиосский
1765. *R. constantinopolitanus* (D. C.) D'Urv — лютик константинопольский
1766. *Ranunculus crassifolius* (Rupr.) Grossh. - лютик толстолистный
1767. *R. georgicus* Kem. -Nath. — лютик грузинский
1768. *Ranunculus elegans* C. Koch. - лютик элегантный
1769. *R. grandiflorus* L.— лютик крупноцветковый
1770. *R. helenae* Albov — лютик Елены
1771. *R. lingua* L.— лютик языколистный
1772. *R. meyerianus* Rupr. — лютик Мейера
1773. *Ranunculus muricatus* L. - лютик мягкоигольчатый
1774. *R. ophioglossifolius* Vill. — лютик ужовниколистный
1775. *R. oreophilus* Bieb. — лютик горный
1776. *Ranunculus polyanthemos* L. subsp. *meyereanus* (Rupr.) A. Jelen. et Derviz-Sokolova - лютик Мейера
1777. *R. repens* L. — лютик ползучий
1778. *R. sardous* Crantz — лютик сардинский
1779. *R. sceleratus* L. — лютик ядовитый
1780. *R. subtilis* Trautv. — лютик слабый
1781. *R. suukensis* N. Busch - лютик суукский
1782. *R. trachycarpus* Fisch. & C.A. Mey. — лютик опушенноплодный
1783. *Thalictrum flavum* L. — василистник желтый
1784. *Th. foetidum* L. — василистник вонючий
1785. *Th. minus* L. — василистник малый
1786. *Th. triternatum* Rupr. — василистник трижды-тройчатый
1787. *Trollius ranunculinus* (Smith) Steam — купальница лютиковидная
Сем. RHAMNACEAE — Крушиновые
1788. *Frangula alnus* Mill. — крушина ольховидная
1789. *Paliurus spina-christi* Mill. — держи-дерево колючее
1790. *Rhamnus cataractica* L. — жестер слабительный
1791. *Rh. imeretina* Booth — жестер имеретинский
1792. *Rh. microcarpa* Boiss. — жестер мелкоплодный
Сем. ROSACEAE — Розоцветные
1793. *Agrimonia eupatoria* L. — репейник, репяшок обыкновенный
1794. *Alchemilla abchasica* Buser — манжетка абхазская
1795. *A. acutiloba* Opiz - манжетка остролопастная
1796. *A. dura* Buser — манжетка твердая
1797. *A. insignis* Juz. — манжетка замечательная
1798. *A. persica* Rothm. - манжетка персидская
1799. *A. retinervis* Buser — манжетка сетчатожилковая
1800. *A. sericea* Willd. — манжетка шелковая
1801. *A. stellulata* Juz. - манжетка звездочковая
1802. *Amelanchier ovalis* Medikus — ирга овальная
1803. *Aruncus vulgaris* Raf. — волжанка обыкновенная
1804. *Cerasus avium* (L.) Moench — птичья вишня, черешня обыкновенная
1805. *Cotoneaster integerrimus* Medik. — кизильник цельнолистный

1806. *Cydonia oblonga* Miller - айва продолговатая*
1807. *Crataegus microphylla* C. Koch — боярышник мелколистный
1808. *C. monogyna* Jacq. — боярышник однопестичный
1809. *C. pentagyna* WaldsL & Kit. — боярышник пятистолбиковый
1810. *Dryas caucasica* Juz. — дриада кавказская
1811. *Duchesnea indica* (Andrews) Focke — дюшеснея индийская*
1812. *Eriobotrya japonica* Lindl. - мушмула японская*
1813. *Filipendula vulgaris* Moench - лобазник обыкновенный
1814. *Fragaria x ananassa* (Weston) Duchesne ex Roriger - земляника ананасовая
1815. *Fragaria vesca* L. — земляника лесная
1816. *F. viridis* (Duchesne) Weston — земляника зеленая
1817. *Geum aleppicum* Jacq. — гравилат торчащий
1818. *G. rivale* L. — гравилат речной
1819. *G. urbanum* L. — гравилат городской
1820. *Laurocerasus officinalis* M. Roem. — лавровишня лекарственная
1821. *Malus domestica* Borkh. — яблоня садовая
1822. *M. orientalis* Uglitzk. — яблоня восточная
1823. *M. sylvestris* Mill. - яблоня лесная*
1824. *Mespilus germanica* L. — мушмула германская
1825. *Padellus mahaleb* (L.) Vass. - вишня магалеппская
1826. *Padus avium* Mill. — черемуха обыкновенная
1827. *Persica vulgaris* Mill. - персик обыкновенный*
1828. *Potentilla adenophilla* Boiss. et Hohen — лапчатка железистолистная
1829. *P. argentea* L. — лапчатка серебристая
1830. *P. brachypetala* Fisch. & C.A. Mey. ex Lehm. — лапчатка короткопестная
1831. *P. camillae* Kolak. — лапчатка Камилы
1832. *P. caucasica* Juz. — лапчатка кавказская
1833. *P. elatior* Willd. ex Schtdl. — лапчатка высокая
1834. *P. erecta* (L.) Raeusch. — лапчатка прямостоячая
1835. *P. foliosa* Somm. & Levier ex R. Keller — лапчатка облиственная
1836. *Potentilla inclinata* Vill. - лапчатка отклоненная
1837. *P. micrantha* Ramond ex DC. — лапчатка мелкоцветковая
1838. *P. nordmanniana* Ledeb. — лапчатка Нордмана
1839. *P. orbiculata* Th. Wolf — лапчатка округлая
1840. *P. recta* L. — лапчатка прямая
1841. *P. reptans* L. — лапчатка ползучая
1842. *P. ruprechtii* Boiss. — лапчатка Рупрехта
1843. *Potentilla verna* L. - лапчатка весенняя
1844. *Poterium polygamum* Waldst & Kit. — черноголовник многобрачный
1845. *Prunus cerasifera* Ehrh. — слива обыкновенная*
1846. *P. divaricata* Ledeb. — слива растопыренная, алыча
1847. *Prunus spinosa* L. - слива колючая, терн
1848. *Pyracantha coccinea* M. Roem. — пираканта красная
1849. *Pyrus caucasica* Fed. — груша кавказская
1850. *Pyrus communis* L. - груша обыкновенная*
1851. *Rosa agrestis* Savi - шиповник воинственный
1852. *R. boissieri* Crep. - роза Буасье
1853. *R. buschiana* Chrshan. - шиповник Буша
1854. *R. brotherorum* Chrshan - шиповник Бротерусов
1855. *R. caesia* Smith - шиповник голубовато-серый
1856. *R. canina* L. — шиповник собачий
1857. *R. corymbifera* Borkh. — роза щитконосная
1858. *R. floribunda* Stev. ex Bieb. - шиповник Флорибунда
1859. *R. gallica* L. — шиповник французский *R. hirtissima* Lonacz - шиповник наиколочейший
1860. *R. iberica* Stev. ex Bieb. - шиповник иберийский
1861. *R. micrantha* Smith — шиповник мелкоцветковый
1862. *R. multiflora* Thunb. - шиповник многоцветковый*

1863. *R. oplisthes* Boiss - шиповник сванетский
1864. *R. oxyodon* Boiss. - шиповник острозубый
1865. *R. pimpinellifolia* L. - шиповник бедренцелистный
1866. *R. pubicaulis* Galushko - шиповник опушенностебельный
1867. *R. pygmaea* M. Bieb. - шиповник карликовый
1868. *R. pulverulenta* Bieb. — шиповник припудренный
1869. *R. ruprechtii* Boiss. - шиповник Рупрехта
1870. *R. spinosissima* L. - шиповник наиключейший
1871. *R. uniflora* Galushko - шиповник одноцветковый
1872. *R. villosa* L. - шиповник мохнатый
1873. *Rubus anatolicus* (Focke) Focke ex Hausskn. — ежевика анатолийская
1874. *R. idaeus* L. - малина обыкновенная (Буша). (*Rubus buschii* Grossh. ex Sinkova)
1875. *R. caesius* L. — ежевика сизая
1876. *Rubus canescens* DC. - ежевика сероватая
1877. *R. caucasicus* Focke. — ежевика кавказская
1878. *R. hirtus* Waldst. & Kit. — ежевика щетинистая
1879. *R. ibericus* Juz. — ежевика грузинская
1880. *R. saxatilis* L. — костяника
1881. *R. serpens* Weihe ex Lej. et Court. - ежевика змеевидная
1882. *Sanguisorba officinalis* L. — кровохлебка аптечная
1883. *Sibbaldia procumbens* L. ssp. *parviflora* (Willd.) R. Kam - сиббальдия мелкоцветковая
1884. *Sorbus albovii* Zinserl. — рябина Альбова.
1885. *S. aucuparia* L. — рябина обыкновенная
1886. *S. buschiana* Zinserl. — рябина Буша
1887. *S. caucasica* Zinserl. — рябина кавказская
1888. *S. colchica* Zinserl. — рябина колхидская
1889. *Sorbus cretica* (Lindl.) Schneider - рябина критская
1890. *S. graeca* (Spach) Lodd. ex Schauer — рябина греческая
1891. *Sorbus kusnetzovii* Zinserl. - рябина Кузнецова
1892. *S. stankovii* Juz. — рябина Станкова
1893. *S. subfusca* (Ledeb.) Boiss. — рябина буроватая
1894. *S. torminalis* (L.) Crantz — рябина берека
1895. *S. velutina* (Albov) Schneid. - рябина бархатистая
1896. *S. umbellata* (Desf.) Fritsch var. *cretica* (Lindl.) Schneider - рябина зонтичная
1897. *Spiraea hypericifolia* L. — спирея зверобоелистная
1898. *Woronowia speciosa* (Albov) Juz. — вороновия красивая
Сем. RUBIACEAE — Мареновые
1899. *Asperula abchasica* V. Krecz. — ясменник абхазский.
1900. *A. albovii* Manden. — ясменник Альбова
1901. *Aю alpina* M. Bieb. - ясменник альпийский
1902. *A. intersita* Klok. — ясменник межеумочный
1903. *A. lipskyana* V. Krecz. — ясменник Липского
1904. *A. prostrata* (Adams) C. Koch. - ясменник стелющийся
1905. *A. supina* M. Bieb. - ясменник низкий
1906. *A. taurina* L. subsp. *caucasica* (Woronow ex Pobed.) Ehrend. - ясменник кавказский
1907. *Cruciata laevipes* Opiz — круциата крестообразная
1908. *C. pedemontana* (Bell.) Ehrend. — круциата пьемонтская
1909. *C. taurica* (Pall, ex Willd.) Soo — круциата крымская
1910. *Galium album* Mill. — подмаренник белый
1911. *G. anfractum* Somm. et Levier - подмаренник извилистый
1912. *G. aparine* L. — подмаренник цепкий
1913. *G. boreale* L. - подмаренник северный
1914. *Galium firmum* Tausch. - подмаренник золотистый
1915. *G. humifusum* Bieb. — подмаренник распростертый
1916. *G. mollugo* L. — подмаренник мягкий
1917. *G. odoratum* (L.) Scop. — подмаренник душистый
1918. *G. palustre* L. — подмаренник болотный

1919. *Galium pedemontana* (Bell.) Ehrend. - подмаренник пьемонтский
 1920. *G. rotundifolium* L. — подмаренник круглолистный
 1921. *G. rubioides* L. — подмаренник мареновидный
 1922. *Galium scabrum* L. - подмаренник шершавый
 1923. *Galium tenuissimum* M. Bieb. - подмаренник тончайший
 1924. *G. valantioides* Bieb. — подмаренник валантиевидный
 1925. *G. verum* L.— подмаренник настоящий
 Сем. RUTACEAE — Рутовые
 1926. *Dictamnus caucasicus* (Fisch. & C.A. Mey.) Grossh. — ясенец кавказский
 1927. *Poncirus trifoliata* (L.) Rafin. - понцирус трехлистный*
 1928. *Phellodendron amurense* Rupr. - бархат амурский*
 Сем. SALICACEAE — Ивовые
 1929. *Populus alba* L. — тополь белый
 1930. *P. nigra* L. — тополь черный
 1931. *P. tremula* L. — тополь дрожащий, осина
 1932. *Salix alba* L. — ива белая
 1933. *S. apoda* Trautv. — ива безножковая
 1934. *S. caprea* L. — ива козья
 1935. *S. caucasica* Andersson — ива кавказская
 1936. *S. cinerea* L. - ива сизая
 1937. *S. elbursensis* Boiss. — ива эльбрусская
 1938. *S. euxina* I.V. Belyaeva - ива эвксинская
 1939. *S. fragilis* L. - ива ломкая
 1940. *S. kazbekensis* A. Skvorts. — ива казбекская
 1941. *S. matsudana* Koidz - ива Матсуды*
 1942. *S. pantosericea* Goerz — ива шелковистая
 1943. *S. pentandroides* A. Skvorts. — ива пятитычинковая
 1944. *S. pentandroides* A.K. Skvortsov - ива пятитычинковая
 1945. *S. triandra* L. - ива трехтычинковая
 1946. *Salix babylonica* L. - ива вавилонская*
 Сем. SAMBUCACEAE — Бузиновые
 1947. *Sambucus ebulus* L. — бузина травянистая
 1948. *S. nigra* L. — бузина черная
 Сем. SANTALACEAE — Санталовые
 1949. *Thesium alpinum* L. - ленец альпийский
 1950. *Thesium arvense* Horvatovszky — ленец полевой
 1951. *Th. procumbens* C.A. Mey. — ленец простертый
 Сем. SAXIFRAGACEAE — Камнеломковые
 1952. *Chrysosplenium albowianum* Kuth. — селезеночник Альбова
 1953. *Ch. alternifolium* L. - селезеночник очереднолистный
 1954. *Ch. dubium* J. Gay ex Ser. — селезеночник сомнительный
 1955. *Saxifraga adscendens* L. — камнеломка восходящая
 1956. *S. cartilaginea* Willd. — камнеломка хрящеватая *S. colchica* Albov — камнеломка колхидская
 1957. *S. cymbalaria* L. — камнеломка кимвальная
 1958. *S. exarata* Vill. — камнеломка рыхлая
 1959. *S. flagellaris* Willd. ex Stemb. — камнеломка плетьеносная
 1960. *S. moschata* Wulf. — камнеломка мускусная
 1961. *S. repanda* Willd. ex Stemb. — камнеломка кожистолистная
 1962. *S. rotundifolia* L. - камнеломка круглолистная
 1963. *S. scleropoda* Sommier & Levier — камнеломка твердоножковая
 1964. *S. sibirica* L. — камнеломка сибирская
 1965. *S. verticillata* Losinsk. — камнеломка мутовчатая
 Сем. SCROPHULARJACEAE — Норичниковые
 1966. *Digitalis ciliata* Trautv. - наперстянка реснитчатая
 1967. *D. ferruginea* Mill. — наперстянка ржавая
 1968. *Digitalis ferruginea* L. subsp. *schischkinii* (Ivanina) Werner - наперстянка Шишкина

1969. *Euphrasia alboflia* Chabert — очанка Альбова
1970. *E. hirtella* Jord. ex Reut. — очанка волосистенькая
1971. *E. ossica* Juz. - очанка осетинская
1972. *E. pectinata* Ten. — очанка гребенчатая
1973. *E. petiolaris* Wettst. — очанка черешковая
1974. *Lathraea squamaria* L. — петров крест
1975. *Linaria genistifolia* (L.) Mill. — льянка дроколистная
1976. *L. sypirensis* C. Koch — льянка эвксинская
1977. *L. vulgaris* L. — льянка обыкновенная
1978. *Melampyrum argyrocomum* Fischer ex Koso-Pol. - марьянник серебристо-хохлатый
1979. *Melampyrum arvense* L. — марьяник полевой
1980. *M. caucasicum* Bunge — марьянник кавказский
1981. *M. elatius* (Boiss.) Soo — марьянник высокий
1982. *Paederotella pontica* (Rupr. ex Boiss.) Kem.-Nath. — педеротеля понтийская
1983. *Paulownia tomentosa* (Thun) Steud. — павловния войлочная
1984. *Paederotella pontica* (Rupr. ex Boiss.) Kem.-Nath. — педеротеля понтийская
1985. *Pedicularis atropurpurea* Nordm. — мытник чернопурпурный
1986. *P. caucasica* Bieb. — мытник кавказский
1987. *P. chroorrhyncha* Vved. — мытник окрашенноклювый
1988. *P. condensata* Bieb. — мытник сжатый
1989. *P. nordmanniana* Bunge — мытник Нордмана
1990. *Pedicularis panjutinii* E. Busch - мытник Панютина
1992. *P. sibthorpii* Boiss. — мытник Сибторпа
1993. *P. wilhelmsiana* Fisch. ex Bieb. — мытник Вильгельмса
1994. *Rhinanthus colchicus* Vass. — погребок колхидский
1995. *Rh. minor* L. - погребок малый
1996. *Rh. subulatus* (Chabert) Soo - погребок шиловидный
1997. *Rh. vernalis* (N. Zing.) Schischk. & Serg. — погребок весенний
1998. *Rh. elephas* (L.) Griseb. — хоботник слоновый
1999. *Rh. orientalis* (L.) Benth. — хоботник восточный
2000. *Rh. stricta* (C. Koch) Albov — хоботник прямой
2001. *Scrophularia chrysantha* Jaub. & Sprach — норичник золотистый
2002. *S. divaricata* Ledeb. — норичник растопыренный
2003. *S. lateriflora* Trautv. — норичник бокоцветный
2004. *S. nodosa* L. — норичник узловатый
2005. *S. olympica* Boiss. — норичник олимпийский
2006. *S. orientalis* L. — норичник восточный
2007. *S. peregrina* L. — норичник чужеземный
2008. *S. scopoli* Hoppe ex Pers. — норичник Скополи
2009. *Scrophularia umbrosa* Dumort. - норичник теневой
2010. *Scrophularia sprengeriana* L. - норичник Шпренгера
2011. *Verbascum blattaria* L. — коровяк тараканий
2012. *V. chaixii* Vill. subsp. *orientale* (Bieb.) Hayek - коровяк восточный (Маршалла)
2013. *V. gnaphalodes* Bieb. — коровяк черноморский
2014. *V. laxum* Filar. & Jav. — коровяк раскидистый
2015. *V. lychnitis* L. — коровяк мучнистый
2016. *V. phlomooides* L. — коровяк лекарственный
2017. *V. pyramidatum* Bieb. — коровяк пирамидальный
2018. *V. sinuatum* L. — коровяк выемчатый
2019. *V. spectabile* Bieb. — коровяк блестящий
2020. *V. thapsus* L. — коровяк обыкновенный
2021. *V. wilhelmsianum* C. Koch — коровяк Вильгельмса
2022. *Veronica anagallis-aquatica* L. — вероника водная, ключевая
2023. *V. arvensis* L. — вероника полевая
2024. *V. beccabunga* L. — вероника поточная
2025. *V. chamaedrys* L. — вероника дубравная
2026. *V. filiformis* Sm. — вероника нитевидная

2027. *V. gentianoides* Vahl — вероника горечавковая
2028. *V. jacquinii* Baumg. - вероника Жакена
2029. *V. hederifolia* L. - вероника плющелистная
2030. *V. magna* M.A. Fisch. — вероника крупная
2031. *V. melissifolia* Desf ex Poiret. - вероника мелиссолистная
2032. *V. monticola* Trautv. — вероника высокогорная
2033. *V. multifida* L. — вероника многораздельная
2034. *V. officinalis* L. — вероника лекарственная
2035. *V. persica* Poir. ex Lam. — вероника персидская
2036. *V. polita* Fries — вероника глянцеватая
2037. *V. serpyllifolia* L. — вероника тимьянолистная
2038. *V. telephilifolia* Vahl - вероника телефиелистная
2039. *V. umbrosa* M. Bieb. — вероника теневая
Сем. SIMAROUBACEAE — Симарубовые
2041. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle — айлант высочайший*
Сем. SOLANACEAE — Пасленовые
2042. *Atropa caucasica* Kreyer — красавка кавказская
2043. *Datura innoxia* Miller - дурман индейский*
2044. *Datura stramonium* L. — дурман обыкновенный*
2045. *Hyoscyamus niger* L. — белена черная*
2046. *Physalis alkekengi* L. — физалис обыкновенный
2047. *Ph. ixocarpa* Brot. ex Homem. - физалис клейкоплодный
2048. *Ph. philadelphica* Lam. - физалис овощной*
2049. *Scopolia caucasica* Kolesn. ex Kreyer — скополия кавказская
2050. *S. nigrum* L. — паслен черный*
2051. *S. persicum* Willd. ex Roem. & Schult — паслен персидский
2052. *Solanum cornutum* Lam. - паслен рогатый*
Сем. STAPHYLEACEAE — Клекачковые
2053. *Staphylea colchica* Steven — клекачка колхидская
Сем. TAMARICACEAE — Тамарисковые
2054. *Myricaria bracteata* Royle — мирикария прицветниковая
2055. *Tamarix tetrandra* Pall, ex Bieb — гребенщик четырехтыччинковый
Сем. THEACEAE — Чайные *Thea sinensis* L. — чай китайский*
Сем. THYMELAEACEAE — Волчниковые
2056. *Daphne albowiana* Woronow ex Pobed. — волчегодник Альбова
2057. *D. glomerata* Lam. — волчегодник скученный
2058. *D. mezereum* L. — волчегодник обыкновенный
2059. *D. pontica* L. — волчегодник понтийский
2060. *D. pseudosericea* Pobed. — волчегодник ложношелковистый
2061. *D. woronowii* Kolak. - волчегодник Воронова
Сем. TILIACEAE — Липовые
2062. *Tilia begoniifolia* Stev. — липа кавказская
Сем. ULMACEAE — Вязовые
2063. *Ulmus glabra* Huds. — ильм голый, горный
2064. *U. minor* Mill. — ильм малый
Сем. URTICACEAE — Крапивные
2065. *Parietaria judaica* L. — постеннина иудейская
2066. *P. officinalis* L. — постенница лекарственная
2067. *Urtica dioica* L. — крапива двудомная
2068. *U. mens* L. — крапива жгучая
Сем. VALERIANACEAE — Валериановые
2069. *Valeriana alliariifolia* Adams — валериана чесночникомлистная
2070. *V. alpestris* Stev. — валериана приальпийская
2071. *V. cardamines* Bieb. — валериана сердечниковая
2072. *V. colchica* Utkin — валериана колхидская
2073. *Valeriana grossheimi* Vorosch. - валериана Гроссгейма
2074. *V. jelenevskiyi* P. Smim. — валериана Еленевского

2075. *V saxicola* C. A. Mey. — валериана скальная
 2076. *V tiliifolia* Troitzk. — валериана липолистная
 2077. *Valerianella locusta* (L.) Layerage - валерианелла колосковая
 2078. *V. dentata* (L.) Poll. - валерианелла зубчатая
 Сем. VERBENACEAE — Вербеновые
 2079. *Verbena brasilinensis* Veil. (*Verbena hastata* L.) - вербена бразильская (копьевидная) *
 2080. *Verbena officinalis* L. — вербена лекарственная
 2081. *Verbena hastata* L. - вербена копьевидная*
 2082. *Verbena venosa* Gill, et Hook. - вербена жесткая*
 2083. *Vitex agnus - castus* L. — витекс священный
 Сем. VIBURNACEAE — Калиновые
 2084. *Viburnum lantana* L. — калина гордовина
 2085. *V. opulus* L. — калина обыкновенная
 2086. *V. tinus* L. - калина лавролистная*
 Сем. VIOLACEAE — Фиалковые
 2087. *Viola arvensis* Murray — фиалка полевая
 2088. *V. canina* L. — фиалка собачья
 2089. *V. caucasica* Kolenati ex Rupr — фиалка кавказская
 2090. *V. dehnhardtii* Tenore — фиалка Денхардта
 2091. *V. elatior* Fries - фиалка высокая
 2092. *V. kitaibeliana* Schult. — фиалка Китабеля
 2093. *Viola* ^x *littoralis* Spreng. - фиалка прибрежная
 2094. *V. odorata* L. - фиалка душистая
 2095. *V oreades* M. Bieb. — фиалка скальная
 2096. *V. pyrenarica* Ramond ex DC. - фиалка пиренейская
 2097. *V. reichenbachiana* Jord. ex Boreau — фиалка Рейхенбаха
 2098. *V. saxatilis* F.W. Schmidt - фиалка наскальная
 2099. *V sieheana* W. Becker - фиалка Зиге
 2100. *V. suavis* M. Bieb. - фиалка приятная
 2101. *Viola tricolor* L. - фиалка трехцветная
 Сем. VISCACEAE - Омеловые
 2102. *Viscum album* L. — омела белая
 Сем. VITACEAE — Виноградные
 2103. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. - девичий виноград пятилисточковый*
 2104. *Vitis sylvestris* C.C. Gmel. — виноград лесной
 2105. *V labrusca* L.— виноград Лабруска, изабелла*
 2106. *Vitis vinifera* L. - виноград культурный*
 Примечание: значком (*) помечены инородные виды.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Главным фактором формирования растительности национального парка явились высокогорный Кавказский хребет и близость такого обширного и теплого водного бассейна, как Черное море, воды которого в самые холодные месяцы не охлаждаются ниже 6 °С (Кузьминская, 1965).

Большая часть территории национального парка является областью развития мезофильной растительности. Наибольшее распространение получили следующие растительные формации: лесная, луговая и переходные между ними, а также формации скалистых вершин, осыпей и галечников (Акатов, Акатова, 2006).

Сочинский национальный парк находится на территории Черкесского и Северо-Черкесского округов Колхидской провинции (Коваль, Несветаева, 1972). Основная часть национального парка, простирающаяся от реки Псоу до реки Аше, относится к Черкесскому геоботаническому району, который характеризуется сложным расчлененным рельефом, обусловленным преобладанием твердых кристаллических пород (докембрийских сланцев и гранитов). Для южной и юго-западной частей этого района свойствен среднегорный рельеф с продольными долинами рек, выработанными в юрских отложениях (Голгофская, 1967). Поперечные долины рек представляют собой узкие ущелья с крутым падением продольного профиля, порогами и водопадами. В этой части парка распространены бурые горно-лесные

почвы.

Черкесский округ делится на четыре лесорастительных района:

1. Приморский округ дубовых и дубово-грабовых лесов.
2. Среднегорный район каштановых, дубово-грабовых и буково-грабовых лесов.
3. Горный район буковых лесов.
4. Верхнегорный район буково-пихтовых и пихтовых лесов.

В распределении растительности отчетливо просматривается вертикальная поясность, а также влияние экспозиции склонов. Так, в прибрежной и нижнегорной зоне до высоты 1000 м н.у.м. расположены широколиственные леса из дуба, каштана, граба, клена, ясеня, ольхи и других пород. Следует отметить наличие лапидников в приустьевых частях и нижних отрезков русел рек и балок на тяжелых пылевато-иловатых аллювиальных почвах. Листопадные и вечнозеленые кустарники местами создают густой подлесок (Грабенко, 2006).

Эта зона наиболее подвержена антропогенному воздействию. Контуры лесов Сочинского национального парка здесь изрезаны вкраплениями территорий других землепользователей, что сильно затрудняет их охрану.

Древостой среднегорной зоны имеют большие различия в видовом составе при продвижении с запада на восток. В основной массе леса этой зоны сложены широколиственными породами (бук, дуб, каштан, граб, клен и др.) и имеют значительно больший класс бонитета, по сравнению с нижней зоной. А также они менее нарушены хозяйственной деятельностью человека. При этом в западной части Сочинского национального парка в древостоях этой зоны доминируют дуб, граб и каштан, в центральной части эта роль переходит к буку и кленам, а на востоке национального парка (Аибгинское и часть Краснополянского участкового лесничества) в древостоях начинает доминировать пихта (Грабенко, 2006).

Верхнегорные леса во всем своем высотном диапазоне представлены преимущественно в восточной части парка. Они сложены высокобонитетными буковыми, буко-пихтовыми, реже елово-пихтовыми древостоями, плавно переходящими с увеличением высоты над уровнем моря в менее продуктивные высокогорные пихтарники с вкраплениями парковых кленовников на террасовидных уступах и в местах с повышенной увлажненностью. В западной и центральной частях парка в этой зоне по границе распространения древесных пород встречается хмелеграб.

Верхняя граница леса на территории Сочинского национального парка проходит на высоте 1900-2100 м, что на 100-150 метров ниже аналогичных условий Кавказского заповедника, и связано это с антропогенным воздействием. В местах постоянного выпаса крупного рогатого скота типичные лесные формации иногда полностью отсутствуют, а там, где выпас прекращается, наблюдаются их восстановление. Верхняя граница леса сложена, в основном, березово-кленово-буковым криволесьем. Причем, на склонах южной экспозиции преобладают разнотравные типы леса, в которых в западной части встречается хмелеграб, а на северных склонах — папоротниково-рододендроновые. Также на верхней границе леса в составе древостоев принимают участие ива, рябина, клен высокогорный.

Небольшая часть территории Сочинского национального парка располагается в юго-восточной части Северо-Черкесского округа. В этом округе распространены бурые горно-лесные и перегнойно-карбонатные почвы. Климат умеренно жаркий, влажный. Леса представлены мезофильными буковыми и каштановыми древостоями.

Северо-Черкесский округ делится на следующие районы:

1. Приморский район сухих и свежих дубовых и дубово-грабовых лесов.
2. Нижнегорный район свежих дубовых и дубово-грабовых лесов.
3. Горный район дубовых, дубово-грабовых и буково-каштановых лесов.

Большая пестрота лесорастительных условий района привела к выделению многочисленных типов леса, которые были объединены в группы типов леса (Материалы лесоустройства лесничества Сочинский национальный парк, 2006).

Наибольшее распространение на территории национального парка имеют:

- свежие грабовые и буково-грабовые судубравы - 27%; свежие и влажные дубово-грабовые, грабовые, елово-пихтовые и субальпийские субучины - 26.9%; свежие и влажные грабовые, дубовые и пихтовые бучины - 27%.

Весьма интересен и породный состав лесов Сочинского национального парка. По сложившимся ранее обстоятельствам в его лесах, наряду с аборигенными видами (пихта, бук, граб, сосна и др.) присутствуют и экзотические древесные породы (дуб пробковый - 165.1 га,

сосна веймутова - 2.7 га, бархат амурский - 17.9 га, тюльпановое дерево - 2.0 га).

Национальный парк особо интересен как один из центров произрастания реликтовых растений - представителей доледниковых флор Кавказа. Хорошего развития и наиболее широкого вертикального распространения реликтовые виды достигают в бассейнах рек Псеуапсе - Псоу. Наибольшая площадь принадлежит широколиственным лесам, под пологом которых пышно развит подлесок из вечнозеленых колхидских кустарников или ярус самшита (на известняках). В лесах обилие лиан (плющи, сассапариль высокий, ломонос виноградолистный, обвойник греческий, виноград лесной, тамус обыкновенный и др.). На стволах деревьев обычны эпифиты, в частности на самшите - мох Неккера. Местами у самого моря дериватами проникает субсредиземноморская растительность.

Растительность классифицируется как типично лесная со сложным комплексом лесных формаций. Древесные сообщества смешанные (полидоминантные), где присутствует несколько сопутствующих пород, или же редко монодоминантные - представленные одним видом. Растительные сообщества отличаются большим своеобразием, сложностью строения, богатством видового состава, наличием значительного количества эндемиков и реликтов. Это связано с историей геологического и ботанического развития и обусловлено ярко выраженной высотной поясностью климата, пересеченностью рельефа, мозаичностью петрографического состава горных пород. Положение Кавказа как перешейка между Южной Азией и Европой способствовало причудливому смешению видов этих регионов.

краткие сведения о лесном фонде

Наибольшее распространение на территории национального парка имеют:

- свежие грабовые и буково-грабовые судубравы - 27 %;
- свежие и влажные дубово-грабовые, грабовые, елово-пихтовые и субальпийские суббучины - 26,9 %;
- свежие и влажные грабовые, дубовые и пихтовые бучины - 27% (рис. 2).

Из диаграммы рисунка 3 видно, что основными древесными породами нацпарка являются бук восточный и дуб иберийский различной формы происхождения, каштан, а также граб обыкновенный.

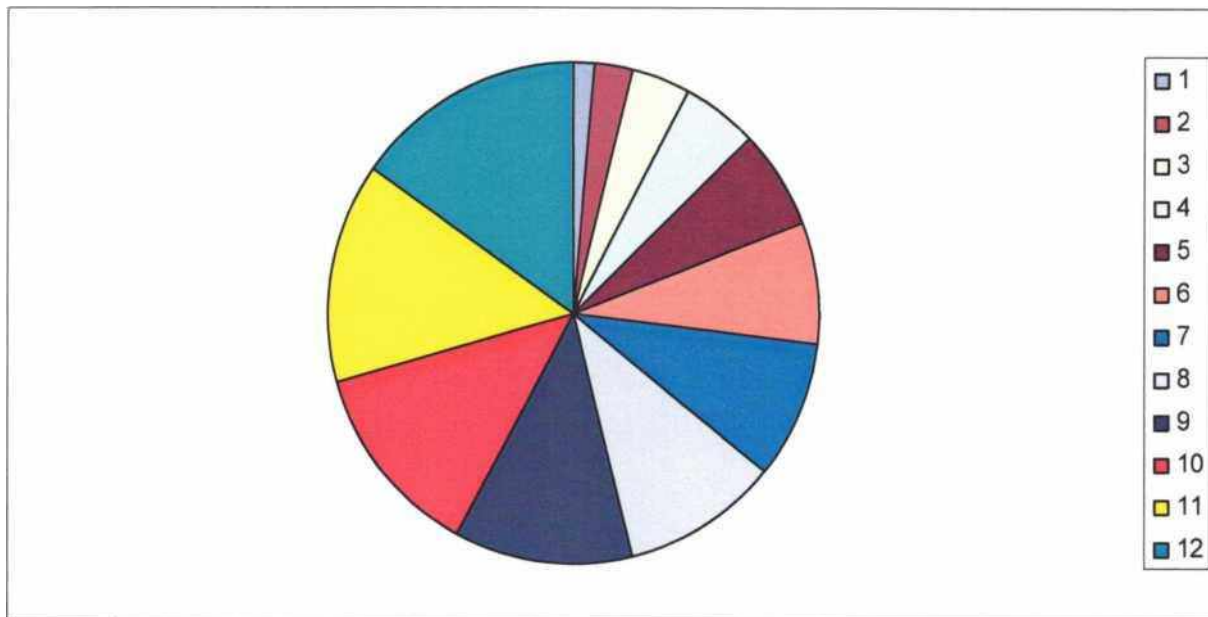


Рис. 2. Распределение площади Сочинского национального парка по группам типов леса.

1 - сухие субори и дубравы горные и предгорные; 2 - свежие грабовые и буково-грабовые судубравы; 3 - сухие предгорные и ясеневые дубравы; 4 - свежие и влажные грабовоясеневые, грабовые, буково-грабовые и горно-долинные дубравы; 5 - свежие и влажные дубово-грабовые, грабовые, елово-пихтовые и субальпийские суббучины; 6 - буквое криволесье влажного сугрудка; 7 - свежие и влажные грабовые, дубовые и пихтовые бучины; 8 - свежие дубово-сосновые и чисто сосновые субори; 9 - свежие и влажные буково-злаковые и субальпийские суппихтачи; 10 - влажные и сырые буково-еловые и буковые пихтачи; 11 - сырые пойменные серо-ольховые и ивовые сугрудки; 12 - сырые пойменные серо- и черно-ольховые груды.

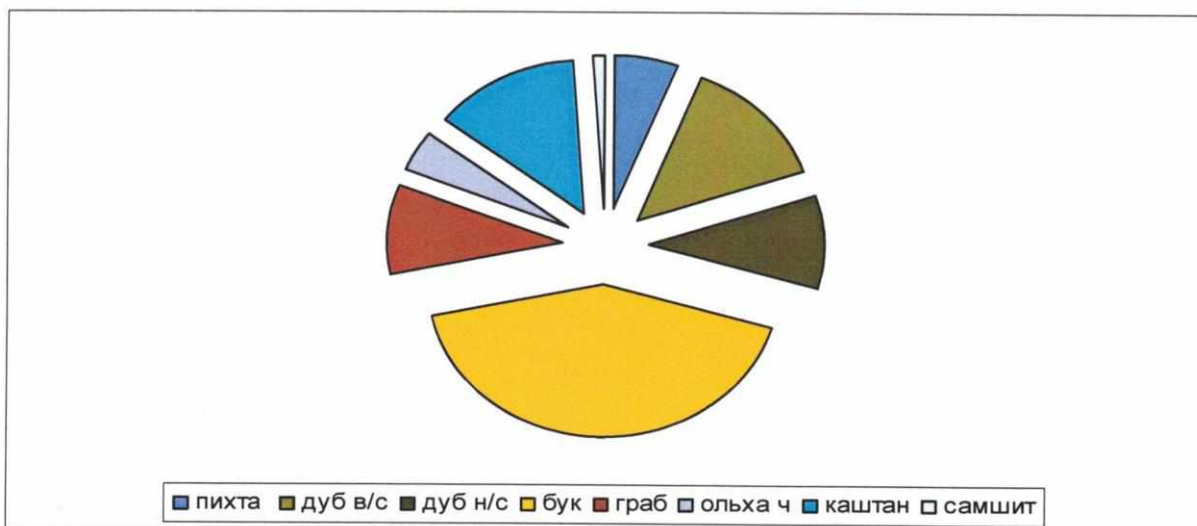


Рис. 3 Распределение площади Сочинского национального парка по преобладающим породам.

Строение древостоев национального парка и степень их нарушенности весьма различны, вследствие воздействия на них хозяйственной и рекреационной деятельности разных инфраструктур. Леса сложены практически в равных долях из средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных древостоев (рис. 4). Однако следует отметить, что большая площадь (около 56 тысяч га) занята спелыми и перестойными лесами с господством бука восточного.

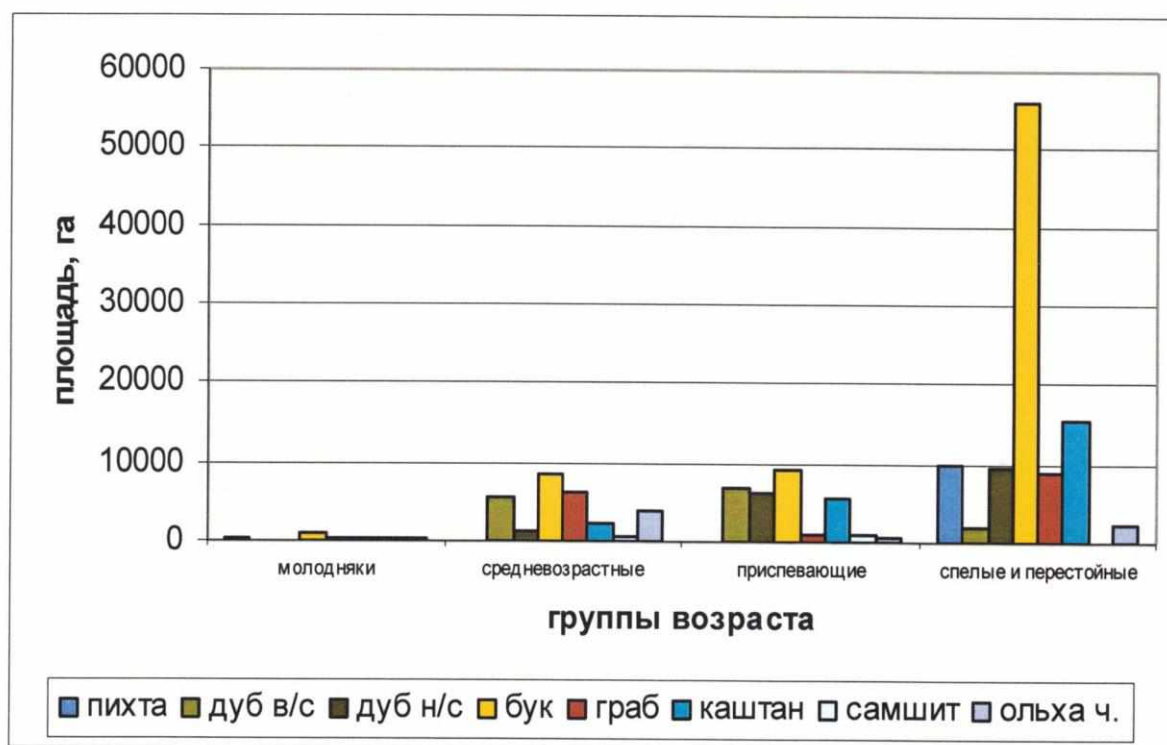
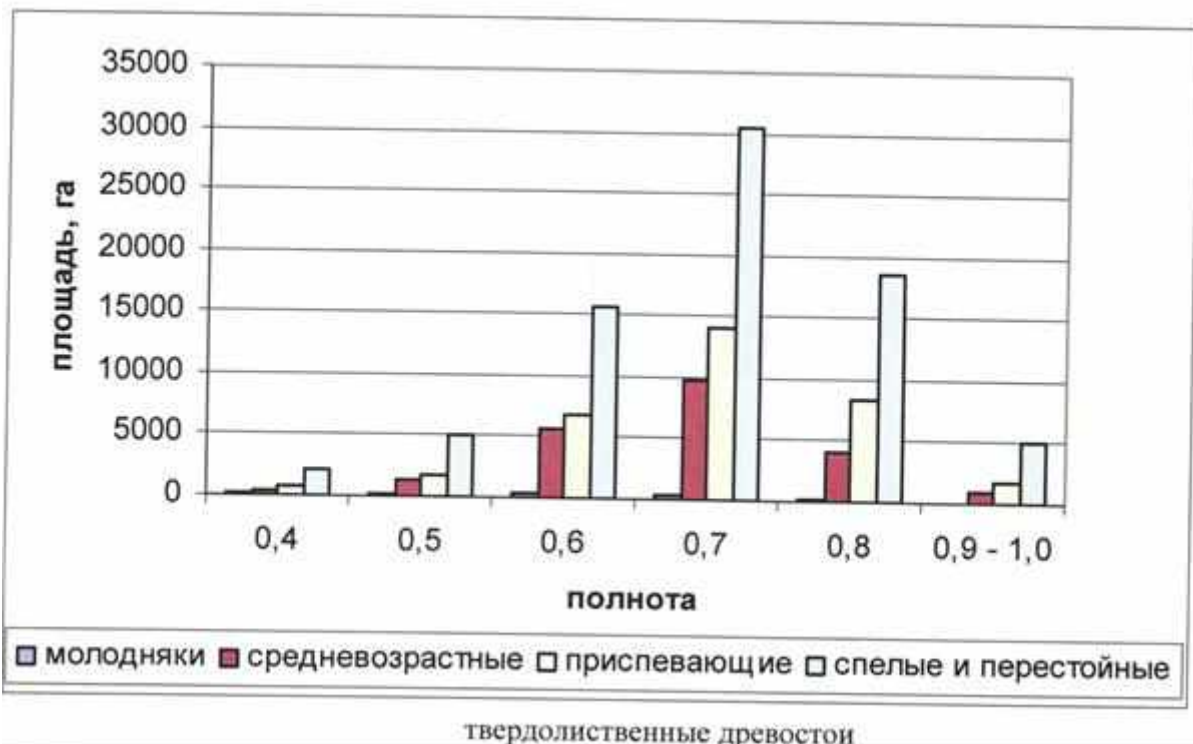


Рис. 4. Распределение площади Сочинского национального парка по преобладающим породам и по группам возраста

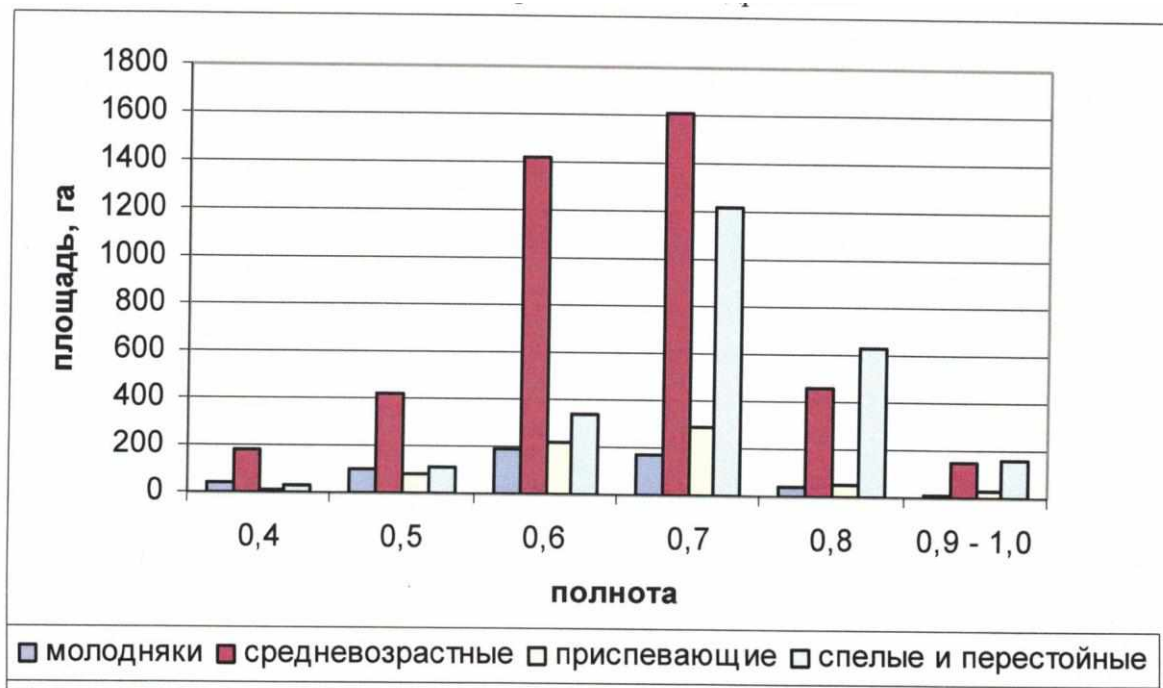
Анализ полнотного строения лесов Сочинского национального парка (рис. 5) показал, что твердолиственные и хвойные леса парка представлены спелыми средне- и высокополнотными древостоями, а мягколиственные леса сложены, в основном, средневозрастными древостоями с полнотой 0,6-0,7

Результаты анализа продуктивности лесов Сочинского национального парка (рис 6), также как и полнотного строения, объясняются высокой степенью их нарушенности в результате длительного использования. На рисунке 6 видно, что твердолиственные леса неоднородны по своей продуктивности. Достаточно большие площади таких групп типов леса

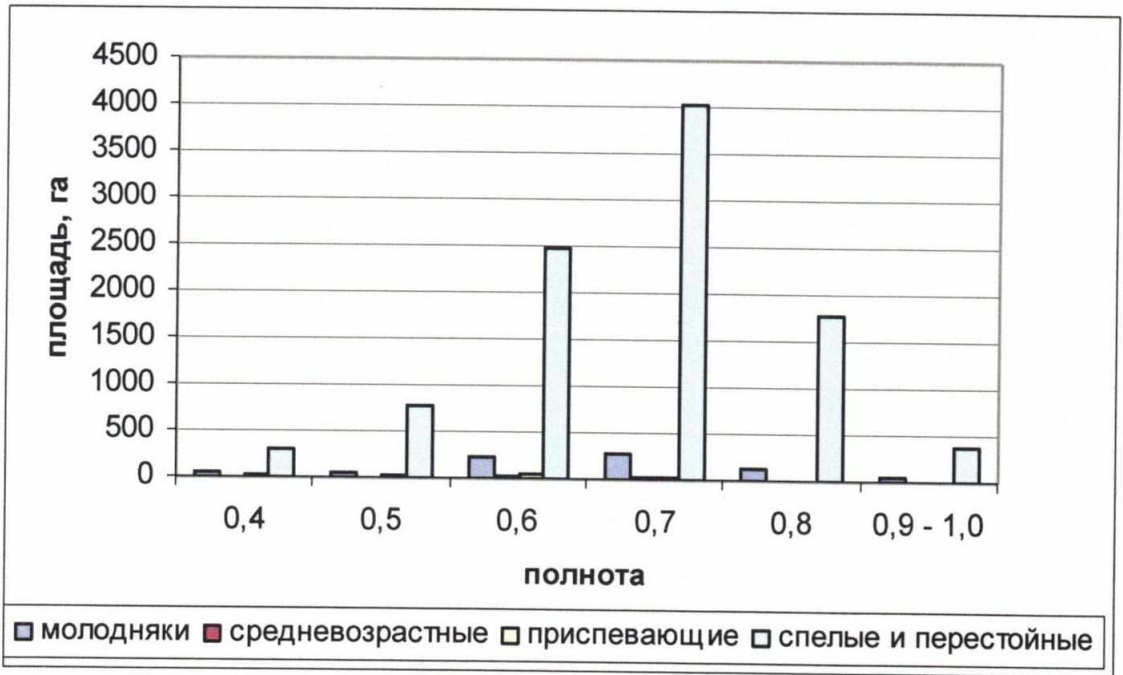
во всех возрастных категориях имеют III и IV классы бонитета, что говорит о влиянии на их развитие различных негативных факторов. Мягколиственные и хвойные древостои, наоборот, имеют высокую продуктивность, что, по нашему мнению, объясняется труднодоступностью их расположения.



твердолиственные древостои

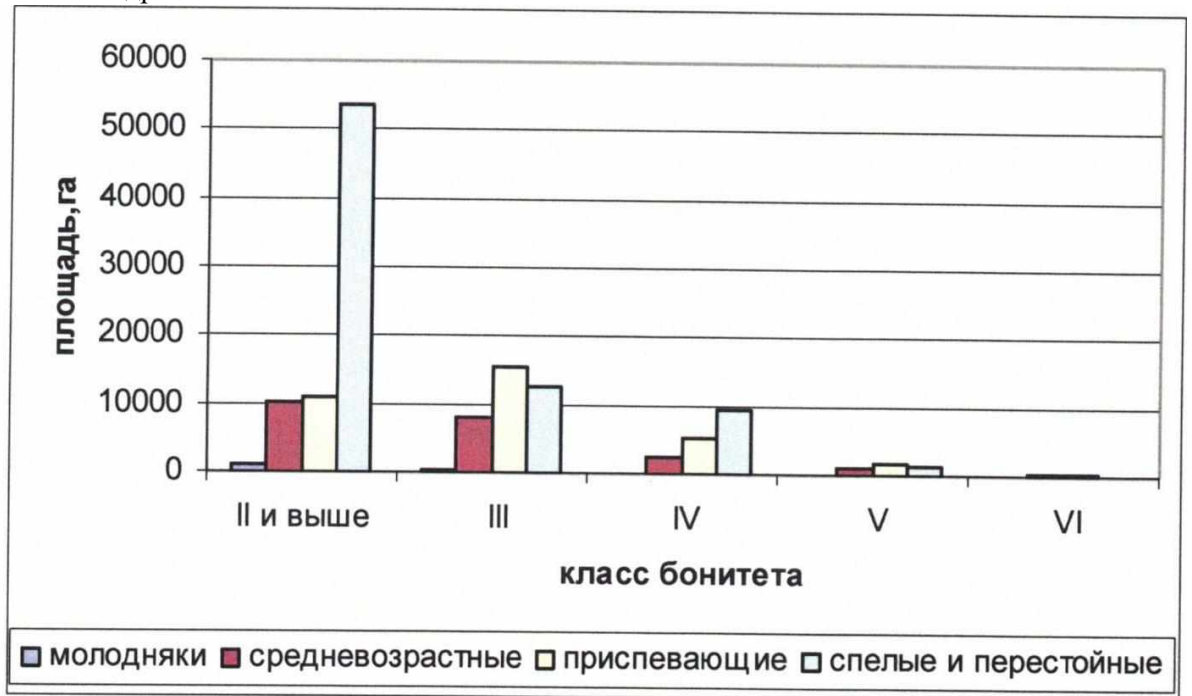


мягколиственные древостои

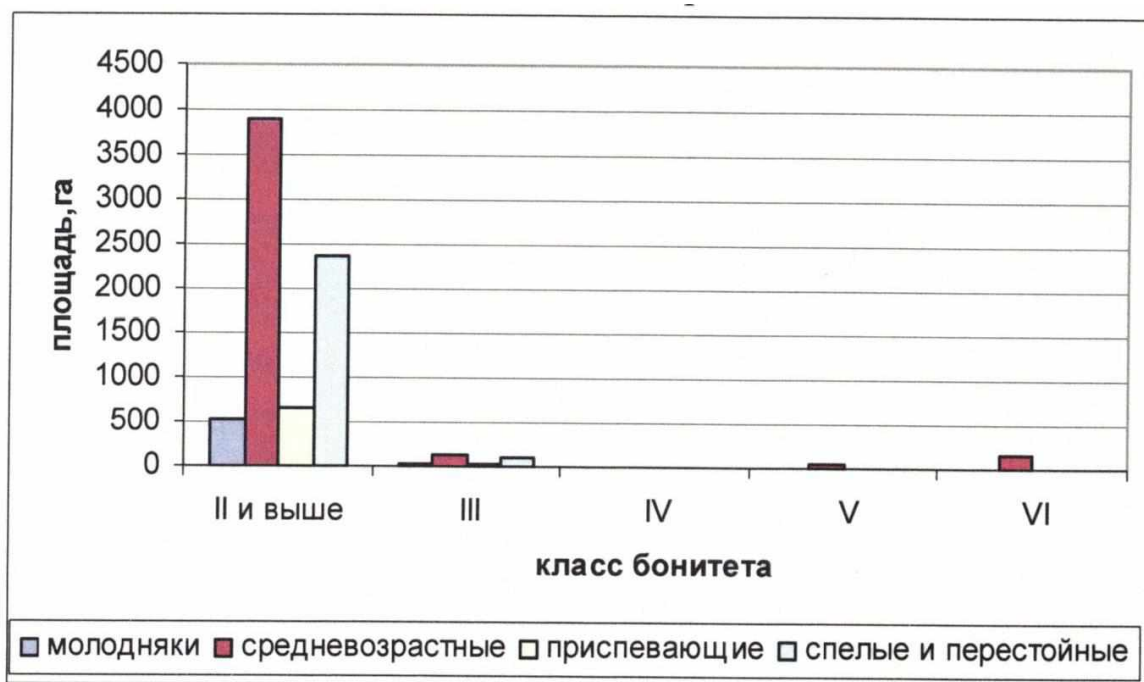


хвойные древостои

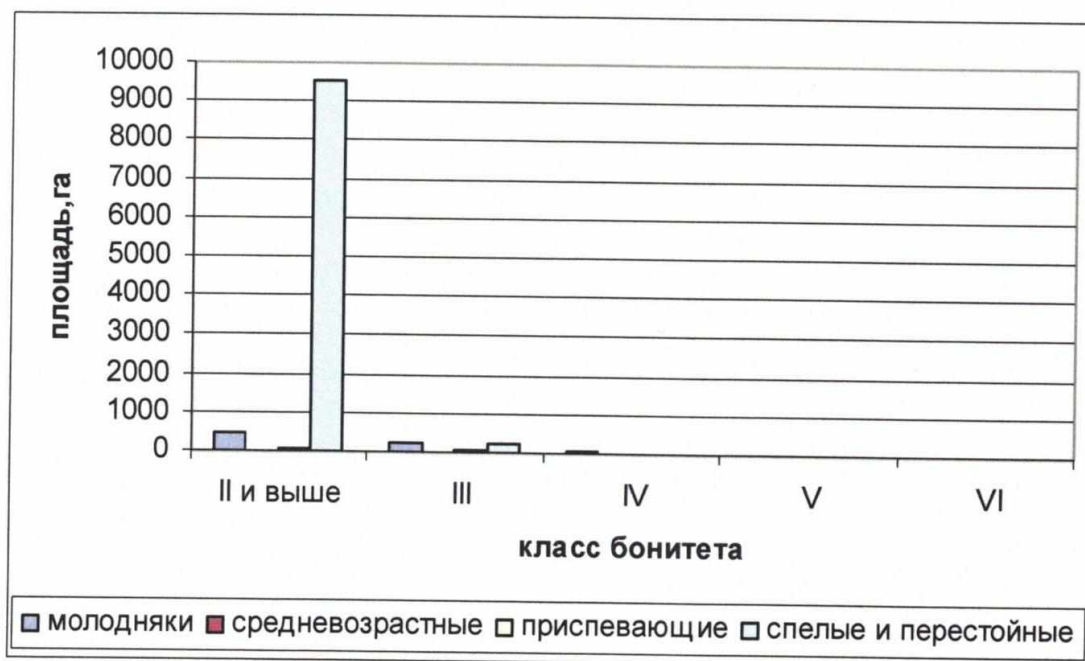
Рис. 5. Распределение площади Сочинского национального парка по группам возраста и полноте древостоев.



твердолиственные древостои



мягколиственные древостои



хвойные древостои

Рис. 6. Распределение площади Сочинского национального парка по группам возраста и классам бонитета.

Ниже приводится описание территориальных структурных подразделений Сочинского национального парка, и дается анализ лесов по преобладающим породам и распределению по группам возраста.

Лазаревское участковое лесничество, площадью 1009 га.

Леса участковые лесничества сложены твердолиственными древостоями с преобладанием дуба различных форм происхождения и каштана (рис. 7).

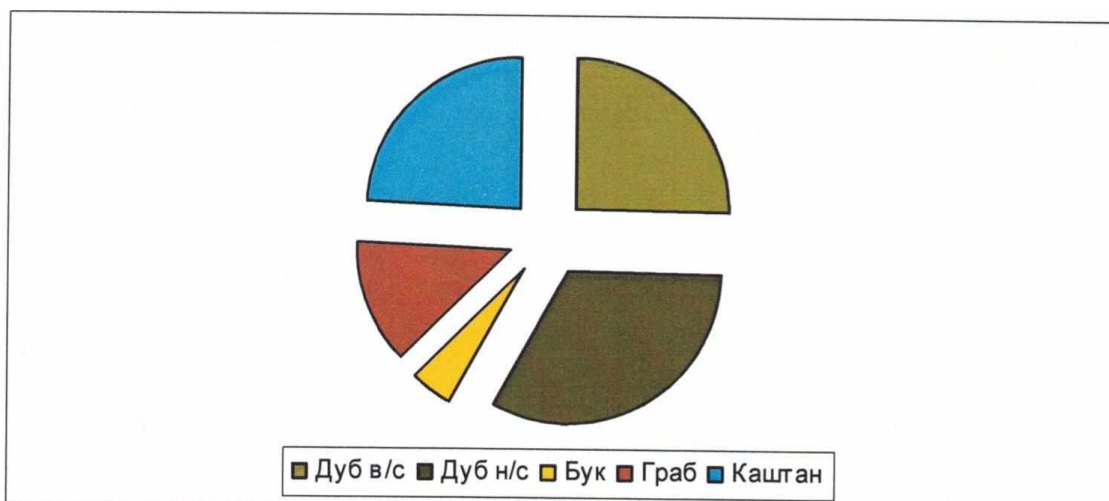


Рис. 7. Распределение площади Лазаревского участкового лесничества по преобладающим породам.

Территория участкового лесничества на протяжении последних 200 лет подвергалась сильному антропогенно-хозяйственному воздействию. Участковое лесничество находится в прибрежной зоне в высотном диапазоне до 500 м н.у.м. В процессе ведения лесного хозяйства, а также при незаконных рубках, в последние 20—30 лет из древостоев выбирались лучшие деревья ценных пород (в основном, дуб) из-за большой потребности в деловой древесине и не востребоваанностью дровяной. Это повлекло за собой понижение как класса товарности лесов, так и их бонитета.

Несмотря на это основная часть лесов лесничества сложена древостоями старших групп возраста с преобладанием дубняков и каштанников (рис. 8).

Распределение лесов в лесничестве относительно высоты над уровнем моря следующее: в нижней части склонов до 100 м расположены дубово-грабовые и грабоводубовые низкобонитетные леса разных групп возраста; на высотах от 100 до 300 м и выше на склонах северной экспозиции — дубово-грабовые леса с каштаном, а на склонах южной экспозиции на высотах 300 - 400 м — спелые и перестойные букняки.

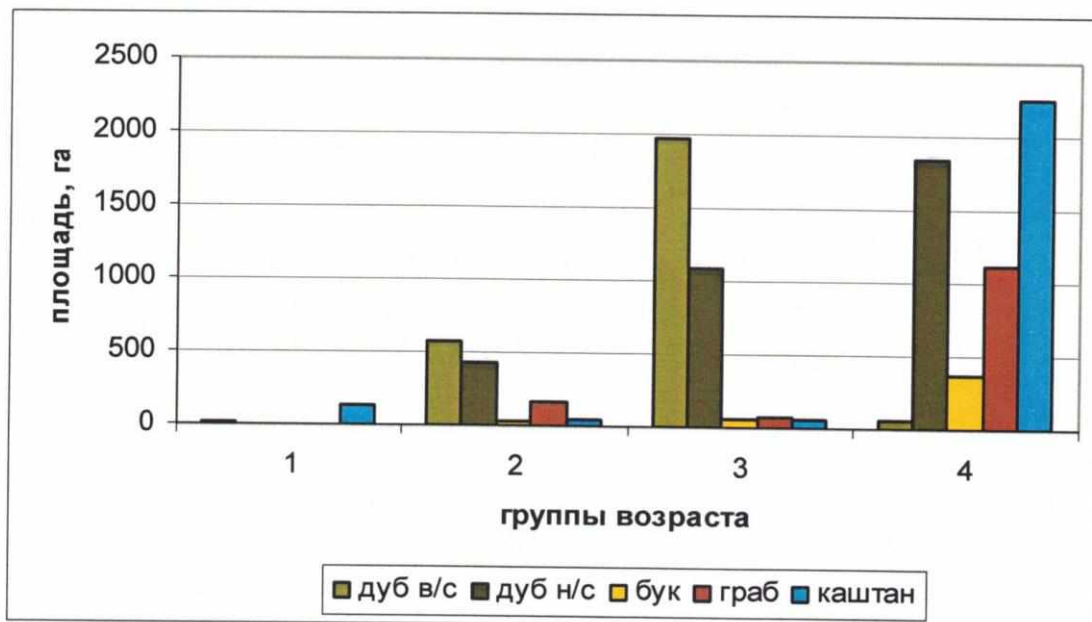


Рис. 8. Распределение территории Лазаревского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 — приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Макопсинское участковое лесничество, площадь 7769 га

Леса лесничества в основном представлены приспевающими, спелыми и перестойными

дубняками (рис. 9 и 10), через которые проходит полоса каштанников. Они также, как и в Лазаревском лесничестве, неоднократно пройдены рубками.

В северо-восточной части лесничества расположены букняки, которые практически не тронуты рубками в связи с их труднодоступностью.

Лесные поляны на территории лесничества отсутствуют, а имеющиеся в лесу открытые пространства принадлежат другим землепользователям.

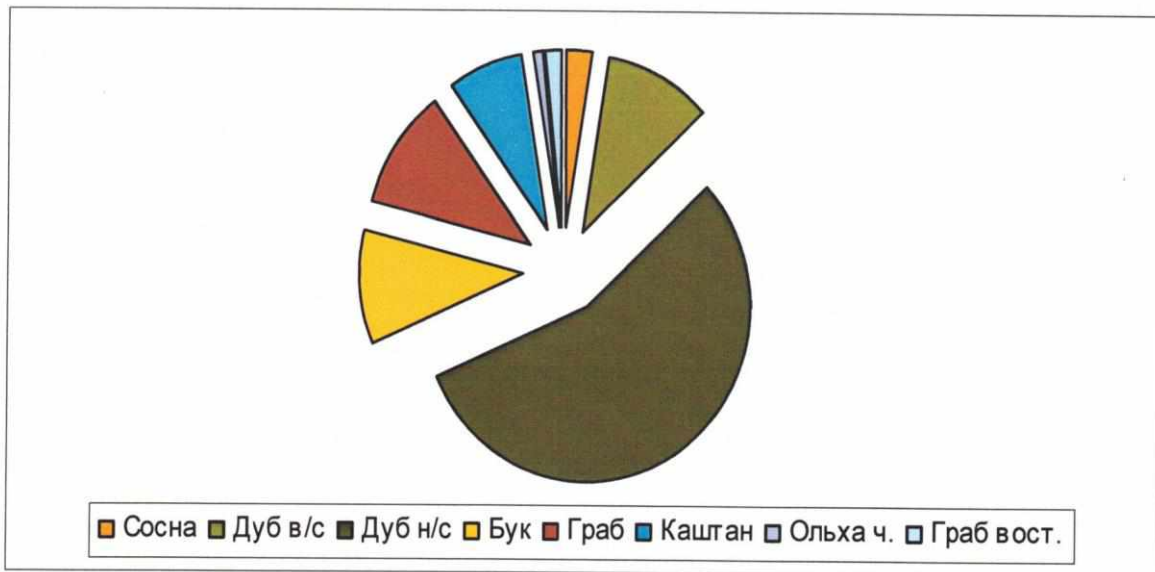


Рис. 9. Распределение площади Макопсинского участкового лесничества по преобладающим породам.

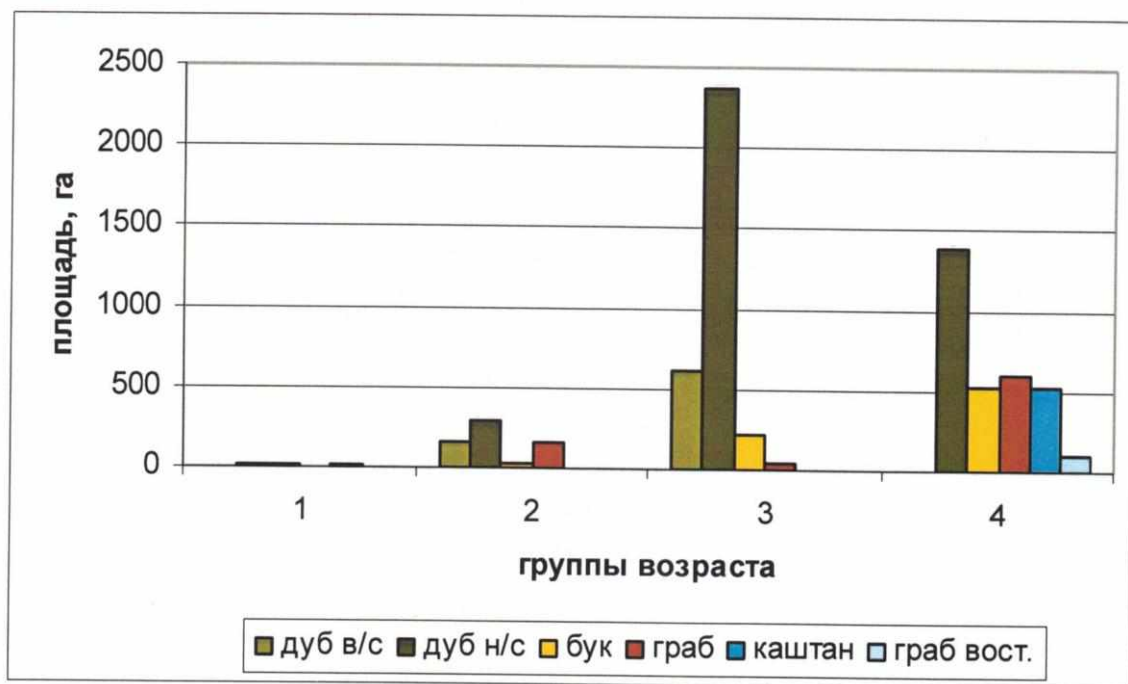


Рис. 10. Распределение территории Макопсинского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Лыготхское участковое лесничество, площадь 20951 га

Леса лесничества представлены преимущественно древостоями с преобладанием дуба и каштана (рис. 11).

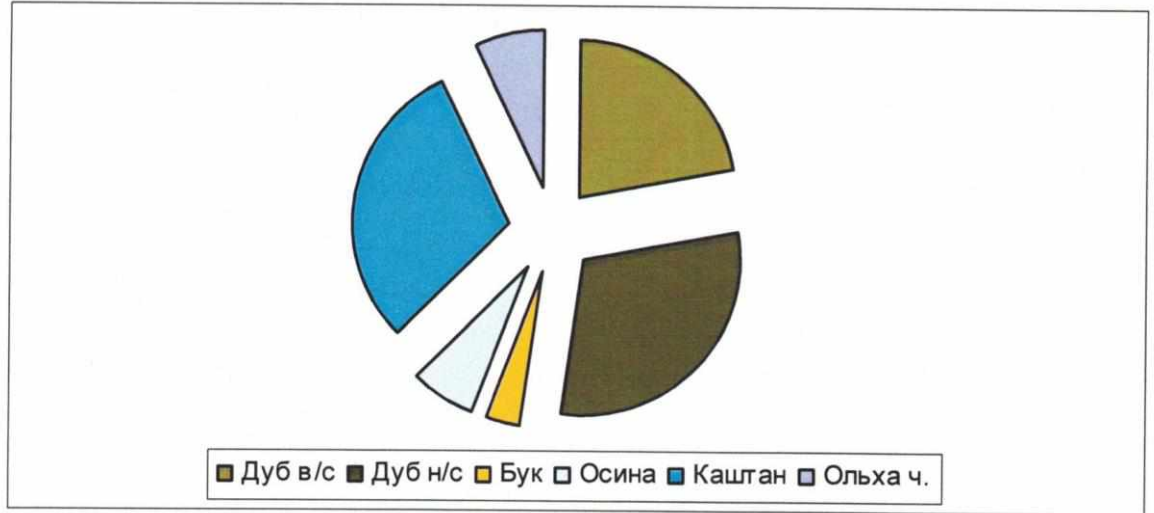


Рис. 11. Распределение площади Лыготхского участкового лесничества по преобладающим породам.

Узкая (по Главному Кавказскому хребту) полоса букняков верхней границы леса, сменяется поясом каштаново-дубовых лесов. По долинам рек имеются крупные участки ольшатников с доминированием ольхи черной. При подъеме на южный Передовой хребет отмечается увеличение в древостоях доли каштана.

На Передовом и Главном Кавказском хребтах в их гребневых частях отмечается большое количество лесных полей. Поляны также расположены в долинах рек Аше, Наужа и Большой Бекишей.

Буковые, дубовые и каштановые леса верхнегорного пояса, практически не подвергавшиеся рубкам сложены спелыми и перестойными древостоями. Значительная же часть дубняков и каштанников нижнегорного пояса, наоборот, представлена средневозрастными и приспевающими древостоями с неудовлетворительным санитарным состоянием.

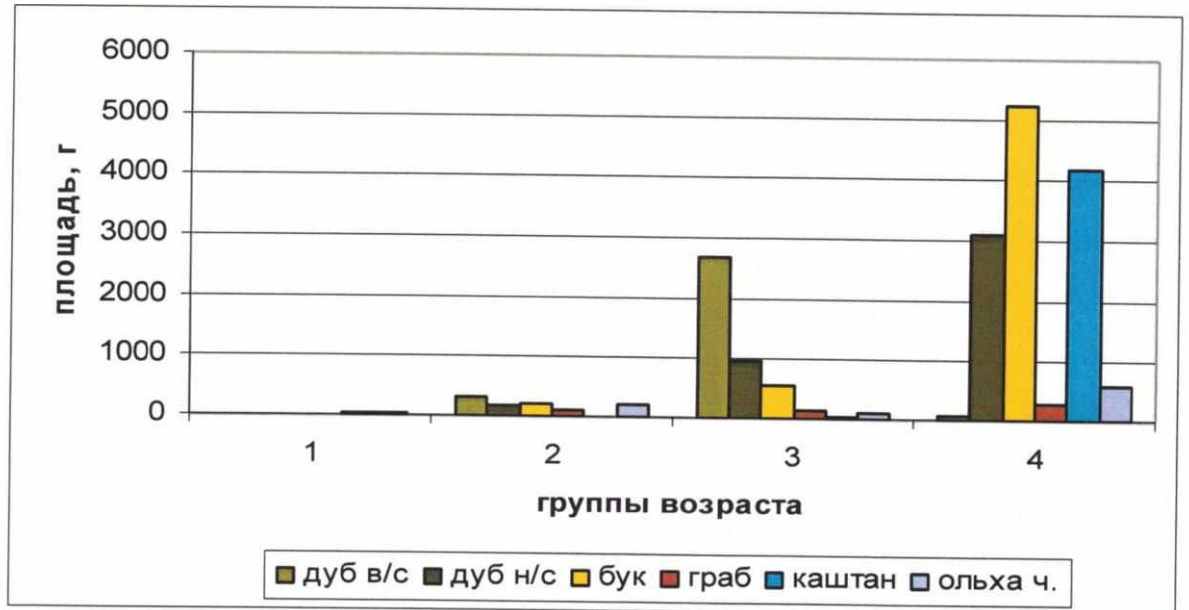


Рис. 12. Распределение территории Лыготхского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Марьинское участковое лесничество, площадью 23887 га.

Территория лесничества расположена в среднегорном поясе со сложным рельефом. Поэтому его леса в меньшей степени подвергались и подвергаются хозяйственному воздействию, по сравнению с вышеописанными лесничествами. В настоящее время они сложены почти на 50% древостоями с преобладанием бука. Вместе с тем, большую площадь занимают и дубово-каштановые леса (рис. 13) старших возрастных групп (рис. 14).

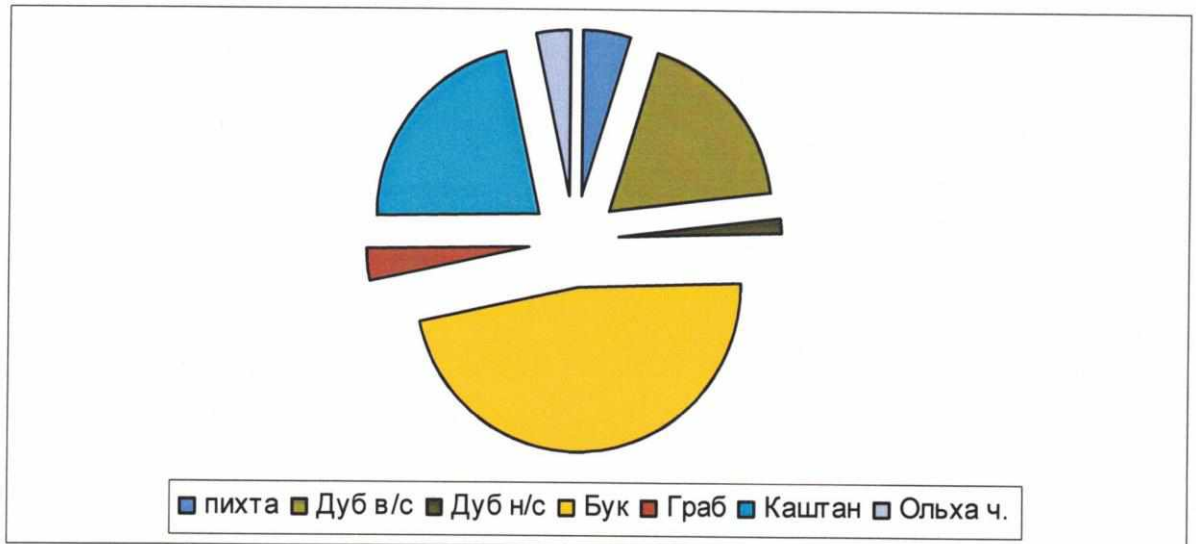


Рис. 13. Распределение площади Марьинского участкового лесничества по преобладающим породам.

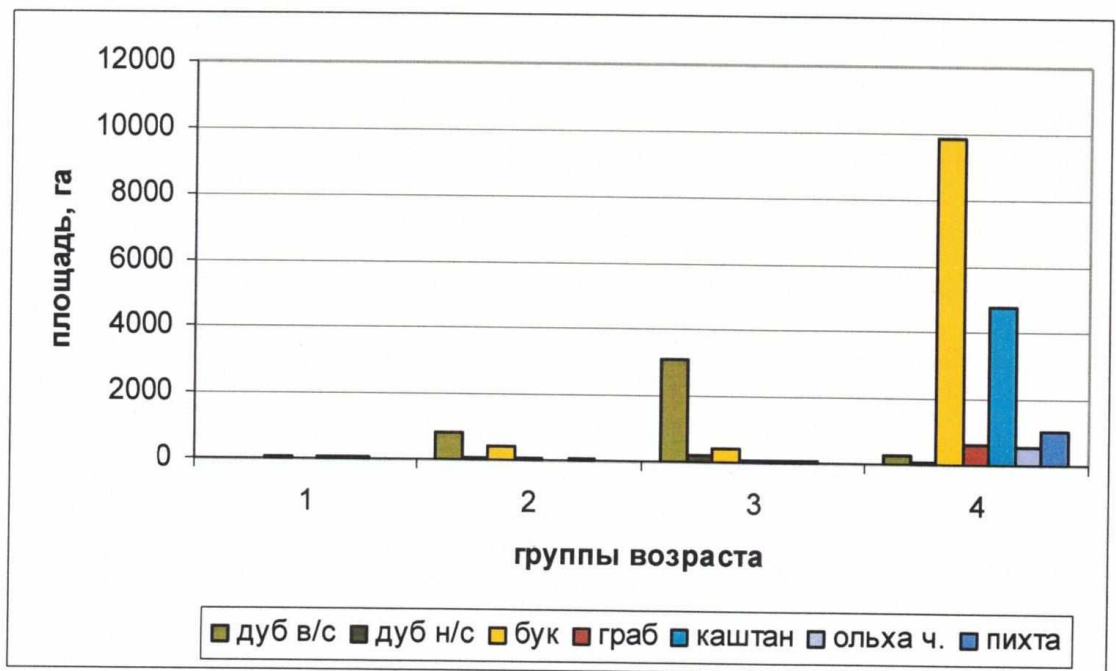


Рис. 14. Распределение территории Марьинского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Головинское участковое лесничество, площадью 13952 га.

Леса лесничества на три четверти (в равных долях) сложены дубняками порослевого и семенного происхождения, а также каштанниками (рис. 15) средневозрастной, приспевающей, спелой и перестойной групп возраста (рис. 16). Следует отметить наличие такого ценного типа леса, как самшитник, который занимал в лесничестве площадь 281 га.

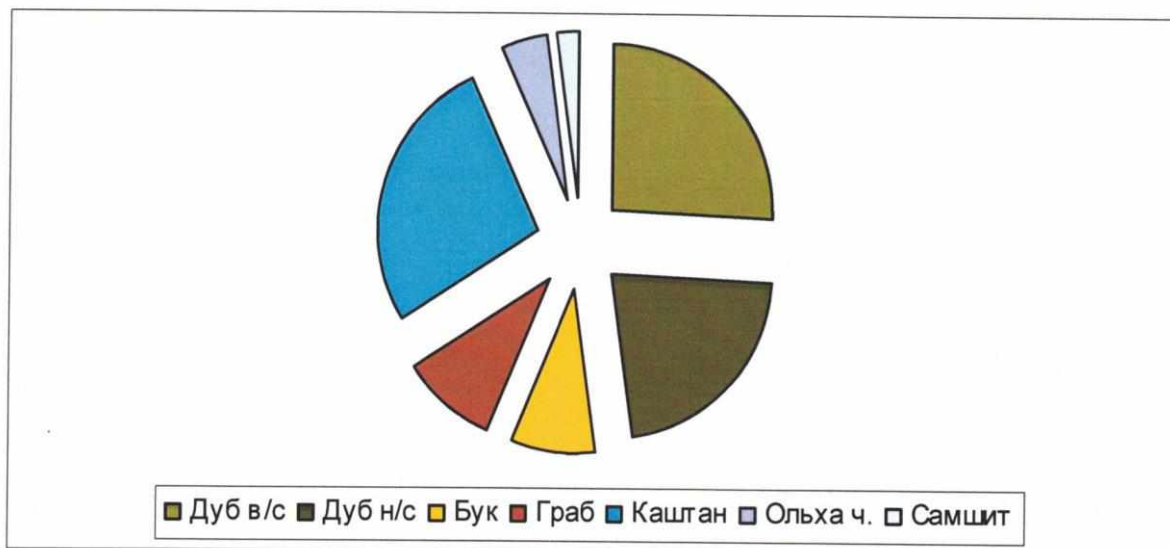


Рис. 15. Распределение площади Головинского участкового лесничества по преобладающим породам.

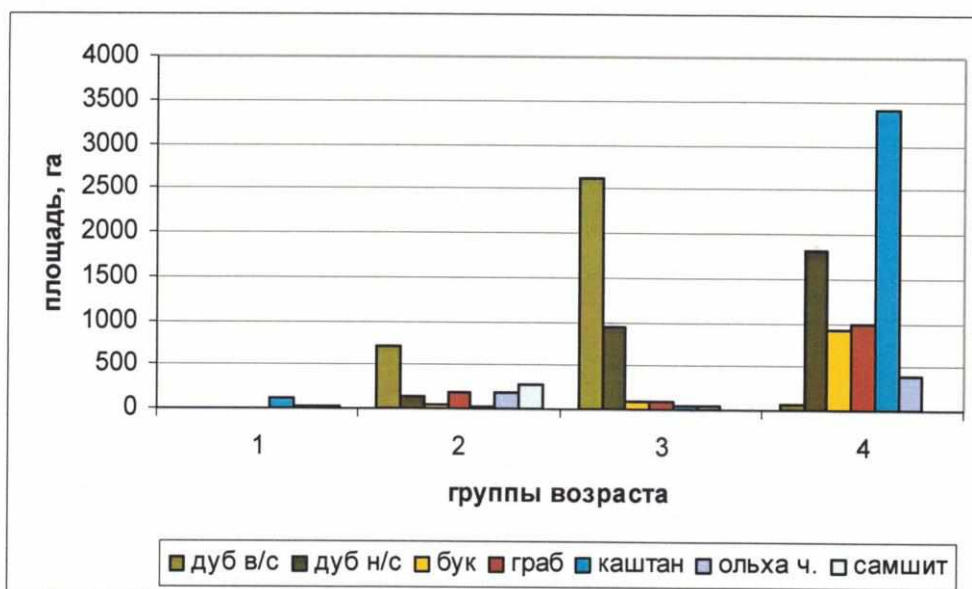


Рис. 16. Распределение территории Головинского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Дагомыское участковое лесничество, площадь 11036 га.

Территория лесничества расположена в одном речном бассейне (р. Шахе) с Головинским лесничеством, но с большими абсолютными отметками над уровнем моря. В связи с этим, здесь наблюдается преобладание (по площади) старовозрастных лесов с доминированием бука (рис. 17 и 18). В местах, где ранее велись лесозаготовительные и лесохозяйственные работы, доминируют приспевающие дубняки семенного происхождения.

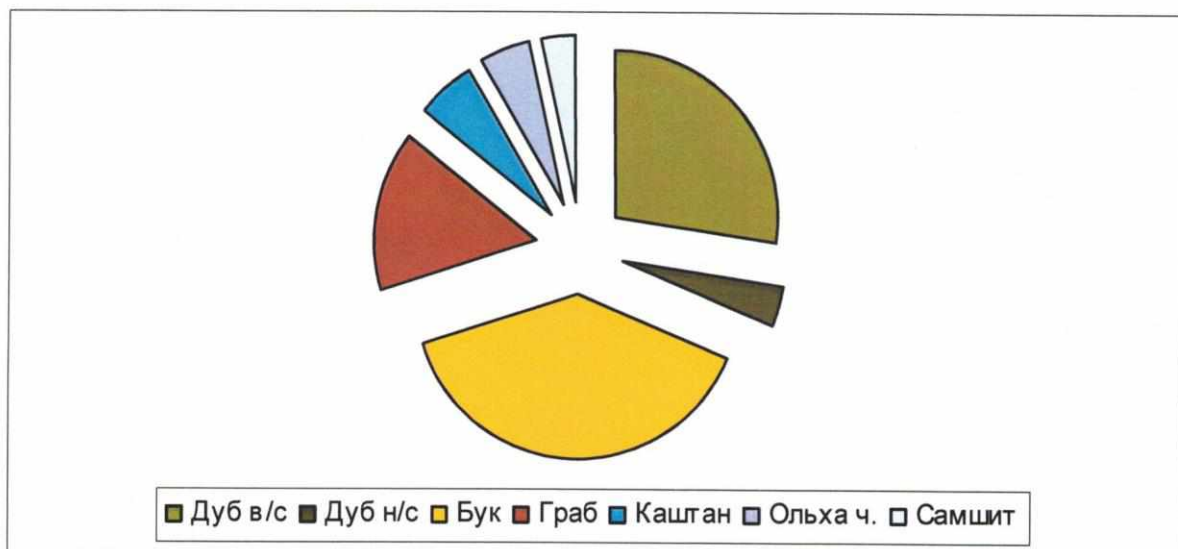


Рис. 17. Распределение площади Дагомьского участкового лесничества по преобладающим породам.

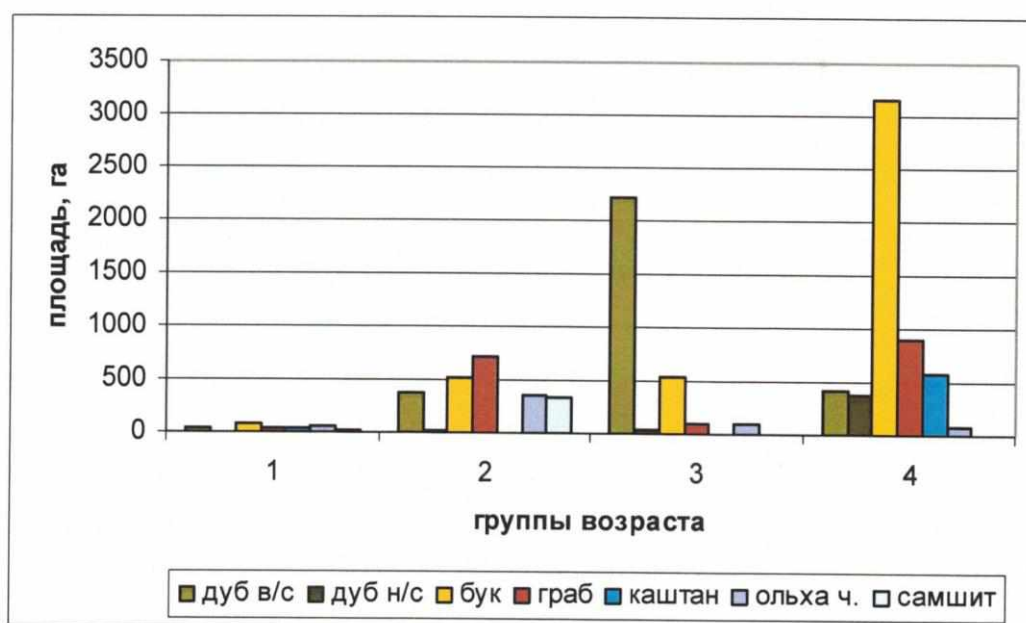


Рис. 18. Распределение территории Дагомьского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Подобная картина наблюдается в Нижне-Сочинском (площадь 4627 га) и Верхне-Сочинском участковых лесничествах (площадь 11466 га), расположенных в бассейне реки Сочи (рис. 19 и 21). Обращает на себя внимание разница в возрастной структуре лесов этих лесничеств (рис. 20 и 22). Так, леса Верхне-Сочинского лесничества сложены старовозрастными буковыми древостоями. В Нижне-Сочинском лесничестве букняки занимают примерно одинаковые площади во всех группах возраста, за исключением молодняков.

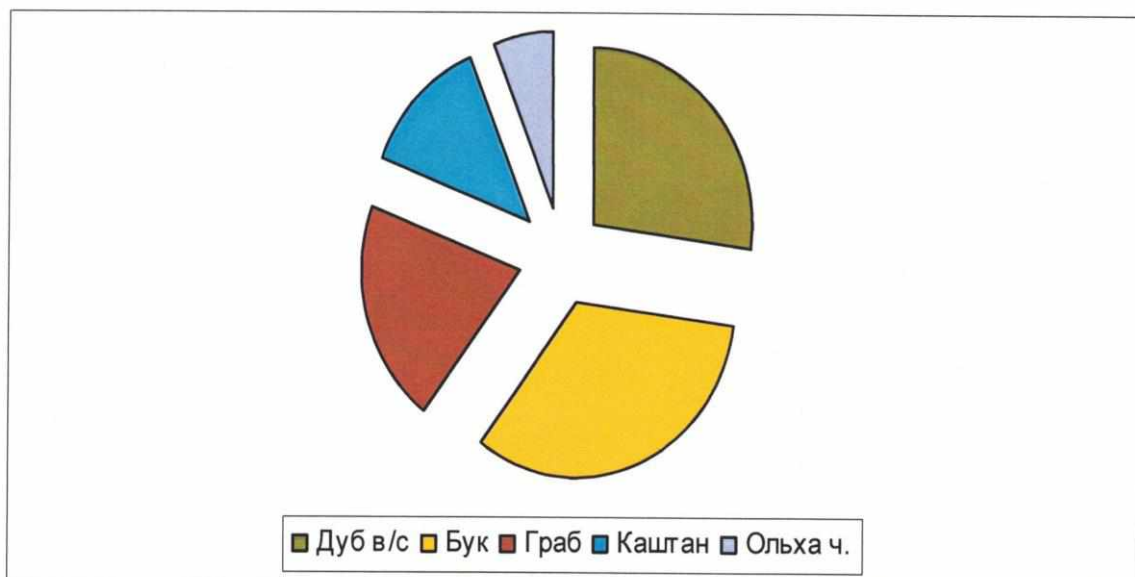


Рис. 19. Распределение площади Нижне-Сочинского участкового лесничества по преобладающим породам.

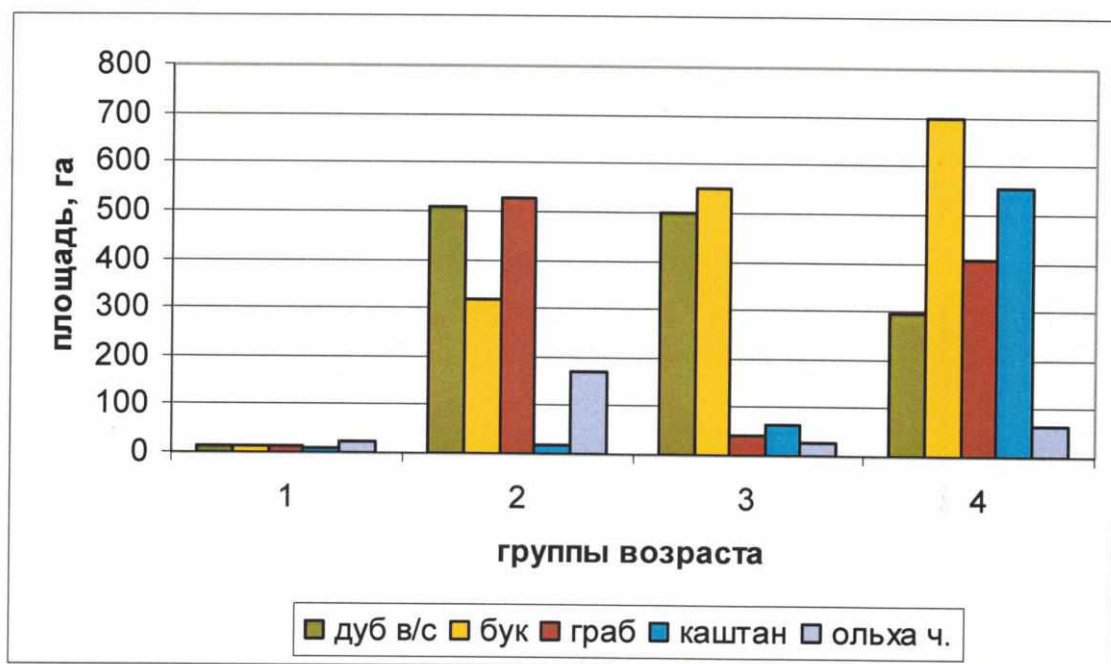


Рис. 20. Распределение территории Нижне-Сочинского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

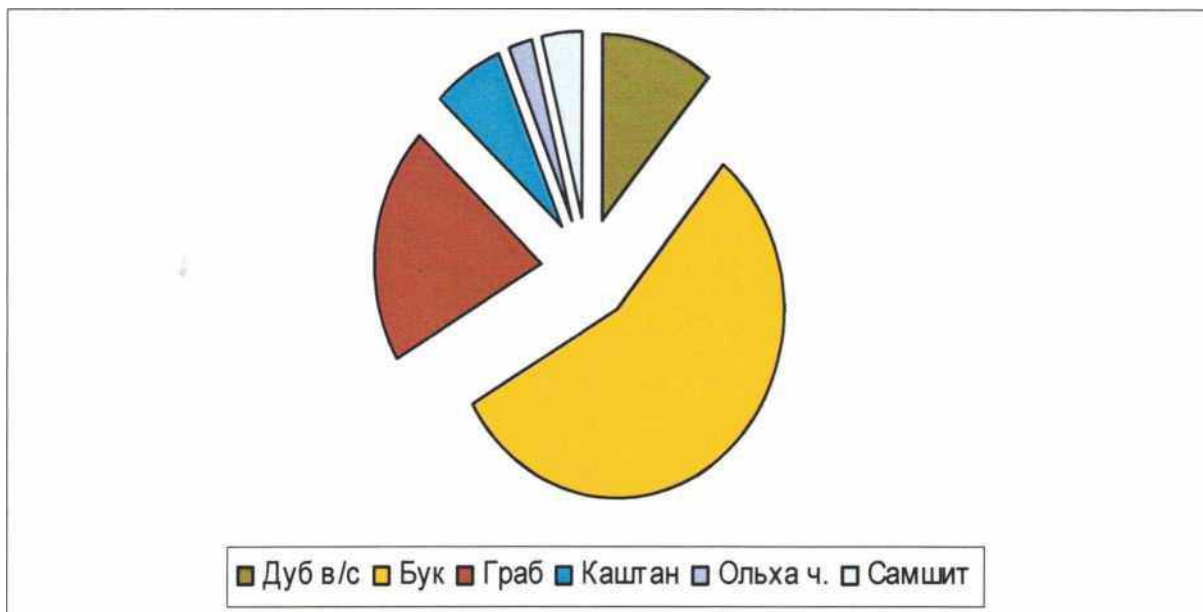


Рис. 21. Распределение площади Верхне-Сочинского участкового лесничества по преобладающим породам.

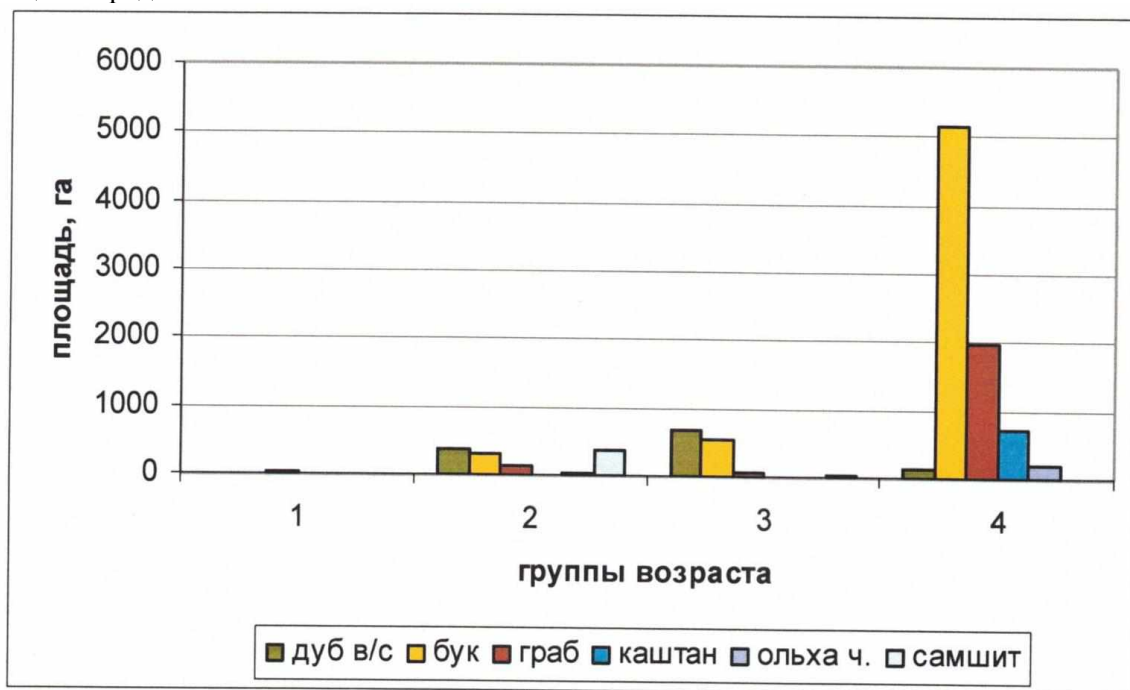


Рис. 22. Распределение территории Верхне-Сочинского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Мацестинское лесничество, площадь 6276 га.

В лесах Мацестинского лесничества широко представлены все возрастные группы дубовых, буковых и грабовых древостоев, кроме молодняков (рис 23 и 24). Их отсутствие практически во всех лесничествах Сочинского национального парка объясняется прекращением рубок главного пользования с момента повышения статуса территории, и переориентацией ведения лесного хозяйства на рекреационное использование.

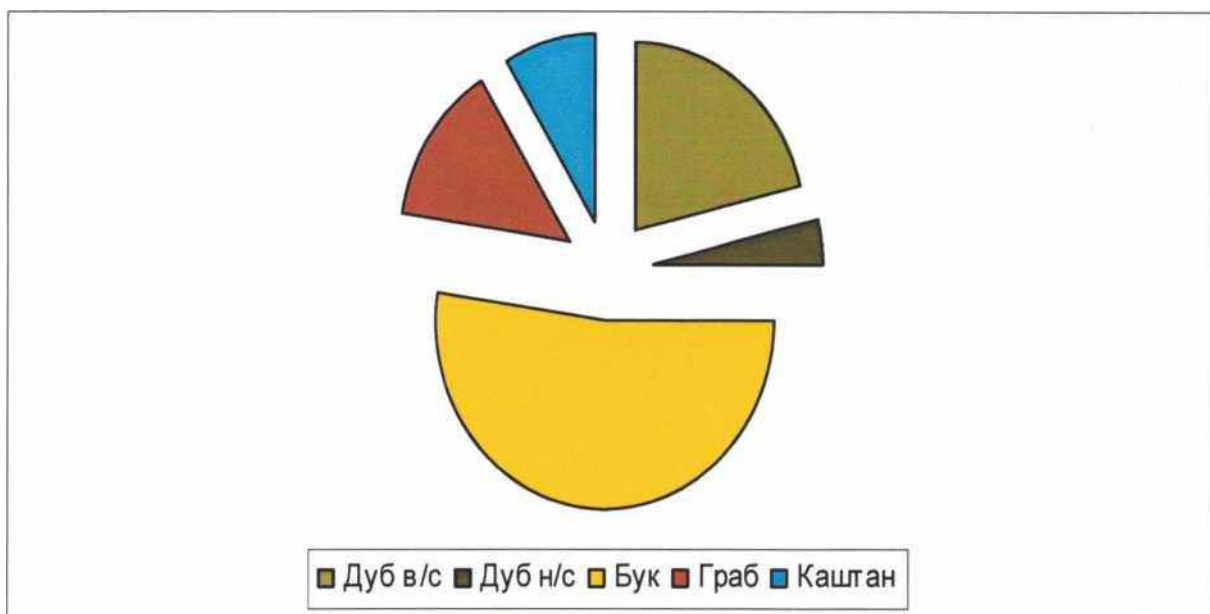


Рис. 23. Распределение площади Мацестинского участкового лесничества по преобладающим породам.

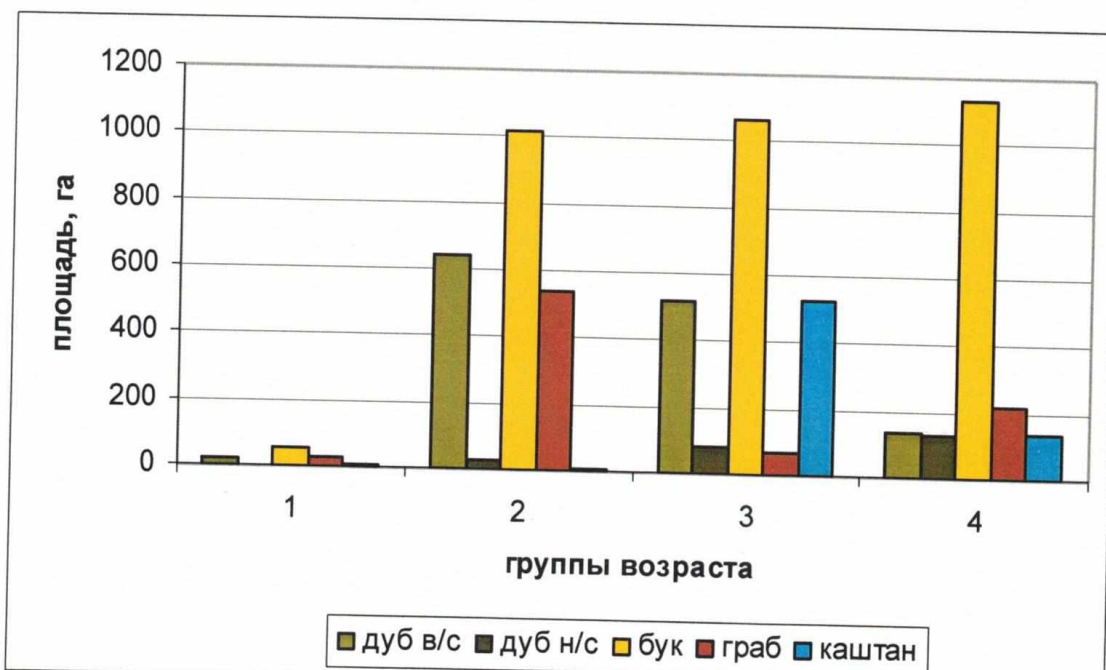


Рис. 24. Распределение территории Мацестинского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Леса Кудепстинского (площадь 12017 га) и Кешинского (площадь 16450 га) участковых лесничеств более чем на 2/3 сложены старовозрастными букняками (рис. 25, 26, 27 и 28). Это объясняется расположением их территории в центре так называемых «Колхидских ворот» со специфическими климатическими условиями.

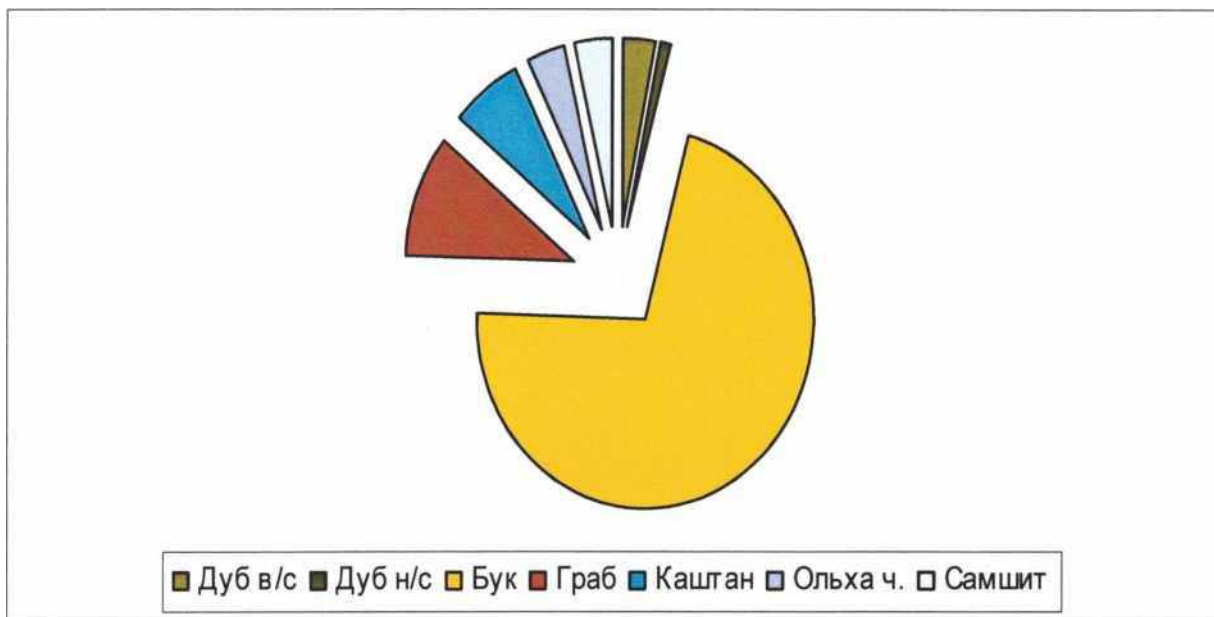


Рис. 25. Распределение площади Кудепстинского участкового лесничества по преобладающим породам.

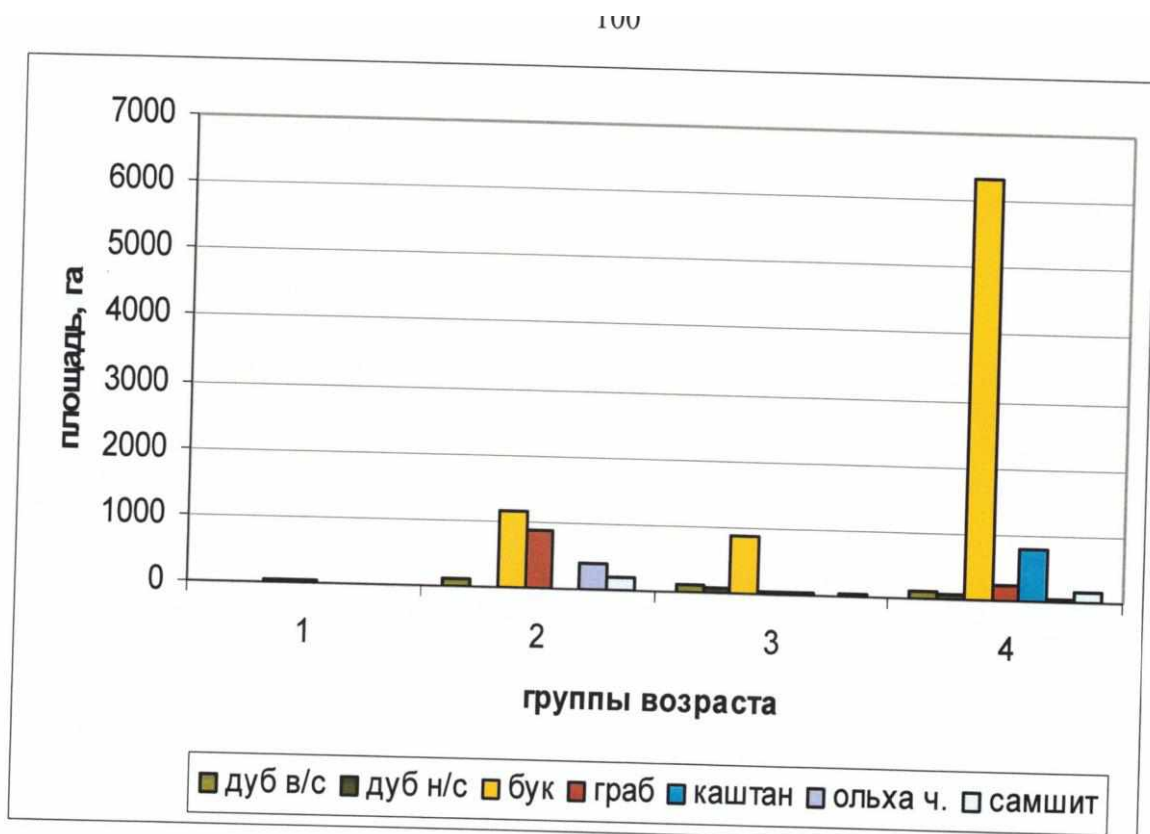


Рис. 26. Распределение территории Кудепстинского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

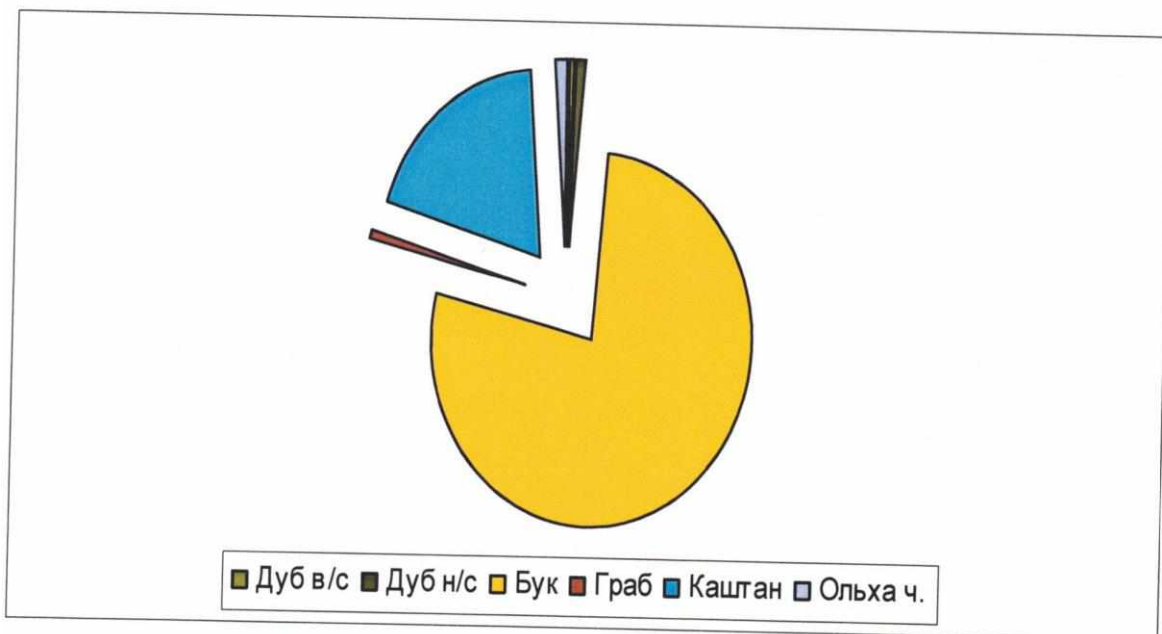


Рис. 27. Распределение площади Кепшинского участкового лесничества по преобладающим породам.

101

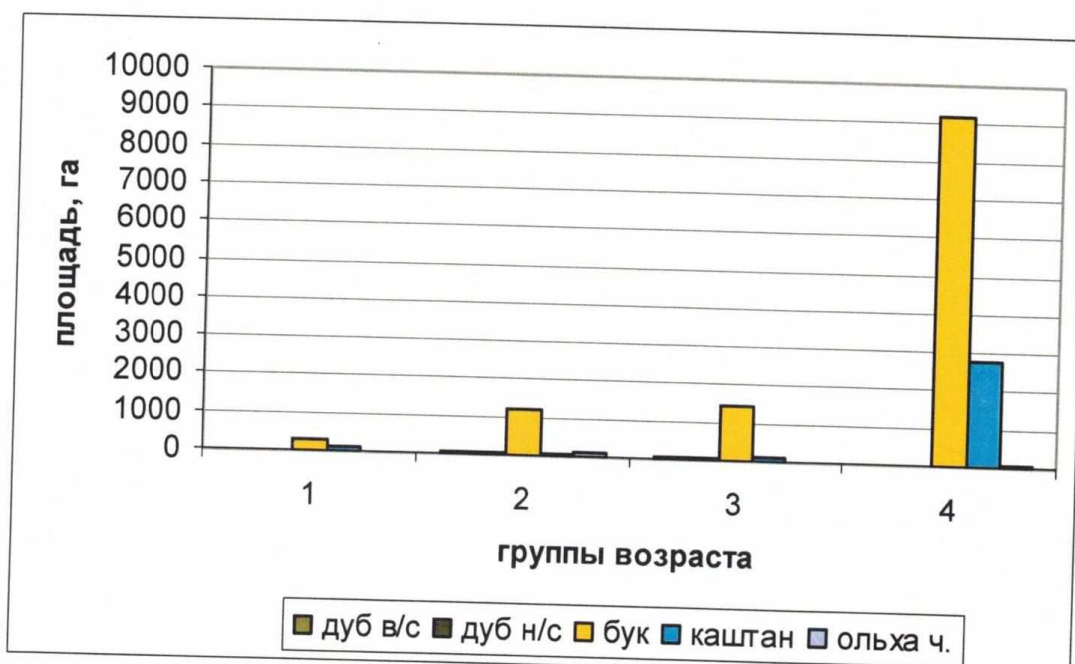


Рис. 28. Распределение территории Кепшинского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

В лесах *Краснополянского* (площадью 22211 га) и *Аибгинского* (площадью 11207 га) участковых лесничеств находятся почти все площади, на которых в границах Сочинского национального парка произрастают пихтарники. Лесорастительные условия, благоприятствующие произрастанию пихты кавказской, созданы наличием высокого Южного Передового хребта, южный макросклон которого перехватывают основное количество осадков, а также повышением абсолютных высот Главного Кавказского хребта, изменяющего направление западных воздушных масс. Кроме пихтарников, доминирующую роль в покрытии площади этих лесничеств играют букняки, в основном, старших групп возраста (рис. 29, 30, 31 и 32).

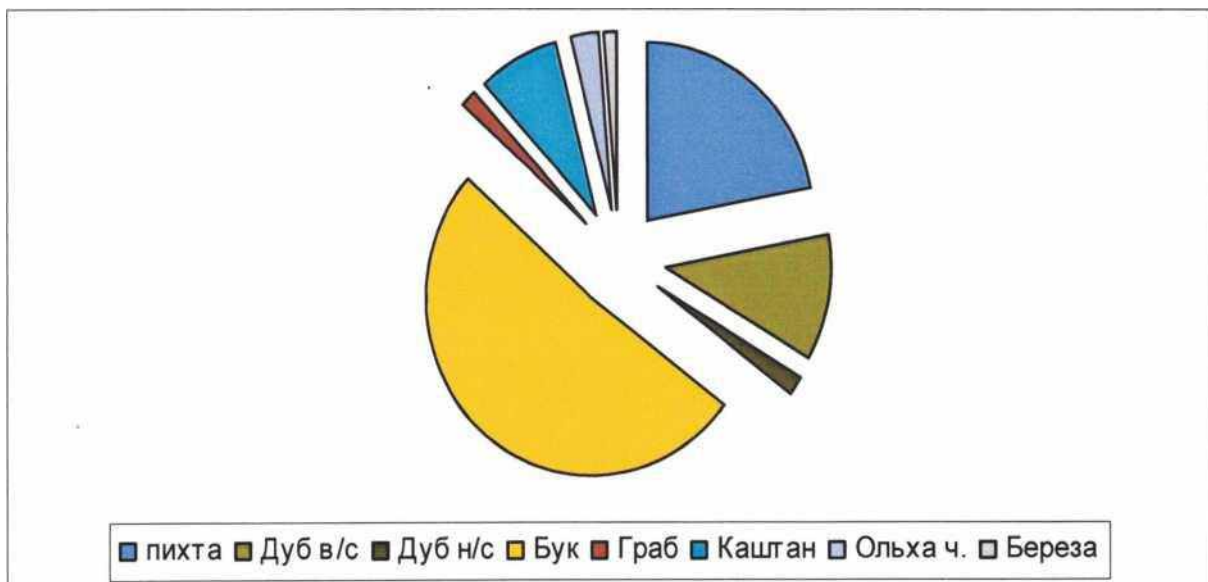


Рис. 29. Распределение площади Краснополянского участкового лесничества по преобладающим породам.

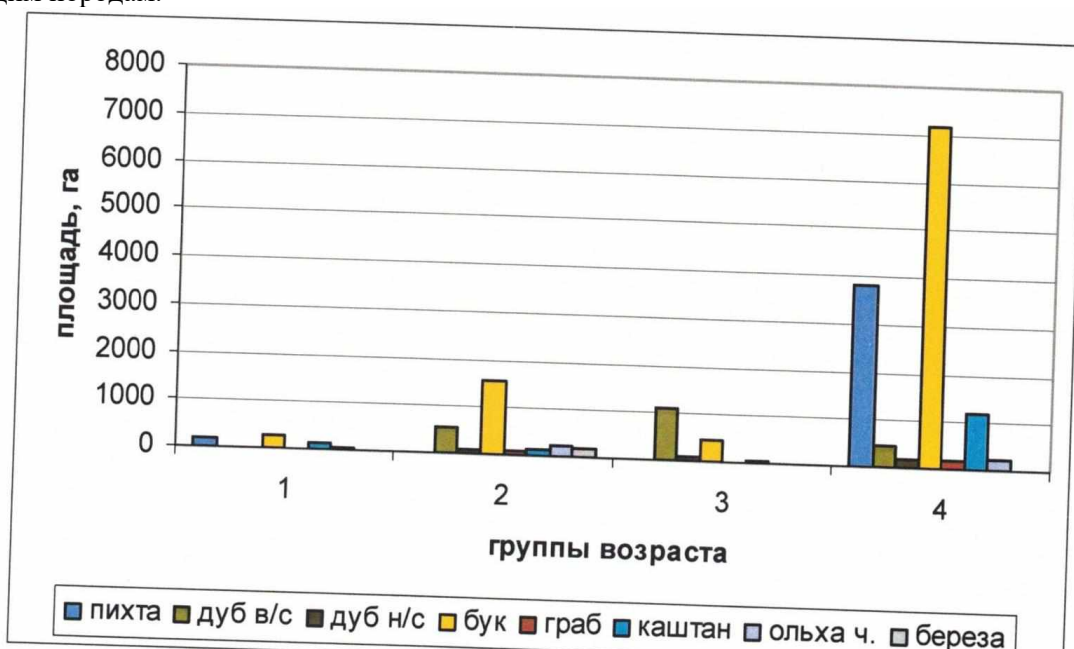


Рис. 30. Распределение территории Краснополянского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах. 1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

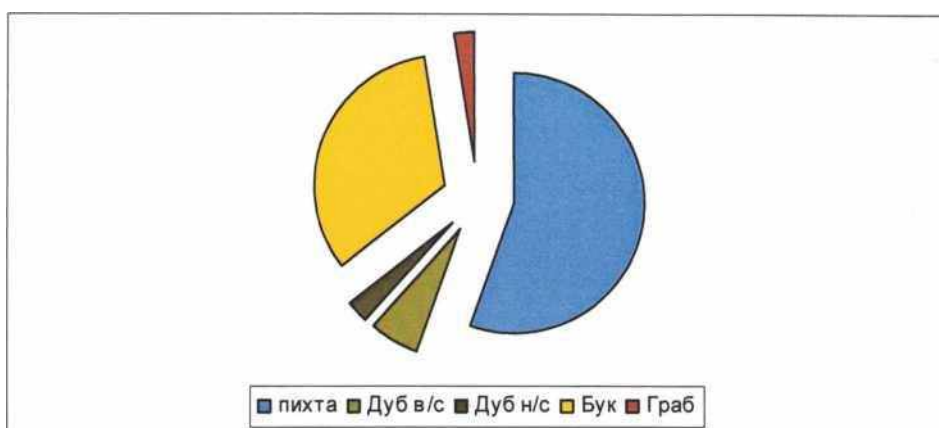


Рис. 31. Распределение площади Аибгинского участкового лесничества по преобладающим породам.

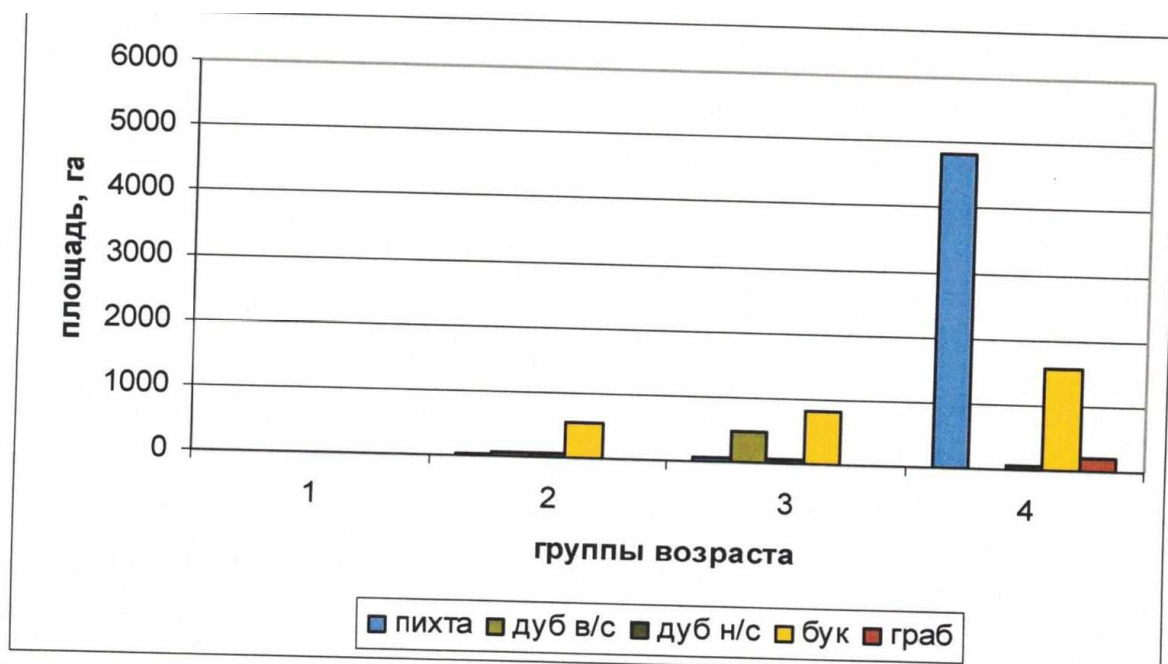


Рис. 32. Распределение территории Аибгинского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Леса Адлерского (площадь 6944 га) и Веселовского (площадь 8562 га) участковых лесничеств расположены в прибрежной зоне. Вследствие высокой плотности населения здесь высока степень нарушенности лесов. Кроме этого, территории этих лесничеств имеют очень сложные контуры границ, а некоторые их кварталы являются кластерными участками, оторванными от основной площади. Это осложняет охрану лесов лесничеств и негативно влияет на сохранность ценных и/или редких лесообразующих пород, в частности, на уменьшение площади распространения лапины обыкновенной.

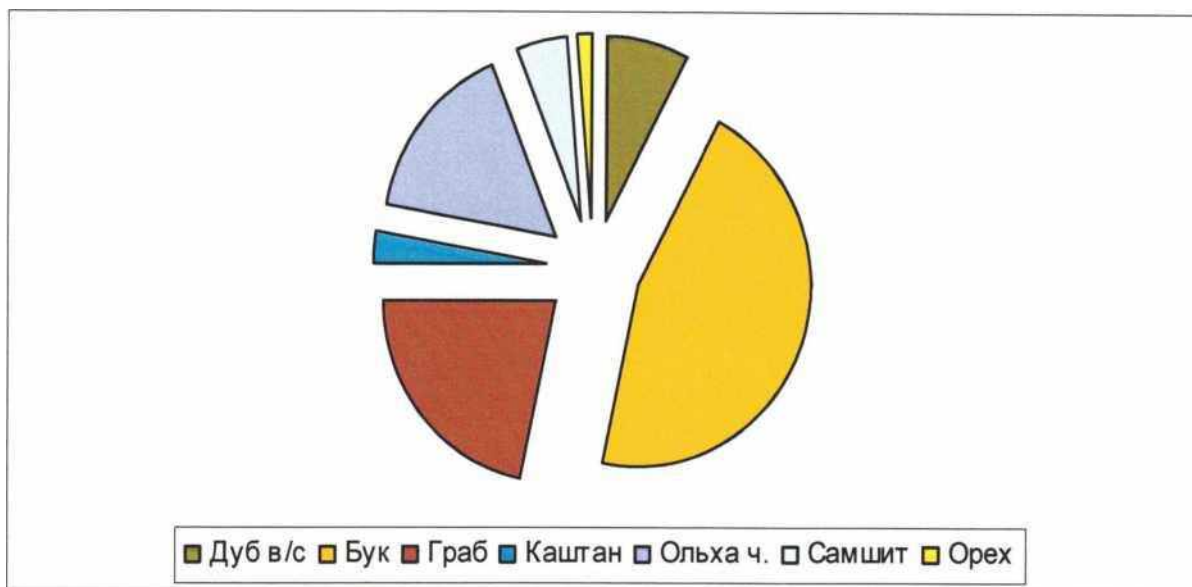


Рис. 33. Распределение площади Адлерского участкового лесничества по преобладающим породам.

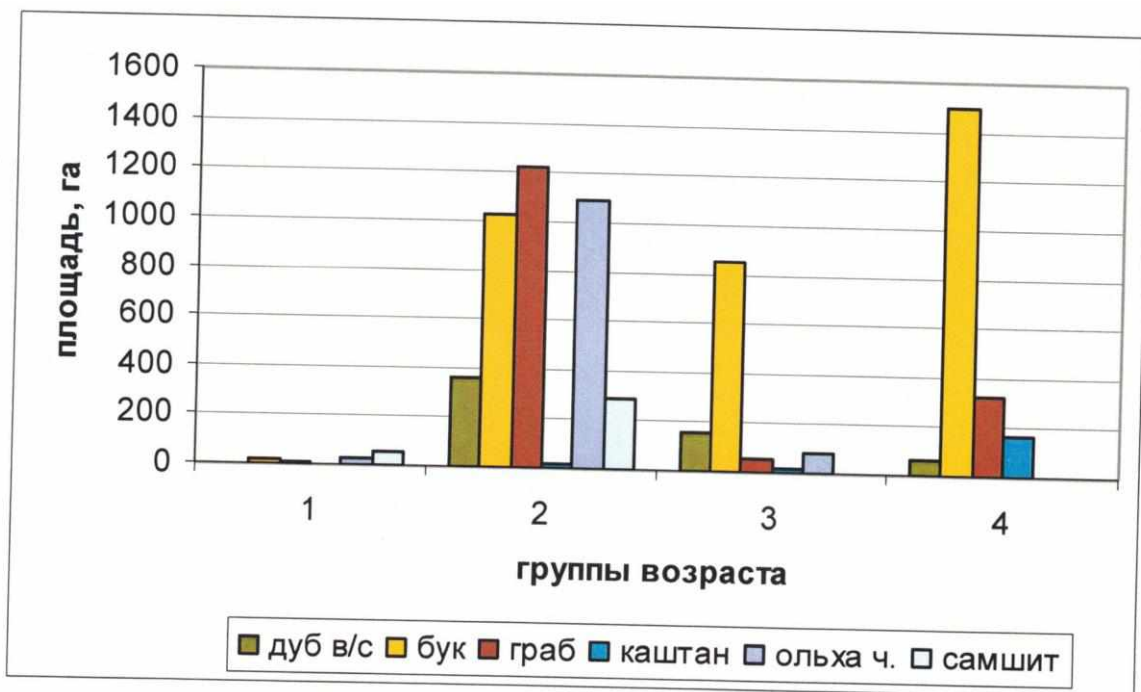


Рис. 34. Распределение территории Адлерского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

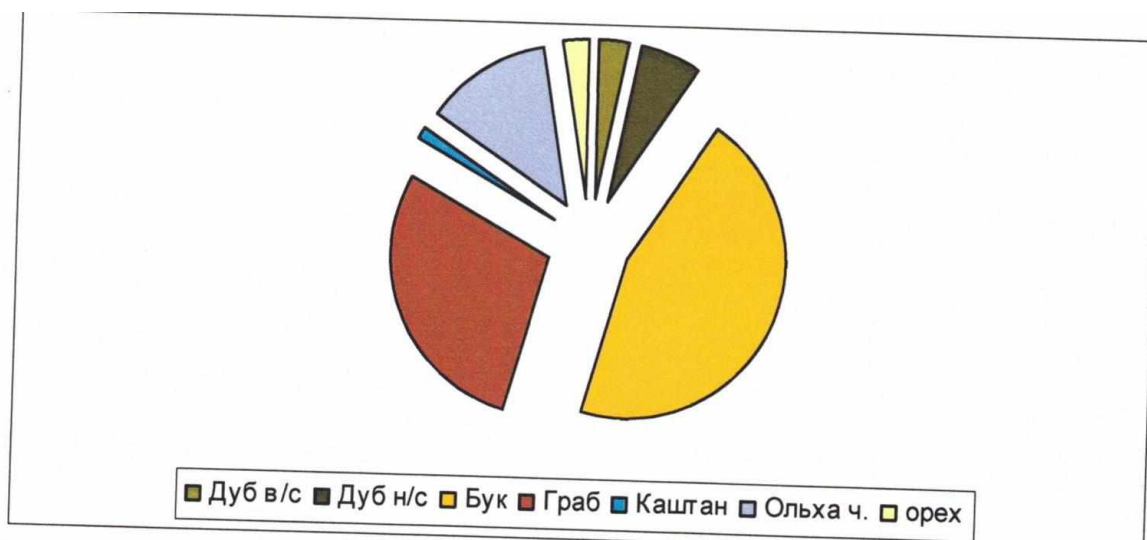


Рис. 35. Распределение площади Веселовского участкового лесничества по преобладающим породам.

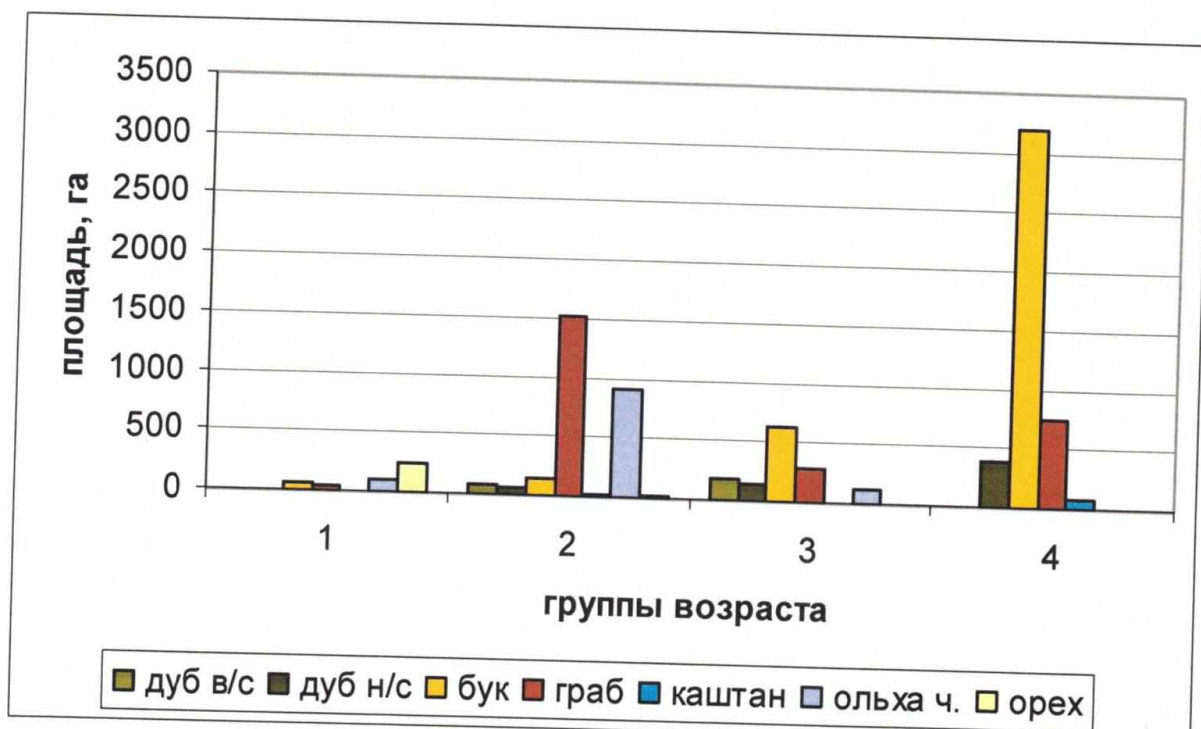


Рис. 36. Распределение территории Веселовского участкового лесничества по преобладающим породам в возрастных группах.

1 - молодняки; 2 - средневозрастные древостои; 3 - приспевающие древостои; 4 - спелые и перестойные древостои.

Аналогичные материалы по Солохаульскому участковому лесничеству (S- 20236 га) отсутствуют, в связи с незавершенным лесоустройством территории этого участкового лесничества. Ниже приводятся материалы, представленные в экологоэкономическом обосновании включения бывшего Лооского опытного лесхоза в состав Сочинского национального парка (рис. 37).

Междуречье рр. Лоо и Шахе относится к территории бывшего Лооского опытного лесхоза. Леса прибрежной части представлены преимущественно дубом иберийским, каштаном посевным, грабом кавказским, кленом полевым, ольхой черной. В среднегорье развиты букняки, на хр. Бзыч имеются небольшие участки пихто-букняков и субальпийских лесов с участием клена Траутфеттера. Необходимо отметить произрастание по берегам рр. Буу и Лоо в нижнем течении самшита колхидского, образующего здесь плотный третий ярус.

Преобладающие породы образуют в районе следующие типы леса: букняки, смешанные буко-грабовники, смешанные буко-каштанники, смешанные дубняки, смешанные дубо-грабняки, смешанные каштанники с грабом, смешанные грабовники, самшитники пойменные.

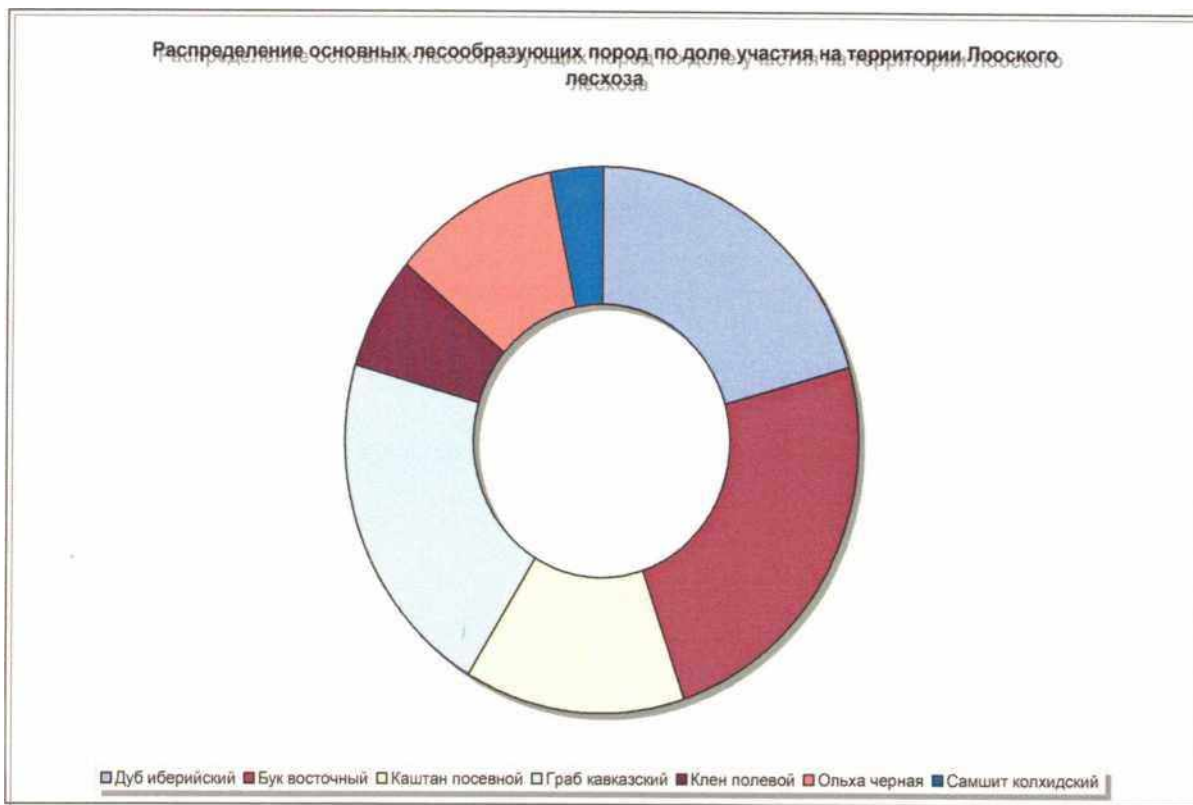


Рис. 37. Распределение площади Солохаульского участкового лесничества по преобладающим породам.

В составе смешанных дубо-грабняков преобладают дуб иберийский и граб кавказский, при достаточном участии каштана посевного, груши кавказской, ольхи черной. В качестве примеси в древостоях могут присутствовать ясень обыкновенный и бук восточный. Класс бонитета насаждений преимущественно 3, средний возраст 120-140 лет, средняя высота 22 м, средний диаметр 44 см, полнота древостоев 0,5-0,6. В подросте представлены граб кавказский, каштан посевной, дуб иберийский.

Смешанные каштанники с грабом сложены каштаном посевным и грабом кавказским, в качестве примеси в древостоях могут присутствовать ольха черная, бук восточный, ясень обыкновенный. Класс бонитета каштанников 2-3, возраст 60-70 лет, средняя высота 20 м, средний диаметр 28 см, полнота древостоев 0,7-0,8. В возобновлении присутствуют каштан посевной и граб кавказский.

Смешанные грабовники являются наиболее распространенным типом леса в данном районе. В насаждениях наряду с грабом кавказским присутствуют каштан съедобный, бук восточный, ольха черная, тополь дрожащий, клен полевой, груша кавказская. Класс бонитета насаждений преимущественно 2, возраст 50-70 лет, средняя высота 20-22 м, средний диаметр 26 см, полнота насаждений 0,6-0,7. В подросте преобладает граб кавказский.

Смешанные дубо-букняки распространены на большей высоте над у.м. и приурочены к свежим условиям местопроизрастания. Здесь насаждения представлены дубом иберийским и буком восточным примерно в равных долях; в древостоях также принимают участие граб кавказский, клен остролистный, клен ложноплатановый; единично представлен тополь дрожащий. Бонитет 2-3 класса, средняя высота 30 м, средний диаметр 56 см, полнота древостоев 0,7. В подросте преобладает бук восточный.

Смешанные буко-каштанники также приурочены к свежим и влажным условиям. Насаждения представлены каштаном посевным (преобладает) и буком восточным при участии граба кавказского, клена ложноплатанового, клена остролистного, дуба иберийского. Класс бонитета насаждений преимущественно 2, средняя высота 28 м, средний диаметр 56 см, полнота насаждений 0,6-0,7.

В составе смешанных букняков преобладает бук восточный, при участии в различных условиях дуба иберийского (условия с меньшей влажностью) и каштана посевного (более влажные условия произрастания). В составе насаждений также единично присутствуют граб кавказский, клен ложноплатановый, клен остоллистный, ясень обыкновенный. Класс бонитета

насаждений 2-3, средняя высота 32 м, средний диаметр 64 см, полнота насаждений 0,5-0,6.

Пойменные самшитники, распространенные в нижнем течении рр. Лоо и Буу, образуют плотный третий ярус под пологом граба кавказского, каштана посевного, бука восточного, клена полевого и ольхи черной. Средний возраст самшитников 80-100 лет, средняя высота 9 м, средний диаметр 8 см. Подрост густой, представлен самшитом колхидским с проективным покрытием до 80%. Полнота самшитников 0,8.

Из вышеприведенных видов более 50% являются реликтовыми. Это следующие виды: бук восточный, каштан посевной, клен ложноплатановый, клен остролистный, клен полевой, самшит колхидский, тис ягодный, дуб иберийский. Данный район в силу близости Черного моря наиболее подвержен антропогенному воздействию. Контуры лесов здесь изрезаны вкраплениями территорий других землепользователей, велики урбанизированность района и воздействие рекреации, что оказывает негативное воздействие на леса, снижая продуктивность и жизненное состояние древостоев.

з) краткие сведения о животном мире

Фауна представлена 419 видами позвоночных животных, в том числе: млекопитающие - 74 вида (19 видов и подвидов, 25.7% - эндемики; 33 вида, 44,6% - реликты), птицы - 286 (в том числе 106 - гнездящиеся; 45 видов и подвидов, 42.5% эндемики), рептилии - 22 (10 видов, 50 % - эндемики; 13 видов, 61.9% - реликты), амфибии - 9 (5 видов, 55.6% - эндемики; 9 видов, 100 % - реликты), рыбы - 27 (11 видов и подвидов, 42.3% эндемики), круглоротые - 1 вид (100% эндемики). Общее число беспозвоночных животных неизвестно.

Близится к завершению инвентаризация моллюсков, насчитывающих более 100 видов и предполагается наличие не менее 10 000 видов насекомых (проводится тотальная инвентаризация наиболее крупного семейства - Жесткокрылых, или Жуков).

ФАУНА БЕСЧЕЛЮСТНЫХ И РЫБ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Виды коренной ихтиофауны

I. СЕРНАЛАСПИДОМОРФИ - Класс Цефаласпидоморфы

I. PETROMYZONTIFORMES - Отряд Миногообразные

PETROMYZONTIDAE - Семейство Миноговые

1. *Lethenteron ninae* Naseka, Tuniyev, Renaud, 2009 - западно-закавказская ручьевая минога, или минога Нины из рр. Псезуапсе, Шахе, Мзымта, Псоу. Численность миноги Нины на территории Сочинского национального парка довольно низкая: на 100 м² отмечали 1-8 (в среднем 2) особей разных возрастных групп. На отдельных участках рр. Псоу, Мзымта отмечена повышенная плотность миноги Нины - до 20 экз. на 5 м². Тем не менее, западно-закавказская ручьевая минога является редким видом и занесена в Красный список МСОП, Красную книгу РФ (2001) и Красную книгу Краснодарского края (2007).

II. АСТИНОПТЕРЫГИИ - Класс Лучеперые

II. ANGUILLIFORMES - Отряд Угреобразные

ANGUILLIDAE - Семейство Угревые

2. *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) - речной угорь известен по единичным находкам в рр. Сочи, Агура, и, по опросным данным, в рр. Мзымта и Аше. Редкий, периодически отмечающийся в ихтиофауне Сочинского национального парка вид.

III. СУПРИНОФОРМЕС - Отряд Карпообразные

СУПРИНИДАЕ - Семейство Карповые

3. *Alburnoides bipunctatus fasciatus* (Nordmann, 1840) - южная быстрянка. Этот вид отмечен в рр. Макопсе, Аше, Куапсе, Псезуапсе, Цусхвандж, Годлих, Чухукт, Чимит, Глубокая Щель, Матросская Щель, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Лоо, Западный Дагомыс, Восточный Дагомыс, Псахе, Сочи, Агура, Хоста, Кудепста, Херота, Мзымта, Псоу, отсутствует только в р. Шуюк. В Сочинском национальном парке повсеместно многочисленный вид (50-300 (90) экз. на 100 м сети). Исключение составляют верхние отрезки рек, где численность южной быстрянки уменьшается до 1-2 экз. на 100 м сети.

4. *Barbus tauricus escherichii* Steindachner, 1897 - колхидский усач. Вид обнаружен в рр. Макопсе, Аше, Псезуапсе, Годлих, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Лоо, Дагомыс, Псахе, Сочи, Хоста, Кудепста, Херота, Мзымта, Псоу. В Сочинском национальном парке может встречаться на всем протяжении реки (рр. Псезуапсе, Аше). Однако часто в верхних течениях отсутствует. Относительная средняя численность составляет 5-60 (15) экз. на 100 м сети.

Обычный, местами фоновый вид нижнего и среднего течения рек Сочинского национального парка.

5. *Phoxinus phoxinus colchicus* Berg, 1910 - колхидский голянь, распространен в бассейнах рек Шуюк, Макопсе, Аше, Псеуапсе, Цусхвадж, Годлих, Чухукт, Чимит, Глубокая Щель, Матросская Щель, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Лоо, Западный Дагомыс, Восточный Дагомыс, Сочи, Агура, Хоста, Кудепста, Херота, Мзымта, Псоу. Наибольшая численность обнаружена в период межени, которая в рр. Макопсе, Цусхвадж, Восточный Дагомыс достигает 70 экз./м³. В Сочинском национальном парке - обычный, местами массовый вид.

6. *Leuciscus cephalus orientalis* Nordmann, 1840 - кавказский голавль. Отмечен в бассейнах рек Аше, Псеуапсе, Чухукт, Чимит, Глубокая Щель, Матросская Щель, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Лоо, Западный Дагомыс, Восточный Дагомыс, Сочи, Бзугу, Хоста, Кудепста, Херота, Мзымта, Псоу. Населяет, главным образом, нижнее течение рек, иногда проникает в среднее течение рек Аше, Восточный Дагомыс, Шахе. Для Сочинского национального парка - это редкий, в отдельных районах (средние течения рр. Восточный Дагомыс, Хобза, Херота) обычный, вид. Максимальная плотность кавказского голавля отмечена в нижнем течении рек, в частности рр. Буу, Лоо, Матросская Щель относительная численность составила 1- 10 (4) экз. /10 м сети. Занесен в Красный список МСОП.

7. *Gobio caucasicus* (Kamensky, 1901) - западно-закавказский пескарь. Отмечен в бассейнах рек Макопсе, Аше, Псеуапсе, Цусхвадж, Чухукт, Чимит, Глубокая Щель, Матросская Щель, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Лоо, Западный Дагомыс, Восточный Дагомыс, Сочи, Хоста, Кудепста, Херота, Мзымта, Псоу. Отмечен также в стоячих водоемах Имеретинской низменности, пос. Сергей-Поле, Краснополянском и Бзугских водохранилищах, в озере долины среднего течения р. Восточный Дагомыс. Нерест пескаря в реках Сочинского национального парка происходит с апреля до конца лета, пик нереста приходится на июнь. Вид обычен повсеместно, в реках Восточный Дагомыс, Матросская Щель, пруд пос. Сергей-Поле и др. многочислен, относительная численность доходила до 60 экз. на 100 м сети

8. *Rhodeus colchicus* Bogutskaya et Komlev, 2001 - колхидский горчак. Отмечен в рр. Лоо, Кудепста, Херота, Псоу, Мзымта, а также в водоемах Имеретинской низменности. В реках Сочинского национального парка вид встречается в ограниченном количестве пригодных биотопов, однако в местах обитания обычен, а в р. Херота - многочислен. Численность достигает 5-15 (6) экз. на 10 м сети. В низовьях р. Лоо численность колхидского горчака находится в критическом состоянии, в уловах 2006-2007 года не представлен. Готовится включение в Красные книги РФ и Краснодарского края.

9. *Chondrostoma colchicum* Derjugin, 1899 - колхидский подуст. Отмечен в бассейнах рек Аше, Псеуапсе, Матросская Щель, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Лоо, Западный Дагомыс, Восточный Дагомыс, Псахе, Сочи, Хоста, Кудепста, Херота, Мзымта, Псоу, водоемах Имеретинской низменности. Придерживается нижнего и частично среднего течения рек, в бассейне р. Аше летом мигрирует в верхнее течение (притоки Малый и Большой Наужи, Бекешей, Большое Псеушхо). Повсеместно встречающийся вид, его относительная численность составляет 10-25 (12) экз. на 100 м сети (среднее течение рр. Аше, Хоста, Псоу и др.). В нижнем течении р. Сочи численность подуста оценена в 5-25 (7) экз. на 100 м сети.

10. *Chalcalburnus chalcoides derjugini* (Berg, 1923) - батумская шема. Обитает в рр. Аше, Псеуапсе, Зубова Щель, Матросская Щель, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Лоо, Дагомыс (Восточный и Западный), Сочи, Хоста, Херота, Мзымта, Псоу, озеро долины среднего течения р. Восточный Дагомыс, пруд в пос. Сергей-Поле. В реках Черноморского побережья РФ представлена жилой пресноводной формой, распространенной в нижнем и частично среднем течении рек. В реках Черноморского побережья шема - редкий вид, лишь отдельные локальные популяции сравнительно многочисленны (р. Восточный Дагомыс), в малых реках этот вид полностью исчез. В нижнем течении р. Восточный Дагомыс, Хобза, Лоо нами отмечены уловы 10-20 экз. на 50-100 м сети. Вид занесен в Красную книгу Краснодарского Края (2007).

11. *Vimba vimba tenella* (Nordmann, 1840) - малый рыбец. Встречается в рр. Псеуапсе, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Дагомыс, Псахе, Сочи, Хоста, Херота, Мзымта, Псоу. Размножение происходит в мае-июне. Численность рыбца постоянно сокращается, а состояние отдельных популяций критическое (р. Псахе). Несмотря на широкое распространение подвида в реках изучаемого региона, численность подвида невелика.

Максимально, в нижнем течении р. Буу, она составила 20-60 (30) экз. на 100 м сети. Подвид занесен в Красную книгу Краснодарского края (2007).

12. *Leuciscus borysthenicus* (Kessler, 1859) - калинка, или бобырец. Известен из рр. Аше, Кудепста, Херота, Мзымта, водоемов Имеретинской низменности. Предпочитает стоячие и слабопроточные водоемы. В нижнем течении р. Херота и водоемах Имеретинской низменности - многочислен, относительная численность составила (15-30 экз. на 100 м сети). В реках Сочинского национального парка - сравнительно редкий, но иногда образует локальные многочисленные популяции. Вид занесен в Красный список МСОП.

IV. PERCIFORMES - Отряд Окунеобразные

GOBIIDAE - Семейство Бычковые

13. *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814) - бычок-песочник. Обнаружен в рр. Якорная Щель, Дагомыс, Хоста. Обитатель нижнего течения рек. Редкий представитель ихтиофауны, локально (нижнее течение р. Дагомыс) встречается в количестве 0.5-3 (1) экз. на м2. Вид внесен в Красный список МСОП.

14. *Neogobius rhodioni* Vasiljeva et Vasiljev, 1994 - речной бычок Родиона. Известен из бассейнов рек Шуюк, Макопсе, Аше, Псеуапсе, Цусхвандж, Чухукт, Чимит, Матросская Щель, Шахе, Якорная Щель, Буу, Хобза, Лоо, Западный Дагомыс, Восточный Дагомыс, Псахе, Сочи, Агура, Хоста, Кудепста, Херота, Мзымта, Псоу. Распространен на всем протяжении рек, за исключением истоков крупных рек - Шахе, Мзымта, Псоу. Известны изолированные субпопуляции в р. Агура, которые встречаются выше каскада водопадов, общей высотой свыше 100 м. Численность бычка на 100 м2 ложа реки Макопсе достигала 5 экземпляров; в верхнем течении р. Херота - 10 экземпляров, в среднем течении р. Восточный Дагомыс отмечена максимальная плотность вида - до 200 экз на 100 м2 ложа реки. Фоновый, локально массовый вид рек Сочинского национального парка.

15. *Protherorhinus marmoratus* (Pallas, 1814) - бычок-цуцик. Был отмечен в устьях (иногда в среднем течении) рр. Шуюк, Буу, Херота, Мзымта, Псоу. В реках Сочинского национального парка - это редкий, но локально многочисленный вид. В связи с ограниченным количеством подходящих биотопов распространение вида носит мозаичный характер. В р. Буу отмечали численность 5-10 экз. на 100 м2 ложа реки, в сбросном канале форелевого хозяйства, выпадающего в р. Мзымта - до 500 особей на 100 м2. Вид занесен в Красный список МСОП.

V. SALMONIFORMES - Отряд Лососеобразные

SALMONIDAE - Семейство Лососевые

16a. *Salmo trutta labrax* Pallas, 1814 - черноморский лосось (кумжа). Встречается в крупных реках СНП: Аше, Псеуапсе, Сочи, Хоста, Шахе, Мзымта, Псоу, но наиболее обычен в последних трех. Проходная рыба. Начало нагульных миграций отмечено в феврале, массовые нерестовые миграции - в апреле - мае, иногда до июня. Нерест происходит в октябре-ноябре. Нерестилища у кумжи совпадают с таковыми ручьевого форели, поэтому в нересте участвуют производители обеих форм. Нерестилища располагаются в верхнем и среднем течении рек и наиболее крупных притоках (Бзыч, Ажу). Численность кумжи в реках Черноморского побережья низкая, в ряде рек вид исчез, либо находится на грани исчезновения. В последние годы наметилась тенденция увеличения численности стада в рр. Шахе и Мзымта, вероятно, благодаря усилению охранных мероприятий, искусственному воспроизводству и реинтродукции вида. Занесен в Красные книги РФ (2001), Краснодарского края (2007) и Красный список МСОП.

16b. *Salmo trutta labrax morpha fario* Linnaeus, 1758 - ручьевая форель. Отмечена в бассейнах рек Макопсе, Аше, Псеуапсе, Цусхвандж, Чухукт, Чимит, Матросская Щель, Шахе, Дагомыс, Сочи, Хоста, Кудепста, Мзымта, Псоу. По р. Мзымта ручьевая форель поднимается до субальпийского пояса включительно. Форель предпочитает среднее и верхнее течение горных рек и их притоки с чистой, насыщенной кислородом прохладной водой и быстрым течением. На некоторых неблагоприятных участках (среднее течение р. Аше и р. Хоста) в период летней межени вид придерживается выходов подземных источников (родники, вклюдзы) с низкой температурой и более благоприятным кислородным режимом. Период нереста растянут и проходит в октябре-декабре одновременно с черноморским лососем. Для среднего течения крупных рек, таких как Псеуапсе, Шахе, Мзымта, Сочи, Псоу и др. относительная численность обычно составляет 5-15 (10) экз. на 100 м сети, в небольших реках и ручьях: Макопсе, Цусхвандж, Матросская Щель, Дагомыс и др. - не более 2 экз. на 100 м сети. В притоках верхнего течения рр. Шахе, Мзымта, Псеуапсе, Сочи, Псоу форель -

многочислена, а в истоках рек является единственным представителем ихтиофауны и достигает 5-50 (20) экз. на 100 м сети.

VI. GASTEROSTEIFORMES - Отряд Колюшкообразные GASTEROSTEIDAE - Семейство Колюшковые

17. *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758 - трехиглая колюшка. Обнаружена в нижнем течении реки Псецуапсе (Сумароков, 2006), в р. Мзымта до 1 км от устья, в р. Херота — 6 км от устья. Редкий представитель фауны рыб рек СМП. Нами отловлены единичные экземпляры. Вид занесен в Красный список МСОП.

Таким образом, коренная ихтиофауна рек Сочинского национального парка представлена: 1 видом бесчелостных и 16 видами рыб, принадлежащими к 14 родам, 5 семействам, 5 отрядам (Туниев С., 2008).

Ряд видов, отмеченных в разные годы отдельными авторами, нами в Сочинском национальном парке не были обнаружены: *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758 - лобан (Крыжановский, Троицкий, 1954), *Cobitis taenia satunini* Gladkov, 1935 - закавказская щиповка (Туниев Б., 1999а), *Neogobius syrman* (Nordmann, 1840) - бычок-сирман (Лужняк, 2003), *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) - бычок-кругляк (Туниев, 1999а), *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) - лещ (Лужняк, 2003).

Чужеродные виды рыб

Кроме вышеупомянутых аборигенных видов и подвидов рыб следует указать чужеродные виды, обнаруженные в водоемах Сочинского национального парка. К ним относятся 11 видов, принадлежащих к 10 родам и 5 семействам (Туниев С., 2008). К инвазийным видам относятся: обыкновенная плотва (*Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)); уклейка - *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758); обыкновенная верховка - *Leucaspius delineatus* (Heckel, 1843); серебряный карась - *Carassius auratus gibelio* (Bloch, 1782); карп - *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758; красноперка - *Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758); черный амур (*Mylopharyngodon piceus* (Richardson, 1846)); речной окунь - *Perea fluviatilis* Linnaeus, 1758; радужная форель - *Parasalmo mykiss* (Walbaum, 1792); хольбрукская гамбузия — *Gambusia holbrooki* Girard, 1859; пиленгас - *Mugil soiyu* Basilewsky, 1855.

ФАУНА АМФИБИЙ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

AMPHIBIA - Класс Земноводные

I. CAUDATA - Отряд Хвостатые

SALAMANDRIDAE - Семейство Саламандровые

1. *Triturus karelinii* (Strauch, 1870) - тритон Карелина. Найден в оз. Хмелевского, хр. Бзыч, Имеретинской низменности, пос. Сергей-Поле, с. Дубравный, пос. Верхняя Шиловка, с. Каштаны, пос. Гумария. Спорадично встречается до 700 м. Населяет широколиственные леса. Занесен в Красную книгу РФ (2001), Красную книгу Краснодарского края (2008).

2. *Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846) - малоазиатский тритон. Отмечен в бассейнах рр. Псоу, Мзымта, Херота, Кудепста, Хоста, Мацеста, Агура, Бзугу, Сочи, Псахе, Дагомыс, Лоо, Хобза, Буу, Якорная Щель, Шахе, Псецуапсе, Аше, Макопсе. Населяет облесенные склоны гор, агроценозы, субальпийские и альпийские луга. В крае встречается от приморских низменностей (Адлер, около 0 м) до нижнеальпийского пояса Главного Кавказского хребта до 2000 м. В водоемах размножения достаточно обычен - до 4-6 особей на 1 м². В отдельных крупных нерестилищах насчитывается до 1000 особей (оз. Чеше), однако ввиду ограниченности подходящих биотопов общая численность невелика, в Краснодарском крае не более 20 тыс. особей. В последние десятилетия отмечается сокращение численности вида от хищничества акклиматизированного енота-полоскуна. Занесен в Красную книгу РФ (2001), Красную книгу Краснодарского края (2008).

3. *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) — кавказский обыкновенный тритон (тритон Ланца). Найден на гг. Пикет, Хакудж, Бекешей, Ачишхо, Аибга, оз. Хмелевского, окр. пос. Сергей-Поле, Каштаны, рр. Бзугу, Псоу, Мзымта, Кудепста, Хоста, Сочи, Псахе, Дагомыс, Шахе, Аше и др. Встречается от приморской низменности до 2000 м н.у.м. Наибольшей плотности достигают предгорные популяции, где на 1 м² водоёма насчитывали 6-8 особей обоих полов (окр. Хосты, с. Каштаны). В высокогорье (г. Хакудж, оз. Хуко), в среднем, на 0.7-1 м прибрежной части водоёмов приходится 1 пара. Ряд популяций исчезли в связи с курортным строительством. Занесен в Красную книгу РФ (2001), Красную книгу Краснодарского края

(2008).

II. ANURA - Отряд Бесхвостые BUFONIDAE - Семейство Жабы

4. *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814) - кавказская серая, или колхидская жаба.

Встречается от предгорных дубовых лесов до верхнего пояса леса: по линии с. Веселое - пос. Аибга, Красная Воля, Красная Поляна, Энгельмановы поляны, хребет Ачишхо, г. Иегош, Амуко и т.д. ареал вида простирается на запад до границы с Туапсинским районом. Вид практически отсутствует в приморской субсредиземноморской полосе. Вертикальное распространение в Сочинском национальном парке доходит до 1800 м н.у.м. Населяет мезофильные леса (дубняки, букняки, пихтарники, субальпийские кленарники). Иногда жаб можно встретить в пещерах: была найдена на дне колодца в пещере Воронцовской, на удалении 200 м от входа (Туниев, Туниев, 20066). В различных биотопах численность варьирует, оптимальная плотность популяций Западного Закавказья в летний период составляет 5-7 особей на 1000 м маршрута (Туниев, Туниев, 20066). До 80-х гг. XX столетия численность жаб в предгорьях оставалась стабильной, в настоящее время отмечается повсеместное сокращение численности, в первую очередь из-за поедания енотом-полоскуном. На верхнем пределе высотного распространения численность подвержена колебаниям, в зависимости от микроклимата. В период размножения плотность животных в водоёмах достигает в отдельных случаях 6-8 особей на 1 м². Занесен в Красную книгу РФ (2001), Красную книгу Краснодарского края (2008).

5. *Pseudepidalea viridis* (Laurenti, 1768) - зеленая жаба. Спорадично встречается в долинах рек Шахе (аулы Большой и Малый Кичмай, Кирова, пос. Солох-Аул) и Аше (аул. Калеж) в субсредиземноморских ценозах западной части территории. По широким хорошо изолированным долинам крупных рек (Аше и Шахе) незначительно проникает вглубь материка. Чаще встречается по послелесным полянам и галечникам в ольшаниках и лапникниках. Высотный диапазон лежит в пределах от 0 до 300 м н.у.м. Отдельные находки в окр. Адлера и Сочи связаны со случайным завозом. Локально обычный вид, в окр. аулов Большой Кичмай и Калеж - фоновый вид, образующий плотности до 20 экз. на 1 км маршрута. Численность вида остается стабильной. В Сочинском национальном парке - редкий вид (ограниченный ареал), не нуждающийся в дополнительных мерах охраны.

HLIDAE — Семейство Квакши

6. *Hyla orientalis* Bedriaga, 1890 — квакша восточная. Встречается практически по всей территории, исключая наиболее высокогорный участок хр. Аибга и Турьих гор. По южному макросклону Главного Кавказского хребта поднимается до 1850 м н.у.м., обитая практически во всех лесных биоценозах, а также в ряде послелесных группировок. Встречается также во всех населенных пунктах и в центральной части города Сочи. Фоновый вид практически для всей территории СНП, максимальной плотности популяции достигают в предгорной полосе до 600 м н.у.м. Здесь на 1 км маршрута насчитывали до 16 экз. В период массового размножения образуют кратковременные скопления в ночные часы на нерестилищах, когда на 1 м² водоема можно насчитать до трех пар. Массовый вид Сочинского национального парка.

PELODYTIDAE - Семейство Крестовки

7. *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896 - кавказская крестовка. Встречается практически по всей территории, за исключением Макопсинского участкового лесничества, предгорной полосы и наиболее высоких участков хр. Аибга. В субальпийском поясе крестовка встречается по экотонам лесов, не удаляясь от последних в луговой пояс далее 200-300 м. В тисо-самшитовой роще, в период икрометания учитывали до 13 особей на 50 м ручья, в бассейне р. Шахе - до 30 экз. на 50 м берега пруда (Туниев, Туниев, 20066). Занесена в Красную книгу РФ (2001), Красную книгу Краснодарского края (2007).

RANIDAE - Семейство Лягушки

8. *Rana macropsnemis* Boulenger, 1885 - малоазиатская лягушка. Встречается по всей территории. В горы поднимается выше других амфибий, найдена до 2400 м н.у.м. Встречается во всех лесных и горно-луговых ландшафтах. До 80-х годов XX века это был многочисленный, либо обычный вид. Плотность популяций в различных биотопах Сочинского национального парка варьирует, максимально до 22 экз. на 0.6 км. В период размножения у верхней границы леса на г. Аишха-1 на 100 м берега было отмечено 177 самцов, в искусственном водоеме в пос. Сергей-Поле в общей сложности отмечено 280 кладок, т.е. в размножении участвовало не менее 550 экз. Занесена в приложение к Красной книге РФ (2001) и Красную книгу

Краснодарского края (2008).

9. *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) - озерная лягушка. Встречается по всему предгорному поясу до 600 - 800 м н.у.м. Максимальное удаление в горы от побережья отмечено в окр. пос. Красная Поляна, с. Аибга и изолировано на г. Хакудж (1200 м). Фитоценозы, окружающие водоемы обитания вида представлены дубняками, грабняками, каштанниками, букняками, самшитниками, а также прирусловыми пойменными лесами (ольшаники, лапинники) и послелесными полянами. На г. Хакудж вид встречается на субальпийских полянах в окружении субальпийских букняков. Неполовозрелые особи проникают далеко вглубь лесных массивов по горным ручьям. Достаточно массовый вид нижних горных поясов. На 1 км маршрута насчитывали до 200 экз., чаще плотность популяций составляет 2-4 особи на 100 м берега водотока.

Таким образом, батрахофауна Сочинского национального парка представлена 9 видами, принадлежащих к 7 родам, 5 семействам, 2 отрядам (Туниев С., 2008).

Для данной территории неоднократно указывалась малоазиатская квакша *Hyla savignyi* Audoin, 1812 (Красовский, 1933; Бартенев, Резникова, 1935; Туниев, 1985). В действительности, эти находки относятся к квакше восточной. Не подтвердилась находка краснобрюхой жерлянки (*Bombina bombina* Linnaeus, 1761) на г. Ачишхо в окр. Красной Поляны (Бартенев, Резникова, 1935). Тем же исследователям принадлежит находка локальной популяции прудовой лягушки (у авторов *Rana esculenta esculenta* L.) в устье р. Ачипсе - единственная находка не только для Черноморского побережья, но и для Кавказа в целом. Указание последних двух видов является, по всей видимости, ошибкой в этикетации, т.к. материал собирался в достаточно протяженных экспедициях, включающих не только окр. Сочи.

ФАУНА РЕПТИЛИЙ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

REPTILIA - Класс Пресмыкающиеся

I. TESTUDINES - Отряд Черепахи

EMIDIDAE — Семейство Пресноводных черепах

1. *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) - болотная черепаха. Найдена в окрестностях пос. Лазаревское, Кудепста, Васильевка, Адлер, Барановка (на р. Восточный Дагомыс), Калиновое Озеро, р. Малая Хоста. Максимально в Сочинском национальном парке поднимаются до 600 м н.у.м. (пос. Калиновое Озеро). Активность продолжается с марта по октябрь. В начале XX века представляла самый обычный многочисленный вид по всему северо-восточному побережью Черного моря. Численность всюду сокращается: на 1 км, в среднем, учитывалось 3 особи. Известная популяция из пос. Мамайка исчезла в 90-х годах XX века. В Сухом Лимане и оз. Абрау численность крайне низка, отмечены единичные животные. В окр. с. Васильевка в лесном озерце исчезла, сохранившись в искусственных водоемах. В связи с продолжающимся освоением Имеретинской низменности черепаха, по-видимому, исчезнет и здесь. Занесена в Красный список МСОП, черноморская популяция вида занесена в Красную книгу Краснодарского края (2007) войдет в 3-е издание Красной книги РФ.

2. *Trachemys scripta* (Schoeff, 1792) - красноухая черепаха. Североамериканский инвазивный вид, массово продающийся в зоомагазинах. Подросших животных часто выпускают в природу. Вид появился в стоячих водоемах приморской части СНП, включая пруды парков «Дендрарий» и «Южные культуры».

TESTUDINIDAE - Семейство Сухопутные черепахи

3. *Testudo graeca nikolskii* Sckhikvadze et Tuniyev, 1986 - Черепаха Никольского. Отмечена в Лазаревской группе участковых лесничеств: по экотону грабняка и фундучных плантаций (р. Аше). Спаривание у черепах отмечалось с апреля до конца июня. У содержащихся в вольере черепах наблюдалось массовое осеннее спаривание в сентябре. Первые кладки отмечены в конце мая. Плотность популяции в Сочинском национальном парке составляет 0.02 на 1 га. Занесена в Красный список МСОП, СИТЕС, Красные книги РФ и Краснодарского края.

SQUAMATA - Надотряд Чешуйчатые

II. SAURIA - Отряд Ящерицы

ANGUIDAE - Семейство Веретеницевые

4. *Pseudopus apodus thracicus* (Obst, 1978) - тракийский, или западный желтопузик. Населяет Веселовское, Адлерское, Кудепстинское, Мацестинское, Нижне-Сочинское, Верхне-

Сочинское, Дагомыское, Головинское, Лазаревское, Лыготхское, Макопсинское участковое лесничества от берега моря до 400 м н.у.м. Обычен на сельскохозяйственных землях предгорий. По долине р. Псеуапсе проникает вглубь горной страны почти до пос. Марьино. Активных желтопузиков отмечали с конца марта до конца октября. На г. Большой Ахун численность желтопузика сравнительно стабильна и составляет по данным учетов 4-6 экз. на 1 км, в Веселовском участковом лесничестве Сочинского национального парка - 10 экз. на 1 км маршрута. Занесен в Красную книгу Краснодарского края, номинирован в Красную книгу РФ.

5. *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758 - веретеница ломкая. Встречается в предгорьях и горах, поднимаясь вверх до 2000 м н.у.м. Довольно обычна в населенных пунктах (в садах, огородах) и даже в центральных жилых районах г. Сочи. Сохранению в населенных пунктах способствуют скрытный образ жизни и вечерняя активность. Вид достаточно обычный, но численность сильно варьирует в различных районах. Максимальная плотность 8 — 12 экз. на 1 га отмечена на послелесных полянах в каштанниках (бассейн р. Псеуапсе) и каменистых субальпийских полянах (г. Лысая). Фоновый вид.

GEKKONIDAE - Семейство Гекконовые

6. *Surtopodion caspius* (Eichwald, 1831) - каспийский геккон. Региональный ареал включает единственную находку интродуцированной популяции в окр. Уч-Дере (Туниев Б., Туниев С., 2006). В небольшой отловленной серии отмечены взрослые и молодые животные, свидетельствующие об успешном размножении вида. Численность крайне низка и дальнейшей колонизации видом территории Сочинского национального парка не отмечено. Локально встречающийся инвазийный вид.

7. *Hemidactylus turcicus* (L., 1758) - турецкий полупальчатый геккон. Впервые в Сочи вид был найден в 2011 году на месте заброшенных турецких складов. Тогда считалось, что микропопуляция насчитывала около 45 экземпляров, однако ежегодно наблюдавшиеся до 2017 года молодые особи, свидетельствовали об успехе размножения и поддержании популяции. Новая находка молодой особи осенью 2021 года подтвердила продолжение существования этого вида в Сочи и свидетельствует о незначительном расширении ареала, примерно на 1 км к востоку от первоначального места находки.

LACERTIDAE - Семейство Настоящие Ящерицы

8. *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758 - прыткая ящерица. Представлена тремя подвидами: большую часть ареала занимает *L.a. grusinica*, на западных вершинах Главного хребта (Кашина, Семашко) - *L.a. exigua* и в бассейне верхнего течения р. Мзымта - *L.a. mzymtensis*. *L.a. grusinica* отмечена в основном до 700 м н.у.м. Населяет мезофильные луга в лесном поясе, нередко встречается по фундучным плантациям. На Имеретинской низменности выходит на литоральные приморские пески. Активность продолжается с марта по октябрь. Яйца откладывает с мая по август. На верхнем пределе распространения (пос. Рудник) выход сеголеток отмечался с конца августа до середины сентября. *L.a. exigua* в Сочинском национальном парке встречается на субальпийских лугах восточной и юго-восточной экспозиции в западной части Главного хребта. Биотоп расположен на высоте 1300-1370 м н.у.м. *L.a. mzymtensis* населяет субальпийские поляны и среднетравные луга в бассейне верхнего течения р. Мзымта в диапазоне высот 1400 - 2000 м н.у.м. Активность продолжается с мая по сентябрь включительно. Сеголетки отмечались с конца июля по сентябрь. Плотность популяций *L.a. grusinica* достигает 7-12 особей на 1 км маршрута, максимальная плотность (15 экз. на 100 м маршрута) отмечена на укрепленных литоральных песках Имеретинской низменности. В локальной популяции *L. agilis exigua* в общей сложности имеется не более 50 особей. Плотность популяции *L.a. mzymtensis* крайне низка и не превышает 3-5 экз. на 1 км маршрута. В целом отмечается сокращение численности вида на Черноморском побережье Краснодарского края. *L.a. grusinica* занесена в приложение Красной книги РФ (2001) и в Красную книгу Краснодарского края (2007), номинирована в Красную книгу РФ. *L.a. mzymtensis* - редкий малочисленный узкоареальный подвид, номинирована к внесению в Красную книгу РФ. Наконец, *L.a. exigua* - локально встречающийся в Сочинском национальном парке подвид, имеющий большой ареал и высокую численность за пределами Сочинского национального парка.

9. *Darevskia pontica* (Lantz et Syren, 1919) - понтийская ящерица. Наиболее массовый вид пологих предгорий с дубняками, а также по экотонам чайных и фундучных плантаций, фруктовых садов. Встречается также в городской черте Сочи, где, в частности, отмечена в парках «Ривьера» и «Дендрарий». Изолировано от предгорной популяции имеются

реликтовые микропопуляции на субальпийских вершинах Черноморской цепи: Хакудж, Лысая. Здесь ящерицы населяют склоны южной и восточной экспозиций с родоретамии из рододендрона желтого и по экотонам субальпийских букняков. Плотность в предгорьях достигает 200 экз. на 1 км маршрута, в субальпийском поясе Сочинского национального парка - редкий, малочисленный вид, плотность популяций которого не превышает 5 экз. на 1 км маршрута. Фоновый вид предгорной полосы Сочинского национального парка и редкий вид высокогорий западной части Сочинского национального парка.

10. *Darevskia alpina* (Darevsky, 1967) - западнокавказская ящерица. Региональный ареал включает высокогорные районы Главного Кавказского, Передового и Южного Передового хребтов. Западной точкой распространения является г. Хуко (КГПБЗ), северо-западной - г. Житная (КГПБЗ), южной - г. Сахарная (СНП), юго-восточной - г. Аибга (СНП), на востоке ареал простирается за пределы региона в Абхазию и Карачаево-Черкесскую республику. Эдификатор субальпийского и альпийского поясов. Вертикальное распространение вида варьирует от 1500 до 2600 м н.у.м., но в основном, лежит в пределах 1700-2200 м. Беременных самок отмечали в течение июля - первых чисел августа. Массовая откладка яиц происходит в последнюю декаду июля. Как правило, не образует плотных скоплений, плотность популяций не превышает 1 экз. на 20- 50 м (г. Ачишхо). В благоприятных биотопах южной экспозиции с большим количеством камней и валунов, либо осыпей (хр. Аибга, хр. Аишха) ящерицы образуют значительные скопления на ограниченных площадях, когда на 200-500 м² учитывали от 20 до 60 особей. В экстремальных условиях южной границы (г. Сахарная) в криволесье плотность популяции составляет 5-6 особей на 500 м маршрута, в экотоне субальпийских лугов и пихтарников (пол. Пихтовая) - 5 экз. на 100 м маршрута. Вид включен в Красный список МСОП и Красную книгу Краснодарского края (2007), номинирована в Приложение к Красной книге РФ.

11. *Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898) - ящерица Дерюгина, или артвинская. Отмечена по г. Хакудж, Бекешей, скала Хожаш, верховья рр. Аше (рр. Бекешей, Наужи), Псезуапсе (р. Широкая, р. Лена, руч. Молочный), бассейн рр. Шахе, Сочи, Хоста, Кудепста, Мзымта, Псоу. В 2007 году впервые артвинская ящерица была найдена на г. Семашхо, а в 2016 г. - на г. Круглая в Туапсинском районе, что увеличивает представление о северо-западной границе ареала. Обитает в хвойных и лиственных горных и предгорных лесах, где придерживается опушек, вырубков, обочин дорог, просек, зарослей по берегам ручьев, живет и на культурных землях вокруг населенных пунктов. Местами проникает в субальпийскую зону до высоты 1800-1900 м н.у.м., где встречается у верхних лесных опушек и на границе рододендроновых зарослей. В Сочинском национальном парке вертикальное распространение лежит в пределах от 250 м н.у.м. (ручей Агурчик, р. Дзыхра) до 1800 м (хр. Аишха). В последние годы отмечено прогрессирующее сокращение ареала на территории РФ, плотность крайне низка и не превышает 6 особей на 200 м маршрута. Занесена в Красную книгу Краснодарского края (2007), номинирована в Приложение к Красной книге РФ.

12. *Darevskia brauneri* (Mehely, 1909) - ящерица Браунера. Встречается практически по всей территории, исключая высокогорье на востоке Сочинского национального парка. Встречается от берега моря до субальпийских лугов, населяя скальные и осыпные места, светлые леса, берега рек и ручьев, галечники, приморские обрывы и высокогорные морены. Плотность популяций достигает 135 особей на 1 км маршрута и остается стабильной. Наиболее массовый вид герпетофауны сочинского национального парка.

SERPENTES - Отряд Змеи

COLUBRIDAE - Семейство Ужевые

13. *Dolyscophis caspius* (Gmelin, 1789) - каспийский полоз. Отмечается в предгорной полосе до 300 м н.у.м. На Черноморском побережье встречается в можжевельниковых и пушистодубово-можжевельниковых сугрудках, в грабниках и дубняках, по чайным плантациям и экотонам самшитников до 300 м н.у.м. В оптимальных условиях учитывали до 2 особей на 1 га. В районе Большого Утриша плотность вида достигает 4 особей на 1 га. В районе Туапсе - Сочи в течение многодневных обследований встречаются единичные особи. Занесен в приложение к Красной книге РФ (2001) и в Красную книгу Краснодарского края (2007). Черноморская популяция номинирована к включению в красную книгу РФ.

14. *Platyseps najadum* (Eichwald, 1831) - оливковый полоз. В Сочинском национальном парке ареал представляет узкую приморскую полосу предгорий до 300 м н.у.м. Для популяций Колхиды характерно наличие меланистических особей, которые отмечены на

крайнем юго-востоке Краснодарского края в Адлерском (руч. Известинка) и Веселовском (Ахштырское ущелье) участковых лесничествах Сочинского национального парка. Во всех остальных участковых лесничествах встречаются типично окрашенные особи. Населяет растительные формации средиземноморского типа, либо наиболее сухие типы колхидских лесов. Крайне малочисленный вид, в дневных экскурсиях встречается нерегулярно, максимально - 2 особи. Исчезающий на Черноморском побережье вид, реликт ксеротермического периода. Внесен в Красную книгу Краснодарского края (2007) и в приложения 2-го издания Красной книги РФ (2001). Черноморская популяция номинирована к включению в красную книгу РФ.

15. *Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768) - эскулапов полоз. Встречается по всей полосе предгорий до 600 м н.у.м. Населяет прирусловые леса, самшитники, дубняки, грабовые букняки, можжевельниковые редколесья, чайные плантации и фундучные сады. Плотность в Сочинском национальном парке может достигать 5 особей на 2 км маршрута, реже встречаются очаги плотности до 10 экз. на 1 га (Дагомыское участковое лесничество). Занесен в Красные книги РФ (2001) и Краснодарского края (2007).

16. *Natrix megaloccephala* Orlov & Tuniyev, 1986 - уж колхидский. Встречается почти по всей территории, исключая наиболее сухие участки Макопсинского участкового лесничества и высокогорье хр. Аибга. Распространен от берега Черного моря до 1500-1600 м н.у.м., может подниматься до субальпийского пояса. Биотопы в лесном поясе представлены лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском, букняками мертвопокровными, каштанниками, ольшаниками, буко-пихтарниками, реже дубняками лавровишневыми и азалиевыми. Эта змея сохраняется и на трансформированных территориях: послелесных полянах, чайных плантациях, вторичных грабняках. Вид не образует плотных скоплений, наибольшая концентрация отмечена в прирусовых ольхово-ивовых лесах, где можно встретить до 3 особей на 1 км маршрута. На выходах карстовых источников в ущелье р. Псоу отмечена максимальная плотность вида - 5 экз. на 1 га. Редкий реликтовый вид на периферии ареала. Занесен в Красный список МСОП и Красную книгу Краснодарского края (2008). Номинирован к включению в красную книгу РФ.

17. *Natrix natrix scutata* (Pallas, 1771) - обыкновенный уж. Спорадично встречается в предгорной полосе до 300 м н.у.м., главным образом по долинам рек и берегам естественных и искусственных водоемов. Предпочитает заболоченные и переувлажненные участки на низменности. В Сочинском национальном парке вид редок и встречи с животными единичны, за исключением Имеретинской низменности, где местами образует скопления до 10 экз. на 100 м берега водоемов.

18. *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768) - водяной уж. Встречается в долинах нижнего течения рек, по которым может проникать вглубь до 600 м н.у.м. Населяют низинные и прирусловые леса, отмечен также в прибрежной акватории моря. Подъем в горы зависит от высотного распространения бычков - основного корма водяных ужей. На большинстве рек Сочинского национального парка водяные ужи достаточно редки. Лишь по отдельным водотокам (р. Восточный Дагомыс, Аше) и на Имеретинской низменности можно встретить 6-10 особей на 1 км маршрута. Отмечается общее падение численности вида в регионе. Сокращающийся в численности вид, нуждающийся в постоянном контроле над состоянием популяций.

19. *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 - медянка. Встречается практически по всей территории от берега моря до 2200 м н.у.м. во всех высотно-экологических поясах, включая нижне-альпийский, за исключением темнохвойного пояса пихтарников и ельников. В предгорьях медянка редка, встречается единичными экземплярами. В среднегорье насчитывали до 5 экз. на 1 км маршрута, в бассейне р. Шахе - 11 экз. на 1 км маршрута. Имеет тенденцию к расширению ареала вдоль обочин автомобильных дорог вглубь лесных массивов. Обычный, но немногочисленный вид.

VIPERIDAE - Семейство Гадюковые

20. *Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913) - гадюка Динника. В Сочинском национальном парке ареал разбит на ряд фрагментов в районах развития субальпийских лугов. Преимущественно субальпийский вид, но встречается от среднегорного до верхнеальпийского пояса, поднимаясь в горы до 2200-2600 м н.у.м. В Сочинском национальном парке на западе ареала гадюка Динника крайне редка, более обычна на г. Ачишхо и хр. Аибга; крупные скопления отмечены на хр. Аишха. Вид занесен в Красный список МСОП, Красные книги РФ

(2001) и Краснодарского края (2007).

21. *Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909) - гадюка кавказская. Спорадично встречается по всей предгорной полосе до 1000 м н.у.м. Населяет облесненные склоны гор, послелесные поляны, каменистые осыпи лесного пояса. Кавказская гадюка прогрессирующе исчезает по всему ареалу. В местах, где она была обычна в начале XX века, сейчас либо исчезла, либо сохранились нежизнеспособные угасающие микропопуляции. На Черноморском побережье Кавказа встречи с животными единичны. Наиболее плотные популяции сохранились в Веселовском и Аибгинском участковых лесничествах Сочинского национального парка, где за дневную экскурсию можно встретить до 10 особей. Вид занесен в Красный список МСОП, Красные книги РФ (2001) и Краснодарского края (2007).

22. *Pelias orlovi* (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001) - гадюка Орлова. Отмечена на г. Большой Псеушко. Область распространения целиком лежит в области влияния средиземноморского климата и развития ксеро-мезофильных биоценозов. Диапазон высотного распространения колеблется от 450 до 950 м н.у.м. Численность крайне низка и продолжает сокращаться, за дневную экскурсию насчитывали не более 3 экземпляров. Узколокальный эндемичный вид, занесен в Красную книгу Краснодарского края (2007), номинирован в Красную книгу РФ.

Таким образом, зафиксировано достоверное обитание на территории Сочинского национального парка 22 видов рептилий, принадлежащих 14 родам, 7 семействам, 3 отрядам (Туниев, Туниев, 2015).

Завершая перечень рептилий, обитающих в Сочинском национальном парке, следует указать виды, встречающиеся в непосредственной близости от его границ, а также ошибочные указания. Здесь может быть найдена средняя ящерица {*Lacerta media* Lantz & Cyren, 1920). К явным курьезам относится указание кавказской агамы (*Laudakia caucasia* (Eichwald, 1831)) из низовий р. Мзымта (Ананьева, Орлова, 1979; Ананьева, Калябина-Хауф, 2006), что, как и в случае с амфибиями, является, по всей видимости, ошибкой в этикетации.

АВИФАУНА СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

За всю историю исследований на территории Сочинского национального парка зарегистрировано 305 видов птиц. В настоящее время 19 видов здесь уже, по-видимому, не встречаются - не обнаружены в течение последних 20 лет (список 1). В результате проведенных исследований установлено появление 37 ранее не отмечавшихся видов (список 2). Из них - большинство пролётных (20) и зимующих (10). 5 видов залётные и 2 гнездящиеся. Кроме того, было подтверждено пребывание 8 видов птиц, которые не регистрировались до 1950-х годов 20 в. (список 3). Таким образом, современная фауна птиц включает 286 видов. Из них 106 относятся к гнездящимся, 160 пролётные, 132 зимующие, 15 летующие и 15 залётные.

Список 1

Исчезнувшие виды птиц (не отмеченные на территории Сочинского национального парка в течение 20 последних лет)

1. Чернозобая гагара - *Gavia arctica*
2. Балобан - *Falco cherrug*
3. Степная пустельга - *Falco naumanni*
4. Кеклик - *Alectoris chukar*
5. Фазан - *Phasianus colchicus*
6. Серый жаворонок - *Calandrella rufescens*
7. Белокрылый жаворонок - *Melanocorypha leucoptera*
8. Черный жаворонок - *Melanocorypha yeltoniensis*
9. Обыкновенная майна - *Acridotheres tristis*
10. Тростниковая камышевка — *Acrocephalus scirpaceus* (отмечается на Имеретинской низменности)
11. Зеленая пересмешка - *Hippolais icterina*
12. Синий каменный дрозд - *Monticola solitarius*
13. Обыкновенный ремез - *Remiz pendulinus*
14. Каменный воробей - *Petronia petronia*
15. Снежный выюрок - *Montifringilla nivalis*
16. Горная чечетка - *Acanthis flavirostris*

17. Обыкновенная чечетка - *Acanthis flammea*
18. Краснокрылый чечевичник - *Rhodoprechys sanguinea*
19. Большая чечевица - *Carpodacus rubicilla*

Список 2

Виды птиц, появившиеся в пределах юго-восточной части российского Причерноморья (в том числе на территории Сочинского национального парка) в XXI в.

1. Красношейная поганка - *Podiceps auritus*
2. Морская чернеть - *Aythya marila*
3. Длинноносый крохаль - *Mergus serrator*.
4. Большой крохаль - *Mergus merganser*
5. Степной лунь - *Circus macrourus*
6. Курганник - *Buteo rufinus*
7. Могильник - *Aquila heliaca*
8. Султанка - *Porphyrio porphyrio*
9. Морской зуек - *Charadrius alexandrinus*
10. Белохвостая пигалица - *Vanellochettusia leucura*
11. Мородунка - *Xenus cinereus*
12. Кулик - сорока - *Haematopus ostralegus*
13. Краснозобик *Calidris ferruginea*
14. Исландский песочник - *Calidris canutus*
15. Средний кроншнеп - *Numenius phaeopus*
16. Большой веретенник - *Limoza limoza*
17. Малый веретенник - *Limoza lapponica*
18. Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*
19. Черноголовая чайка - *Larus melanocephalus*
20. Восточная клуша или халей - *Larus heuglini*
21. Средиземноморская чайка - *Larus michahellis*
22. Армянская чайка - *Larus armenicus*
23. Одуэнова чайка - *Larus audouinii*
24. Моёвка *Rissa tridactyla*
25. Черная крачка - *Chlidonias niger*
26. Чайконосная крачка - *Gelochelidon nilotica*
27. Чеграва - *Hydroprogne caspia*
28. Пестроносая крачка - *Thalasseus sandvicensis*
29. Малая горлица *Streptopelia senegalensis*
30. Сипуха - *Tyto alba*
31. Рыжепоясничная ласточка - *Hirundo dauca*
32. Желтолобая трясогузка - *Motacilla lutea*
33. Красноголовый сорокопут - *Lanius senator*
34. Кедровка - *Nucifraga caryocatactes*
35. Тонкоклювая камышевка - *Luscinia melanorogon*
36. Мухоловка белошейка *Ficedula albicollis*
37. Европейский вьюрок *Serinus serinus*

Список 3

Виды птиц, отмечавшиеся до 1950-х гг., пребывание которых было подтверждено на территории Сочинского национального парка в ходе исследований 2013-2021 гг.

1. Египетская цапля - *Bubulcus ibis*
2. Чёрный гриф - *Aegypius monachus*
3. Тулес - *Pluvialis squatarola*
4. Клуша - *Larus fuscus*
5. Сплюшка - *Otus scops*
6. Рогатый жаворонок - *Eremophila alpestris*
7. Клушица - *Pyrhocorax pyrrhocorax*
8. Южный соловей - *Luscinia megarhynchos*

Среди гнездящихся видов 88 относятся к регулярно размножающимся, 5 - гнездование которых регистрируется случайно и 13 вероятно гнездящихся. В числе птиц мигрантов

регулярно встречаются на пролёте 117 видов и ещё 43 отмечается только периодически (табл.).

Распределение видов птиц по характеру пребывания

Характер пребывания	Количество видов
Регулярно гнездящиеся (характерные виды с доказанным гнездованием)	88
Случайно гнездящиеся (гнездование доказано, но вид не характерен)	5
Вероятно гнездящиеся (характерные виды, но гнездование пока не доказано)	13
Летуют, кочуют (встречаются в летнее время, но точно не гнездятся)	15
Регулярно встречаются на пролёте (весенние и осенние миграции)	117
Случайно встречаются на пролёте	43
Зимуют	132
Залетают (единичные встречи за весь период наблюдений)	15
Исчезнувшие виды (не отмечаются последние 20 лет)	19

Таксономическая структура современной авифауны

Отряды	Всего видов	Количество видов				
		Гнездящиеся	пролётные	зимующие	летующие	залётные
Поганкообразные	5		1	4	1	1
Веслоногие	3		1	3		
Листообразные	12	2	10	5	3	
Фламингообразные	1					1
Гусеобразные	23	1	8	16	2	
Соколообразные	30	7	22	17	4	2
Курообразные	3	3	1	2		
Журавлеобразные	10	3	6	5		1
Ржанкообразные	55	3	45	13	3	2
Голубеобразные	6	4	1	4		1
Кукушкообразные	1	1				
Совообразные	8	4	2	5		1
Козодоеобразные	1	1	1			
Стрижеобразные	2	1	1			
Ракшеобразные	3	1	2	1	1	
Удодообразные	1		1			
Дятлообразные	7	7	1	6		
Воробьинообразные	115	68	53	58	1	6

В таксономическом отношении в составе авифауны доминируют представители воробьинообразных (115 видов). Значительна также доля ржанкообразных (55 видов), соколообразных (30), гусеобразных (23) и аистообразных (12) птиц. Видовое разнообразие других отрядов не велико и варьирует от 1 до 8 видов (рис. 38).

Кваква - <i>Nycticorax nycticorax</i>				+	+		+			
Желтая цапля - <i>Ardeola ralloides</i>					+					
Египетская цапля - <i>Bubulcus ibis</i>					+					
Большая белая цапля - <i>Egretta alba</i>							+			
Малая белая цапля - <i>Egretta garzetta</i>					+		+			
Серая цапля - <i>Ardea cinerea</i>				+	+		+			
Рыжая цапля - <i>Ardea purpurea</i>				+	+					
Каравайка - <i>Plegadis falcinellus</i>					+					
Белый аист - <i>Ciconia ciconia</i>					+					
Черный аист - <i>Ciconia nigra</i>	+									
Обыкновенный фламинго - <i>Phoenicopterus roseus</i>								+		
Краснозобая казарка - <i>Rufibrenta ruficollis</i>							+			
Серый гусь - <i>Anser anser</i>							+			
Белолобый гусь - <i>Anser albifrons</i>					+		+			
Лебедь-шипун - <i>Cygnus olor</i>				+			+			
Лебедь-кликун - <i>Cygnus cygnus</i>							+			
Огарь - <i>Tadoma ferruginea</i>							+			
Пеганка - <i>Tadoma tadoma</i>						+				
Кряква - <i>Anas platyrhynchos</i>		+					+			
Чирок-свистунок - <i>Anas crecca</i>				+			+			
Серая утка - <i>Anas strepera</i>					+					
Связь - <i>Anas penelope</i>						+				
Шилохвость - <i>Anas acuta</i>					+					
Чирок-трескунок- <i>Anas querquedula</i>					+					
Широконоска - <i>Anas clypeata</i>					+					

Красноносый нырок - <i>Netta rufina</i>							+			
Красноголовая чернеть - <i>Aythya ferina</i>							+			
Белоглазая чернеть - <i>Aythya nyroca</i>					+		+			
Хохлатая чернеть - <i>Aythya fuligula</i>							+			
Морская чернеть - <i>Aythya marila</i>							+			
Обыкновенный гоголь - <i>Bucephala clangula</i>							+			
Луток - <i>Mergus albellus</i>							+			
Длинноносый крохаль - <i>Mergus serrator</i>							+			
Большой крохаль - <i>Mergus merganser</i>							+			
Скопа - <i>Pandion haliaetus</i>					+					
Обыкновенный осоед - <i>Pemis apivorus</i>			+				+			
Красный коршун - <i>Milvus milvus</i>								+		
Черный коршун - <i>Milvus migrans</i>					+		+			
Полевой лунь - <i>Circus cyaneus</i>						+	+			
Степной лунь - <i>Circus macrourus</i>						+				
Луговой лунь - <i>Circus pygargus</i>					+					
Болотный лунь - <i>Circus aeruginosus</i>					+		+			
Тетеревятник - <i>Accipiter gentilis</i>			+		+		+			
Перепелятник - <i>Accipiter nisus</i>			+		+		+			
Европейский тювик - <i>Accipiter brevipes</i>						+				
Зимняк - <i>Buteo lagopus</i>							+			
Курганник - <i>Buteo rufinus</i>							+			
Обыкновенный канюк - <i>Buteo buteo</i>	+				+		+			
Змеяед - <i>Circaetus gallicus</i>					+					
Орел-карлик - <i>Hieraaetus pennatus</i>					+					

Большой подорлик - <i>Aquila glanga</i>						+				
Малый подорлик - <i>Aquila pomarina</i>					+		+			
Могильник - <i>Aquila heliaca</i>						+				
Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i>				+			+			
Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i>						+	+			
Бородач - <i>Gyrapetus barbatus</i>				+			+			
Стервятник - <i>Neophron percnopterus</i>				+	+					
Черный гриф - <i>Aegypius monachus</i>								+		
Белоголовый сип - <i>Gyps fulvus</i>				+			+			
Балобан - <i>Falco cherrug</i>									+	
Сапсан - <i>Falco peregrinus</i>	+						+			
Чеглок - <i>Falco subbuteo</i>	+				+					
Дербник - <i>Falco columbarius</i>						+	+			
Кобчик - <i>Falco vespertinus</i>					+					
Степная пустельга - <i>Falco naumanni</i>									+	
Обыкновенная пустельга - <i>Falco tinnunculus</i>	+				+		+			
Кавказский тетерев - <i>Lururus mlkosiewiczi</i>	+						+			
Кавказский улар - <i>Tetraogallus caucasicus</i>	+						+			
Кеклик - <i>Alectoris chukar</i>									+	
Перепел - <i>Cotumix cotumix</i>	+				+					
Фазан - <i>Phasianus colchicus</i>									+	с 1992
Серый журавль - <i>Grus grus</i>					+					
Пастушок - <i>Rallus aquaticus</i>						+	+			
Погоныш - <i>Porzana porzana</i>					+					
Малый погоныш - <i>Porzana parva</i>					+					

Коростель - <i>Crex crex</i>			+		+					
Камышница - <i>Gallinula chloropus</i>	+						+			
Султанка - <i>Porphyrio porphyrio</i>								+		
Лысуха - <i>Fulica atra</i>		+					+			
Дрофа - <i>Otis tarda</i>							+			
Стрепет - <i>Tetrax tetrax</i>					+		+			
Авдотка - <i>Burchinus oedicnemus</i>						+				
Тулес - <i>Pluvialis squatarola</i>						+				
Золотистая ржанка - <i>Pluvialis apricaria</i>					+					
Г алстучник - <i>Charadrius hiaticula</i>						+				
Малый зуек - <i>Charadrius dubius</i>	+									
Морской зуек - <i>Charadrius alexandrinus</i>						+				
Хрустан - <i>Eudromias morinellus</i>						+				
Чибиc - <i>Vanellus vanellus</i>					+		+			
Белохвостая пигалица - <i>Vanellochettusia leucura</i>						+				
Ходулочник - <i>Himantopus himantopus</i>						+				
Шилоклювка - <i>Recurvirostra avosetta</i>						+				
Кулик-сорока - <i>Haematopus ostralegu</i>						+				
Черныш - <i>Tringa ochropus</i>				+	+		+			
Фифи - <i>Tringa glareola</i>					+					
Большой улит - <i>Tringa nebularia</i>					+					
Травник - <i>Tringa totanus</i>						+				
Поручейник - <i>Tringa stagnatilis</i>						+				
Перевозчик - <i>Actitis hypoleucos</i>	+				+					
Мородунка - <i>Xenus cinereus</i>						+				

Турухтан - <i>Phylomachus pugnax</i>					+					
Кулик-воробей - <i>Calidris minuta</i>					+					
Краснозобик - <i>Calidris femiginea</i>						+				
Чернозобик - <i>Calidris alpina</i>					+					
Исландский песочник - <i>Calidris canutus</i>						+	+			
Песчанка - <i>Calidris alba</i>								+		
Гаршнеп - <i>Limnocyptes minimus</i>					+					
Бекас - <i>Gallinago gallinago</i>					+		+			
Дупель - <i>Gallinago media</i>					+					
Вальдшнеп - <i>Scolopax rusticola</i>					+		+			
Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i>					+					
Средний кроншнеп - <i>Numenius phaeopus</i>						+				
Большой веретенник - <i>Limoza limoza</i>						+				
Малый веретенник - <i>Limoza lapponica</i>						+				
Луговая тиркушка - <i>Glareola pratincola</i>					+					
Степная тиркушка - <i>Glareola nordmanni</i>				+	+					
Черноголовый хохотун - <i>Larus ichthyæetus</i>							+			
Черноголовая чайка - <i>Larus melanocephalus</i>					+					
Малая чайка - <i>Larus minutus</i>							+			
Озерная чайка - <i>Larus ridibundus</i>							+			
Морской голубок - <i>Larus genei</i>						+	+			
Клуша - <i>Larus fuscus</i>					+					
Восточная клуша - <i>Larus heuglini</i>					+					
Хохотунья - <i>Larus cachinnans</i>				+	+					
Средиземноморская чайка - <i>Larus michahellis</i>		+					+			

Славка-завирушка - <i>Sylvia curruca</i>					+					
Пеночка-весничка - <i>Phylloscopus trochilus</i>					+					
Пеночка-теньковка - <i>Phylloscopus collybita</i>	+						+			
Кавказская пеночка - <i>Phylloscopus lorenzii</i>	+									
Пеночка-трещотка - <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	+									
Желтобрюхая пеночка - <i>Phylloscopus nitidus</i>	+									
Желтоголовый королек - <i>Regulus regulus</i>	+						+			
Красноголовый королек - <i>Regulus ignicapillus</i>	+						+			
Мухоловка-пеструшка - <i>Ficedula hypoleuca</i>						+				
Мухоловка - белошейка - <i>Ficedula albicollis</i>						+				
Полушейниковая мухоловка - <i>Ficedula semitorquata</i>	+									
Малая мухоловка - <i>Ficedula parva</i>	+									
Серая мухоловка - <i>Muscicapa striata</i>	+				+					
Луговой чекан - <i>Saxicola ruberta</i>	+				+					
Черноголовый чекан - <i>Saxicola torquata</i>	+									
Обыкновенная каменка - <i>Oenanthe oenanthe</i>				+	+					
Каменка-плясунья - <i>Oenanthe isabellina</i>						+				
Синий каменный дрозд - <i>Monticola solitarius</i>									+	
Обыкновенная горихвостка - <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	+				+					
Горихвостка-чернушка - <i>Phoenicurus ochruros</i>	+				+		+			
Зарянка - <i>Erithacus rubecula</i>	+						+			
Южный соловей - <i>Luscinia megarhynchos</i>	+									
Обыкновенный соловей - <i>Luscinia luscinia</i>					+					
Варакушка - <i>Luscinia svecica</i>					+					
Рябинник - <i>Turdus pilaris</i>					+		+			

Белозобый дрозд - <i>Turdus torquatus</i>	+									
Черный дрозд - <i>Turdus merula</i>	+						+			
Белобровик - <i>Turdus iliacus</i>							+			
Певчий дрозд - <i>Turdus phylomelos</i>	+				+		+			
Деряба - <i>Turdus viscivorus</i>	+				+		+			
Длиннохвостая синица - <i>Aegithalos caudatus</i>	+						+			
Обыкновенный ремез - <i>Remiz pendulinus</i>									+	
Черноголовая гаичка - <i>Parus palustris</i>			+				+			
Московка - <i>Parus ater</i>	+						+			
Обыкновенная лазоревка - <i>Parus caeruleus</i>	+						+			
Большая синица - <i>Parus major</i>	+						+			
Обыкновенный поползень - <i>Sitta europaea</i>	+						+			
Черноголовый поползень - <i>Sitta krueperi</i>	+						+			
Стенолаз - <i>Tichodroma muraria</i>			+				+			
Обыкновенная пищуха - <i>Certhia familiaris</i>	+						+			
Короткополая пищуха - <i>Certhia brachydactyla</i>	+						+			
Домовый воробей - <i>Passer domesticus</i>	+						+			
Полевой воробей - <i>Passer montanus</i>					+		+			
Каменный воробей - <i>Petronia petronia</i>									+	
Снежный выюрок - <i>Montifringilla nivalis</i>									+	
Зяблик - <i>Fringilla coelebs</i>	+				+		+			
Выюрок - <i>Fringilia montifringilla</i>							+			
Корольковый выюрок - <i>Serinus pusillus</i>			+				+			
Европейский выюрок - <i>Serinus serinus</i>								+		
Обыкновенная зеленушка - <i>Chloris chloris</i>	+						+			

Чиж - <i>Spinus spinus</i>			+				+		
Черноголовый щегол - <i>Carduelis carduelis</i>	+				+		+		
Коноплянка - <i>Acanthis cannabina</i>					+				
Горная чечетка - <i>Acanthis flavirostris</i>								+	
Обыкновенная чечетка - <i>Acanthis flammea</i>								+	
Краснокрылый чечевичник - <i>Rhodopechys sanguinea</i>								+	
Обыкновенная чечевица - <i>Carpodacus erythrinus</i>	+				+				
Большая чечевица - <i>Carpodacus rubicilla</i>								+	
Обыкновенный клест - <i>Loxia curvirostra</i>			+				+		
Обыкновенный снегирь - <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	+						+		
Обыкновенный дубонос - <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	+				+		+		
Просянка - <i>Emberiza calandra</i>	+				+				
Обыкновенная овсянка - <i>Emberiza citrinella</i>			+		+		+		
Белошапочная овсянка - <i>Emberiza leucosephala</i>					+				
Горная овсянка - <i>Emberiza cia</i>	+						+		
Тростниковая овсянка - <i>Emberiza schoeniclus</i>					+		+		
Садовая овсянка - <i>Emberiza hortulana</i>					+				
Черноголовая овсянка - <i>Emberiza melanocephala</i>					+				
Пуночка - <i>Plectrophenax nivalis</i>								+	

Гнездящиеся виды птиц Сочинского национального парка

№	Виды птиц	Экологическая группа	Тип фауны
1.	Малая выпь	Л	Е
2.	Чёрный аист	д	Тр
3.	Кряква	л	Тр
4.	Обыкновенный осоед	Д	Тр
5.	Тетеревятник	д	Тр
6.	Перепелятник	д	Тр
7.	Обыкновенный канюк	д	Тр
8.	Сапсан	с	Тр
9.	Чеглок	д	Тр

10.	Обыкновенная пустельга	с	Тр
11.	Кавказский тетерев	к	т
12.	Кавказский улар	к	т
13.	Перепел	к	Тр
14.	Коростель	к	Е
15.	Камышница	л	Тр
16.	Лысуха	л	Тр
17.	Малый зуек	л	Тр
18.	Перевозчик	л	Тр
19.	Средиземноморская чайка	л	Ср
20.	Вяхирь	д	Е
21.	Сизый голубь	с	Ср
22.	Кольчатая горлица	Д	К
23.	Обыкновенная горлица	Д	Е
24.	Обыкновенная кукушка	Д	Тр
25.	Мохногий сыч	д	С
26.	Домовый сыч	с	м
27.	Серая неясыть	д	Е
28.	Сипуха	с	Тр
29.	Обыкновенный козодой	д	Е
30.	Черный стриж	с	Е
31.	Обыкновенный зимородок	с	Тр
32.	Вертишейка	Д	Тр
33.	Зеленый дятел	д	Е
34.	Желна	д	С
35.	Пестрый дятел	д	Тр
36.	Средний дятел	д	Е
37.	Белоспинный дятел	д	Тр
38.	Малый дятел	д	Тр
39.	Деревенская ласточка	с	Тр
40.	Воронок	с	Тр
41.	Хохлатый жаворонок	к	м
42.	Лесной конек	Д	Е
43.	Горный конек	к	Т
44.	Черноголовая трясогузка	к	Тр
45.	Горная трясогузка	с	Тр
46.	Белая трясогузка	с	Тр
47.	Обыкновенный жулан	Д	К
48.	Обыкновенная иволга	Д	Е
49.	Обыкновенный скворец	д	Е
50.	Сойка	Д	Тр
51.	Альпийская галка	с	Т
52.	Серая ворона	д	Тр
53.	Ворон	д	Тр
54.	Оляпка	л	Тр
55.	Крапивник	д	Тр
56.	Альпийская завирушка	с	т

57.	Лесная завирушка	д	Е
58.	Обыкновенный сверчок	к	Е
59.	Болотная камышевка	к	Е
60.	Дроздовидная камышевка	л	Тр
61.	Бледная пересмешка	Д	Е
62.	Ястребиная славка	д	Е
63.	Черноголовая славка	д	Е
64.	Серая славка	д	Е
65.	Пеночка-теньковка	д	Е
66.	Кавказская пеночка	д	Е
67.	Пеночка-трещётка	д	Е
68.	Желтобрюхая пеночка	д	Тр
69.	Желтоголовый королек	д	Е
70.	Красноголовый королек	д	Е
71.	Полуошейниковая мухоловка	д	Е
72.	Малая мухоловка	д	С
73.	Серая мухоловка	д	Е
74.	Луговой чекан	к	Е
75.	Черноголовый чекан	к	Е
76.	Обыкновенная горихвостка	с	Е
77.	Горихвостка-чернушка	с	М
78.	Зарянка	д	Е
79.	Южный соловей	д	Е
80.	Белозобый дрозд	д	Е
81.	Черный дрозд	д	Е
82.	Певчий дрозд	д	Е
83.	Деряба	д	Е
84.	Длиннохвостая синица	д	Тр
85.	Черноголовая гаичка	д	Е
86.	Московка	д	Е
87.	Обыкновенная лазоревка	д	Е
88.	Большая синица	д	Тр
89.	Обыкновенный поползень	д	Тр
90.	Черноголовый поползень	д	Т
91.	Стенолаз	с	Т
92.	Обыкновенная пищуха	д	Тр
93.	Короткопалая пищуха	д	Е
94.	Домовый воробей	с	Тр
95.	Зяблик	д	Е
96.	Корольковый вьюрок	д	Ср
97.	Обыкновенная зеленушка	д	Е
98.	Чиж	д	Тр
99.	Черноголовый щегол	д	Е
100.	Обыкновенная чечевица	д	к
101.	Обыкновенный клест	д	с
102.	Обыкновенный снегирь	д	с
103.	Обыкновенный дубонос	д	Е

104.	Просянка	к	Е
105.	Обыкновенная овсянка	д	Е
106.	Горная овсянка	с	Ср

Условные обозначения:

Экологические группы птиц: Д - дендрофилы, К - кампофилы, С - склерофилы, Л - лимнофилы. Типы фауны: Тр - транспалеарктические, Е - европейские, Т - тибетские, М - монгольские, С - сибирские, К - китайские.

ТЕРИОФАУНА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ ПО ГОРНЫМ ПОЯСАМ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

№	Название вида	Горные пояса			
		Листвен ный	Хвойный	Субальпийский	Альпийский
Сем. Ежовые					
1.	Ёж белогрудый - <i>Erinaceus concolor</i> Martin,	4-4-	-	-	-
Сем. Кротовые					
2.	Кавказский крот - <i>Talpa caucasica</i> Satunin,	+++	++	4-4-	-
3.	Малый крот - <i>Talpa levantis</i> Tomas, 1906	+++	++	4-4-	
Сем. Землеройковые					
4.	Малая белозубка - <i>Crocidura suaveolens</i> Pallas, 1811	++	++	+	-
5.	Длиннохвостая белозубка - <i>Crocidura gueldenstaedti</i> Pallas, 1811	4—	+	-	-
6.	Бурозубка Волнухина — <i>Sorex volnuchini</i> Ognev, 1922	4-4-	+	4-4-	
7.	Бурозубка Радде <i>Sorex raddei</i> S., 1895	+++	+	-	-
8.	Бурозубка кавказская (бурозубка Сатунина) - <i>Sorex satunini</i> Ognev,	4—И	+	+	
9.	Кутора Шелковникова - <i>Neomys fodiens</i> Satunin, 1913	+++	+	+	-
Отряд рукокрылые. Сем. Подковоносые					
10.	Подковонос южный - <i>Rhinolopus euryale</i> Blasius, 1853	+	-	-	
11.	Подковонос большой - <i>Rhinolopus ferrumequinum</i>	+++	+	-	-
12.	Подковонос малый - <i>Rhinolopus hipposideros</i> Bechstein, 1800.	4—F4-	+	-	-
Сем. Гладконосые летучие мыши					
13.	Ночница остроухая - <i>Myotis blythi</i> Tomes, 1857	+++	+	-	-
14.	Ночница большая - <i>Myotis myotis</i> Borkhausen, 1797	+	-	-	-
15.	Ночница длинноухая (Ночница Бехштейна) - <i>Myotis bechsteini</i>	+	+	-	-
16.	Ночница трёхцветная - <i>Myotis emarginatus</i> E.Geoffroy, 1806	+	-	-	-

17.	Ночница усатая - <i>Myotis mystacinus</i> Kuhl, 1817.	+++	+++	++	+
18.	Ночница Брандта - <i>Myotis brandti</i> Eversmann, 1845	+	-	-	-
19.	Гигантская вечерница - <i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreber, 1780	++	+	-	-
20.	Вечерница рыжая - <i>Nyctalus noctula</i> ScXvadoer, 1774.	+++	++	-	-
21.	Вечерница малая - <i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl, 1817	4-4-4-	++	-	-
22.	Широкоушка европейская - <i>Barbastella barbastellus</i> Sreber,	+	-	-	-
23.	Ушан бурый (Ушан обыкновенный) - <i>Plecotus auritus</i>	-	-	+	-
24.	Ушан серый - <i>Plecotus austriacus</i> Fisher, 1829.	+	-	-	-
25.	Неторопырь - карлик - <i>Pipistrellus pipistrellus</i> Schreber, 1774.	+	+	-	-
26.	Нетопырь лесной (Неторопырь Натузиуса) - <i>Pipistrellus nathusii</i>		++		
27.	Неторопырь средиземноморский- (Неторопырь Куля) - <i>Pipistrellus</i>	+++	4-4-	+	-
28.	Нетопырь кожановидный <i>Nyhsugo savii</i> Bonaparte, 1837	+	-	-	-
29.	Кожан поздний - <i>Eptesicus serotinus</i> Schreber, 1774	4-4-	+	-	-
30.	Кожан двухцветный - <i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758.	~ —h	-	-	-
31.	Длиннокрыл обыкновенный - <i>Miniopterus schreibersi</i> Kuhl, 1817.	+	+		-
Сем. заячьи					
32.	Зяц - русак <i>Lapus europaeus</i> Pallas, 1778	++	+	4—h	+
Сем. Беличьи					
33.	Белка обыкновенная <i>Sciurus vulgaris</i> L., 1766	++	++	-	-
Сем. Соневые					
34.	Соня -полчок <i>Myoxus glis</i> Lin., 1766	4-4-4-	4-4-	+	-
35.	Лесная соня <i>Druomus nitedula</i> Pal., 1778	++	+	-	-
Сем. Тушканчиковые					
36.	Мышовка лесная - <i>Sicista betulina</i> Pallas, 1779		-	4—F-	4—f-
37.	Мышовка кавказская - <i>Sicista caucasica</i> Vinigradov,	-	-	4—г	4—Г
Сем. Хомячковые					
38.	Полёвка прометеева - <i>Prometheomys</i>	+			+
39.	Полёвка водяная - <i>Arvicola terrestris</i> Linnaeus, 1758.	4—H	-	-	-

40.	Полёвка снеговая - <i>Chionomys nivalis</i> Martins,	-	+	4—г	4—г
41.	Полёвка гудаурская - <i>Chionomys gud</i> Satunin, 1909	+	-	+	—
42.	Полёвка малозийская (полёвка Роберта) -	++	-	-	-
43.	Полёвка дагестанская - <i>Microtus daghestanicus</i>	-	+	+	-
44.	Полёвка кустарниковая - <i>Microtus majori</i>	“I—h	4—h	+	-
45.	Полёвка обыкновенная - <i>Microtus arvalis</i> Pallas, 1778	+	-	-	-
Сем. Мышиные					
46.	Мышь - малютка - <i>Micromys minutus</i> Pallas, 1771.	+	+	-	-
47.	Мышь полевая - <i>Apodemus agrarius</i> Pallas, 1771	+++	4—h	4—h	4—h
48.	Мышь малая - <i>Apodemus uralensis</i> Pallas, 1811.	+++	4—1—I	4—1—h	4—I-
49.	Мышь желтобрюхая - <i>Apodemus fulvipectus</i> Ognev,	“1—1“	-	-	-
50.	Мышь кавказская (Северокавказская) -		-	-	-
51.	Мышь домовая <i>Mus musculus</i> Lin., 1758	+++	4-4-4-	+	+
52.	Крыса серая (пасюк) - <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769	+++	4—1—h	-	-
53.	Крыса чёрная - <i>Rattus rattus</i> Linnaeus, 1758	++	-	-	-
Сем. Собаки					
54.	Собака енотовидная <i>Nyctereutes procyonoides</i>	++	+	+	-
55.	Шакал - <i>Canis aureus</i> Linnaeus, 1758	+++	4-4-	+	-
56.	Волк <i>Canis lupus</i> Lin., 1758	++	4-4-	4-4-	4-4-
57.	Лисица обыкновенная (кавказская) - <i>Vulpes vulpes</i>	++	++		
Сем. Медвежьи					
58.	Медведь бурый (кавказский) - <i>Ursus arctos caucasicus</i>				
Сем. Енотовые					
59.	Енот-полоскун - <i>Procyon lotor</i> Linnaeus, 1758.	++	+	+	+
Сем. Куньи					
60.	Куница лесная <i>Martes martes</i> Lin., 1758	+++	+++	4-4-4-	-
61.	Куница каменная <i>Martes foina</i> Exleben, 1777	+++	1 1	+	+
62.	Ласка <i>Mustela nivalis</i> Lin., 1766	++	++	4-4-	4-4-

63.	Г орноста́й <i>Mustela erminea</i> Lin., 1758	-		+	+
64.	Норка кавказская <i>Mustela lutreola turovi</i>	+	-	-	-
65.	Барсук <i>Meles meles</i> Lin., 1758	4-4-	+	-	-
66.	Выдра кавказская <i>Lutra lutra meridionalis</i> Ognev, 1931	4— -	+	-	-
Сем. Кошачьи					
67.	Кавказский лесной кот <i>Felis silvestris caucasica</i> Satunin,	+++	4—г	-	-
68.	Рысь <i>Felix lynx</i> Lin., 1758	+	+	+	+
Сем. Свиные					
69.	Кабан <i>Sus scrofa attila</i> Tomas, 1912	4—1—h	4—1—г	4—h	++
Сем. Оленьи					
70.	Олень благородный <i>Cervus elaphus maral</i> Ogil.	+++	+++	“1—1—h	++
71.	Олень пятнистый <i>Cervus nippon</i> Temminck, 1838	++	+	-	-
72.	Косуля европейская кавказская <i>Capreolus</i>	+++		+	-
Сем. Полово́гие					
73.	Западнокавказский тур <i>Capra caucasica</i> Gueldenstaedt,	-	-	-	4-4-
74.	Серна <i>Rupicapra rupicapra</i> L., 1758	4-4-	4-4-	4-4-	+++
<p>+++ - широкое распространение вида ++ - численность вида небольшая + - встречается редко - - вид не встречается</p>					

и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира

ЛИШАЙНИКИ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНЫЕ КНИГИ РФ И КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Вид лишайника	Местонахождение	Охран, статус
<i>Lobariapulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Окрестности пос. Эсто-Садок, букопихтарник, на коре бука и пихты.	Красные книги РФ, Краснодарского края
<i>Lobaria amplissima</i> (Scop.) Forssell,	Окрестности пос. Эсто-Садок, букопихтарник, на замшелом комле бука.	Красные книги РФ, Краснодарского края
<i>Usnea florida</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.	Окрестности пос. Эсто-Садок, букопихтарник, на ветви пихты; У канатного подъемника, верхний предел леса, на коре клена.	Красные книги РФ, Краснодарского края

Среди выявленных на территории парка печеночников 6 таксонов (*Cephaloziella .turneri*, *Cololejeunea calcarea*, *C. rossettiana*, *Jubula hutchinsiae* subsp. *javanica*, *Leiocollea turbinata*, *Southbya torphacea*) внесены в Красную книгу Краснодарского Края (2007) и 3 таксона {*Jubula*

hutchinsiae subsp. *javanica*, *Liochlaena subulata*, *Pseudolophozia debiliformis*) включены в Красную книгу мохообразных Европы (Schumacker, Martiny, 1995).

СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА,
ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНЫЙ ЛИСТ МСОП

- Allium circassicum* Kolak. Сем. Alliaceae
- Arafe aromatica* M. Pimenov et Lavrova Сем. Apiaceae
Bupleurum rischawii Albov
Heracleum calcareum Albov
Laserpitium stevenii Fisch, et Trautv. Сем. Aristolochiaceae
- Aristolochia steupii* Woronow Сем. Asteraceae
- Cirsium czerkessicum* Charadze
Cirsium euxinum Charadze
Galatella pontica (Lipsky) Novopokr. et Bogdan
Jurinea iljinii Grossh.
Jurinea sosnowskyi Grossh.
Kemulariella abchastica (Kern.-Nat.) Tamaasch.
Kemulariella colchica (Albov) Tamamsch.
Psephellus abchasicus Albov
Psephellus barbeyi Albov
Psephellus troitzkyi Sosn. Сем. Berberidaceae
Epimedium circinatocucullatum Sosn. [Epimedium pinnatum Fisch, subsp. colchicum (Boiss.) N. Busch] Сем. Campanulaceae
- Campanula autraniana* Albov
Campanula dzyschrica Kolak,
Campanula komarovii Maleev
Campanula sarmatica Ker Gawl. subsp. *woronowii* (Char.) Ogan.
Campanula sclerophylla (Kolak.) Czer. Сем. Caryophyllaceae
- Cerastium ponticum* Albov
Cerastium undilatifolium Somm. et Levier
Dianthus acantholimonooides Schischk.
Gypsophila meyeri Rupr.
Gypsophila steupii Schischk.
Minuartia abchastica Schischk.
Minuartia rhodocalyx (Albov) Woronow Сем. Comaceae
- Cornus koenigii* (Schneid.) Pojark. ex Grossh. Сем. Cyperaceae
Scirpus colchicus Kimeridze Сем. Dioscoreaceae
- Dioscorea caucasica* Lipsky Сем. Dipsacaceae
- Scabiosa olgae* Albov Сем. Euphorbiaceae
- Leptopus colchicus* (Fisch, et C.A. Mey. ex Boiss.) Pojark.
Euphorbia eugeniae Prokh. Сем. Fabaceae
- Astragalus circassicus* Grossh.

Genista suanica Schisck.	
Genista abchasica Sachok.	Сем. Gentianaceae
Gentiana paradoxa Albov	Сем. Hyacinthaceae
Muscari dolichanthum Woronow et Tron	Сем. Iridaceae
Iris notha Bieb.	Сем. Lamiaceae
Betonica abchasica (Grossh.) Chinth.	
Ziziphora woronowii Maleew	Сем. Liliaceae
Lilium caucasicum (Miscz. ex Grossh.) Grossh.	Сем. Orchidaceae
Dactylorchiza urvilleana (Steudel) Baumann et Kuenkele	Сем. Pinaceae
Pinus pityusa Stev.	Сем. Ranunculaceae
Ranunculus helenae Albov	Сем. Rubiaceae
Asperula lipskyema V.I. Krecz.	Сем. Scrophulariaceae:
Euphrasia alboffii Chabert	
Paederotellapontica (Rupr. ex Boiss.) Kem.-Nath.	Сем. Thymelaeaceae
Daphne albowiana Woronow ex Pobed.	
Daphne pseudosericea Pobed.	
Daphne circassica Pobed.	

**СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РФ
(2023), ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ СОЧИНСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА**

- Семейство ТИССОВЫЕ - TAXACEAE
1. Taxus baccata L. 1753 - тис ягодный
- Семейство СОСНОВЫЕ - PINACEAE
2. Pinus pityusa Stev. 1838 - сосна пицундская
 3. Pinus pallasiana D. Don, 1824 - сосна Палласа Семейство АМАРИЛЛИСОВЫЕ -
- AMAR YLLIDA SEA E
4. Leucojum aestivum L. 1759 - белоцветник летний
 5. Galanthus woronowii Losinsk. 1935 - подснежник Воронова
 6. Galanthus alpinus Sosn. 1911 - подснежник альпийский (кавказский)
- Семейство ЗОНТИЧНЫЕ - APIACEAE
7. Ligusticum arafae Albov, 1894 (Arafe aromatica M. Pimenov et Lavrova) - арафе ароматная
 8. Вирлеурум ричавии Albov, 1894 - володушка Ришави
- Семейство БАРБАРИССОВЫЕ - BERBERIDACEAE
9. Эрпимедиум колхидский (Boiss.) Trautv. 1884 - горянка колхидская
- Семейство БЕРЕЗОВЫЕ - BETULACEAE
10. Ostrya carpinifolia Scop. 1772 - хмелеграб обыкновенный
 11. Corylus colurna L. 1753 - лещина древовидная
- Семейство САМШИТОВЫЕ - BUXACEAE
12. Вухус колхидский Pojark. 1947 - самшит колхидский
- Семейство КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ - CAMPANULACEAE
13. Кампанула ауранская Albov 1984 - колокольчик Отрана
 14. Кампанула комаровии Maleev 1930 - колокольчик Комарова
- Семейство ГВОЗДИЧНЫЕ - CARYOPHYLLACEAE
15. Dianthus acantholimonooides Schischk. 1929 - гвоздика акантолимоновидная

- Семейство БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ - COLCHICACEAE
16. *Colchicum speciosum* Stev. 1829 - безвременник великолепный
 17. *Colchicum umbrosum* Stev. 1829 - безвременник теневой
- Семейство ДИОСКОРЕЙНЫЕ - DIOSCOREACEAE
18. *Dioscorea caucasica* Lipsky, 1894 - диоскорея кавказская
- Семейство ВОРСЯНКОВЫЕ - DIPSACACEAE
19. *Scabiosa olgae* Albov, 1854 - скабиоза Ольги (ломелозия Ольги)
- Семейство ЭБЕНОВЫЕ – EBENACEAE
20. *Diospyros lotus* L. 1753 - хурма обыкновенная
- Семейство МОЛОЧАЙНЫЕ - EUPHORBIACEAE
21. *Leptopus colchicus* (Fisch, et C.A. Mey. ex Rojark. 1940] - лептопус колхидский
- Семейство БОБОВЫЕ - FABACEAE
22. *Genista humifusa* L. 1759 - дрок распростертый
 23. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 1947 - пуэрария дольчатая (интродуцент)
- Семейство ГИАЦИНТОВЫЕ -HYACINTHACEAE
24. *Muscari dolichanthum* Woronow et Tron, 1935 - мышиный гиацинт
длинноцветковый ветковый (мусари длинноцветковый)
 25. *Muscari coeruleum* Losinsk. 1935 - мышиный гиацинт голубой (мусари голубой)
- Семейство КАСАТИКОВЫЕ - IRIDACEAE
26. *Crocus speciosus* Bieb. 1808 - шафран красивый (прекрасный)
 27. *Crocus vallicola* Herb. 1847 - шафран долинный
- Семейство ОРЕХОВЫЕ -JUGLANDACEAE
28. *Pterocarya fraxinifolia* (Lam.) Spach, 1834 (*Pterocarya. pterocarpa* (Michx.) Kunth ex I. Iljinsk., 1951) - лапина крылоплодная
- Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ -LILIACEAE
29. *Erythronium caucasicum* Woronow, 1933 - кандык кавказский
 30. *Lilium martagon* subsp. *caucasicum* Miscz. ex Grossh. - лилия кавказская
 31. *Lilium kesselringianum* Miscz. 1914 - лилия Кессельринга
- Семейство ЛЮТИКОВЫЕ -RANUNCULACEAE
32. *Anemone blanda* Schott et Kotschy, 1854 - ветреница нежная
- Семейство ПИОНОВЫЕ - PAEONIACEAE
33. *Paeonia wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. 1846 - пион Виттманна
 34. *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. 1937 - пион кавказский
- Семейство ЯТРЫШНИКОВЫЕ - ORCHIDACEAE
35. *Sephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, 1906 - пыльцеголовник
крупноцветковый
 36. *Sephalanthera longifolia* (L.) Fritsch, 1888-пыльцеголовник длиннолистный
 37. *Sephalanthera rubra* (L.) Rich. 1818 - пыльцеголовник красный
 38. *Dactylorhiza urvilleana* (Steudel) Baumann et Kuenkele, 1981 - пальцекоренник
- Дюрвиля
39. *Epipogium aphyllum* Sw. 1814 - надбородник безлистный
 40. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. 1799 - лимодорум недоразвитый
 41. *Ophrys apifera* Huds. 1792 - офрис пчелоносная
 42. *Ophrys oestrifera* Bieb. 1808 - офрис оводоносная
 43. *Orchis mascula* (L.) L.1755 - ятрышник мужской
 44. *Orchis militaris* CAI S3 - ятрышник шлемоносный
 45. *Orchis pallens* L. 1771 - ятрышник бледный
 46. *Orchis provincialis* Balb. ex DC. 1806 - ятрышник деревенский Прованский)
 47. *Orchis punctulata* Stev. et Lindl. 1835 - ятрышник мелкоточечный
 48. *Orchis purpurea* Huds. 1762 - ятрышник пурпурный
 49. *Orchis simia* Lam. 1778 - ятрышник обезьяний
 60. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. 1849 - скрученник спиральный
 61. *Stenisiella satyrioides* (Stev.) Schlechter 1918 - стевениелла сатириовидная
 62. *Traunsteinera sphaerica* (Bieb.) Schleih. 1928 - траунштейнера сферическая
- Семейство ЗЛАКИ, МЯТЛИКОВЫЕ - POACEAE, GRAMINEAE
63. *Stiparupcherrima* C. Koch, 1848 - ковыль красивейший
 64. *Secale kuprijanovii* Grossh. 1928 - рожь Куприянова

65. *Cyclamen* сайт Mill, subsp. *caucasicum* (C. Koch) Schwarz, 1768 - цикламен кавказский Семейство ИГЛИЦЕВЫЕ -RUSCACEAE
66. *Ruscus colchicus* P. F. Yeo 1996 - иглица колхидская Семейство ПАСЛЕНОВЫЕ - SOLANACEAE
67. *Atropa caucasica* Kreyer, 1925 (*A. bella-donna* L. 1753) - красавка кавказская Семейство КЛЕКАЧКОВЫЕ - STARHYLEACEAE
68. *Staphylea colchica* Stev. 1848 - клекачка колхидская

СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (2017)

Phylum LYCOPODIOPHYTA - Отдел ПЛАУНОВИДНЫЕ

Lycopodiaceae - Семейство Плауновые

1. *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub, 1975 [*Lycopodium alpinum* L. 1753; *Diphasium alpinum* (L.) Roth.] - дифазиаструм альпийский.

PHYLUM EQUISETOPHYTA - ОТДЕЛ ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

Equisetaceae - Семейство Хвощевые

2. *Equisetum hiemale* L. 1753 - хвощ зимующий.

PHYLUM POLYPODIOPHYTA, PTERIDOPHYTA - ТИП ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Aspleniaceae - Семейство Костенцовые

3. *Asplenium adiantum-nigrum* L. 1753 [*A. nigrum* Heufl. 1856] - костенец черный.
4. *Asplenium woronowii* Christ. 1906 [*Asplenium pseudolanceolatum* Fomin, 1908] - костенец Воронова.

5. *Ceterach officinarum* Willd. 1804 [*Asplenium ceterach* L. 1753] - Скребница аптечная. Blechnaceae - Семейство Дербянковые

6. *Blechnum spicant* (L.) Roth 1794 - дербянка колосистая.

Ophioglossaceae - Семейство Ужовниковые

7. *Botrychium matricariifolium* A. Braun ex W.D.J. Koch, 1845 [*B. ramosum* (Roth) Aschers, р.р. excl. typo, 1864, non. Sailer, 1844] - гроздовник ромашколиственный.

8. *Ophioglossum vulgatum* L. 1753 - ужовник обыкновенный.

Osmundaceae - Семейство Чистоустовые

9. *Osmunda regalis* L. 1753 - чистоуст величавый.

Pteridaceae - Семейство Птерисовые

10. *Pteris cretica* L. 1767 - птерис критский.

Adiantaceae - Семейство Адиантовые

11. *Adiantum capillus-veneris* L. 1753 - адиантум венерин волос.

Thelypteridaceae - Семейство Телиптерисовые

12. *Thelypteris palustris* Schott, 1834, Gen. Fil.: tab. 10 [*Acrostichum thelypteris* L. 1753; *Polypodium palustre* Salisb. 1796; *Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray, 1848] -телиптерис болотный.

Woodsiaceae - Семейство Вудсиевые

13. *Woodsia alpina* (Bolton) S. F. Gray, 1821 [*W. pilosella* Rupr. 1845] - вудсия альпийская.

14. *Woodsia fragilis* (Trev.) T. Moore, 1857, Ind. Fil. : 101 [*Dicksonia fragilis* Trev. 1816; *Hymenocystis caucasica* C.A. Mey. 1831; *Hymenocystis fragilis* (Trev.) A. Askerov, 1986] - вудсия ломкая.

PHYLUM PINOPHYTA, GYMNOSPERMAE - ОТДЕЛ СОСНОВООБРАЗНЫЕ, ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Cupressaceae - Семейство Кипарисовые

15. *Juniperus oxycedrus* L. 1753 [*Juniperus rufescens* Link ex Endl. 1847; *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *rufescens* Deb. 1894] - можжевельник колючий.

16. *Juniperus sabina* L. 1753 [*J. sabina* var. *cupressifolia* Ait. 1789; *J. sabina* var. *vulgaris* Endl. 1847; *Sabina vulgaris* Ant. 1857; *J. sabina* var. *abchasica* Kolak. 1938] - можжевельник казацкий.

Pinaceae - Семейство Сосновые

17. *Pinus pityusa* Steven, 1838 [*Pinus pithyusa* Strangw. ex Gord. 1840; *P. abchasica* Hort, ex Carr. 1855; *P. halepensis* var. *pityusa* (Stev.) Gord. 1858; *P. brutia* var. *caucasica* Lipsky, 1898; *Pinus brutia* Ten. subsp. *pityusa* (Stev.) Holmboe, 1914; *Pinus brutia* subsp. *pityusa* (Stev.) Nahal,

1962] - сосна пицундская.

Taxaceae - Семейство Тисовые

18. *Taxus baccata* L. 1753 - тисс ягодный.

PHYLUM MAGNOLIOPHYTA - ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ
CLSSASSIS LILIOPSIDA - КЛАСС ЛИЛЕЕВИДНЫЕ

Alliaceae - Семейство Луковые

19. *Allium albidum* Fisch. Ex Bieb. 1819 [*A. angulosum* var. *caucasicum* Regel, 1875; *A. angulosum* auct. Non. L.: Bieb., 1808] - лук беловатый.

20. *Allium candoleanum* Albov, 1895 - лук Декандоля.

21. *Allium circassicum* Kolak. 1955 - лук черкесский.

22. *Allium leucanthum* C. Koch, 1849 [*A. ampelorasum* L. var. *leucanthum* (C. Koch) Ledeb. 1853; *A. firmotunicatum* Fomin var. *album* Grossg. 1928; *A. ampelorasum* auct. non L. 1753] - лук белоцветковый.

23. *Allium saxatile* Bieb. 1798. [*A. ruprechtii* Boiss. 1882] - лук наскальный, лук Рупрехта. Amaryllidaceae - Семейство Амариллисовые

24. *Galanthus alpinus* Sosn. 1911 [*Galanthus caucasicus* (Baker) Grossh. 1924] - подснежник альпийский.

25. *Galanthus panjutinii* Zubov & Davis 2012 [*Galanthus valentinae* Panjutin. nom. herb. 1938] - подснежник Панютинина.

26. *Galanthus platyphyllus* Traub et Moldenke, 1947 - подснежник плосколистный.

27. *Galanthus rizehensis* Stem, 1956 - подснежник Ризенский.

28. *Galanthus woronowii* Losinsk. 1935 - подснежник Воронова.

29. *Leucojum aestivum* L. 1759 - белоцветник летний.

Asphodelaceae - Семейство Асфоделиновые

30. *Asphodeline lutea* (L.) Reichenb. 1830 - асфоделина желтая, асфодель жёлтый, асфоделос жёлтый.

Colchicaceae - Семейство Безвременниковые

31. *Colchicum speciosum* Steven, 1829 [*C. lenkoranicum* (Misch.) Grossh. 1928] - безвременник великолепный.

32. *Colchicum umbrosum* Steven, 1829 - безвременник теневой.

Dioscoreaceae - Семейство Диоскорейные

33. *Dioscorea caucasica* Lipsky, 1893 - диоскорейя кавказская.

Hyacinthaceae - Семейство Гиацинтовые

34. *Muscari coeruleum* Losinsk. 1935 [*Pseudomuscari coeruleum* (Losinsk.) Garbari, 1970] - мышинный гиацинт голубой.

35. *Muscari dolichanthum* Woronow et Tron, 1935 - мышинный гиацинт длинноцветковый.

36. *Muscari pallens* (Bieb.) Fisch. 1812 [*Hyacinthus pallens* Bieb. 1808; *Muscari stoloniferum* Charkev. 1954; *Pseudomuscari pallens* (Bieb.) Garbari, 1970] - мышинный гиацинт бледный.

37. *Scilla monanthos* C. Koch, 1849 [*Scilla winogradowii* Sosn. 1914] - пролеска одноцветковая.

Iridaceae - Семейство Касатиковые

38. *Crocus speciosus* Bieb. 1798 - шафран красивый.

39. *Crocus x suworowianus* C. Koch. 1848 - шафран Суворова.

40. *Crocus vallicola* Herb. 1845 - шафран долинный.

41. *Gladiolus tenuis* Bieb. 1808 - шпажник тонкий.

42. *Iris colchica* Kem. -Nath. 1938 - касатик колхидский.

43. *Iris notha* Bieb. 1819 - касатик ложный.

44. *Iris pumila* L. 1753 [*I. aequiloba* Ledeb. 1823; *I. taurica* Lodd. 1830] - касатик карликовый.

Сем. Liliaceae - Лилейные

45. *Erythronium caucasicum* Woronow, 1933 - кандык кавказский.

46. *Gagea liotardii* (Stemb.) Schult, et Schult, f. 1829 - гусинный лук Лиотарда.

47. *Gagea spathacea* (Hayne) Salib. 1806 - гусиный лук покрывальцевый

(обертковый).

48. *Lilium kesselringianum* Mischz. 1914 - лилия Кессельринга.
 49. *Lilium martagon* subsp. *caucasicum* Mischz. ex Grossh. 1914 - лилия кавказская.
- Orchidaceae — Семейство Ятрышниковые
50. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. 1817 [*O. pyramidalis* L. 1753] - анакамптис пирамидальный.
 51. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, 1906 [*Serapias damasonium* Mill. 1768; *S. grandiflora* L. 1767; *Epipactis alba* Crantz, 1769; *Cephalanthera pallens* (Jundz.) Rich, 1817; *C. grandiflora* (L.) S.F. Gray, 1821; *C. lonchophyllum* (L. f.) Reichenb. ff., 1851; *C. alba* (Crantz) Simonk. 1886] - пыльцеголовник крупноцветковый.
 52. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch, 1888 [*Serapias helleborine* var. *longifolia* L. 1753; *S. lonchophyllum* L. f. 1781, *Cephalanthera ensifolia* Rich. 1817] - пыльцеголовник длиннолистный.
 53. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. 1817 [*Serapias rubra* L. 1767] - пыльцеголовник красный.
 54. *Corallorhiza trifida* Chatel. 1760 [*Ophrys corallorhiza* L. 1753; *Corallorhiza innata* R. Br. 1813] - ладьян трехраздельный.
 55. *Dactylorhiza flavescens* (C. Koch) Holub, 1976 - пальцекоренник желтоватый.
 56. *Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) H. Baumann et Kunkele, 1981 [*Orchis amblyoloba* Nevski, 1935; *Orchis triphyla* C. Koch, 1849; *Dactylorhiza triphyla* (C. Koch) Czer.] - пальчатокоренник Дюрвилля.
 57. *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw. 1800 - дремлик мелколистный.
 58. *Epipactis palustris* (L.) Crantz, 1769 [*Serapias helleborine* var. *palustris* L. 1753; *S. palustris* (L.) Mill. 1768] - дремлик болотный.
 59. *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. 1814 [*Orchis aphylla* F. W. Schmidt., 1791; *Epipogium gmelinii* Rich. 1817] - надбородник безлистный.
 60. *Goodyera repens* (L.) R. Br. 1813 - гудайера ползучая.
 61. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. 1799 [*Orchis abortiva* L. 1753; *Centrosia abortiva* (L.) Sw. 1814] - лимодорум недоразвитый.
 62. *Listera cordata* (L.) R. Br. 1813 - тайник сердцевидный.
 63. *Listera ovata* (L.) R. Br. 1813 [*Ophrys ovata* L. 1753] - тайник овальный.
 64. *Ophrys apifera* Huds. 1762 - офрис пчелоносная.
 65. *Ophrys caucasica* Woronow ex Grossh. 1928 [*Ophrys sphegodes* Mill, subsp. *caucasica* (Woronow ex Grossh.) Soo; *O. mammosa* Desf. subsp. *caucasica* (Woronow ex Grossh.) Soo; *O. caucasica* Woronow ex Grossh. subsp. *caucasica* 2006] - офрис кавказская.
 66. *Ophrys oestriifera* Bieb. 1808 [*O. comuta* Steven, 1808; *Ophrys oestriifera* Bieb. subsp. *oestriifera*] - офрис оводоносная.
 67. *Ophrys taurica* (Agg.) Nevski, 1935 [*Ophrys mammosa* Desf. subsp. *taurica* (Agg.) Soo; *O. aranifera* Huds. var. *taurica* Aggenko; *O. sphegodes* Mill, subsp. *taurica* (Agg.) Soo] - офрис крымская.
 68. *Orchis colemanii* Cortesi, 1907 [*O. x penzigiana* A. Camus, 1928] - ятрышник Колемана.
 69. *Orchis coriophora* L. 1753 [*O. fragrans* Pollini, 1811; *O. cassidea* Bieb. 1819] - ятрышник клопоносный.
 70. *Orchis mascula* (L.) L. 1755 - ятрышник мужской.
 71. *Orchis militaris* L. 1753 [*O. raddeana* Regel, 1870] - ятрышник шлемоносный.
 72. *Orchis pallens* L. 1771 [*O. pseudopallens* C. Koch, 1846] - ятрышник бледный.
 73. *Orchis picta* Loisel. 1827 [*Orchis morio* L. subsp. *picta* (Loisel.) K. Richt. 1890, *O. morio* var. *caucasica* C. Koch, 1849; *Anacamptis picta* (Loisel.) R. M. Bateman] - ятрышник точечный, ятрышник раскрашенный.
 74. *Orchis provincialis* Balb. ex DC. 1806 - ятрышник прованский.
 75. *Orchis punctulata* Steven ex Lindl 1835 [*O. sepulchralis* Boiss. et Heldr. 1854; *O. schelkownikowii* Woronow, 1909; *O. adenocheila* Czemiak. 1924] - ятрышник мелкоточечный.
 76. *Orchis purpurea* Huds. 1762, Fl. Angl.: 334 [*O. fusca* Jacq. 1776; *O. caucasica* Regel, 1870] - ятрышник пурпурный.
 77. *Orchis simia* Lam. 1779 - ятрышник обезьяний.
 78. *Orchis spitzelii* Saut. ex Koch, 1837 [*Orchis viridifusca* Albov, 1895; *O. patens* Desf.

subsp. *viridifusca* (Albov) Soy] - ятрышник Шпицеля.

79. *Orchis tridentata* Scop. 1772 [*O. taurica* Lindl. 1835; *Neotinea tridentata* (Scop.) R. M. Bateman] - ятрышник трехзубчатый.

80. *Orchis wulffiana* Soo, 1932 - ятрышник Вульфа.

81. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. 1817 [*Orchis bifolia* L. 1753] - любка двулистная.

82. *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb. 1829 [*Orchis chlorantha* Custer, 1827] - любка зеленоцветковая.

83. *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq. 1910 [*Orchis vomeracea* Burm. f. 1770] - серапиас сошниковый.

84. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall 1827 - скрученник спиральный.

85. *Steveniella satyrioides* (Steven) Schlechter, 1918 [*Himanthoglossum satyrioides* Spreng. 1826; *Orchis satyrioides* Steven, 1809] - стевениелла сатириовидная.

86. *Traunsteinera sphaerica* (Bieb.) Schlechter, 1928 [*O. sphaerica* Bieb. 1808; *O. globosa* var. *sphaerica* (Bieb.) Schmalh. 1897; *Traunsteinera globosa* var. *sphaerica* (Bieb.) Soo] - траунштейнера сферическая.

Orobanchaceae - Семейство Заразиховые

87. *Orobanche gamosepala* Reut. 1847 - заразиха сростночашелистиковая.

Roaceae - Семейство Мятликовые

88. *Alopecurus tiflisiensis* (G. Westb.) Grossh. 1924 [*A. vaginatus* var. *tiflisiensis* G. Westb. 1905; *A. textilis* subsp. *tiflisiensis* (G. Westb.) Tzvelev, 1971] - лисохвост тифлисский.

89. *Erianthus ravennae* (L.) Beauv. 1812 - эриантус Равенны (шерстоцвет Равенский).

90. *Festuca sommieri* Litard. 1945 - овсяница Сомье.

91. *Secale montanum* Guss, subsp. *cuprijanovii* (Grossh.) Tzvel. 1973 - рож горная подвид Куприянова.

92. *Stipa pulcherrima* C. Koch, 1848 [*Stipa pulcherrima* C. Koch subsp. *grafiana* (Stev.) Paetz. 1914, Херсонск. фл. 1: 115; *S. grafiana* Stev. 1857; *S. pulcherrima* C. Koch: Рожев. 1934] - ковыль красивейший.

Phyllum MAGNOLIOPHYTA - Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Classis MAGNOLIOPSIDA

Aceraceae - Семейство Кленовые

93. *Acer sosnowskyi* Doluch. 1948 - клен Сосновского.

Apiaceae (Umbelliferae) - Семейство Сельдерейные (Зонтичные)

94. *Angelica tatiana* Bordz., 1934 - дудник Татьяны.

95. *Vupleurum rischawii* Albov, 1894 - володушка Ришави.

96. *Chaerophyllum borodini* Albov, 1895 - бутень Бородина.

97. *Eringium giganteum* Bieb. 1808 - синеголовник гигантский.

98. *Laserpitium stevenii* Fisch, et Trautv. 1837 - гладыш Стевена.

99. *Arafoe aromatic* Pimenov et Lavrova, 1989 [*Ligusticum arafoe* Albov, 1894] - арафе ароматическая.

100. *Rhizomatophora aegopodioides* (Boiss.) Pimenov, 2012 [*Peucedanum aegopodioides* (Boiss.) Vandas, 1888; *Cervaria aegopodioides* (Boiss.) Pimenov] - горичник снытевидный (цervария снытиевая).

101. *Seseli rupicola* Woronow, 1905 - жабрица скальная.

Aristolochiaceae - Семейство Кирказоновые

102. *Aristolochia iberica* Fisch. & C.A. Mey. ex Boiss. 1879 - кирказон грузинский.

103. *Aristolochia steurii* Woronow 1930 - кирказон Штейпа.

Asteraceae - Семейство Сложноцветные (Астровые)

104. *Aetheorappus vvedenskii* (Sosn.) Sosn. [*Psephellus vvedenskii* Sosn. 1934] - этеопапрус Введенского.

105. *Dolichorhiza correvoniana* (Albov) Galushko, 1970 [*Senecio correvonianus* Albov, 1895] - крестовник Корревоны.

106. *Grossheimiapolyphylla* (Ledeb.) Holub, 1937 [*Centaurea polyphylla* Ledeb. ex Nordm. 1837; *C. ossica* C. Koch, 1843; *Grossheimia ossica* (C. Koch) Sosn. et Takht. 1945; *C. tuba* Sommier et Levier, 1892] - гроссгеймия многолистная.

107. *Kemulariella abchasica* (Kem. -Nath.) Tamamsch. 1959 [*Aster abchasicus* Kern.-Nath. 1934] - кемуляриелла абхазская.

108. *Jurinea levieri* Albov, 1894 - наголоватка Левье.

109. *Jurinella moschus* (Hablitz) Bobr. 1962 - наголоватка мускусная.
110. *Jurinea sosnovskyi* Grossh. 1947 - наголоватка Сосновского.
111. *Psephellus abchasicus* Albov, 1891 [*Centaurea heterophyllus* (DC.) Boiss. var. *abchasicus* (Albov) Albov, 1895; *Psephellus kolakovskyi* Sosn. 1949; *Centaurea kolakovskyi* Sosn. 1963] - псефеллюс абхазский.
112. *Psephellus barbeyi* Albov, 1893 [*Centaurea barbeyi* (Albov) Sosn. 1963] - псефеллюс Барбея.
113. *Psephellus declinatus* (Bieb.) C. Koch, 1851 [*Centaurea declinata* Bieb. 1819; *Centaurea maris-nigri* Sosn. 1963; *C tuapsensis* Sosn. 1963] - псефеллюс наклонённый.
114. *Psephellus troitzkyi* Sosn. 1934 - псефеллюс Троицкого.
115. *Senecio pandurifolius* C. Koch, 1843 [*S. conipes* Sommier et Levier, 1895; *Iranecio pandurifolius* (C. Koch) C. Jeffrey, 1992] - крестовник бандуристый.
116. *Tanacetum macrophyllum* (Wadst. et Kit.) Sch. Bip. 1844 - пижма крупнолистная. Brassicaceae (Cruciferae) - Семейство Капустные
117. *Iberis taurica* DC. 1821 [incl. *I. oschtenica* Kharkev. 1953] - иберийка крымская. Вихасеae - Семейство Самшитовые
118. *Buxus colchica* Pojark. 1947; [*Buxus sempervirens* L. subsp. *sempervirens* Meniz. 2012] - самшит вечнозеленый, самшит колхидский. Campanulaceae - Семейство Колокольчиковые
119. *Campanula dzyschrica* Kolak. 1951 (1,132, Кол.) - колокольчик дзышринский.
120. *Campanula komarovii* Maleev, 1930 [*C. sibirica* L. subsp. *komarovii* (Maleev) Victorov] — колокольчик Комарова.
121. *Campanula autraniana* Albov, 1894 — колокольчик Страна.
122. *Campanulapendula* M. Bieb., 1808 - колокольчик понижающийся.
123. *Campanula sclerophylla* (Kolak.) Czer., 1981 - колокольчик твердолистный.
124. *Campanula sarmatica* Ker Gawl. 1817 subsp. *calcareae* (Albov) Ogan. (1,131, Кол.) - колокольчик известняковый. Caryophyllaceae - Семейство Гвоздичные
125. *Dianthus acantholimonoides* Schischk. 1930 - гвоздика акантолимоновидная.
126. *Silene pygmaea* Adams, 1805 [*S. spatulata* Bieb. 1808; *S. petraea* Ledeb. et Schrank, 1824; *ledebourii* Heunh. 1846] - смолевка карликовая. Celtidaceae - Семейство Каркасовые
127. *Celtis australis* L. 1753 - каркас южный. Cistaceae - Семейство Ладанниковые
128. *Cistus salvifolius* L. 1753 - ладанник шалфеелистный.
129. *Cistus tauricus* C. Presl, 1822 - ладанник крымский. Comaceae - Семейство Кизилыевые
130. *Swida koenigii* (Schneid.) Pojark. ex Grossh. 1949 - свидина Кенига, кизил Кенига. Corylaceae (Betulaceae) - Семейство Березовые
131. *Corylus colurna* L. 1753 - лещина древовидная.
132. *Ostrya carpinifolia* Scop. 1772 - хмелеграб обыкновенный. Datisceae - Семейство Датисковые
133. *Datisca cannabina* L. 1753 - датиска коноплевая.
134. *Scabiosa olgae* Albov, 1854 - скабиоза Ольги. Ericaceae - Семейство Вересковые
135. *Arctostaphylos caucasica* Lipsch. 1961 - толокнянка кавказская.
136. *Rhododendron x sochadze* Charadze et Davlianidze, 1967 - рододендрон Сохадзе. Ebenaceae - Семейство Эбеновые
137. *Diospyrus lotus* L. 1753 - хурма обыкновенная. Euphorbiaceae - Семейство Молочайные
138. *Euphorbia amygdaloides* L. 1753 - молочай миндалевидный.
139. *Euphorbia eugeniae* Prokh. 1949 - молочай Евгении.
140. *Euphorbia myrsinites* L. 1753 - молочай миртолистный.
141. *Leptopus colchicus* (Fisch, et C. A. Mey. ex Boiss.) Pojark. 1960 - лептопус колхидский. Fabaceae - Семейство Бобовые
142. *Astragalus circassicus* Grossh. 1939 - астрагал черкесский.
143. *Astragalus demetrii* Charadze, 1942 - астрагал Димитрия.

144. *Astragalus frickii* Bunge, 1869 - астрагал Фрика.
145. *Astragalus subuliformis* DC. 1802 - астрагал шиловидный.
146. *Genista abchasica* Sachok. 1941 - дрок абхазский.
147. *Genista albida* Willd. 1800 - дрок беловатый.
148. *Genista humifusa* L. 1758 - дрок раскидистый.
149. *Genista suanica* Schischk. 1941 - дрок сванетский.
150. *Teline monspessulana* (L.) C. Koch 1860 - ложнодрок монпельский.
- Fagaceae - Семейство Буковые
151. *Quercus macranthera* Fisch et C. F. Mey. ex Hohen. 1838 - дуб крупнопыльниковый.
- Gentianaceae - Семейство Горечавковые
152. *Gentiana paradoxa* Albov, 1894 - горечавка особенная.
- Hypericaceae - Семейство Зверобойные
153. *Hypericum androsaemum* L. 1753 - зверобой красильный.
154. *Hypericum xylostefolium* (Spach) N. Robson, 1967 [*H. inodorum* Willd. 1800] - зверобой кустарниковый.
- Juglandaceae - Семейство Ореховые
155. *Pterocarya fraxinifolia* (Lam.) Spach, 1834 [*Juglans fraxinifolia* Lam. 1798; *J. pterocarpa* Michx. 1803; *Pterocarya pterocarpa* Michx. 1803; *P. caucasica* C.A. Mey. 1831] - лапина ясенелистная (крылоплодная).
- Lamiaceae - Семейство Яснотковые
156. *Betonica abchasica* (Grossh.) Chinth. 1951 - буквица абхазская.
157. *Dracopcephalum ruyschiana* L. 1753 - змееголовник Руйша.
158. *Phlomis taurica* Hartwiss ex Bunge 1873 [*Ph. majkopensis* (Novopokr.) Grossh. 1949] - зопник крымский.
159. *Saturea spicigera* (C. Koch) Boiss. 1789 - чабер колосоносный.
160. *Scutellaria helenae* Albov, 1890 [*S. pontica* var. *abchasica* Albov] - шлемник Елены.
161. *Stachys iberica* M. Bieb. 1808 - чистец грузинский.
162. *Salvia ringens* Sibth. et Sm. 1806 - шалфей раскрытый.
- Monotropaceae - Семейство Вертлянициевые
163. *Hypopitys monotropa* Crantz, 1766 [*Monotropa hypopitys* L. 1753] - вертляница обыкновенная.
- Moraceae - Семейство Тутовые
164. *Ficus carica* L. 1753 - инжир обыкновенный.
- Raeoniaceae - Семейство Пионовые
165. *Raeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. 1937 - пион кавказский.
166. *Raeonia litvinskjae* Mordak, Punina et Timukhin, 2011 - пион Литвинской.
167. *Raeonia wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. 1846 [*R. abchasica* Miscz. 1930; *R. daurica* subsp. *wittmanniana* (Hartwiss ex Lindl.) D.Y. Hong, 2003] - пион Виттманна.
- Podophyllaceae - Семейство Подофиловые
168. *Epimedium pinnatum* Fisch, subsp. *colchicum* (Boiss.) N. Busch, 1903 [*Epimedium colchicum* (Boiss.) Trautv. 1883; *E. circinnatocucullatum* Sosn. 1922-1923; *E. pinnatum* subsp. *circinatum* (Sosn.) Stearn, 1938] - горянка колхидская.
- Primulaceae - Семейство Первоцветные
169. *Androsace albana* Steven, 1812 [*A. longifolia* C. Koch, 1850] - проломник албанский
170. *Cyclamen coum* Mill. 1768 - цикламен косский
171. *Sredinskya grandis* (Trautv.) Fed. 1951 - срединский большая
- Runicaceae - Семейство Гранатовые
172. *Punica granatum* L. 1753 - гранат обыкновенный.
- Ranunculaceae - Семейство Лютиковые
173. *Anemone blanda* Schott et Kotschy, 1854 [*Anemonoides blanda* (Schott et Kotschy) Holub, 1973] - ветреница нежная.
174. *Delphinium fissum* Waldst. 1953 - живокость расщепленная.
175. *Helleborus caucasicus* C. Koch ex A. Braun, 1853 [*Helleborus guttatus* A. Braun et F.W. H. Sauer, 1853; *Helleborus caucasicus* var. *guttatus* (A. Braun et F.W. H. Sauer) Regel, 1860; *H. polychromus* Kolak. 1939] - зимовник кавказский.

176. *Ranunculus helenae* Albov, 1891 - лютик Елены.
 177. *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. 1789 - лютик ужомниколистный.
 178. *Ranunculus suukensis* N. Busch, 1926 - лютик суукский.
 Rhamnaceae - Семейство Крушиновые
 179. *Rhamnus imeretina* Booth, 1864 - жёстер имеретинский.
 180. *Rhamnus depressa* Grub. 1940 - жёстер прижатый.
 Rosaceae - Семейство Розовые
 181. *Cotoneaster soczavianus* Pojark. 1955 - кизильник Сочавы.
 182. *Potentilla camillae* Kolak. 1936 - лапчатка Камиллы.
 183. *Rosa iberica* Stev. ex Bieb. 1819 - шиповник грузинский.
 184. *Rosapubicaulis* Galuschko, 1960 - шиповник опушенностебельный.
 185. *Woronowia speciosa* (Albov) Juz. 1941 - вороновия прекрасная.
 Rubiaceae - Семейство Мареновые
 186. *Asperula abchasica* V. Krecz. 1934 [*A. cynanchia* var. *alpicola* Albov, 1895] - ясменник абхазский.
 187. *Asperula albovii* Manden. 1949 [*Asperula prostrata* subsp. *albovii* (Manden.) A.D. Mikheev, 1992] - ясменник Альбова.
 188. *Asperula lipskyana* V. Krecz. 1934 - ясменник Липского.
 Saxifragaceae - Семейство Камнеломковые
 189. *Saxifraga scleropoda* Somm. et Levier 1894 [*S. abchasica* Getting. 1907] - камнеломка твёрдоногая.
 Scrophulariaceae - Семейство Норичниковые
 190. *Scrophularia chrysantha* Jaub. et Spach. 1850 - норичник золотистый.
 191. *Scrophularia lateriflora* Trautv. 1866 - норичник бокоцветковый.
 192. *Paederotellapontica* (Rupr. ex Boiss) Kem. - Nath. 1953 - педеротелла понтийская.
 193. *Veronica minuta* C. A. Mey. 1831 [*Veronica telephiifolia* auct. non Vahl. 1878] - вероника мелкая, вероника телефиелистная.
 Solanaceae — Семейство Пасленовые
 194. *Atropa caucasica* Kreyer, 1925 [*Atropa bella-donna* L. 1753] - красавка кавказская.
 Staphyleaceae - Семейство Клекачковые
 195. *Staphylea colchica* Stev. 1848 - клекачка колхидская.
 Thymelaeaceae - Семейство Волчниковые
 196. *Daphne albowiana* Woronow ex Pobed. 1931 [*D. pontica* L. subsp. *haematocarpa* Woronow; *Daphne haematocarpa* (Woronow) A. Zernov] - волчник Альбова.
 197. *Daphne pseudosericea* Pobed. 1949 - волчник ложно-шелковистый.
 Vitaceae - Семейство Виноградные (Виноградные)
 198. *Vitis sylvestris* C. C. Gmel. 1805 [*V. vinifera* L. subsp. *sylvestris* (C. C. Gmel.) Hegi, 1925] - виноград лесной.
Некоторые виды, указываемые для Сочинского национального парка, разными авторами, но нами не найдены.
Cerasus mahaleb (L.) Mill. 1768 [*Prunus mahaleb* L. 1753; *Padus mahaleb* (L.) Borkh. 1797; *Padellus mahaleb* (L.) Vass. 1973] - махалебка обыкновенная, Вишня антипка. Ссылка Литвинской, Попович, 2017 на наш очерк 2007.
Comperia comperiana (Stev.) Asch. et Graebn. 1907 [*Orchis comperiana* Stev. 1829; *Camperia taurica* C. Koch, 1849; *Comperia karduchorum* Bomm. & Kraenzl. 1895; *Orchis karduchorum* (Bomm. & Kraenzl.) Schltr. 1914; *Orchis comperiana* f. *karduchorum* (Bomm. & Kraenzl.) Soy 1927; *Himantoglossum comerianum* (Steven) P. Delforge 1999] - комперия Компера.
Epipactis pontica Taubenheim, 1975 [*Epipactis helleborine* subsp. *pontica* (Taubenheim) H. Sund., 1980; *Epipactis persica* subsp. *pontica* (Taubenheim) H. Baumann & R. Lorenz, 2005] - дремлик понтийский.
Iris furcata Bieb. [*Iris aphylla* auct. non L.: Федченко, 1935] - касатик вильчатый
 Указывается Еленевским (1937) для хр. Айбга (Красная книга Краснодарского края, 2017).
Menyanthes trifoliata L. 1753 - вахта трехлистная. Указывается с истоков р. Азмич приток р. Мзымта (Еленевским, 1949; Акатовым, Акатовой, 2006).
Silene cserei Baumg. 1817 [*Obema cserei* (Baumg.) Ikonn.: Федорончук та ш. 2002; *S. saronariifolia* Schott ex Bess. 1822; *S. conringiifolia* Andrzej. ex Rogow. 1869; *S. alexeji* Kolak. 1948] - смолевка Чере, хлопושка Чере. Н.П. Портениером указывается с ущ. р. Агура, урочище

«Орлиные скалы» (Красная книга Краснодарского края, 2017).

**ЖИВОТНЫЕ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА, ЗАНЕСЕННЫЕ В
КРАСНЫЙ СПИСОК МСОП**

Таксон	Русское название	Латинское название
Амфибии	Малоазиатский тритон	<i>Ommatotriton ophryticus</i>
Амфибии	Кавказская крестовка	<i>Pelodytes caucasicus</i>
Амфибии	Колхидская жаба	<i>Bufo verrucosissimus</i>
Рептилии	Средиземноморская черепаха	<i>Testudo graeca nikolskii</i>
Рептилии	Артвинская ящерица	<i>Darevskia derjugini</i>
Рептилии	Западнокавказская ящерица	<i>Darevskia alpina</i>
Рептилии	Колхидский уж	<i>Natrix megalcephala</i>
Рептилии	Гадюка кавказская	<i>Vipera kaznakovi</i>
Рептилии	Гадюка Динника	<i>Vipera dinniki</i>
Звери	Леопард	<i>Panthera pardus</i>

**ЖИВОТНЫЕ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА,
ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(3-е издание, 2023 год)

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Тип Кольчатые черви - ANNELIDA

Класс Поясковые - Clitellata

Отряд Толстопоясковые - Crassiclitellata

1. Железняк - *Aporrectodea dubiosa*
2. Эйзеня Гордеева - *Eisenia gordejffi*
3. Эйзеня закавказская - *Eisenia transcaucasica*

Тип Членистоногие - ARTHROPODA

Класс Высшие ракообразные

Отряд Десятиногие ракообразные

4. Кавказский пресноводный краб - *Potamon ibericum*

Класс Насекомые - INSECTA

Отряд Стрекозы - ODONATA

5. Дозорщик-император - *Aпах imperator* Leach, 1815.

Отряд Жесткокрылые - COLEOPTERA

Семейство жужелицы - Carabidae

6. Кавказская жужелица - *Carabus caucasicus* Adams, 1817
7. Жужелица Константинова - *Carabus constantinowi* Starck, 1894
8. Венгерская жужелица - *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792
9. Пахучий красотел — *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)
10. Кавказофенопс Молчанова - *Caucasophaenops molchanovi* Belousov, 1999
11. Кавказоритес Щурова - *Caucasorites shchurovi* Belousov et Zamotajlov, 1997
12. Дельтомерус Сергея - *Deltomerus sergeii* Zamotajlov, 1988

Семейство шелкуны - Elateridae

13. Щелкун Паррейса - *Calaisparreyssi* (Steven, 1830)
14. Ржаво-красный щелкун - *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758

Семейство златки - Vuprestidae

15. Зеленая дубовая златка - *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780)

Семейство рогахи - Lucanidae

16. Скромный рогачик - *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)
17. Обыкновенный жук-олень - *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

Семейство пластинчатоусые - Scarabaeidae

18. Бронзовка красивая - *Protaetia speciosa* (Adams, 1817)

- Семейство дровосеки (усачи) - *Cerambycidae*
19. Зубчатогрудый дровосек - *Rhaesus serricollis* (Motschulsky, 1838)
 20. Кавказский дровосек - *Xylosteus caucasicola* Plavilstshikov, 1936
 21. Альпийский усач - *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)
- Отряд Перепончатокрылые - *Hymenoptera*
22. Крупный парнопес - *Pamopes grandior* Pallas, 1771
- Отряд Чешуекрылые - *LEPIDOPTERA*
23. Обыкновенный аполлон - *Parnassius apollo* Linnaeus, 1758
- ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ
- Тип ХОРДОВЫЕ - *CHORDATA*
- Класс Миноги - *Petromyzontes*
- Отряд Миногообразные - *Petromyzontiformes*
24. Украинская минога - *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)
- Класс Лучеперые рыбы – *Actinopterygii*
- Отряд Лососеобразные - *Salmoniformes*
25. Кумжа - *Salmo trutta labrax* Pallas, 1811
- Отряд Карпообразные - *Sypriniformes*
26. Азово-черноморская шемая - *Chalcalburnus mento* Agassiz, 1832
 27. Колхидский горчак - *Rhodeus colchicus*
 28. Рыбец - *Vimba vimba*
- Отряд Угреобразные - *Anguilliformes*
29. Речной угорь - *Anguilla Anguilla*
- Класс Земноводные - *Amphibia*
- Отряд Хвостатые Земноводные - *Caudata* Семейство Саламандровые - *Salamandridae* 30.
- Тритон Ланца - *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914)
31. Малоазиатский тритон - *Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846)
 32. Тритон Карелина - *Triturus karelinii* (Strauch, 1870)
- Отряд Бесхвостые Земноводные - *Anura*
- Семейство Крестовки - *Pelodytidae*
33. Кавказская крестовка - *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896 Семейство Жабы - *Bufo*
- Bufo* 34. Колхидская жаба - *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814)
- Класс Пресмыкающиеся - *Reptilia*
- Отряд Черепахи - *Testudines*
- Семейство Сухопутные Черепахи - *Testudinidae*
35. Черепаха Никольского - *Testudo graeca nikolskii* Chkhikvadze et Tuniyev, 1986
- Надотряд Чешуйчатые - *Squamata*
- Отряд Ящерицы - *Sauria* Семейство Веретеницевые - *Anguidae*
36. Желтопузик - *Pseudopus apodus* (Pallas, 1775)
- Семейство Настоящие Ящерицы - *Lacertidae*
37. Грузинская прыткая ящерица - *Lacerta agilis grusinica* Peters 1960
 38. Мзымтинская прыткая ящерица - *Lacerta agilis mzymtensis* (Tuniyev S. et Tuniyev V., 2008)
- Отряд Змеи - *Serpentes* Семейство Ужеобразные - *Colubridae*
39. Каспийский полоз - *Nierophis caspius* (Gmelin, 1779) (Черноморская популяция)
 40. Колхидский уж - *Natrix megalosephala* Orlov, Tuniyev, 1987
 41. Оливковый полоз - *Platyseps najadum* (Eichwald, 1831) (Черноморская популяция)
 42. Эскулапов полоз - *Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768)
- Семейство Гадюковые - *Viperidae*
43. Гадюка Динника - *Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913)
 44. Кавказская гадюка - *Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909)
 45. Гадюка Орлова - *Pelias orlovi* (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001)
- Класс Птицы - *Aves*
- Отряд Поганкообразные - *Podicipediformes*
46. Красношейная поганка - *Podiceps aurites*
- Отряд Пеликанообразные - *Pelecaniformes*
47. Кудрявый пеликан - *Pelecanus crispus*

48. Малый баклан - *Phalacrocorax pygmaeus*
Отряд Аистообразные - *Ciconiiformes*
49. Каравайка - *Plegadis falcinellus*
50. Чёрный аист - *Ciconia nigra*
Отряд Фламингообразные - *Phoenicopteriformes*
51. Розовый фламинго - *Phoenicopterus roseus*
Отряд Гусеобразные - *Anseriformes*
52. Краснозобая казарка - *Branta ruficollis*
53. Белоглазый нырок - *Aythya пугоса*
Отряд Соколообразные - *Falconiformes*
54. Скопа - *Pandion haliaetus*
55. Степной лунь - *Circus macrourus*
56. Европейский тювик - *Accipiter brevipes*
57. Курганник - *Buteo rufinus*
58. Змеяд - *Circus gallicus*
59. Большой подорлик - *Aquila clanga*
60. Малый подорлик - *Aquila pomarina*
61. Могильник - *Aquila heliaca*
62. Беркут - *Aquila chrysaetus*
63. Орлан белохвост - *Haliaeetus leucoryphus*
64. Чёрный гриф - *Aegipius monachus*
65. Белоголовый сип - *Gyps fulvus*
66. Бородач - *Gypaetus barbatus*
67. Стервятник - *Neophron percnopterus*
68. Сапсан - *Falco peregrinus*
69. Кобчик - *Falco vespertinus*
Отряд Курообразные - *Galliformes*
70. Кавказский тетерев - *Lyrurus mlokosiewiczii*
Отряд Журавлеобразные - *Gruiformes*
71. Султанка - *Porphyrio porphyria*
72. Дрофа - *Otis tarda*
73. Стрепет - *Tetrax tetrax*
Отряд Ржанкообразные - *Charadriiformes*
74. Авдотка - *Burhinus oedicnemus*
75. Золотистая ржанка - *Pluvialis apricaria*
76. Морской зуёк - *Charadrius alexandrinus*
77. Хрустан - *Eudromias morinellus*
78. Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta*
79. Большой кроншнеп - *Numenius arquata*
80. Средний кроншнеп - *Numenius phaeopus*
81. Степная тиркушка - *Glareola nordmanni*
82. Клуша - *Larus fuscus*
83. Малая крачка - *Sterna albifrons*
Отряд Собообразные - *Strigiformes*
84. Филин - *Bubo bubo*
Отряд Ракшеобразные - *Coraciiformes*
85. Сизоворонка - *Coracias garrulus*
Отряд Голубеобразные - *Columbiformes*
86. Обыкновенная горлица - *Streptopelia turtur*
Класс Млекопитающие
- Отряд Рукокрылые - *Chiroptera*
87. Южный подковонос - *Rhinolophus euryale*
88. Малый подковонос - *Rhinolophus hipposideros*
89. Большой подковонос - *Rhinolophus ferrumequinum*
90. Обыкновенный длиннокрыл - *Miniopterus schreibersii*
91. Остроухая ночница — *Myotis blythii* (кавказская популяция)
92. Трёхцветная ночница - *Myotis emarginatus*

93. Европейская широкоушка - *Barbastella barbasiellus*
Отряд Хищные – Carnivora
94. Кавказская европейская норка - *Mustela hitreola turovi*
95. Кавказская выдра - *Lutra lutra meridionalis*
96. Кавказская лесная кошка - *Felis lybrica caucasica*
97. Леопард переднеазиатский - *Panthera pardus ciscausicus*

**СПИСОК ЖИВОТНЫХ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА,
ЗАНЕСЕННЫХ В 3-Е ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (2017)**

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ - ANNELIDA
КЛАСС МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ - OLIGOSCHAETA
ОТРЯД ХАПЛИТАКСИДЫ - NERITAXIDA
Семейство ЛЮМБРИЦИДЫ - LUMBRICIDAE

1. Апорректода Гандлирша - *Aporrectodea handlirschi* (Rosa, 1897)
2. Эйзеня колхидская - *Eisenia colchidica* (Perel, 1967)
3. Эйзеня закавказская - *Eisenia transcaucasica* (Perel, 1967)

ТИП МОЛЛЮСКИ - MOLLUSCA

КЛАСС БРЮХОНОГИЕ - GASTROPODA

ОТРЯД РИССОЕОБРАЗНЫЕ - RISSOIFORMES

Семейство ГИДРОБИИДЫ - HYDROBIIDAE

4. Белграндиелла кавказская - *Belgrandiella caucasica* Starobogatov, 1962
5. Геерия вальватообразная - *Geyeria valvataeformis* Starobogatov, 1962
6. Паладилхиопсис восточный - *Paladilhioopsis orientalis* Starobogatov, 1962
7. Паладилхиопсис красивый - *Paladilhioopsis pulcherrima* Starobogatov, 1962
8. Паладилхиопсис овальный - *Paladilhioopsis subovata* Starobogatov, 1962

ОТРЯД ГЕОФИЛЫ - GEORHILA

Семейство ОРКУЛИДЫ - ORCULIDAE

9. Эуксинолаурия стекловидная - *Euxinolauria vitrea* (Schileyko, 1989)
10. Эуксинолаурия Немета - *Euxinolauria nemethi* (Hausdorf, 1996)

Семейство МУЛБТИДЕНТУЛИДЫ - MULTIDENTULIDAE

11. Пентадентула Баландины - *Pentadentula balandinae* Suvorov, 2006 Семейство
КЛАУЗИЛИИДЫ - CLAUSILIIDAE

12. Пильчатка Евы - *Serrulina evae* Majoros, Nemeth et Szili-Kovacs, 1994
13. Микронттика клоста - *Micropontica closta* (Boettger, 1881)
14. Акротома Туниева - *Acrotoma tunievi* Suvorov, 2002

Семейство ТРИГОНОХЛАМИДИДЫ - TRIGONOCHLAMYDIDAE

15. Хосталестес Кочеткова - *Khostalestes kochetkovi* Suvorov, 2003
16. Троглолестес Соколова - *Troglolestes sokolovi* Liovushkin et Matiokin, 1965

Семейство ГИГРОМИИДЫ - HYGROMIIDAE

17. Монаха Клаусса - *Monacha claussi* Hausdorf, 2000
18. Кокотчашвилиа Эбергарда - *Kokotschashvilia eberhardi* Schileyko, 1977
19. Кокотчашвилиа танта - *Kokotschashvilia tanta* Schileyko, 1977

КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ - BIVALVIA

ОТРЯД ЛЮЦИНИДЫ - VENEROIDA

Семейство ГОРОШИНЫ - PISIDIIDAE

20. Горошинка пещерная - *Pisidium cavaticum* Shadin, 1952

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ - ARTHROPODA

КЛАСС ВЫСШИЕ РАКИ - MALACOSTRACA

ОТРЯД РАВНОНОГИЕ - ISOPODA

Семейство ТОНКОУСЫЕ МОКРИЦЫ - TRICHONISCIDAE

21. Кавказоцифонетес пещерный - *Caucasocyphonethes cavaticus* Borutzky, 1948

ОТРЯД ДЕСЯТИНОГИЕ РАКИ – DECAPODA

Семейство ПРЕСНОВОДНЫЕ КРЕВЕТКИ - ATYIDAE

22. Троглокарис Юсбашьяна - *Troglocaris jusbaschjani* Birstein, 1948
23. Потамон крымский - *Potamon ibericum tauricum* (Czemiavsky, 1884)

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ - INSECTA

ОТРЯД ПОДЕНКИ - EPHEMEROPTERA

Семейство ДВУХВОСТЫЕ ПОДЕНКИ - BAETIDAE

24. Проклеон разнолистиковый - *Proclleon heterophyllum* (Kluge et Novikova, 1992)

ОТРЯД СТРЕКОЗЫ - ODONATA

Семейство КРАСОТКИ - CALOPTERYGIDAE

25. Красотка мингрельская - *Calopteryx splendens mingrelica* Selys, 1868 Семейство
БУЛАВОБРЮХИ - CORDULEGASTRIDAE

26. Булавобрюх мзымтинский - *Cordulegaster insignis mzymtae* Bartenev, 1929 Семейство
НАСТОЯЩИЕ СТРЕКОЗЫ - LIBELLULIDAE

27. Плоскобрюх понтийский - *Libellulapontica* Albarda, 1887

Отряд ВЕСНЯНКИ - ПЛЕСОПТЕРА

Семейство ВЕСНЯНКОВЫЕ - PERLODIDAE

28. Амфинемура триалетская - *Amphinemura trialetica* Zhiltzova, 1957

29. Филхнерия балкарская - *Filchneria balcarica* Balinsky, 1950

Отряд ПРЯМОКРЫЛЫЕ - ОРТНОПТЕРА

Семейство ПЕЩЕРНИКИ - RHAPHIDOPHORIDAE

30. Пещерник кавказский - *Dolichopoda euxina* Semenov, 1901

Семейство НАСТОЯЩИЕ КУЗНЕЧИКИ - TETTIGONIIDAE

31. Изофия Клишевского - *Isophya kalishevskii* Adelung, 1907

Отряд ПОЛУЖЕСТКОКЕРЫЛЫЕ - НЕТЕРОПТЕРА

Семейство ИССИДЫ - ISSIDAE

32. Миктеродус незамеченный - *Mufterodus aspernatus* Gnezdilov, 2001 Семейство
ВЕЛИИ - VELIIDAE

33. Велия Манцини - *Velia mancinii mancinii* Tamanini, 1947

Семейство СЛЕПНЯКИ - MIRIDAE

34. Лигокорис калокороидес - *Lygocoris calocoroides* (Lindberg, 1930) Отряд
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ - СОЛЕОПТЕРА Семейство РИСОДИДЫ - RHYSODIDAE

35. Рисодес бороздчатый — *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787)

36. Омоглиммиус Гермара - *Omoglymmius germari* (Ganglbauer, 1891) Семейство
ЖУЖЕЛИЦЫ - CARABIDAE

37. Красотел пахучий - *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)

38. Карабус венгерский - *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792

39. Карабус-титан - *Carabus titan* (Zolotarev, 1913)

40. Карабус Константинова - *Carabus constantinowi* Starck, 1894

41. Карабус тусклый - *Carabus obtusus* Ganglbauer, 1886

42. Карабус кавказский - *Carabus caucasicus* Adams, 1817

43. Лейстус зубчатощеий - *Leistus denticollis* Reitter, 1887

44. Кавказофенопс Молчанова - *Caucasophaenops molchanovi* Belousov, 1999

45. Кавказоритес Коваля - *Caucasorites kovali* Belousov, 1999

46. Кавказоритес Щурова - *Caucasorites shchurovi* Belousov et Zamotajlov, 1997

47. Кавказоритес Виктора - *Caucasorites victori* Belousov, 1999

48. Дювалиус Мирошников - *Duvalius miroshnikovi* Belousov et Zamotajlov, 1995

49. Циммеритес большой - *Cimmerites grandis* Belousov, 1998

50. Циммеритес Максимовича - *Cimmerites maximovitshi* Belousov et Koval, 2011

51. Циммеритес Крыжановского - *Cimmerites kryzhanovskii* Belousov, 1998

52. Пороциммеритес удивительный - *Porocimmerites mirabilis* Belousov, 1998

53. Пороциммеритес сетчатый - *Porocimmerites reticulatus* Belousov, 1998

54. Бегунчик черкесский - *Bembidion circassicum* (Reitter, 1890)

55. Бегунчик абхазский - *Bembidion abchasicum* Mueller-Motzfeld, 1989

56. Дельтомерус Коваля - *Deltomerus kovali* Zamotajlov, 1988

57. Дельтомерус Сергея - *Deltomerus sergeii* Zamotajlov, 1988

58. Дельтомерус фиштский - *Deltomerus fischensis* Kumakov, 1960

59. Деростихус кавказский - *Derostichus caucasicus* Motschulsky, 1859

Семейство МЕРТВОЕДЫ - SILPHIDAE

60. Мертвоед-моллюскоед - *Ablattaria laevigata* (Fabricius, 1775) Семейство
СТАФИЛИНЫ - СТАРФУЛИНИДЫ

61. Огцупник Комарова - *Seracamaurops komarovi* Hlavac, Kodada et Koval, 1999

62. Пещеролюб кавказский - *Korgella caucasica* (Gusarov et Koval, 2002)

63. Геодромикус Руса - *Geodromicus rousi* Bordoni, 1984

64. Стафилин короткокрылый - *Ocupus curtippennis* Motschulsky, 1849

65. Хищник Эппельсхайма - *Tasgius eppelsheimianus* (Jakobson, 1909)
66. Хищник грызущий - *Dinothenarus arrosus* Eppelsheim, 1890
67. Стенус стреловидный - *Stenus sagittiformis* Solodovnikov, 2005 Семейство
- РОГАЧИ - LUCANIDAE**
68. Рогачик скромный - *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)
69. Жук-олень - *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)
- Семейство ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ - SCARABAEIDAE
70. Скарабей священный — *Scarabaeus sacer* Linnaeus, 1758
71. Пестряк Бартельса - *Gnorimus bartelsi* Faldermann, 1835
72. Бронзовка кавказская (красивая) - *Protaetia speciosa* (Adams, 1817)
73. Майский жук черноморский - *Melolontha permira* Reitter, 1887 Семейство
- ЩЕЛКУНЫ - ELATERIDAE**
74. Щелкун Паррейса - *Alaus parreyssi* (Steven, 1830)
75. Щелкун Гурьевой - *Odontoderus gurjevae* Orlov, 1995
76. Щелкун траурный - *Megapenthes lugens* (Redtenbacher, 1842)
77. Щелкун краснокрылый - *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758
78. Щелкун быстрый - *Zoroachros murinus* Reitter, 1895
79. Щелкун Гейера - *Ctenicera heyeri* (Saxesen, 1838)
80. Аностирус пурпурный - *Anostirus purpureus* (Poda, 1761)
81. Щелкун рыжий - *Stenagostus rufus* (DeGeer, 1774)
82. Щелкун Роста - *Stenagostus rosti* (Schwarz, 1897)
83. Щелкун Лгоцкого - *Athous Igockii* Dolin, 1983
84. Щелкун Кёнига - *Ampedus koenigi* (Semenov, 1891)
85. Щелкун красивый - *Ampedus sinuatus* (Germar, 1844)
86. Щелкун горбатый - *Drapetes mordelloides* (Host, 1789) Семейство ЗЛАТКИ -
- BUPRESTIDAE**
87. Златка фисташковая - *Capnodis cariosa* (Pallas, 1776)
- Семейство РЕЧНИКИ, или ЭЛИМИДЫ - ELMIDAE
88. Речник опушенный - *Stenelmis puberula* Reitter, 1887
- Семейство БИФИЛЛИДЫ - BIPHULLIDAE
89. Бифиллюс лунный - *Biphyllus lunatus* (Fabricius, 1787)
- Семейство ОГНЕЦВЕТКИ - PYROCHROIDAE
90. Погоноцерус гребнеусый - *Pogonocerus thoracicus* Fischer von Waldheim, 1812
- Семейство АГНАТИДЫ - AGNATHIDAE
91. Агнатус удивительный - *Agnathus decoratus* (Germar, 1818) Семейство
- ЧЕРНОТЕЛКИ - TENEBRIONIDAE**
92. Метаклизма фиолетовая - *Metaclisa azurea* (Waltl, 1838)
93. Лена Юстины - *Laena justinae* Reitter, 1887
- Семейство ДРОВОСЕКИ (УСАЧИ) - CERAMBYCIDAE
94. Усач-плотник - *Ergates faber* (Linnaeus, 1760)
95. Дровосек зубчатогрудый - *Rhaesus serricollis* (Motschulsky, 1838)
96. Дровосек кавказский - *Xylosteus caucasicola* Plavilstshikov, 1936
97. Лепторабдиум кавказский - *Leptorhabdium caucasicum* Kraatz, 1879
98. Брахита кавказская - *Brachyta caucasica* Rost, 1891
99. Усач большой дубовый - *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758
100. Усач альпийский - *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)
101. Усач Ледера - *Ropalopus lederi* Ganglbauer, 1882
102. Усач боярышниковый - *Anaglyptus simplicicornis* Reitter, 1906
103. Усач-псевдосфегестес - *Pseudosphagesthes brurmescens* (Pic, 1897)
104. Моримонелла Беднарика - *Morimonella bednariki* Podany, 1979
105. Усач Перру - *Pogonocherus perroudi* Mulsant, 1839
- Семейство ЛИСТОЕДЫ - CHRYSOMELIDAE
106. Лабидостомис Арнольди - *Labidostomis arnoldii* L. Medvedev, 1962
107. Галерука черкесская - *Galeruca circassica* Reitter, 1903
- Семейство ДОЛГОНОСИКИ - CURCULIONIDAE
108. Скосарь Солодовникова - *Otiorhynchus solodovnikovi* Davidian et Savitsky, 2002
109. Скосарь Инал-Ипы - *Otiorhynchus inaliparum* Rost, 1893

- ПО. Скосарь Галины - *Otiorhynchus galinae* Arzanov, 2002
Отряд СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ - NEUROPTERA
Семейство МУРАВЬИНЫЕ ЛЬВЫ - MYRMELEONTIDAE
111. Древесный лев пантеровидный - *Dendroleon pantherinus* (Fabricius, 1787)
Семейство АСКАЛАФЫ - ASCALAPHIDAE
112. Бабочник опаленный - *Libelloides hispanicus* (Rambur, 1842)
Семейство ОСМИЛИДЫ - OSMYLIDAE
113. Пахучник элегантный - *Osmylus elegantissimus* Kozhanchikov, 1951 Отряд
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ - LEPIDOPTERA
Семейство ПАРУСНИКИ - PAPILIONIDAE
114. Парусник мнемозина - *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)
115. Парусник Нордманна - *Parnassius nordmanni* Menetries, 1849
116. Парусник аполлон - *Parnassius apollo* Linnaeus, 1758
117. Алланкастрия кавказская - *Allancastris caucasica* (Lederer, 1864) Семейство
БЕЛЯНКИ - PIERIDAE
118. Желтушка Тизо (Желтушка альпийская) - *Colias thisoa* Menetries, 1832
Семейство ГОЛУБЯНКИ - LYCAENIDAE
119. Голубянка арион - *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758)
120. Голубянка черноморская - *Lysandra melamarina* Dantchenko, 2000 Семейство
БРАЖНИКИ - SPHINGIDAE
121. Бражник олеандровый - *Daphnis nerii* (Linnaeus, 1758)
122. Бражник-неотопырь - *Hyles vespertilio* (Esper, 1779)
Отряд ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ - HYMENOPTERA
Семейство ПЧЕЛИНЫЕ - APIDAE
123. Шмель изменчивый - *Bombus proteus* Gerstaecker, 1869
124. Пчела-плотник - *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872
Семейство СКОЛИИ - SCOLIIDAE
125. Сколия-гигант (пятнистая) - *Scolia maculata* Drury, 1773
Семейство СКЛАДЧАТОКРЫЛЫЕ ОСЫ - VESPIDAE
126. Дельта когтистая - *Delta unguiculata* (Villers, 1789)
Семейство ПЕСОЧНЫЕ ОСЫ - CRABRONIDAE
127. Горитес Шмидкнехта - *Gorytes schmiedeknechti* Handlirsch, 1888 Отряд
ДВУКРЫЛЫЕ - DIPTERA
Семейство КТЫРИ - ASILIDAE
128. Погоносома марокканская - *Pogonosoma maroccanum* (Fabricius, 1794) Семейство
ТОЛКУНЧИКИ - EMPIDIDAE
129. Эмпис Грютерта - *Empis grootaerti* Gladun et Kustov, 2011
130. Эмпис Анны - *Empis annae* Shamshev et Kustov, 2008
131. Виедемания Брауэра - *Wiedemannia braueri* (Mik, 1880)
Семейство ЗЕЛЕНУШКИ - DOLICHOPODIDAE
132. Диостраксус кавказский - *Diostracus caucasicus* (Negrobov, 1965)
133. Сциапс Положенцева - *Sciapus polozhentsevi* Negrobov, 1977
134. Сибистрома закавказская - *Sybistroma transcaucasica* (Stackelberg, 1941)
Семейство ЖУРЧАЛКИ - SYRPHIDAE
135. Брахипальпус чернолицый - *Brachipalpus nigrifacies* Stackelberg, 1965
136. Криорина Порчинского - *Criorhinaportschinskyi* (Stackelberg, 1955)
137. Каллипроболла прекрасная - *Caliprobola speciosa* (Rossi, 1790)
138. Милезия шершневидная - *Milesia crabroniformis* (Fabricius, 1775)
Семейство БОЛЬШЕГОЛОВКИ - CONOPIDAE
139. Сикус кавказский - *Sicus caucasicus* Zimina, 1963
Тип ХОРДОВЫЕ - CHORDATA
Класс МИНОГИ - CERHALASPIDOMORPHI
Отряд МИНОГООБРАЗНЫЕ - PETROMYZONTIFORMES
Семейство МИНОГОВЫЕ - PETROMYZONTIDAE
140. Западнокавказская ручьевая минога (минога Нины) - *Lethenteron ninae* Naseka,
Tuniyev, Renaud, 2009
Класс ЛУЧЕПЕРЫЕ РЫБЫ - ACTINOPTERYGII

- Отряд ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ - SALMONIFORMES
Семейство ЛОСОСЕВЫЕ - SALMONIDAE
141. Кумжа черноморская (проходная форма) - *Salmo labrax* Pallas, 1814
- Отряд КАРПООБРАЗНЫЕ - CYPRINIFORMES
Семейство КАРПОВЫЕ - CYPRINIDAE
142. Шемая батумская - *Alburnus derjugini* Berg, 1923
143. Рыбец малый - *Vimba vimba tenella* (Nordmann, 1840)
144. Горчак колхидский - *Rhodeus colchicus* Bogutskaya, Komlev, 2001
- Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ - AMPHIBIA
Отряд ХВОСТАТЫЕ - CAUDATA
Семейство САЛАМАНДРОВЫЕ - SALAMANDRIDAE
145. Тритон Ланца - *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914)
146. Тритон малоазиатский - *Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1870)
147. Тритон Карелина - *Triturus karelinii* (Strauch, 1870)
- Отряд БЕСХВОСТЫЕ - ANURA
Семейство ЖАБЫ - BUFONIDAE
148. Жаба колхидская - *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814)
- Семейство КРЕСТОВКИ - PELODYTIDAE
149. Крестовка кавказская - *Pelodytes caucasicus* Boul., 1896.
- Семейство ЛЯГУШКИ - RANIDAE
150. Лягушка малоазиатская - *Rana macrocnemis* Boulenger, 1885.
- Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ - REPTILIA
Отряд ЧЕРЕПАХИ - TESTUDINES
Семейство ПРЕСНОВОДНЫЕ ЧЕРЕПАХИ - EMYDIDAE
151. Болотная черепаха - *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) (черноморская популяция)
- Семейство СУХОПУТНЫЕ ЧЕРЕПАХИ - TESTUDINIDAE
152. Черепаха Никольского (Средиземноморская черпаха) - *Testudo graeca nikolskii* Sckhikvadze et Tuniyev, 1986
- Отряд ЧЕШУЙЧАТЫЕ - SQUAMATA
Подотряд ЯЩЕРИЦЫ - SAURIA
Семейство ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ - ANGUIDAE
153. Желтопузик - *Pseudopus apodus* (PALLAS, 1775)
- Семейство НАСТОЯЩИЕ ЯЩЕРИЦЫ - LACERTIDAE
154. Грузинская прыткая ящерица - *Lacerta agilis grusinica* Peters, 1960
155. Мзымтинская прыткая ящерица - *Lacerta agilis mzymtensis* (Tuniyev S. et Tuniyev B., 2008)
156. Западнокавказская ящерица - *Darevskia alpina* (Darevsky, 1967)
157. Ящерица артвинская (Дерюгина) - *Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898)
- Подотряд ЗМЕИ - SERPENTES
Семейство УЖЕВЫЕ - COLUBRIDAE
158. Полоз каспийский (желтобрюхий) - *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789)
159. Уж колхидский - *Natrix megaloccephala* Orlov et Tuniyev, 1986
160. Полоз оливковый - *Platyseps najadum* (Eichwald, 1831)
161. Полоз эскулапов - *Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768)
- Семейство ГАДЮКОВЫЕ - VIPERIDAE
162. Гадюка Динника - *Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913)
163. Кавказская гадюка - *Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909)
164. Гадюка Орлова - *Pelias orlovi* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001)
- Класс ПТИЦЫ - AVES
Отряд ПЕЛИКАНООБРАЗНЫЕ - PELECANIFORMES
Семейство ПЕЛИКАНОВЫЕ - PELECANIDAE
165. Кудрявый пеликан - *Pelecanus crispus* Bruch, 1832
166. Малый баклан - *Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773)
- Отряд АИСТООБРАЗНЫЕ - CICONIIFORMES
Семейство ЦАПЛЕВЫЕ - ARDEIDAE
167. Жёлтая цапля - *Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)
- Семейство ИБИСОВЫЕ - THRESKIORNITHIDAE

168. Каравайка - *Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)
Семейство АИСТОВЫЕ - CICONIIDAE
169. Белый аист - *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)
170. Чёрный аист - *Ciconia nigra*
- Отряд ГУСЕЕОБРАЗНЫЕ - ANCERIFORMES
- Семейство УТИНЫЕ - ANATIDAE
171. Краснозобая казарка - *Branta ruficollis* (Pallas, 1769)
172. Огарь - *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)
173. Белоглазый нырок - *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)
- Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ - FALCONIFORMES
- Семейство СКОПИНЫЕ - PANDIONIDAE
174. Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)
- Семейство ЯСТРЕБИНЫЕ - ACCIPITRIDAE
175. Степной лунь - *Circus macrourus* (Gmelin, 1771)
176. Курганник - *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)
177. Змеяд - *Circus gallicus* (Gmelin, 1788)
178. Орёл карлик - *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788)
179. Малый подорлик - *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831
180. Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809
181. Беркут - *Aquila chrysaetus* (Linnaeus, 1758)
182. Орлан белохвост - *Haliaeetus leucoryphus* (Linnaeus, 1758)
183. Чёрный гриф - *Aegipius monachus* (Linnaeus, 1766)
184. Белоголовый сип - *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)
- Семейство БОРОДАЧИ - GYRAETIDAE
185. Бородач - *Gyraetus barbatus* (Linnaeus, 1758)
186. Стервятник - *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758)
- Семейство СОКОЛИНЫЕ - FALCONIDAE
187. Сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771
- Отряд КУРООБРАЗНЫЕ - GALLIFORMES
- Семейство ТЕТЕРЕВИНЫЕ - TETRAONIDAE
188. Кавказский тетерев - *Lyrurus mlokosiewiczzi* (Taczanowski, 1875)
189. Кавказский улар - *Tetraogallus caucasicus* (Pallas, 1811)
- Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ - GRUIFORMES
- Семейство ЖУРАВЛИНЫЕ - GRUIDAE
190. Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)
191. Дрофа - *Otis tarda* Linnaeus, 1758
192. Стрепет - *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)
- Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ - CHARADRIIFORMES
- Семейство АВДОТКОВЫЕ - BURHINIDAE
193. Авдотка - *Burhinus oedicephalus* (Linnaeus, 1758)
- Семейство РЖАНКОВЫЕ - CHARADRIIDAE
194. Золотистая ржанка - *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758)
195. Морской зуёк - *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758
196. Хрустан - *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)
- Семейство ШИЛОКЛЮВКОВЫЕ - RECURVIROSTRIDAE
197. Ходулочник - *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)
198. Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758
- Семейство БЕКАСОВЫЕ - SCOLOPACIDAE
199. Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)
200. Средний кроншнеп - *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)
201. Большой веретенник - *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)
- Семейство ТИРКУШКОВЫЕ - GLAREOLIDAE
202. Луговая тиркушка - *Glareola pratensis* (Linnaeus, 1758)
203. Степная тиркушка - *Glareola nordmanni* Nordmann, 1842
- Семейство ЧАЙКОВЫЕ - LARIDAE
204. Черноголовая чайка - *Larus melanocephalus* Temminck, 1820
205. Морской голубок - *Larus genei* Breme, 1840

206. Малая крачка - *Sterna albifrons* Pallas, 1764
Отряд СОВООБРАЗНЫЕ - STRIGIFORMES
207. Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
208. Сипуха - *Tyto alba* (Scopoli, 1769)
Отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ - CORACIIFORMES
209. Сизоворонка - *Coracias garrulous* Linnaeus, 1758
Отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ - COLUMBIFORMES
210. Обыкновенная горлица - *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)
Отряд ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ - PASSERIFORMES
- Семейство ЖАВОРОНКОВЫЕ - ALAUDIDAE
211. Рогатый жаворонок - *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758)
212. Лесной жаворонок - *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)
Семейство СЛАВКОВЫЕ - SYLVIIDAE
213. Бледная пересмешка - *Hippolais pallida* (Hemprich et Ehrenberg, 1833) Семейство КОРОЛЬКОВЫЕ - REGULIDAE
214. Красноголовый королёк - *Regulus ignicapillus* (Temminck, 1820) Семейство ПОПОЛЗНЕВЫЕ - SITTIDAE
215. Стенолаз - *Tichodroma muraria* (Linnaeus, 1766)
Семейство ПИЩУХОВЫЕ - CERTHIIDAE
216. Короткопалая пищуха - *Certhia brachydactyla* C.L. Brehm, 1820
Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ - MAMMALIA Отряд РУКОКРЫЛЫЕ - CHIROPTERA
- Семейство ПОДКОВОНОСЫЕ - RHINOLOPHIDAE
217. Подковонос большой - *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)
218. Малый подковонос - *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)
219. Подковонос южный - *Rhinolophus euryale* Blasius, 1853
Семейство ГЛАДКОНОСЫЕ — VESPERTILIONIDAE
220. Широкоушка европейская - *Barbastellabarbastellus* (Schreber, 1774)
221. Вечерница малая - *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)
222. Вечерница гигантская - *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)
223. Ночница остроухая - *Myotis blythii* (Tomes, 1857)
224. Ночница трёхцветная - *Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806)
225. Ночница Бехштейна - *Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817)
226. Ночница Наттерера - *Myotis nattereri* (Kuhl, 1817)
227. Ночница Брандта - *Myotis brandtii* (Eversmann, 1845)
228. Ночница усатая - *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817)
229. Нетопырь кожановидный - *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837)
230. Длиннокрыл обыкновенный - *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817) Отряд ХИЩНЫЕ - CARNIVORA
- Семейство КУНЬИ — MUSTELIDAE
231. Норка европейская кавказская - *Mustela lutreola turovi* Kusnetsov, 1939
232. Выдра кавказская - *Lutra lutra meridionalis* Ognev, 1931
Семейство КОШАЧЬИ - FELIDAE
233. Лесной кот кавказский - *Felis silverstris caucasica* Satunin, 1905
234. Рысь кавказская - *Lynx lynx dinniki* Satunin, 1915
235. Леопард переднеазиатский - *Panthera pardus ciscaucasica* Satunin, 1914
Отряд ПАРНОКОПЫТНЫЕ - ARTIODACTYLA
- Семейство ПОЛОРОГИЕ - BOVIDAE
236. Серна кавказская - *Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии

Таксон	Число видов	Красная книга РФ	Красная книга Краснодарского края
Беспозвоночные (по таксономическим единицам) Моллюски	более 100		17
Кольчатые черви	?	3	3
Высшие ракообразные	?	1	3

Насекомые (предположительно)	10000	19	116
Круглоротые	1	1	1
Рыбы	27 (5 видов исчезли из фауны Сочинского национального парка; коренная фауна - 16)	5	4
Земноводные	9	5	6
Пресмыкающиеся	22 (коренная фауна - 19 видов)	11	14
Птицы (в т.ч. гнездящиеся)	286(106)	23	52
Млекопитающие	74	11	20
Грибы	Предположительно более 1 000,	6	10
Лишайники: Эпигейные Эпифитные Эпилитные	167 не изучены не изучены	3	3
Мхи: Печёночные листочковые	24 227	3	6 13
Плауновидные	4	-	1
Хвоцевидные	6	-	1
Ужовниковидные	4	-	3
Папоротниковидные	38	1	18
Голосеменные*	9	3	4
Покрытосеменные**	2107	67	170

Примечание: * - дано количество аборигенных видов без экзотов

** - включая инвазийные виды

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ

Кардинально экосистемы парка представлены горно-лесными и горнолуговыми ценозами. Лишь незначительная часть Веселовского и Адлерского участков лесничеств захватывают краевую зону приморской равнины. В соответствии с высотной поясностью, характерной для этого сегмента Западного Закавказья, в приморской зоне представлены узкой полосой, часто прерванной, субсредиземноморские экосистемы, с элементами растительного и животного мира Восточного Средиземноморья (сосна пицундская, ложнодрок монпельский, пузырник киликийский, сумах дубильный, черепаха Никольского, желтопузик и др.). Выше по склонам идут субсредиземноморские на западе парка и колхидские по центральной и восточной частям дубняки. В более свежих условиях произрастания они сменяются каштанниками и буко-каштанниками, выше расположены различные экосистемы букняков, нередко развитых до верхней границы леса. Темнохвойные и смешанные экосистемы с участием пихты и ели наиболее развиты в бассейнах рр. Мзымта и Псоу. Они практически отсутствуют в центральной части парка и вновь появляются узкой полосой, но уже без ели восточной в западной части ГКХ в верховьях рр. Псеуапсе и Аше. Верхние пояса гор заняты горно-луговыми экосистемами, контрастными на западе и востоке. Отдельно следует упомянуть реликтовые колхидские

полидоминантные леса с вечнозеленым подлеском, сильно пострадавшие после инвазии самшитовой огневки. Вдоль долин крупных рек развиты интразональные прирусловые экосистемы с различными видами ив, тремя видами ольхи и др. Эти интразональные сообщества способны кинжально пересекать остальные высотно-экологические пояса от уровня моря до среднегорья.

м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ

Главной ценностью национального парка являются неповторимые по красоте, богатству растительности горные леса, занимающие 94,1% площади. Здесь имеются эталонные коренные лесные массивы, третично-реликтовые леса колхидского типа, горные хвойно-широколиственные леса, уникальные геологические и гидрологические образования, археологические и исторические памятники, зоологические объекты. В Сочинском национальном парке сосредоточены единственные для России предгорные ценозы колхидского типа (практически отсутствующие в соседнем Кавказском заповеднике) с третично-реликтовыми смешанными широколиственными лесами с вечнозеленым подлеском; наиболее крупные массивы каштанников; субсредиземноморские и неморальные дубняки, в формировании которых принимают участие 7 аборигенных видов дубов. По приморским террасам расположена цепочка восточно-средиземноморских энклавов, а в осевой части Главного Кавказского хребта представлен полный спектр развития горно-луговой растительности от самых западных субальпийских лужаек на горе Лысая (верховье р. Аше) до субнивального пояса в Турьих горах (верховье р. Псоу). Аналогично растительности, крайне разнообразен животный мир, включающий различные эколого-географические группы, в том числе: восточно-средиземноморскую, колхидскую, европейскую и кавказскую (Туниев, 1994).

Примечательно, что территория Сочинского национального парка составляет всего 2.5% от площади Краснодарского края (76000 км²), но здесь сохраняется более половины всех редких видов края (57.5% растений и грибов и 50.7% животных).

Отдельно следует подчеркнуть сохранение в Сочинском национальном парке десятков видов, представленных узкими (иногда локальными) эндемиками, либо видами, встречающимися на территории Российской Федерации исключительно (или почти исключительно) на территории Сочинского национального парка! Так в РФ встречаются только в Сочинском национальном парке 40 видов сосудистых растений, в том числе 11 узких эндемиков (**): *Osmunda regalis*, *Pteris cretica*, *Polypodium australe*, *Aristolochia iberica*, *Delphinium albiflorum*, *Epimedium colchicum*, *Paeonia wittmanniana*, *Pterocarya pterocarpa*, *Hypericum androsaemum*, *Hypericum xylosteifolium*, *Diospyros lotus*, *Cistus tauricus*, *Cistus salvifolius*, *Celtis australis*, *Ficus carica*, *Leptopus colchicus*, *Euphorbia myrsinites*, *Daphne woronowii***, *Potentilla camillae***, *Woronowia speciosa***, *Punica granatum*, *Genista abchasica***, *Teline monspessulana*, *Acer sosnowskyi***, *Rhamnus imeretina*, *Swida koenigii*, *Scabiosa olgae* **, *Calystegia soldanella*, *Kemulariella abchasica***, *Dolichorhiza correvoniana***, *Centaurea barbeyi* **, *Allium circassicum***, *Pacratium maritimum*, *Galanthus rizehensis*, *Muscari dolichanthum***, *Scilla monanthos*, *Ophrys mamosa*, *Orchis pallens*, *Orchis provincialis*, *Arundo donax*. На Кавказе только в Сочинском национальном парке отмечен *Botrychium matricariifolium*.

Еще 13 узкоэндемичных видов сосудистых растений, выходящих за пределы Сочинского национального парка, сохраняются на данной территории, в том числе: *Asplenium woronowii*, *Ranunculus helenae*, *Euphorbia eugeniae*, *Daphne albowiana*, *Daphne pseudosericea*, *Daphne circassica*, *Gentiana paradoxa*, *Campanula autraniana*, *Campanula komarovii*, *Campanula sclerophylla*, *Lilium kesselringianum*, *Galanthus -woronowii*, *Dioscorea caucasica*.

Локальных и узких эндемиков среди животных - более 40 видов, подавляющее большинство которых является представителями беспозвоночных: *Eisenia transcaucasica*, *Belgrandiella caucasica*, *Geyeria valvataeformis*, *Paladilhopsis orientalis*, *Euxinolauria vitrea*, *Micropontica closta*, *Acrotoma tunievi*, *Khostalestes kochetkovi*, *Troglolestes sokolovi*, *Monacha claussi*, *Kokotschashvilia tanta*, *Circassina bojenae*, *Pisidium cavaticum*, *Isophya kalishevskii*, *Mycterodus aspernatus*, *Caucasophaenops molchanovi*, *Caucasorites kovali*, *Caucasorites shchurovi*, *Caucasorites victori*, *Duvalius miroshnikovii*, *Cimmerites grandis*, *Porocimmerites mirabilis*, *Porocimmerites reticulatus*, *Bembidion circassicum*, *Deltomerus kovali*, *Deltomerus sergeii*, *Deltomerus fischensis*, *Seracamauropis komarovi*, *Otiorhynchus solodovnikovii*, *Otiorhynchus inaliparum*, *Otiorhynchus galinae* и др. К локальным и узким эндемикам позвоночных относятся *Lacerta agilis mzymtensis*, *Rhodeus colchicus*, *Lethenteron ninae*.

Созологическая значимость Сочинского национального парка очень велика, т.к. таксоны наиболее критических категорий (CR, EN, VU) в сумме составляют более 50 % от общего числа видов Сочинского национального парка, занесенных в Красную книгу Краснодарского края.

Сочинский национальный парк имеет определяющее значение для сохранения в планетарном масштабе таких видов, как кандык кавказский, лилия Кессельринга, ятрышник бледный, иглица колхидская, красавка кавказская, тис ягодный, кумжа, малоазиатский тритон, тритон Ланца, кавказская крестовка, колхидская жаба, малоазиатская лягушка, западнокавказская ящерица, колхидский уж, гадюка Динника, пчела-плотник, кавказский сапан и мн.др. Еще значительнее список видов, в сохранении которых Сочинский национальный парк играет значительную роль.

Созологическая значимость Сочинского национального парка для сохранения редких таксонов флоры и фауны, занесенных в Красную книгу РФ

	<i>Таксон</i>	<i>Значение территории Сочинского национального парка для популяции</i>	<i>Число заповедников и др. ООПТ России, для которых известно обитание</i>
Кольчатые черви	Железняк	Не известно	0
	Апорректода Хандлирши	Не известно	9
	Закавказская эйзения	Определяющее	2
Насекомые	Дозорщик-император	Слабое	15
	Кавказская жужелица	Слабое	3
	Жужелица Константинова	Определяющее	2
	Жужелица Мирошникова	Определяющее	2
	Жужелица венгерская	Слабое	6
	Пахучий красотел	Слабое	6
	Жук-олень	Определяющее	6
	Красивая бронзовка	Слабое	?
	Двупятнистый афодий	?	?
	Зубчатогрудый дровосек	Значительное	3
	Кавказский дровосек	Значительное	5
	Узлоусый дровосек	Слабое	?
	Альпийский усач	Слабое	5
	Плероневра Даля	?	?
	Паразитический орусус	?	?
	Крупный парнопес	?	?
	Пчела-плотник	Определяющее	8
	Мнемозина	Слабое	3
Обыкновенный аполлон	Значительное	6	
Рыбы и Круглоротые	Украинская минога	Определяющее	2
	Кумжа	Определяющее	2
	Азово-черноморская шемая	Определяющее	2
Амфибии	Малоазиатский тритон	Определяющее	2
	Тритон Карелина	Определяющее	2
	Обыкновен. тритон Ланца	Определяющее	3
	Кавказская крестовка	Определяющее	3
	Колхидская жаба	Определяющее	2
Репт илии	Средиземноморская черепаха	Значительное	1
	Болотная черепаха (колхидский)	Определяющее	1

	Прыткая ящерица грузинская	Определяющее	1	
	Прыткая ящерица мзымтинская	Определяющее	1	
	Колхидский уж	Определяющее	2	
	Эскулапов полоз	Определяющее	2	
	Каспийский полоз	Слабое	5	
	Оливковый полоз	Определяющее		
	Гадюка Динника	Значительное	5	
	Гадюка Казнакова	Значительное	1	
	Гадюка Орлова	Слабое	-	
	Птицы	Черный аист	Слабое	2
		Скопа	Слабое	?
		Красный коршун	Слабое	?
		Змеяд	Слабое	-
		Малый подорлик	Слабое	?
		Беркут	Слабое	6
Орлан-белохвост		Слабое	?	
Черный гриф		Слабое	2	
Белоголовый сип		Слабое	3	
Бородач		Слабое	6	
Сапсан		Значительное	4	
Перепел		Слабое	?	
Коростель		Слабое	?	
Кавказский тетерев		Значительное	3	
Млекопитающие		Подковонос Мегели	Слабое	?
	Малый подковонос	Значительное	?	
	Большой подковонос	Значительное	?	
	Остроухая ночница	Слабое	?	
	Трехцветная ночница	Слабое	?	
	Гигантская вечерница	Значительное	?	
	Обыкновенный длиннокрыл	Значительное	?	
	Кавказская выдра	Значительное	3	
	Кавказская лесная кошка	Значительное	4	
	Леопард	Слабое	?	
РАСТЕНИЯ	Подснежник Воронова	Определяющее	2	
	Подснежник широколистный	Определяющее	2	
	Волoduшка Ришави	Определяющее	2	
	Василек Барбея	Определяющее	2	
	Горянка колхидская	Определяющее	2	
	Лещина древовидная	Определяющее	2	
	Хмелеграб обыкновенный	Определяющее	2	
	Самшит колхидский	Определяющее	2	
	Диоскорея кавказская	Определяющее	2	
	Скабиоза Ольги	Определяющее	2	
	Хурма обыкновенная	Определяющее	2	
	Лептопус колхидский	Определяющее	2	
	Горечавка особенная	Определяющее	2	
	Мышиный гиацинт	Определяющее	2	
	Псевдомускари голубой	Значительное	2	
	Птицемлечник дуговидный	Слабое	2	

Шафран прекрасный	Значительное	2
Шафран долинный	Значительное	3
Кандык кавказский	Определяющее	3
Лилия кавказская	Определяющее	2
Лилия Кессельринга	Значительное	2
Безвременник великолепный	Значительное	3
Безвременник теневой	Определяющее	2
Инжир обыкновенный	Определяющее	2
Пыльцеголовник	Определяющее	3
Пыльцеголовник	Определяющее	3
Пыльцеголовник красный	Определяющее	4
Анакамптис пирамидальный	Значительное	2
Пальцекорник	Значительное	3
Лимодорум недоразвитый	Значительное	2
Офрис пчелоносная	Значительное	2
Офрис кавказская	Значительное	2
Офрис оводоносная	Определяющее	2
Ятрышник клопоносный	Слабое	?
Ятрышник мужской	Значительное	4
Ятрышник бледный	Определяющее	2
Ятрышник прованский	Определяющее	2
Ятрышник пурпурный	Значительное	2
Ятрышник обезьяний	Слабое	2
Ятрышник трехзубчатый	Слабое	3
Серapis сошниковый	Значительное	2
Скрученник спиральный	Определяющее	2
Стевениелла сатировидная	Определяющее	2
Надбородник безлистный	Значительное	2
Пион кавказский	Значительное	3
Пион Виттманна	Определяющее	2
Рожь Куприянова	Слабое	2
Срединская большая	Значительное	3
Цикламен кавказский	Значительное	3
Иглица колхидская	Определяющее	2
Красавка белладонна	Определяющее	3
Клекачка колхидская	Определяющее	2
Тис ягодный	Определяющее	6

Распределение и сохранность ценозов, насыщенных редкими видами весьма неоднородны как для территории парка, так и для отдельных таксономических групп. Менее раздробленная западная часть национального парка (Лазаревский район Сочи) находится в относительно лучшем состоянии и, в первую очередь, благодаря более слабой развитости курортного строительства и меньшего количества населенных пунктов.

Центральная и восточная части парка (Центральный, Хостинский и Адлерский р-ны Сочи) длительное время испытывали, а на отдельных участках продолжают испытывать перегрузки антропогенного пресса. При этом следует подчеркнуть особую насыщенность редкими видами растений именно прибрежных и предгорных участков национального парка (особенно известняковых массивов). Для сохранения перечисленных выше узкоэндемичных и встречающихся в РФ только в Сочинском национальном парке видов флоры особое значение имеет сохранение всех известняковых массивов и, в первую очередь, хр. Ахцу, а также г. Ачишхо, хр. Аибга и г. Аутль. Для сохранения узколокальных эндемиков животного мира строгой охраной должны быть обеспечены пещеры Красноалександровская (5 видов), Воронцовская (2 вида), пещеры хр. Алек (4 вида), скальные и пещерные комплексы г. Ахун (4

вида), бассейн верхнего течения р. Мзымта с массивом Ачишхо и хр. Аибга (8 видов), пещеры долины р. Шахе (2 вида), а также Ахштырская пещера, г. Сахарная и Амуко и междуречье Аше - Макопсе.

Сочинский национальный парк вполне может претендовать на ведущее место в системе природоохранных территорий РФ по богатству биоразнообразия, числу реликтовых и эндемичных форм, пестроте и контрастам ландшафтов. Наличие же узколокальных эндемиков среди животных и растений, отсутствующих в других уголках планеты, позволяют потенциально рассматривать эту территорию как участок Всемирного наследия. Неслучайно, заповедная часть национального парка вместе с Кавказским заповедником была номинирована в Список Всемирного Природного наследия.

Отдельно следует отметить необходимость завершения работ по включению в состав Сочинского национального парка бывшего Лооского лесхоза, разделяющего в междуречье Лоо - Шахе территорию Сочинского национального парка на два кластерных участка. Природоохранная значимость проектируемого участка определяется особенностями его географического положения в пределах Сочинского Причерноморья, флористическим и фаунистическим разнообразием территории на популяционном, видовом, экосистемном уровнях.

Также важно сохранение бассейна р. Аше в целом, для чего необходимо выполнение обязательств РФ перед ЮНЕСКО по присоединению к Сочинскому национальному парку горы Большой Псеушхо - уникальный ландшафт и местообитание таких исчезающих видов, как *Eremurus spectabilis*, *Fritilaria lagodechiana*, *Pelias orlovi* и многих других.

В сложившейся вокруг туристско-рекреационных объектов экологической ситуации естественные природные ландшафты хр. Аибга являются последним надежным убежищем для уникальных, ключевых, эндемичных, реликтовых видов растений и животных, около двух сотен которых занесено в Красные книги России и Краснодарского края, кроме того, значительная часть видов в Российской Федерации встречается исключительно на сохранившейся части хр. Аибга!

Можно с уверенностью утверждать, что в Российской Федерации нет другого уголка, равного по числу редких видов, узколокальных эндемиков и представительству биоразнообразия на столь ограниченной территории.

К уникальным для России видам растений, произрастающих только на хр. Аибга относятся лук Декандоля (*Allium sandolleianum* Albov), подснежник Панютин (*Galanthus panjutinii* Zubov et A.P.Davis), крестовник Корревоны (*Dolichorrhiza correvoniana* (Albov) Galushko), наголоватка Левье (*Jurinea levieri* Albov), шлемник Елены (*Scutellaria helenae* Albov), жёстер имеретинский (*Rhamnus imeretina* Booth.), ясменник абхазский (*Asperula abchasica* V.I.Krecz.), ясменник Альбова (*Asperula albovii* Manden.) и др. Кроме того, здесь расположено единственное на Северо-Западном Кавказе место произрастания толочнянки кавказской (*Arctostaphylos caucasica* Lipsch.). Общий список занесенных в Красные книги различных уровней редких видов растений хр. Аибга включает 99 таксонов.

Список растений, занесенных в Красную книгу РФ (1) и Краснодарского края (2), произрастающих на территории хр. Аибга ФГБУ Сочинский национальный парк

Семейство КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ – ATHYRIACEAE

1. *Cystopteris fragilis* (L.) Benth. - пузырник ломкий 2
2. *Cystopteris regia* (L.) Desv. - пузырник королевский 2

Семейство ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ - THELYPTERIDACEAE

3. *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub - ореоптерис окаймленный 2

Семейство КОСТЕНЦОВЫЕ - ASPLENIACEAE

4. *Asplenium woronowii* Christ - костенец Воронова 2
5. *Asplenium adiantum-nigrum* L. - костенец черный 2
6. *Asplenium viride* Huds - костенец зеленый 2
7. *Ceterach officinarum* Willd. - скребница аптечная 2

Семейство ЦИТОВНИКОВЫЕ - DRYOPTERIDACEAE

8. *Dryopteris villarii* (Bellardi) H. Wougar - щитовник Виллара 2
9. *Cystopteris fragilis* (L.) Benth. - пузырник ломкий 2
10. *Cystopteris regia* (L.) Desv. - пузырник великолепный 2

Семейство ВУДСИЕВЫЕ - WOODSIACEAE

11. *Woodsia fragilis* (Trev.) More - вудсия ломкая 2

- Семейство ДЕРБЯНКОВЫЕ - BLECHNACEAE
12. *Blechnum spicant* (L.) Roth - дербянка колосистая 2
Семейство ПТЕРИСОВЫЕ - PTERIDACEAE
13. *Pteris cretica* L. - птерис критский 2
Семейство КРИПТОГРАММОВЫЕ - CRYPTOGRAMMACEAE
14. *Cryptogramma crispa* (L.) R.Br. ex Hooker - криптограмма курчавая 2
Семейство АДИАНТОВЫЕ - ADIANTACEAE
15. *Adiantum capillus-veneris* L. - адиантум - венерин волос 2
Семейство МНОГОНОЖКОВЫЕ - POLYPODIACEAE
16. *Polypodium australe* Fee - многоножка южная 2
Семейство УЖОВНИКОВЫЕ - ORHIOGLOSSACEAE
17. *Botrychium virginatum* (L.) Sw. - гроздовник виргинский 2
Семейство ПЛАУНОВЫЕ - LYCOPODIACEAE
18. *Licopodium alpinum* L. - плаун альпийский 2
Семейство ТИССОВЫЕ - TAXACEAE
19. *Taxus baccata* L. - тис ягодный 1,2
Семейство КИПАРИСОВЫЕ - CUPRESSACEAE
20. *Juniperus sabina* L. - можжевельник казацкий 2
Семейство КЛЕНОВЫЕ - ACERACEAE
21. *Acer sosnowskyi* Doluch. - клен Сосновского 2
Семейство ЛУКОВЫЕ - ALLIACEAE
22. *Allium circassicum* Kolak. - лук черкесский 2
Семейство АМАРИЛЛИСОВЫЕ - AMARYLLIDACEAE
23. *Galanthus woronowii* Losinsk. - подснежник Воронова 1,2
Семейство ЗОНТИЧНЫЕ - APIACEAE
24. *Arafe aromatica* M. Pimenov et Lavrova - арафе ароматная 2
25. *Vupleurum rischawii* Albov - володушка Ришави 1,2
26. *Laserpitium stevenii* Fischer et Trautv. - гладыш Стевена 1,2
Семейство КИРКАЗОНОВЫЕ - ARISTOLOCHIACEAE
27. *Aristolochia iberica* Fish, et C.A. Mey ex Boiss - кирказон грузинский 2
28. *Aristolochia steupii* Woronow - кирказон Штейпа 2
Семейство АСТРОВЫЕ, СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ - ASTERACEAE
29. *Psephellus declinatus* (Bieb.) C.Koch - василек наклоненный 2
30. *Psephellus barbeyi* Albov - василек Барбея 2
31. *Jurinea levieri* Albov - наголоватка Левье 2
32. *Grossheimia polyphylla* (Lcdeb.) Holub - гроссгеймия многолистная 2
33. *Dolichorriza correoniana* (Albov) Galushko - крестовник Корревона 2
Семейство БАРБАРИССОВЫЕ - BERBERIDACEAE
33. *Epimedium colchicum* (Boiss.) Trautv. - горянка колхидская 1,2
Семейство БЕРЕЗОВЫЕ - BETULACEAE
35. *Ostrya carpinifolia* Scop. - хмелеграб обыкновенный 1,2
36. *Corylus colurna* L. - лещина древовидная 1,2
Семейство БУРАЧНИКОВЫЕ - BORAGINACEAE
37. *Omphalodes lojkae* Somm. et Levier - пупочник Лойки 2
Семейство САМШИТОВЫЕ - BUXACEAE
38. *Buxus colchica* Pojark. - самшит колхидский 1,2
Семейство КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ - CAMPANULACEAE
39. *Campulanulapendula* M. Bieb. - колокольчик понижающий 2
Семейство БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ - COLCHICACEAE
40. *Colchicum speciosum* Stev. - безвременник великолепный 1,2
41. *Colchicum umbrosum* Stev. - безвременник теневой 1,2
Семейство КИЗИЛОВЫЕ - CORNACEAE
42. *Swida koenigii* (Schneid.) Pojark. ex Grossh. - свидина Кенига 2
Семейство ДИОСКОРЕЙНЫЕ - DIOSCOREACEAE
43. *Dioscorea caucasica* Lipsky - диоскорея кавказская 1,2
Семейство ВОРСЯНКОВЫЕ - DIPSACACEAE
44. *Scabiosa olgae* Albov - скабиоза Ольги 1,2

Семейство МОЛОЧАЙНЫЕ - EUPHORBIACEAE

- 45. *Euphorbia eugeniae* Prokh. - молочай Евгении 2
- 46. *Euphorbia amygdaloides* L. - молочай миндалевидный 2

Семейство БОБОВЫЕ - FABACEAE

- 47. *Genista humifusa* L. - дрок распростертый 1,2
- 48. *Genista suanica* Schischk. - дрок сванетский 1,2

Семейство ГОРЕЧАВКОВЫЕ - GENTIANACEAE

- 49. *Gentiana paradoxa* Albov - горечавка обычная 1,2

Семейство ГИАЦИНТОВЫЕ - HYACINTHACEAE

- 50. *Muscari dolichanthum* Woronow et Tron - мускари длинноцветковый 1,2
- 51. *Muscari coeruleum* Losinsk. - мускари синий 1,2
- 52. *Scilla monanthos* C. Koch - пролеска одноцветковая 2

Семейство ЗВЕРОБОЙНЫЕ - HYPERICACEAE

- 54. *Hypericum androsaemum* L. - зверобой двубратственный 2

Семейство КАСАТИКОВЫЕ - IRIDACEAE

- 54. *Crocus speciosus* Vieb. - шафран красивый 1,2
- 55. *Crocus vallicola* Herb. - шафран долинный 1,2
- 56. *Iris colchica* Kem.-Nath. - касатик колхидский 2

Семейство ЯСНОТКОВЫЕ - LAMIACEAE

- 57. *Betonica abchastica* (Bomm.) Chinth. - буквица абхазская 2
- 58. *Dracosephalum ruyschiana* L. - змееголовник Руйша 2

Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ - LILIACEAE

- 59. *Erythronium caucasicum* Woronow - кандык кавказский 1,2
- 60. *Lilium martagon caucasicum* Miscz. ex Grossh. - лилия кавказская 1,2
- 61. *Lilium kesselringianum* Miscz. - лилия Кессельринга 1,2

Семейство ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ - MONOTROPACEAE

- 62. *Hypopitys monotropa* Crantz - подбельник обыкновенный 2

Семейство ЛЮТИКОВЫЕ - RANUNCULACEAE

- 63. *Delphinium albiflorum* DC. - живокость расщепленная 2
- 64. *Helleborus caucasicus* A. Brown - зимовник кавказский 2
- 65. *Ranunculus helenae* Albov - лютик Елены 2

Семейство ПИОНОВЫЕ - PAEONIACEAE

- 66. *Paeonia wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. - пион Виттманна 1,2
- 67. *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. - пион кавказский 1,2

Семейство ЯТРЫШНИКОВЫЕ - ORCHIDACEAE

- 68. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce - пыльцеголовник крупноцветковый 1,2
- 69. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch - пыльцеголовник длиннолистный 1,2
- 70. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. - пыльцеголовник красный 1,2
- 71. *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. - пололепестник зеленый 2
- 72. *Dactylorhiza urvilleana* (Steudel) Baumann et Kuenkele - пальцекоренник Дюрвиля

1,2

- 73. *Dactylorhiza flavescens* (C. Koch) Holub - пальцекоренник желтоватый 2
- 74. *Epipogium aphyllum* Sw. - надбородник безлистный 1,2
- 75. *Goodyera repens* (L.) R. Br. - гудайера ползучая 2
- 66. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. - лимодорум недоразвитый 1,2
- 77. *Listera ovata* (L.) R. Br. - тайник овальный 2
- 78. *Listera cordata* (L.) R. Br. - тайник сердцевидный 2
- 79. *Orchis coriophora* L. - ятрышник клопоносный 2
- 80. *Orchis mascula* (L.) L. - ятрышник мужской 1,2
- 81. *Orchispallens* L. - ятрышник бледный 1,2
- 82. *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb. - любка зеленоцветная 2
- 83. *Stenisiella satyrioides* (Stev.) Schlechter - стевениелла сатировидная 1,2
- 84. *Traunsteinera sphaerica* (Bieb.) Schleih. - траунштейнера сферическая 1,2

Семейство МЯТЛИКОВЫЕ - POACEAE

- 85. *Alopecurus tiflisiensis* (G. Westb.) Grossh. - лисохвост тифлисский 2
- 86. *Festuca sommieri* Litard. - овсяница Сомье 2

87. *Secale kuprijanovii* Grossh. - рожь Куприянова 1,2
Семейство ПЕРВОЦВЕТНЫЕ - PRIMULACEAE
88. *Androsace villosa* L. - проломник мохнатый 2
89. *Cyclamen coum caucasicum* (C. Koch) Schwarz - цикламен кавказский 1,2
Семейство КРУШИННЫЕ - RHAMNACEAE
90. *Rhamnus imeretina* Booth - жостер имеретинский 2
Семейство РОЗОВЫЕ - ROSACEAE
91. *Sorbus caucasica* Zinserl. - рябина кавказская 2
92. *Sorbus colchica* Zinserl. - рябина колхидская 2
93. *Woronowia speciosa* (Albov) Juz. - вороновия прекрасная 2
Семейство ИГЛИЦЕВЫЕ - RUSCACEAE
94. *Ruscus colchicus* P. F. Yeo - иглица колхидская 1,2
Семейство КАМНЕЛОМКОВЫЕ - SAXIFRAGACEAE
95. *Saxifraga scleropoda* Somm. et Lev. - камнеломка твердоногая 2
Семейство ПАСЛЕНОВЫЕ - SOLANACEAE
96. *Atropa caucasica* Kreyer - красавка кавказская 1,2
Семейство КЛЕКАЧКОВЫЕ - STAPHYLEACEAE
97. *Staphylea colchica* Stev. - клекачка колхидская 1,2
Семейство ВОЛЧНИКОВЫЕ - THYMELAEACEAE
98. *Daphne albowiana* Woronow ex Pobed. - волчегодник Альбова 2
99. *Daphne circassica* Pobed. - волчегодник черкесский 2

Из орхидных произрастающих на обследованной территории включенных в списки СИТЕС, но не занесенных в Красные книги, отмечены: ладьян трехнадрезный (*Coralorrhiza trifida* Chatel.), пальчатокоренник кавказский (*Dactylorhiza euxina* (Nevski) Czerep.), дремлик темно-красный (*Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Benth.) Besser), кокушник комарниковый (*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.), гнездовка настоящая (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.).

Не менее представителен животный мир хр. Аибга. Общий список занесенных в Красные книги различных уровней редких видов животных хр. Аибга включает более 80 таксонов. Здесь также обитают узкоэндемичные виды моллюсков и журилиц, ареал которых практически не выходит за пределы хр. Аибга. На хребте Аибга обитает крупнейшая в Сочинском национальном парке популяция кавказской серны, насчитывающая около 130 особей. Здесь обитает единственная в национальном парке популяция западнокавказского тура (около 30 особей), представленная крупнейшей морфой вида на всём Кавказе. Кроме того, из крупных млекопитающих здесь обитают кавказский благородный олень, косуля, кабан, кавказский бурый медведь, кавказская рысь, дважды отмечался заход переднеазиатского леопарда.

Список животных, занесенных в Красную книгу бывшего СССР (1), Красную книгу РФ (2) и Краснодарского края (3), обитающих на территории хр. Аибга ФГБУ Сочинский национальный парк

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

1. *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800) - малый подковонос 2,3
2. *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774) - большой подковонос 2,3
3. *Myotis blythii* (Thomes, 1857) - остроухая ночница 2,3
4. *Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806) - трехцветная ночница 2,3
5. *Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817) - ночница Бехштейна 3
6. *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817) - усатая ночница 3
7. *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) - гигантская вечерница 1,2,3
8. *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817) - малая вечерница 3
9. *Mustela lutreola turovi* Kuznetsov, 1939 - кавказская норка 2,3
10. *Lutra lutra meridionalis* Ognev, 1931 - кавказская речная выдра 1,2,3
11. *Panthera pardus ciscaucasicus* Satunin, 1914 - леопард переднеазиатский 1,2,3 (известны две встречи)
12. *Felis lynx dinniki* Satunin, 1915 - кавказская рысь 3
13. *Felis silvestris daemon* Satunin, 1904 - кавказский лесной кот 2,3
14. *Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910 - кавказская серна 3 ПТИЦЫ
15. *Cyponia nigra* (Linnaeus, 1758) - черный аист 1,2,3
16. *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) - беркут 1,2,3

17. *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758) - бородач 1,2,3
18. *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783) - белоголовый сип 2,3
19. *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 - сапсан 1,2,3
20. *Lyrurus mlokosiewiczii* (Taczanowski, 1875) - кавказский тетерев 1,2,3
21. *Tetraogallus caucasicus* (Pallas, 1811) - кавказский улар 3
22. *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758) - рогатый жаворонок 3
23. *Regulus ignicapillus* (Timm, 1820) - красноголовый королек 3
24. *Tichodroma muraria* (Linnaeus, 1766) - стенолаз 3
25. *Carpodacus rubicilla* (Guldenstedt, 1775) - большая чечевица 3
- ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ
26. *Darevskia alpina* (Darevsky, 1967) - западнокавказская ящерица 3
27. *Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898) - артвинская ящерица 3
28. *Natrix megaloccephala* Orlov & Tuniyev, 1986 - колхидский уж 3
29. *Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768) - эскулапов полоз 1,3
30. *Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913) - гадюка Динника 2,3
31. *Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909) - кавказская гадюка 1,2,3
- ЗЕМНОВОДНЫЕ
32. *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) - тритон Ланца 2,3
33. *Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846) - малоазиатский тритон 1,2,3
34. *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814) - колхидская жаба 2,3
35. *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1886 - кавказская крестовка 1,2,3
- НАСЕКОМЫЕ
36. *Isophya kalishevskii* Adelung, 1907 - изофия Калишевского 3
37. *Schizonotinus forcicalis* Bey-Bienko, 1951 - шизонотин форфикалис 3
38. *Podisma uvarovi* Ramme, 1926 - бескрылая кобылка Уварова 3
39. *Podisma satunini* Uvarov, 1916 - бескрылая кобылка Сатунина 3
40. *Mycterodus aspernatus* Gnezdilov, 2001 - миктеродус незамеченный 3
41. *Dendroleon panthericum* (Fabric., 1787) - древесный лев пантеровидный 3
42. *Libelloides hispanicus* (Rambur, 1842) - аскалаф опаленный 3
43. *Osmylus elegantissimus* Kozhanchikow, 1951 - пахучник элегантный 3
44. *Carabus constantinowi* Starck, 1894 - жужелица Константинова 2,3
45. *Carabus obtusus* Ganglbauer, 1886 - жужелица тусклая 3
46. *Carabus caucasicus* Adams, 1817 - жужелица кавказская 1,2,3
47. *Leistus denticollis* Reitter, 1887 - лейстус зубчатошей 3
48. *Derostichus caucasicus* Motschulsky, 1859 - деростихус кавказский 3
49. *Megasternum obscurum* (Marcham, 1802) - мегастернум темный 3
50. *Lucanus cervus* Linnaeus, 1758 - жук-олень 2,3
51. *Cetonischema speciosa* (Adams, 1817) - бронзовка кавказская 2,3
52. *Rhaesus serricollis* (Motschulsky, 1838) - дровосек зубчатогрудый 2,3
53. *Xylosteus caucasicola* Plaviltstchikov, 1936 - дровосек кавказский 2,3
54. *Leptorhabdium caucasicum* Kraatz, 1879 - лептобрадиум кавказский 3
55. *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 - усач большой дубовый 2,3
56. *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758) - усач альпийский 1,2,3
57. *Labidostomis arnoldii* Medvedev, 1962 - лабидостомис Арнольди 3
58. *Pleroneura dahlia* (Hartig, 1837) - плероневра Даля 2,3
59. *Bombus proteus* Gerstaecker, 1869 - шмель изменчивый 1,2,3
60. *Bombus serrisquama* F. Morawitz, 1888 - шмель пластинчатоусый 1,3
61. *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872 - пчела-плотник 1,2,3
62. *Xylocopa violaceae* (Linnaeus, 1758) - ксилокопа фиолетовая 1
63. *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) - мнемозина 1,2,3
64. *Parnassius nordmanni* Menetries, 1849 - аполлон Нордманна 1,3
65. *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) - аполлон обыкновенный 1,2,3
66. *Allancastris caucasicus* (Lederer, 1864) - алланкастрия кавказская 1,2,3
67. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 - махаон 1
68. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758) - подалирий 1
69. *Colias thison* Menetries, 1832 - желтушка горная 1,3
70. *Polyommatus eros tschetverikovi* Nekrut., 1977 - голубянка Четверикова 3

71. *Lysandra melamarina* Dantchenko, 2000 - голубянка черноморская 3
72. *Hyles vesperilio* (Esper, 1779) - бражник-нетопырь 1,3
73. *Orgyia ochrolimbata* Staudinger, 1881 - кистехвост кавказский 3
74. *Callimorpha quadripunctaria* (Poda, 1761) - медведица Гера 1
75. *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758) - медведица-госпожа 1
76. *Phassus schamyl* (Christoph, 1888) - тонкопряд кавказский 1
77. *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1761) - павлиний глаз малый ночной 1
78. *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) - лента орденская малиновая 1
79. *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) - лента орденская голубая 1

МОЛЛЮСКИ

80. *Monacha clausii* Hausdorf, 2000 - монаха Клаусса 3
81. *Kokotschashvilia eberhardi* Schileyko, 1978 - кокотчашвилия Эбергарда 3
82. *Kokotschashvilia tanta* Schileyko, 1978 - кокотчашвилия танта 3

КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ

83. *Eisenia transcaucasica* (Perel, 1967) - эйзения закавказская 1,2,3

Учитывая высочайшую природоохранную ценность хр. Аибга для сохранения полноты биоразнообразия Российской Федерации, включая около 200 редких и исчезающих видов растений и животных, узколокальных эндемиков и реликтов, девственные леса и первозданные горно-луговые ландшафты, не вызывает сомнения необходимость дальнейшего сохранения этой уникальной в планетарном масштабе особо охраняемой территории Российской Федерации.

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов

Приоритетные виды туризма - Экологический, экскурсионный, прогулочно-познавательный, культурно-познавательный, образовательный, спортивный, научный, религиозный, паломнический, деловой.

Тропы и маршруты ключевые объекты показа

«33 водопада»

Экологическая тропа протяжённостью 800 м познавательного характера проходит в долине небольшого горного ручья Джегош. Пешеходная тропа подходит для взрослых и детей. Доступна круглый год. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами, этнографией, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования. Тропа обустроена настилами, мостами, перилами.

Ущелье Джегош. Долина небольшого горного ручья Джегош промыта в толще осадочных пород и имеет большой уклон, благодаря чему образовалось большое количество водопадов. Общая протяжённость ручья всего 2 км, но на нём насчитывается 33 водопада, 7 водоскатов и 13 порогов. «Джегош» в переводе с адыгейского языка означает «место игрищ и свадеб». Исторически на полянах в нижнем течении ручья отмечались знаковые события в жизни местного народа — шапсугов.

Каскады водопадов. Экологическая тропа проложена на настилах, лестницах и переправах, с которых открывается вид на цепочку водопадов.

«Водопады Псыдах и Шапсуг»

Экологическая тропа протяжённостью 6,5 км познавательного характера проходит в долине горной реки Аше. Подходит для взрослых и детей. Доступна круглый год. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами, этнографией, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования.

Река Аше. Река общей протяжённостью 22 км образуется слиянием двух рек: Большой Псеушко и Бекишей и впадает в Чёрное море. Питается атмосферными осадками и родниками. Именно родники не дают полностью пересохнуть Аше даже в засушливое время. Местные народы связывают название реки Аше с адыгейским словом лаше, т. е. «оружие», ссылаясь на изготовление оружия в районе аула Калез.

Каскад водопадов «Псыдах». Расположен на одном из безымянных притоков реки Аше и образован водопадами высотой 2,5 м, 5 м и 30 м. Самый высокий водопад протекает по глубокому желобу шириной всего 2 м и падает в небольшую водобойную чашу. Название каскада происходит от адыгейского «Пседах», что означает «Красивая вода».

Каскад водопадов «Шапсуг». Находится на отвесном скальном склоне, по которому стекает безымянный ручей, образуя водопады высотой 20 м, 5 м, 10 м, 8 м. У подножия каскада расположены глыбы давнего обвала. Самая крупная из них имеет размеры небольшого дома. Название каскада дано по имени адыгейского народа – шапсуги. В разных источниках этот этноним переводят, как «прирученная лошадь» или «жители долины молочной реки».

«Дагомысские Корыта»

Экологическая тропа протяжённостью 1,8 км познавательного характера проходит по берегам горной реки Западный Дагомыс. Подходит для взрослых и детей. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, гидрологией, а также могут наблюдать за животными в их естественной среде обитания.

Река Западный Дагомыс. Небольшая горная река длиной 21 км расположена в живописной долине, склоны которой покрыты богатой растительностью с обилием вечнозелёных видов реликтовых растений, в том числе краснокнижных. Реку питают атмосферные осадки, потому во время сильных дождей уровень воды и сила потока резко возрастают, случаются паводки.

Корыта. Необычная форма русла реки, в котором выступающие пластины мергеля и глинистых сланцев зеленовато-буро-желтого цвета, образующие ряд корытообразных водоёмов, дала название природному комплексу. Глубина этих природных чаш, заполненных водой, колеблется от 0,5 до 3-х метров. Расположенные среди скал, летом водоёмы хорошо прогреваются.

Широколиственный лес колхидского типа. Самые древние в России лесные сообщества, сохранившиеся с древнетретичного доледникового периода, покрывают долины реки. Для них характерны большое разнообразие древесных пород с преобладанием бука, ясеня, липы, клёна; густой подлесок из лавровишни, рододендронов, падуба; обилие лиан, папоротников и мхов. В зимне-весенний период ярко представлены эфемероиды: подснежники, цикламены, морозники и многие другие.

Чайные плантации. На склонах рядом с природным комплексом расположены чайные плантации, представляющие собой ровные симметричные ряды кустов камелии китайской.

«Змейковские водопады»

Экологическая тропа протяжённостью 3 км в обе стороны познавательного характера проходит в долине горной реки Змейка (Дикарка). Пеший маршрут подходит для взрослых и детей. Доступен в течение всего года. Во время прохождения маршрута посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, гидрологией, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования тропы, а также могут наблюдать за животными в естественной среде их обитания.

Река Змейка. Второй по величине правый приток реки Мацеста начинается на юго-западном склоне хребта Алек на высоте 400 м. Второе название реки – Дикарка, дано из-за бурного течения, возникающего во время паводков. Русло реки сложено палеогеновой осадочной толщей переслаивающихся горных пород, которые неравномерно размываясь, образуют водопады, купели, водоскаты, каменное русло интересной формы.

Змейковские водопады. Небольшие, но живописные водопады высотой от 1,5 до 10 м очень разнообразны. Самые высокие – нижние водопады, представляют собой каскад из двух 10-метровых потоков, срывающихся со скалистого уступа. Водопады никогда не пересыхают, так как помимо атмосферного питания, имеют ещё родниковое.

Водопад Весенний. Расположен на правом безымянном притоке реки Дикарка. Высота водопада – 13 м. В засушливый период он полностью пересыхает, обнажая скальную структуру уступа.

«Крабовое ущелье»

Экологическая тропа протяжённостью 2,57 км познавательного характера проходит в живописной долине безымянного ручья. Пеший маршрут подходит для взрослых и детей. Рекомендован к посещению в ясную погоду. Во время прохождения маршрута посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, гидрологией, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования, а также наблюдать за животными в их естественной среде обитания. На маршруте расположены водопады, купели, теснины и другие живописные формы рельефа.

Крабовое ущелье. Русло горного безымянного ручья промыто в толще осадочных пород. Отличается многообразием форм рельефа: водопады от 2 до 15 м высотой, «Купель русалок» и «Купель Адама», скалы, натёчные образования, каменный завал. Протяжённость ущелья достигает 1050 м, глубина — 10 м.

Крабовый каньон. Узкая шириной до одного метра теснина, в глубине которой расположен 2-метровый водопад.

«Краснополянские дольмены»

Экологическая тропа протяжённостью 530 м познавательного характера проходит по пологому склону хребта Ачишхо. Подходит для взрослых и детей. Доступна в бесснежный период года. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, памятниками историко-культурного наследия: дольменами, колодцеобразными гробницами и курганным могильником, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования.

Четыре плиточных дольмена. Мегалитические сооружения небольшого размера четырёхугольной формы, выполненные из каменных плит песчаника. Возраст строений составляет около 4-5 тысяч лет. За тысячелетия дольмены будто «вросли» в склон так, что хорошо видна только фасадная часть и верхняя плита. К сожалению, тщательных раскопок на дольменах не проводилось, и немногочисленные находки связаны с обнаружением обломков керамики.

Три колодцеобразные гробницы. Небольшие строения, выполненные методом «сухой кладки» из камней с большим каменным перекрытием. Учёные относят их к позднему периоду бронзового века, закату мегалитической культуры. Сооружения принято называть гробницами, хотя никаких подтверждений этому не найдено. Предположительно, они были построены в III-II тыс. до н.э.

«Курганный могильник». Курганы с каменной наброской датируются X-XVI вв. Всего в комплексе обнаружено около 120 курганов эпохи позднего средневековья.

«Орлиные скалы»

Экологическая тропа протяжённостью 5,3 км познавательного характера проходит по гребню Орлиных скал. Подходит для взрослых и детей. Доступна круглый год. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, легендами, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования. Над одним из обрывов оборудована смотровая площадка, откуда открывается панорама на Кавказские горы, гору Большой Ахун и Чёрное море.

Орлиные скалы. Высокие и величественные известняковые утёсы. Подкова Орлиных скал плавной дугой охватывает ущелье горной реки Агура и состоит по вертикали из двух ярусов — верхнего и нижнего. Высшая точка скал расположена на высоте 379 м над уровнем моря, а над ущельем — 250 м.

Скульптура «Прометей, разрывающий цепи». Величественная скульптура работы Александра Капралова установлена на кромке скал, отсылая к сюжету знаменитого древнегреческого мифа.

Сосна пицундская. Верхний ярус Орлиных скал порос пицундской сосной, занесённой в Красную книгу. Крепко держась корнями за трещины и неровности скал, сосны прекрасно чувствуют себя среди отвесных неприступных обрывов.

«Свирское ущелье»

Экологическая тропа протяжённостью 6,14 км познавательного характера проходит в долине небольшой горной реки Сvirка. Подходит для взрослых и детей. Доступен круглый год. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами, дольменом, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования. Тропа обустроена настилами, мостами, перилами. На ней установлены указатели, места отдыха, беседки.

Свирское ущелье. Долина небольшой горной реки Сvirка промыта в толще осадочных пород. Долина отличается большим разнообразием форм рельефа. В ущелье расположены три каньона, скалы, водопады высотой 6, 7 и 10 м.

Корытообразный дольмен. Мегалитическое сооружение возрастом около 5 тыс. лет. Дольмен корытообразной формы изготовлен из цельной глыбы песчаника габаритами 4,0x2,3 м. Верхняя часть дольмена расколота, а сам он наполовину «врос» в землю. Снаружи

конструкция покрыта знаками – петроглифами. С задней части сверху дольмена выросли два дерева, стволы которых несколько раз переплетены от корней до кроны.

«Лунный камень». Каменная глыба природного происхождения, образовавшаяся в результате давнего обвала. Она имеет форму трона с заостренной вершиной. Общая высота её составляет порядка 5 метров.

«Агурское ущелье и водопады»

Экологическая тропа протяжённостью 6,5 км познавательного характера проходит в ущелье горной реки Агура. Пешая тропа подходит для взрослых и детей. Доступна в течение всего года и рекомендована для посещения в ясную погоду. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами, минеральным источником, легендами, информация о которых размещена на красочных стендах по пути следования, а также могут наблюдать за животными в их естественной среде обитания.

Минеральный источник. В нижней части русла реки Агура на поверхность выходит минеральный сероводородный источник. Смешиваясь с пресной водой реки, он предаёт ей мутный белесый цвет и распространяет неприятный тухлый запах. Источник является частью Мацестинского месторождения минеральных вод, который, в свою очередь, является главным бальнеологическим лечебным ресурсом города-курорта Сочи.

Пешеходная тропа. Тропа, проложенная в ущелье, является первой экскурсионной тропой в окрестностях Сочи. Она была обустроена в 1911 году членами Крымско-Кавказского горного клуба. На скальных участках тропа прокладывалась с помощью взрывных работ, о чем свидетельствуют цилиндрические отверстия, шпурсы, для закладки взрывчатого вещества. Зигзагами набирая высоту, тропа тянется среди леса, выходит на крутые скальные уступы, пересекает реку. Тропа соединяется с маршрутом на Орлиные скалы, благодаря чему можно продолжить путешествие.

«Волконское ущелье»

Экологическая тропа протяжённостью 1,5 км познавательного характера проходит в ущелье горного ручья Годлик. Подходит для взрослых и детей. Доступна в течение всего года. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, минеральным источником и дольменом-монолитом, информация о которых размещена на красочных стендах по пути следования, а также могут наблюдать за животными в их естественной среде обитания. Попасты на тропу можно двумя путями: с автотрассы А-147 или из пос. Волконка до КПП и далее по тропе.

Дольмен-монолит. Единственный на Западном Кавказе сохранившийся до наших дней дольмен-монолит. Памятник археологии вырублен в огромной скале серого песчаника. На четырехметровой высоте над искусственно созданной ровной площадкой нависает оформленная нишей фасадная стена, имеющая имитацию портала плиточного дольмена с отверстием. Через неё выдолблена подковообразная в плане камера со сферическим потолком и плоским полом. В камеру дольмена ведёт круглое сужающееся отверстие диаметром 45-50 см.

Сероводородный источник. В правом склоне ущелья на поверхность выходит сероводородный минеральный источник. Вода в источнике относится к толще песчаников дольменной свиты мелового периода. Пить из него не рекомендуется из-за высокого содержания минеральных веществ. Согласно анализу, суммарная минерализация воды составляет 0,8 грамм на литр. В воде преобладают натрий, хлор и сероводород.

Скалы Два брата. Два огромных валуна песчаника, отвалившихся когда-то от скального массива, расположены так, что между ними образовался большой грот, давая реке Годлик свободный проход.

«Каньон Псахо»

Тропа, протяжённостью всего 300 м, познавательного характера проходит к каньону горной реки Псахо. Пешая тропа подходит для взрослых и детей. Доступна в течение всего года и в любую погоду. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, историей, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования, а также могут наблюдать за животными в естественной среде обитания.

Река Псахо. Горная река Псахо является левым притоком р. Кудепста и берет начало с юго-западных склонов хребта Ахцу на высоте 880 м. Ее длина всего 16 км, но на своем пути река образует три каньона. К нижнему каньону, в народе называемому «Мокрый каньон», проложена экологическая тропа. Чистая, прозрачная река никогда не пересыхает, так как

питается грунтовыми водами. Однако, во время осадков для нее характерны резкие подъемы уровня воды и увеличение скорости течения.

Каньон. Экологическая тропа проложена к началу нижнего каньона реки Псахо. Его протяженность составляет 3 км, а глубина достигает 120 м. Стены каньона сложены известняками мелового периода причудливой формы. Каньон образовался в результате тектонических подвижек и поднятия Ахштырского хребта. Вода течет по древним известняковым плитам образуя пороги, небольшие водопады, купели и ванночки.

Туристский маршрут – «Долиной реки Сочи»

Туристский маршрут протяженностью 20 км познавательного характера проходит по лесной тропе вдоль правого берега реки Сочи. Пеший маршрут подходит для взрослых и детей. Доступен для прохождения в течение одного дня, а также с ночёвкой в палатке или в избе на территории визит-центра. Во время прохождения маршрута посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами и памятниками истории, информация о которых размещена на красочных стендах по пути следования, а также могут наблюдать за животными в их естественной среде обитания.

Ореховский водопад. Один из самых известных и красивых водопадов Большого Сочи. Он образован падением вод реки Безуменка с 30-метрового почти отвесного уступа (крутизна уступа — 70°). Вода падает несколькими струями по вертикально стоящим пластам песчаников и сланцев. В нижней части водопада имеются две ступени и, перед впадением в реку Сочи, небольшой галечный пляж. По металлической лестнице можно спуститься к подножию водопада.

Руины средневекового христианского храма Агуа. Не позднее XI века на горном плато при впадении в реку Сочи правого притока Агвы была построена небольшая зальная церковь размерами 7,6x5,4 метра, по своему прямоугольному наружному плану и внутреннему алтарному полукружью напоминающая восточно-грузинские храмы. Сохранившиеся элементы стен и фундамента позволяют сделать вывод о том, что они были сложены в технике бутовой кладки из тёсаных блоков песчаника и массивных речных булыжников на известково-песчаном растворе.

Стоянка каменного века. В западной части горной поляны на левом отвесном берегу реки Агва в 1950-х годах проводились раскопки, о которых напоминают сохранившиеся каменные булыжники, ограничивающие периметр шурфов. На месте стоянки было найдено более 1000 палеолитических предметов (резцы, скребки, нуклеусы, отщепы), а также наконечники стрел с двухсторонней струйной ретушью. По различным экспертным оценкам люди жили здесь в два периода: позднего этапа верхнего палеолита, а затем неолита (12-5 тыс. до н.э.).

Ажекские водопады. Расположены на реке Ажек, правом притоке реки Сочи. Маршрут проходит через Нижний водопад, высотой 7,5 м, видный с моста через реку Ажек. К его подножию проложена тропа, ответвляющаяся от основного маршрута. К Верхнему водопаду высотой 22 м тропа ведёт от визит-центра «Русская деревня».

Также на особо охраняемой природной территории федерального значения Сочинского национального парка расположены различные объекты показа такие как, водопады, каньоны, пещеры:

Воронцовский ландшафтно-карстовый комплекс

Дорога к объекту показа начинается в 2-х километрах от деревни Воронцовка от памятника летчикам ВОВ. Выложенная диким камнем тропа проходит мимо «магического» дуба и приводит к Воронцовским пещерам.

Туристы охотно посещают эти места, чтобы увидеть самую крупную на Черноморском побережье Кавказа пещерную систему, выработанную в известняках верхнего мела. Атмосферные осадки, проникая в известняковую породу, расширяют пространство, создают подземные гrotы, залы, галереи, украшая их причудливыми потеками, сталактитами и сталагмитами, каменными фонтанами и водопадами. Многочисленные карстовые явления создают в Воронцовском комплексе особые микроклиматические условия. Здесь, в подземных полостях, прохладный воздух словно «консервируется», и в летнюю жару постепенно отдается окружающей территории. В результате летом здесь значительно прохладнее, чем на соседних территориях.

Белые скалы

Навалишинское ущелье расположено в долине реки Восточная Хоста, в 2–х км от ее слияния с Западной Хостой. Свое название ценный природный комплекс получил от села Навалишино. Видовая площадка Навалишинского каньона «Белые скалы», откуда открывается неповторимая по своей красоте панорама предгорий Главного Кавказского хребта и отвесных, уходящих на сотни метров вниз скальных стен. Ущелье прорезано рекой в верхнемеловых известняках, его склоны покрыты смешанными широколиственными лесами. Это самые древние формации нашей страны. По склонам долин и ущелий сконцентрированы почти все представители древней мезофильной лесной флоры.

Пасть Дракона, Храм-крепость

Маршрут проходит по левому притоку реки Мзымта через самшитово – буковый лес. Живописная тропа виляет то вверх, то вниз по ущелью, заросшему колхидским лесом, выйдя из которого попадаешь к реке под названием «Глубокий Яр» и оказываешься в каменном цирке, это и есть «Пасть Дракона». Здесь темно, прохладно и всегда сыро, дно колодца, глубиной 100 метров, водопад, падающий с высоты около 50 – ти метров. По дну колодца разбросаны огромные валуны, а с краев свисают как гирлянды лианы плюща кавказского. Под водопадом прямо в скале небольшая темная пещера, откуда вытекает подземная часть реки с холодной и чистой водой. Река имеет два параллельных течения внутреннее и внешнее. Много веков назад горный ручеек проделал себе путь в мягком известняковом скальном образовании, однако не перестал течь и по поверхности земли. В подземелье также находится еще один каскад высотой 18 м. После смешения поток несет воды в Мзымту.

Храм – крепость – историко – культурный памятник – редкий средневековый объект, сохранивший первоначальную планировочную и объемную структуру, состоящий из церкви, смотровой башни и оборонительных стен. Маршрут пролегает по левому берегу реки Мзымта в районе памятника природы ущелье Ах – Цу по широколиственному колхидскому лесу к живописным развалинам древнего храма – крепости. Башня, построенная из грубого необработанного известняка, служила охраной ворот. Церковь представляет вытянутый прямоугольник со сторонами более 7 и 11 метров. Зал церкви разделен пилястрами на две части. К нему примыкает с востока широкое алтарное полукружие, имеющее снаружи пятигранное оформление.

Водопад Кейва, Хмелевские озера

Водопад Кейва – один из крупных водопадов в окрестностях Красной Поляны. Общий перепад высот до водопада составляет 550 метров на 4 км протяженности. Тропа пологая, всего с несколькими резкими наборами высоты. Высота водопада 10 метров. Он примечателен тем, что не пересыхает в засушливое время, а в холодное не замерзает.

Озера Хмелевского расположены в массиве горы Ачишхо и его отрогов, в 4 км от Красной Поляны. Озерные котловины тектонического происхождения, образовались во времена ледникового периода. Озера пресные бессточные, ни один ручей не впадает и ни один не вытекает из озер. Одно из самых влажных мест в России, до 3210 мм в год, зимой замерзают, находятся подо льдом и снегом. Питание озер осуществляется за счет атмосферных осадков дождей и талых снеговых вод. Расположены на высоте 1822 м над уровнем моря. Озера названы в честь ботаника, исследователя климата и флоры Красной Поляны Викентия Фердинандовича Хмелевского.

Водопад Поликаря

Водопад «Поликаря» находится на северном склоне горного массива Аибга. В переводе с греческого Поликаря означает Богатырь. 60 –ти метровый водопад двухкаскадный. Первый каскад, когда скала делит ручей на две части. Мощные стремительные исполинские потоки несутся вниз. Второй каскад менее значительный по высоте, тропа подходит к нему вплотную.

Водопад расположен на высоте 1700 метров над уровнем моря, где уже отступил колхидский лес и водопад окружают субальпийские луга полные цветущих растений высотой до 2–х метров. С водопада открывается панорама на горный хребет Псехако, за которым видна часть Большого Кавказского хребта.

Византийский храм

Объект раннесредневекового христианского зодчества, получившим название «Византийский храм в Лоо». В античный период данную местность населял народ, известный под именем санигов, входивших ранее в конгломерат гениохских племен, заселявших все Северо – Восточное Причерноморье. Храм в Лоо – это относительно хорошо сохранившееся

сооружение, относящееся к категории крестово – купольных церквей. Он обладал крупными размерами: длиной 21 метр и шириной 12,25 метров, толщина стен 1,10 м. Его центральная часть представляла собой симметрично расположенные четыре свободно стоящие столба четырехугольной формы, составляющие квадрат со сторонами в 3,5 метра. Лучшее из всех сохранилось северная стена. Южная разрушена полностью, восточная и западная стены частично.

Берендеево Царство

Объект расположен в живописном ущелье реки Куапс, впадающей в Мамедово ущелье. Здесь открывается живописный вид на долину гор и скальных образований. Река изобилует водопадами с удивительными названиями: «Изумрудный», «Купава», «Безымянный» и водными чашами.

Склоны ущелья окутаны древесно – кустарниковой растительностью субтропиковкруто вверх по ступенькам к горе «Безымянная», на которой расположены мегалитовый комплекс, включающий в себя «святилище» и корытообразный дольмен с менгирами. Дольмен очень хорошо сохранился и представляет собой особую ценность. На одном из менгиров сохранились петроглифы, оставленные древними строителями эпохи бронзы. Этот мегалитовый комплекс является частью системы дольменной культуры Черноморского побережья Кавказа.

Водопад Чудо – красotka

Обустроенный комплекс природного ландшафта лесных массивов и геологических образований.

Чудо – красotka родниковая река, протяженностью 10 км, протекающая по одноименному живописному ущелью, образуя небольшие водопады и каскады.

Мерное журчание воды, шум водопада, освежающий лечебный горный воздух – все для здорового отдыха и хорошего настроения. Вдохновляющие виды окрестностей и целебный эффект леса привлекают гостей и в жаркие летние месяцы, и в межсезонье.

Мамедово ущелье

«Мамедово ущелье» живописнейшая долина реки Куапсе с каньонами и водопадами до 10 метров высотой, величественными каменными глыбами и подземными ручьями. Водопады окружены типичной реликтовой колхидской растительностью: могучими дубами, грабами, липами, смешанными с уникальными экзотами Черноморского побережья Кавказа. Самая красивая часть ущелья носит название «Белый зал». Здесь расположены водопадные котлы, в которых можно искупаться. Чем дальше, тем причудливее и таинственнее становится ущелье. Заканчивается оно тупиком стеной, по которой сбегает причудливый каскад водопадов. Далее тропа взбирается вверх и возвращается назад уже над ущельем.

Каменный завал

Каменный завал начинается от аула Тхагабш по горному ручью Налыж (Сто плачущих глаз). Эта тропа проходит сквозь узкие места между огромными валунами различных форм и размеров.

Горный ручей образует на своем пути много чаш с красивыми названиями, например, чаша Афродиты или чаша Апполона, а также водопад «Бесстыжий», под струями которого можно принять хороший массажный душ. Ручей не пересыхает даже в засушливое время.

Высокие каменные стены ущелья и свисающая с них растительность закрывают от палящих лучей солнца. После дождей в ущелье сыро, со стен сочится влага в виде множества струй и капель.

Водопад Игривый

Одиннадцатиметровый водопад, падающий с живописного нагромождения крупных валунов в небольшое уютное озерцо. За игру солнечных лучей в потоках хрустальной горной воды водопад получил имя «Игривый».

о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ

Название	Местоположение	Характеристика
Башня на горе Большой Ахун, арх. Воробьев С.И.	гора Большой Ахун	Состоит в едином государственном реестре, памятник архитектуры. 1935-1936 гг.
Два металлических лома, оставленных строителями Краснополянского шоссе в районе ущелья Ахцу	33-й км Краснополянского шоссе, в ущелье Ахцу	Состоит в едином государственном реестре, памятник истории. 1897-1902 гг.
Место казни 21 красноармейца 273-го Сочинского полка белоказаками	33-й км Краснополянского шоссе, в ущелье Ахцу	Состоит в едином государственном реестре, памятник истории. сентябрь 1920 г. Уст. памятный знак, 1967 г.
Братская могила 70 советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками	0,7 км к северу от поселка Магри, поселковое кладбище	Состоит в едином государственном реестре, памятник истории. 1942-1943 гг.
Могила В.В. Сервилина, лейтенанта, погибшего в бою с фашистскими захватчиками	0,7 км к северу от поселка Магри, поселковое кладбище	Состоит в едином государственном реестре, памятник истории. 1942 г.
Могила 4-лётчиков 8-го авиаполка, погибших в бою с фашистскими захватчиками в 1943г.	0,5 км к западу от села Воронцовка	Состоит в едином государственном реестре, памятник истории. 1943 г.
Место, где проходила линия обороны горного перевала от фашистских захватчиков. Установлен памятный знак, 1942-1943 гг.	3,8 км к юго-востоку от кордона Пслух на перевале Аишхо	Состоит в едином государственном реестре, памятник архитектуры. 1942-1943 гг.
Ахштырская пещера	1,5 км к северо-востоку от поселка Ахштырь, правый берег каньона р. Мзымта	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. 100000 - 3000 лет до н.э.
Хостинская стоянка	1,3 км к северо-востоку от села Хлебороб, правый берег реки Восточная Хоста	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. 38-14 тыс. лет до н.э.

Воронцовская пещера	1,5 км к юго-востоку от села Воронцовка, в ущелье р. Хосты	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. IV-I вв. до н.э.
Виноградный грот	0,8 км к югу от поселка Кепша, ущелье Ахцу	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. 40–12–4 тыс. лет до н.э.
Дзыхринская пещера	1,6 км к северу от поселка Ахштырь, левый берег среднего течения реки Мзымта	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. 3-2 тысячелетие до н.э.
Кепшинская стоянка	0,8 км к югу от поселка Кепша, ущелье Ахцу	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. 40 тыс. лет до н.э.
Стоянка Агуа	на мысе при впадении р. Агуа в р. Сочи.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. 14-11 до 6-5 тыс. до н.э.
Ацинская пещерная стоянка	0,5 км от впадения реки Ац в реку Сочи	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. 35 - 7 тыс. лет до н.э.
Навалишинская пещерная стоянка	0,9 км к юго-востоку от села Хлебобоб, правый берег р. В. Хоста	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. 38-14 тыс. лет до н.э.
Малая Воронцовская пещерная стоянка	0,9 км к северу от села Воронцовка, верховье р. Восточная Хоста	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. 38-14 тыс. лет до н.э.
Пещерная стоянка в гроте Ахцу	0,5 км от поселка Монастырь, правый берег р. Мзымта	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. поздний палеолит – мезолит
Группа дольменов (семнадцать), III-II тыс. до н.э.	7 км северо-восточнее села Медовеевка.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Два дольмена целые, остальные разрушены.

Группа дольменов (два), III-II тыс. до н.э.	3 км северо-восточнее аула Большой Кичмай, урочище Богатырка (Мэжкютль).	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Два относительно целых плиточных дольмена
Дольмен-монолит, III-II тыс. до н.э.	0,8 км к юго-востоку от поселка Волконка.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Дольмен вырублен в глыбе.
Группа дольменов (четыре), III-II тыс. до н.э.	0,5 км юго-восточнее поселка Каткова щель, левый берег р. Чухукт.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Четыре корытообразных относительно целых дольмена.
Дольмен, III-II тыс. до н.э.	5 км северо-восточнее поселка Каткова Щель, урочище Учпугар.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Целый корытообразный относительно целых дольмена.
Группа дольменов (девять), III-II тыс. до н.э.	2 км северо-северо-западнее аула Тхагапш, на тропе из ур. Туплико в ур. Жемси.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Два целых, три полуразрушенных, четыре – развалы плит
Группа дольменов (девять), III-II тыс. до н.э.	2 км восточнее аула Тхагапш, южный склон горы Джереж.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Один целый, три полуразрушены, пять – развалы плит
Группа дольменов (два), III-II тыс. до н.э.	4,5 км юго-восточнее аула Тхагапш, ур. Жемси.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Два целых дольмена.
Дольмен, III-II тыс. до н.э.	2,5 км северо-восточнее села Марьино.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Составной относительно целый дольмен с дромосом
Группа дольменов (семь), III-II тыс. до н.э.	3,2 км северо-восточнее поселка Мирный, южный склон горы Виноградной	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Семь относительно целых корытообразных дольмена

Группа дольменов (три), III-II тыс. до н.э.	10 км восточнее поселка Мирный, правый берег р. Холодная	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Три полуразрушенных плиточных дольмена
Дольмен, III-II тыс. до н.э.	1 км севернее поселка Нижняя Мамедка, правый берег р. Куапсе	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Целый корытообразный дольмен.
Группа дольменов (двенадцать), III-II тыс. до н.э.	3 км севернее села Солохаул, урочище Три Дуба.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Семь корытообразных (пять относительно целых, два разрушенных) дольмена. Пять плиточных (два целых, три развала).
Дольмен, III-II тыс. до н.э.	3 км севернее поселка Хатлапе.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Целый составной дольмен.
Дольмен, III-II тыс. до н.э.	4 км севернее аула Хаджико, южный склон горы Пхасдак.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Целый корытообразный дольмен.
Группа дольменов (три), III-II тыс. до н.э.	15 км северо-восточнее аула Хаджико, левый берег р. Малый Наужи.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Три целых плиточных дольмена
Группа дольменов (девять), III-II тыс. до н.э.	15 км восточнее аула Хаджико, правый берег р. Бекишей	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Три плиточных целых дольмена, один развал. Четыре корытообразных дольмена, два целых, два разрушены. Один составной целый дольмен
Группа дольменов (пять), III-II тыс. до н.э.	2,8 км к юго-западу от аула Хаджико, Урочище Бжэф	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Один сохранившийся целый корытообразный дольмен
Группа дольменов (три), III-II тыс. до н.э.	1,7 км к западу от аула Хаджико, западный отрог горы Мизегух	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Два плиточных (целый и разрушенный), один сохранившийся целый корытообразный дольмен
Группа дольменов (два), III-II тыс. до н.э.	7 км. восточнее поселка Лазаревское, верховья р. Свирской, урочище Черноморка.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Два целых дольмена (плиточный и корытообразный).

«Дольмены. Группа дольменов», III-II тыс. до н.э.	3 км к северо-западу от поселка Красная Поляна, левый берег реки Бешенка	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. III-II тыс. до н.э. Четыре плиточных (два целые, два разрушенных) дольмена. Три относительно целых колодцевидных гробниц
Кудепстинский культовый камень с сидениями, III-II тыс. до н.э.	0,7 км к северу от поселка Кудепста	Выявленный памятник археологии, III-II тыс. до н.э. Целый мегалит дольменной культуры
Дольмен «Три Дуба 1»	3,78 км к северо-востоку от села Солохаул, урочище «Три Дуба»	Выявленный памятник археологии, III-II тыс. до н.э. Один относительно целый плиточный дольмен
Дольмен «Три Дуба 2»	3,56 км к северо-востоку от села Солохаул, урочище «Три Дуба»	Выявленный памятник археологии, III-II тыс. до н.э. Один относительно целый корытообразный дольмен
Остатки Пслухской крепости	11,4 км к востоку-юго-востоку от поселка Красная Поляна	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. VI-VII вв. Находится в руинированном состоянии.
Остатки Аибгинской крепости	5 км от южной окраины поселка Красная Поляна, на гребне горы Аибга.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. Раннее средневековье. Находится в руинированном состоянии.
Остатки крепости "Монашка-1"	2,5 км к юго-западу от окраины поселка Красная Поляна, на правом берегу р. Мзымта, 1 км от впадения в нее р. Монашка	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. Раннее средневековье. Находится в руинированном состоянии.
Остатки крепости Ац	1 км на юго-восток от слияния р. Сочи и р. Ац, на Ацинском хребте	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. VII-X вв. Относительно целый объект.
Крепость «Лесной 1»,	1,5 км к западу от села Лесное	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. IX-XII вв. Находится в руинированном состоянии.
Солохаульская крепость	1 км к востоку от центра села Солохаул, на левом берегу р. Шахе	Выявленный памятник археологии Раннее средневековье. Находится в руинированном состоянии.
Поселение и остатки 2 каменных построек и каменной ограды «Лесное IV», XIV – начало XIX вв.	0,5 км к северу от села Лесное, у границы с/т «Авиатор»	Выявленный памятник археологии. XIV – начало XIX вв. Находится в руинированном состоянии.

Остатки Галицынского храма	1,1 км от села Галицыно, на правом берегу р. Мзымта	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. IX-X вв. Находится в руинированном состоянии.
Руины храма "Сахарная головка"	1,9 км к северу от села Липники, на вершине горы "Сахарная Головка"	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. IX-X вв. Находится в руинированном состоянии.
Храм-крепость у села Монастырь	2 км к юго-востоку от села Монастырь, левый берег реки Мзымта	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. IX-X вв. Находится в руинированном состоянии.
Остатки храма Лоо	Лазаревский район, (п. Лоо), Пансионат "Магадан"	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. XII-XIII вв. Находится в руинированном состоянии.
Остатки христианского храма Агуа	6,6 км к северу-северо-западу от села Пластунка, на мысе при впадении р. Агуа в р. Сочи	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. XII-XIII вв. Находится в руинированном состоянии.
Остатки христианского храма Ахун	0,7 км к северу-востоку от микрорайона Малый Ахун, и в 1,6 км к северу-востоку от устья реки Агура	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. X-XI вв. Находится в руинированном состоянии.
Средневековый храм у родника Крион Нерон (Холодная вода), X-XI вв.	1,8 км к северу-востоку от села Лесное, правый берег среднего течения реки Псахо	Выявленный памятник археологии, X в. Находится в руинированном состоянии.
Леснянская I базилика, VII-VIII вв.	2 км к юго-западу от села Лесное, на правом берегу реки Псахо	Выявленный памятник археологии, VII-VIII вв. Находится в руинированном состоянии.
Леснянская II базилика, VII-VIII вв.	0,5 км к северу-западу от села Лесное, водораздел рек Кудепста и Псахо	Выявленный памятник археологии, VII-VIII вв. Находится в руинированном состоянии.
Группа ацангуаров Каменный Столб I	7 км к юго-востоку от моста через реку Мзымта и в 1,7 км к юго-востоку от гостиницы «Роза-Хутор»	Выявленный памятник археологии, X VI – X вв. н.э.
Ацангуар Каменный Столб 2	7 км к юго-востоку от моста через реку Мзымта и в 1,8 км к юго-востоку от гостиницы «Роза-Хутор»	Выявленный памятник археологии, X VI – X вв. н.э.

Ацангуар "Зеленый Клин 1"	5,6 км на юг-запад от кордона Кавказского заповедника «Пслух»	Выявленный памятник археологии, X-XI вв. Площадь 4,9 га.
Ацангуар "Нахазо 1"	2,1 км на север - северо-восток от горы Лысая	Выявленный памятник археологии, X-XI вв. Площадь 4,2 га.
Ацангуар «Берчевка 1»	в 2 км на юго-восток от г. Зеленый Клин	Выявленный памятник археологии, X-XI вв. Площадь 562 кв.м.
Ацангуар «Турьи горы 2»	в 3,4 км на юго-восток от г. Зеленый Клин	Выявленный памятник археологии, X-XI вв. Площадь 7,5 га
Ацангуар «Зеленый клин 2»	в 1,2 км на юго-восток от г. Зеленый Клин	Выявленный памятник археологии, X-XI вв. Площадь 537 кв.м.
Курганная группа Наджиго	2,4 км к западу от села Наджиго, на левом берегу реки Капибге.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. Средневековье
Адыгейские погребения	2 км к северо-западу от села Марьино, на горном склоне.	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. Позднее средневековье.
Курганная группа, 4,5 км	4,5 км к востоку от аула Большое Псеушхо	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. Позднее средневековье.
Курганная группа, 6 км	6 км к востоку от аула Большое Псеушхо	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. Позднее средневековье. На участке размерами 50x40 метров.
Курганная группа, 7 км	7 км к северо-востоку от аула Большое Псеушхо	Состоит в едином государственном реестре, памятник археологии. Позднее средневековье.
Курганный могильник «Краснополянский 4»	3,2 км на север от поселка Красная Поляна	Выявленный памятник археологии, XII-XIV вв. На участке размерами 75,9 кв. метров.
Курганный могильник «Красная Поляна 1»	2,6 км к югу-западу от поселка Красная Поляна	Выявленный памятник археологии позднего средневековья. На участке размерами 50x25 метров.
Курганный могильник «Лесное III» (13 насыпей)	1 км м к западу-северо-западу от села Лесное	Выявленный памятник археологии позднего средневековья. На участке размерами 150x30 метров.

п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий

По весьма скромным, предварительным оценкам состояния территории Сочинского национального парка, около 20% её находится в угрожаемом состоянии, либо на грани полной потери природоохранной ценности.

21. Экспликация земель ООПТ

а) экспликация земель по составу

- земли особо охраняемых территорий и объектов – 210380,6976 га (98,25 %);
- земли сельскохозяйственного назначения – 407,2344 га (0,19 %);
- земли населенных пунктов – 246,6393 га (0,12 %);
- земли лесного фонда – 1659,8638 га (0,78 га);
- земельные участки, не отнесенные к определенной категории земель – 1404,1591 га (0,66 га);

б) экспликация земель особо охраняемых природных территорий и объектов

Категория земель	Площадь, га
Насаждения естественного происхождения	191184,1
Насаждения с породами искусственными	328,9
Насаждения с культурами под пологом леса	836,4
Культуры лесные	2433,2
Культуры реконстр.	0,9
Культуры с культурами под пологом леса	1,9
Культуры несмокнувшие	14,8
Питомник лесной	1,8
Плантация	31,9
Дендросад	0,8
Редина естественная	1,0
Прогалина	1,8
Пашни	23,0
Сенокос	46,1
Выгон	0,1
Луга субальпийские	2314,9
Озеро	6,4
Река	834,1
Ручей	403,5
Пруд	10,7
Сад	2,8
Дорога железнодорожная	16,2
Дорога автомобильная	23,2
Канатка	133,7
Дороги	758,1
Тропа	30,0
Просеки квартальные	13,6
Границы окружные	0,5
Прочие просеки	1,5
Лыжные трассы	522,8
Экотропа	1,9
Усадьбы ведомственные	4,0
Кордон лесной	1,3
Усадьба частная	6,1
Склад лесной	4,3
Пасека пчелинная	7,5
Станция метеорологическая	0,6
Площадки вертолетные	2,2
Охотничьи домики	0,6
Дом отдыха	0,3

Контора лесничества	1,5
Сооружения парковые	1,1
Цех деревообработки	1,7
Рекреационные постройки	12,9
Стоянка транспорта	0,4
Вышки сотовой связи	0,3
Кладбище	2,2
Неиспользуемые земли	0,8
Водозаборная станция	3,7
Биополяна	197,9
Памятники истории	0,8
Ландшафтная поляна	315,2
Экопросветительский центр	1,6
Овраг	4,5
Склоны крутые	3568,8
Обнажения скальные	1288,3
Россыпи каменные	398,7
Болото	0,1
Коллективные сады	0,1
Обвалы	0,5
Осыпи	47,1
Оползни	188,1
Карстовые отложения	0,2
Нарушенные земли	0,4
Карьеры	4,0
Площадь специального назначения	14,7
Прочие земли	93,8
Галечники	666,9
Газораспределительные станции	6,4
Линии электропередач	1243,6
Газопроводы	250
Линии связи	11,7
Водопроводы	2
Прочие трассы	4,5
Объект олимпийской программы	258
Земли, переланные по Постановлению Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1655 «О расширении Сочинского национального парка» и не пройденные лесоустройством	5498,7442

в) экспликация земель лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель	208600,0	100
2. Лесные земли- всего	194785,4	93,4
2.1. Покрытые лесной растительности земли-всего	194785,4	93,4
2.1.1. в том числе лесные культуры	2433,2	1,2
2.2. Не покрытые лесной растительностью-всего	51,3	-
В том числе		
- несомкнувшиеся лесные культуры	14,8	-
- лесные питомники, плантации	33,7	
- релины естественные	1,0	-
- фонд лесовосстановления- всего	-	-
В том числе	-	-
- гари	-	-

- погибшие древостой	-	-
- вырубки	-	-
- прогалины, пустоши	1,8	-
3. Нелесные земли- всего	13763,3	6,6
В том числе		
- пашни	23	-
- сенокосы	46,1	-
- пастбища, луга	2314,9	1,1
- воды	1254,7	0,6
- дороги, просеки	796,4	0,4
-усадьбы и прочие	10,1	-
- болота	0,1	-
- пески	-	-
-сады, тутовники и другое	3,7	-
- прочие земли	9314,3	4,5
В том числе		
сенокос	0,1	
Дорога железнодорожная	16,2	-
Канатка	133,7	-
тропа	30,0	-
Границы окружные	0,5	-
Лжне трассы	522,8	-
Экотропа	1,9	-
Кордон лесной	1,3	-
Склад лесной	4,3	-
Пасека пчелинная	7,5	-
Станция метеорологическая	0,6	-
Площадки вертолетные	2,2	-
Охотничьи домики	0,6	-
Дом отдыха	0,3	-
Контора лесничества	1,5	-
Сооружения парковые	1,1	-
Цех деревообработки	1,7	-
Рекреационные постройки	12,9	-
Стоянка транспорта	0,4	-
Вышки сотовой связи	0,3	-
Кладбище	2,2	-
Неиспользуемые земли	0,8	-
Водозаборная станция	3,7	-
Биополяна	197,9	-
Памятники истории	0,8	-
Ландшафтная поляна	315,2	-
Экопросветительский центр	1,6	-
Овраг	4,5	-
Склоны крутые	3568,8	-
Обнажения скальные	1288,3	-
Россыпи каменистые	398,7	-
Обвалы	0,5	-
Осыпи	47,1	-
Оползни	188,1	-
Карстовые отложения	0,2	-
Нарушенные земли	0,4	-
Карьеры	4,0	-
Площадь специального назначения	14,7	-
Прочие земли	93,8	-

Галечники	666,9	-
Газораспределительные станции	6,4	-
Линии электропередач	1243,6	-
Газопроводы	250	-
Линии связи	11,7	-
Водопроводы	2	-
Прочие трассы	4,5	-
Объект олимпийской программы	258	-
Земли, переланные по Постановлению Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1655 «О расширении Сочинского национального парка» и не пройденные лесоустройством	5498,7442	

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)

Существующие и потенциальные угрозы

Вся совокупность природных, экономически, социальных факторов, оказывающих или способных оказать негативные воздействия на заповедник, может быть отражена с помощью определения угроз. Природоохранный статус заповедника, а также значительная его площадь обеспечивают долговременное сохранение популяций большинства населяющих его видов растений и животных. Вместе с тем, имеется ряд факторов, потенциально угрожающих отдельным видам и в целом природным комплексам. В зависимости от их природы, указанные факторы могут быть объединены в две группы.

Так, ряд «угроз» связан с функционированием объекта. Негативное влияние на состояние ландшафтов и некоторых популяций растений и животных на ООПТ может оказывать туристическая и экскурсионная деятельность, в том числе и та, задачей которой является природоохранное просвещение и образование.

Одним из следствий разных форм деятельности на территории национального парка является проникновение на нее пока неагрессивных, но все же синантропных, в том числе и адвентивных видов.

Наконец, последняя группа включает «угрозы», по своей природе никак не связанные с эффективностью охранной работы. Они обусловлены природными процессами как на локальном уровне (вторичные сукцессии, физические нарушения, эпифитотии, изоляция), так и на более широкой пространственной шкале: нарушением природных комплексов за пределами заповедника или глобальным изменением климата. Последние фактически не поддаются регуляции.

Ветровалы, сели, лавины, камнепады, пожары имеют ограниченное воздействие на экосистемы ООПТ и не требуют предотвращения или ликвидации их последствий.

Мерами сохранения устойчивых систем в ходе сукцессионных процессов или сообществ-изолятов могут стать оптимизация сети охраняемых территорий в регионе, когда вероятное вымирание популяций на одних участках компенсируется иммиграцией с других. Существующие факторы и угрозы негативного воздействия на природные комплексы Сочинского национального парка представлены в таблице.

Факторы	Источник воздействия	Характер и эффект возд.	Сила воздействия	Масштаб проявления	Динамика силы и масштаба	Сроки естественного восстановления
Природные:						
- прямое влияние изменений климата (потепление);	Внешний	Прямое и опосредованное	Незначительная	Повсеместно	Усиливается	-
- некатастрофические геоморфологические и гидрологические процессы;	Внутренние	Естественные процессы выветривания горных пород, денудационные процессы	Незначительная	Широко	Стабильная	-
- биоценотические процессы:						
- хищничество;	Внутренние	Прямое и опосредованное	Незначительная	Повсеместно	Стабильная	Краткие
- адвентивизация и инвазивность видов;	Внешние и внутренние		Незначительная	Спорадически	Усиливается	Краткие
- природные катастрофы:						
Лавины	Внутренние	Прямое	Незначительная	Спорадически	Стабильная	Длительные
Лесные пожары	Внутренние	Прямое			Стабильная	Длительные
Оползни	Внутренние	Прямое	Незначительная	Локально	Стабильная	Средние
Наводнения	Внутренние	Прямое	Незначительная	Локально Спорадически	Стабильная	Средние
Антропогенные:						
- посещение территории людьми с любыми целями;	Внешние	Прямое и опосредованное	Незначительная	Широко	Усиливается	Средние
- отлов амфибий и рептилий;	Внешние	Прямое	Незначительная	Локально	Ослабевает	Средние
- сбор коллекций;	Внутренние	Прямое	Незначительная	Широко	Стабильная	Краткие
- рубки леса;	Внешние	Прямое	Существенная	Локально	Стабильная	Длительные
- иные виды использования лесов	Внешние и внутренние	Прямое	Незначительная	Широко	Усиливается	Средние и длительные
- намеренная интродукция чужеродных видов растений и животных;	Отсутствует	-	-	-	-	-
-сельскохозяйственная деятельность (выпас скота,	Внешние и внутренние	Прямое и опосредованное	Незначительная	Локально	Стабильная	Длительные

сенокосение);						
-водохозяйственная деятельность;	Отсутствует	-	-	-	-	-
- пользование недрами;	Отсутствует	-	-	-	-	-
- строительство эксплуатация линейных коммуникаций;	Внешний	Прямое	Существенное	Локально	Усиливается	Длительные
- расширение населенных пунктов;	Отсутствует	-	-	-	-	-
- деятельность промышленных предприятий и объектов ЖКХ.	Отсутствует	-	-	-	-	-
- строительство и деятельность туристических предприятий	Внешний	Прямое и опосредованное	Существенная	Локально	Усиливается	Длительные

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ

Название организации: **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сочинский национальный парк» (ФГБУ «Сочинский национальный парк»).**

Полный юридический адрес: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Московская, д. 21

Почтовый адрес организации: 354024 Краснодарский край, г. Сочи, Курортный проспект, д. 74

Телефон (862) 265-89-09

Адрес электронной почты forest_sochi@mail.ru

Адрес сайта в сети Интернет <https://npsochi.ru/>

Дата государственной регистрации юридического лица и регистрационный номер: 25.09.1992 г., рег. № 1022302942705.

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ

Отсутствуют.

25. Общий режим охраны и использования ООПТ

Положение о Сочинском национальном парке, утверждено Приказом Минприроды России от 27 сентября 2013 № 411 «Об утверждении Положения о Сочинском национальном парке» (в ред. Приказов Минприроды России от 29.10.2015 № 451, от 11.05.2021 № 317).

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- 1) разведка и разработка полезных ископаемых;
- 2) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- 3) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- 4) предоставление на территории национального парка садоводческих и дачных участков;
- 5) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров, объектов, связанных с функционированием национального парка, а также в случаях, предусмотренных настоящим Положением;
- 6) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд);
- 7) заготовка живицы;
- 8) промысловая охота;
- 9) промышленное рыболовство;
- 10) заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд);
- 11) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира;
- 12) сбор биологических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;
- 13) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- 14) прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест;
- 15) сплав древесины по водотокам и водоемам;
- 16) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

17) самовольное ведение археологических раскопок, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

18) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добычания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории национального парка уполномоченными должностными лицами, с осуществлением спортивной и любительской охоты и спортивного и любительского рыболовства в соответствии с настоящим Положением;

19) взрывные работы, за исключением мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

20) пускание палов, выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых по согласованию с Учреждением);

21) проведение сплошных рубок леса, за исключением сплошных санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов, осуществляемых в соответствии с настоящим Положением;

22) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, за исключением накопления и размещения отходов производства и потребления в соответствии с настоящим Положением;

23) мойка транспортных средств на берегах водных объектов;

24) движение и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест (кроме случаев, связанных с функционированием национального парка и использованием транспортных средств пользователями земельных участков, расположенных в границах национального парка);

25) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стенов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории национального парка, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;

26) распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и земельных участков, используемых арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции);

27) применение ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста (за исключением случаев применения ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста на территориях земельных участков, используемых арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции). В целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов по согласованию с Минприроды России допускается использование химических препаратов, включенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, в соответствии со статьей 12 Федерального закона от 19 июля 1997 г. N 109-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 29, ст. 3510; 2009, N 1, ст. 17), относящихся к 3 классу опасности и не обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием;

(пп. 27 в ред. Приказа Минприроды России от 11.05.2021 N 317)

28) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

В целях защиты лесов на территории национального парка допускается применение живых организмов (энтомофагов) для борьбы с инвазивными видами вредных организмов при условии наличия заключения об отсутствии отрицательного влияния применяемых живых организмов (энтомофагов) на окружающую среду, природные комплексы и объекты растительного и животного мира особо охраняемой природной территории, выданного организацией, уполномоченной Минприроды России на выдачу указанного заключения, и при отсутствии иных возможных способов защиты леса.

(п. 9.1 введен Приказом Минприроды России от 11.05.2021 N 317)

26. Зонирование территории ООПТ

Положение о Сочинском национальном парке, утверждено Приказом Минприроды России от 27 сентября 2013 № 411 «Об утверждении Положения о Сочинском национальном парке» (в ред. Приказов Минприроды России от 29.10.2015 № 451, от 11.05.2021 № 317).

На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие зоны:

Заповедная зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности.

В пределах заповедной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории.

В заповедной зоне допускаются научно-исследовательская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ.

Уменьшение площади заповедной зоны не допускается.

Пребывание на территории заповедной зоны национального парка граждан, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России и Росприроднадзора, допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России.

Особо охраняемая зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой допускаются проведение экскурсий и посещение такой зоны в целях познавательного туризма.

В пределах особо охраняемой зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещаются:

- спортивная и любительская охота;
- спортивное и любительское рыболовство;
- пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально выделенных маршрутов;
- строительство зданий и сооружений, предназначенных для размещения посетителей национального парка, а также устройство и оборудование стоянок для ночлега;
- выпас и прогон домашних животных;
- сенокосение, за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности;
- размещение ульев и пчел;
- накопление и размещение отходов производства и потребления;
- заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд, заготовка гражданами древесины для собственных нужд.

В особо охраняемой зоне допускаются:

научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ, организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов.

Уменьшение площади особо охраняемой зоны не допускается.

Пребывание на территории особо охраняемой зоны национального парка граждан, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России и Росприроднадзора, допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России.

Рекреационная зона, предназначенная для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристической индустрии, музеев и информационных центров.

В пределах рекреационной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещаются:

- отдых и ночлег за пределами предусмотренных для этого мест;

- размещение отходов производств и потребления.

В рекреационной зоне допускаются:

- спортивная и любительская охота;
- спортивное и любительское рыболовство;
- заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;
- заготовка гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений;
- научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;
- строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры;
- размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- сенокосение на участках, специально определенных Учреждением;
- размещение ульев и пасек на участках, специально определенных Учреждением;
- прогон и выпас домашних животных на участках, специально определенных Учреждением;
- временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;
- работы по комплексному благоустройству территории.

Зона хозяйственного назначения, предназначенная для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования Учреждения и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка.

В зоне хозяйственного назначения допускаются:

- спортивная и любительская охота;
- спортивное и любительское рыболовство;
- заготовка гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений;
- заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;
- научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;
- размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- размещение ульев и пасек на участках, специально определенных Учреждением;
- работы по комплексному благоустройству территории;
- развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны;
- прогон и выпас домашних животных на участках, специально определенных Учреждением;
- сенокосение на участках, специально определенных Учреждением;
- временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;

- строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка, с производственной деятельностью собственников, владельцев и пользователей земельных участков, не изъятых из хозяйственной эксплуатации и расположенных в границах национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в его границах населенных пунктов;

- реконструкция, ремонт и эксплуатация дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, существующих в границах национального парка.

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ

а) Музеи природы, информационные и визит-центры.

Наименование	Режим работы
Выставочная экспозиция «Музей природы Сочнского национального парка»	По запросу

б) Экологические и/или туристические маршруты, экологические тропы

Экологическая тропа «33 водопада»

Экологическая тропа протяжённостью 800 м познавательного характера проходит в долине небольшого горного ручья Джегош. Пешеходная тропа подходит для взрослых и детей. Доступна круглый год. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами, этнографией, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования. Тропа обустроена настилами, мостами, перилами.

Среднее время прохождения - 30 минут.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-август) с 8:00 до 20:00; Низкий сезон (октябрь-март) с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 2000 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Ущелье Джегош. Долина небольшого горного ручья Джегош промыта в толще осадочных пород и имеет большой уклон, благодаря чему образовалось большое количество водопадов. Общая протяжённость ручья всего 2 км, но на нём насчитывается 33 водопада, 7 водоскатов и 13 порогов. «Джегош» в переводе с адыгейского языка означает «место игр и свадеб». Исторически на полянах в нижнем течении ручья отмечались знаковые события в жизни местного народа — шапсугов.

Каскады водопадов. Экологическая тропа проложена на настилах, лестницах и переправах, с которых открывается вид на цепочку водопадов.

Экологическая тропа «Водопады Псыдах и Шапсуг»

Экологическая тропа протяжённостью 6,5 км познавательного характера проходит в долине горной реки Аше. Подходит для взрослых и детей. Доступна круглый год. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами, этнографией, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования.

Среднее время прохождения - 2 часа.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-октябрь) с 9:00 до 19:00; Низкий сезон (май, октябрь) с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 1670 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Река Аше. Река общей протяжённостью 22 км образуется слиянием двух рек: Большой Псеушхо и Бекишей и впадает в Чёрное море. Питается атмосферными осадками и родниками. Именно родники не дают полностью пересохнуть Аше даже в засушливое время. Местные народы связывают название реки Аше с адыгейским словом лаше, т. е. «оружие», ссылаясь на изготовление оружия в районе аула Калож.

Каскад водопадов «Псыдах». Расположен на одном из безымянных притоков реки Аше и образован водопадами высотой 2,5 м, 5 м и 30 м. Самый высокий водопад протекает по глубокому желобу шириной всего 2 м и падает в небольшую водобойную чашу. Название каскада происходит от адыгейского «Пседах», что означает «Красивая вода».

Каскад водопадов «Шапсуг». Находится на отвесном скальном склоне, по которому стекает безымянный ручей, образуя водопады высотой 20 м, 5 м, 10 м, 8 м. У подножия каскада расположены глыбы давнего обвала. Самая крупная из них имеет размеры небольшого дома. Название каскада дано по имени адыгейского народа – шапсуги. В разных источниках этот этноним переводят, как «прирученная лошадь» или «жители долины молочной реки».

Экологическая тропа «Дагомыские Корыта»

Экологическая тропа протяжённостью 1,8 км познавательного характера проходит по берегам горной реки Западный Дагомыс. Подходит для взрослых и детей. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, гидрологией, а также могут наблюдать за животными в их естественной среде обитания.

Среднее время прохождения - 30 минут.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-сентябрь) с 9:00 до 19:00; Низкий сезон (октябрь) с 9:00 до 17:00. В зависимости от метеословий.

Установленная нагрузка - 450 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Река Западный Дагомыс. Небольшая горная река длиной 21 км расположена в живописной долине, склоны которой покрыты богатой растительностью с обилием вечнозелёных видов реликтовых растений, в том числе краснокнижных. Реку питают атмосферные осадки, потому во время сильных дождей уровень воды и сила потока резко возрастают, случаются паводки.

Корыта. Необычная форма русла реки, в котором выступающие пластины мергеля и глинистых сланцев зеленовато-буро-желтого цвета, образующие ряд корытообразных водоёмов, дала название природному комплексу. Глубина этих природных чаш, заполненных водой, колеблется от 0,5 до 3-х метров. Расположенные среди скал, летом водоёмы хорошо прогреваются.

Широколиственный лес колхидского типа. Самые древние в России лесные сообщества, сохранившиеся с древнетретичного доледникового периода, покрывают долины реки. Для них характерны большое разнообразие древесных пород с преобладанием бука, ясеня, липы, клёна; густой подлесок из лавровишни, рододендронов, падуба; обилие лиан, папоротников и мхов. В зимне-весенний период ярко представлены эфемероиды: подснежники, цикламены, морозники и многие другие.

Чайные плантации. На склонах рядом с природным комплексом расположены чайные плантации, представляющие собой ровные симметричные ряды кустов камелии китайской.

Экологическая тропа «Змейковские водопады»

Экологическая тропа протяжённостью 3 км в обе стороны познавательного характера проходит в долине горной реки Змейка (Дикарка). Пеший маршрут подходит для взрослых и детей. Доступен в течение всего года. Во время прохождения маршрута посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, гидрологией, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования тропы, а также могут наблюдать за животными в естественной среде их обитания.

Среднее время прохождения - 1 час 30 минут.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-август) с 9:00 до 19:00; Низкий сезон (декабрь-февраль) с 9:00 до 16:00. Межсезонье с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеословий.

Установленная нагрузка - 500 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Река Змейка. Второй по величине правый приток реки Мацеста начинается на юго-западном склоне хребта Алек на высоте 400 м. Второе название реки – Дикарка, дано из-за бурного течения, возникающего во время паводков. Русло реки сложено палеогеновой осадочной толщей переслаивающихся горных пород, которые неравномерно размываясь, образуют водопады, купели, водоскаты, каменное русло интересной формы.

Змейковские водопады. Небольшие, но живописные водопады высотой от 1,5 до 10 м очень разнообразны. Самые высокие – нижние водопады, представляют собой каскад из двух

10-метровых потоков, срывающихся со скалистого уступа. Водопады никогда не пересыхают, так как помимо атмосферного питания, имеют ещё родниковое.

Водопад Весенний. Расположен на правом безымянном притоке реки Дикарка. Высота водопада – 13 м. В засушливый период он полностью пересыхает, обнажая скальную структуру уступа.

Экологическая тропа «Крабовое ущелье»

Экологическая тропа протяжённостью 2,57 км познавательного характера проходит в живописной долине безымянного ручья. Пеший маршрут подходит для взрослых и детей. Рекомендован к посещению в ясную погоду. Во время прохождения маршрута посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, гидрологией, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования, а также наблюдать за животными в их естественной среде обитания. На маршруте расположены водопады, купели, теснины и другие живописные формы рельефа.

Среднее время прохождения - 1 час 30 минут.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-август) с 9:00 до 18:00; Межсезонье (май, сентябрь, октябрь) с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 400 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Крабовое ущелье. Русло горного безымянного ручья промыто в толще осадочных пород. Отличается многообразием форм рельефа: водопады от 2 до 15 м высотой, «Купель русалок» и «Купель Адама», скалы, натёчные образования, каменный завал. Протяжённость ущелья достигает 1050 м, глубина — 10 м.

Крабовый каньон. Узкая шириной до одного метра теснина, в глубине которой расположен 2-метровый водопад.

Экологическая тропа «Краснополянские дольмены»

Экологическая тропа протяжённостью 530 м познавательного характера проходит по пологому склону хребта Ачишхо. Подходит для взрослых и детей. Доступна в бесснежный период года. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, памятниками историко-культурного наследия: дольменами, колодцеобразными гробницами и курганным могильником, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования.

Среднее время прохождения - 30 минут.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-август) с 9:00 до 19:00; Низкий сезон (сентябрь-май) с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 300 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Четыре плиточных дольмена. Мегалитические сооружения небольшого размера четырёхугольной формы, выполненные из каменных плит песчаника. Возраст строений составляет около 4-5 тысяч лет. За тысячелетия дольмены будто «вросли» в склон так, что хорошо видна только фасадная часть и верхняя плита. К сожалению, тщательных раскопок на дольменах не проводилось, и немногочисленные находки связаны с обнаружением обломков керамики.

Три колодцеобразные гробницы. Небольшие строения, выполненные методом «сухой кладки» из камней с большим каменным перекрытием. Учёные относят их к позднему периоду бронзового века, закату мегалитической культуры. Сооружения принято называть гробницами, хотя никаких подтверждений этому не найдено. Предположительно, они были построены в III-II тыс. до н.э.

«Курганный могильник». Курганы с каменной наброской датируются X-XVI вв. Всего в комплексе обнаружено около 120 курганов эпохи позднего средневековья.

Экологическая тропа «Орлиные скалы»

Экологическая тропа протяжённостью 5,3 км познавательного характера проходит по гребню Орлиных скал. Подходит для взрослых и детей. Доступна круглый год. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, легендами, информация о которых размещена на информационных стендах по пути

следования. Над одним из обрывов оборудована смотровая площадка, откуда открывается панорама на Кавказские горы, гору Большой Ахун и Чёрное море.

Среднее время прохождения - 3 часа.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-август) с 9:00 до 19:00; Низкий сезон (декабрь-февраль) с 9:00 до 16:00; Межсезонье с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 300 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Орлиные скалы. Высокие и величественные известняковые утёсы. Подкова Орлиных скал плавной дугой охватывает ущелье горной реки Агура и состоит по вертикали из двух ярусов — верхнего и нижнего. Высшая точка скал расположена на высоте 379 м над уровнем моря, а над ущельем – 250 м.

Скульптура «Прометей, разрывающий цепи». Величественная скульптура работы Александра Капралова установлена на кромке скал, отсылая к сюжету знаменитого древнегреческого мифа.

Сосна пицундская. Верхний ярус Орлиных скал порос пицундской сосной, занесённой в Красную книгу. Крепко держась корнями за трещины и неровности скал, сосны прекрасно чувствуют себя среди отвесных неприступных обрывов.

Экологическая тропа «Свирское ущелье»

Экологическая тропа протяжённостью 6,14 км познавательного характера проходит в долине небольшой горной реки Свирка. Подходит для взрослых и детей. Доступен круглый год. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами, дольменом, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования. Тропа обустроена настилами, мостами, перилами. На ней установлены указатели, места отдыха, беседки.

Среднее время прохождения - 3 часа 30 минут.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-сентябрь) с 9:00 до 20:00; Низкий сезон (декабрь-февраль) с 9:00 до 16:00; Межсезонье с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 2000 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Свирское ущелье. Долина небольшой горной реки Свирка промыта в толще осадочных пород. Долина отличается большим разнообразием форм рельефа. В ущелье расположены три каньона, скалы, водопады высотой 6, 7 и 10 м.

Корытообразный дольмен. Мегалитическое сооружение возрастом около 5 тыс. лет. Дольмен корытообразной формы изготовлен из цельной глыбы песчаника габаритами 4,0x2,3 м. Верхняя часть дольмена расколота, а сам он наполовину «врос» в землю. Снаружи конструкция покрыта знаками – петроглифами. С задней части сверху дольмена выросли два дерева, стволы которых несколько раз переплетены от корней до кроны.

«Лунный камень». Каменная глыба природного происхождения, образовавшаяся в результате давнего обвала. Она имеет форму трона с заостренной вершиной. Общая высота её составляет порядка 5 метров.

Экологическая тропа «Агурское ущелье и водопады»

Экологическая тропа протяжённостью 6,5 км познавательного характера проходит в ущелье горной реки Агура. Пешая тропа подходит для взрослых и детей. Доступна в течение всего года и рекомендована для посещения в ясную погоду. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами, минеральным источником, легендами, информация о которых размещена на красочных стендах по пути следования, а также могут наблюдать за животными в их естественной среде обитания.

Среднее время прохождения - 4 часа.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-август) с 8:00 до 19:00; Низкий сезон (декабрь-февраль) с 9:00 до 16:00; Межсезонье с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 600 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Минеральный источник. В нижней части русла реки Агура на поверхность выходит минеральный сероводородный источник. Смешиваясь с пресной водой реки, он предаёт ей мутный белесый цвет и распространяет неприятный тухлый запах. Источник является частью Мацестинского месторождения минеральных вод, который, в свою очередь, является главным бальнеологическим лечебным ресурсом города-курорта Сочи.

Пешеходная тропа. Тропа, проложенная в ущелье, является первой экскурсионной тропой в окрестностях Сочи. Она была обустроена в 1911 году членами Крымско-Кавказского горного клуба. На скальных участках тропа прокладывалась с помощью взрывных работ, о чем свидетельствуют цилиндрические отверстия, шпурсы, для закладки взрывчатого вещества. Зигзагами набирая высоту, тропа тянется среди леса, выходит на крутые скальные уступы, пересекает реку. Тропа соединяется с маршрутом на Орлиные скалы, благодаря чему можно продолжить путешествие.

Экологическая тропа «Волконское ущелье»

Экологическая тропа протяжённостью 1,5 км познавательного характера проходит в ущелье горного ручья Годлик. Подходит для взрослых и детей. Доступна в течение всего года. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, минеральным источником и дольменом-монолитом, информация о которых размещена на красочных стендах по пути следования, а также могут наблюдать за животными в их естественной среде обитания. Попасть на тропу можно двумя путями: с автотрассы А-147 или из пос. Волконка до КПП и далее по тропе.

Среднее время прохождения - 1 час.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-август) с 9:00 до 19:00; Низкий сезон (декабрь-февраль) с 9:00 до 16:00; Межсезонье с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 300 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Дольмен-монолит. Единственный на Западном Кавказе сохранившийся до наших дней дольмен-монолит. Памятник археологии вырублен в огромной скале серого песчаника. На четырехметровой высоте над искусственно созданной ровной площадкой нависает оформленная нишей фасадная стена, имеющая имитацию портала плиточного дольмена с отверстием. Через неё выдолблена подковообразная в плане камера со сферическим потолком и плоским полом. В камеру дольмена ведёт круглое сужающееся отверстие диаметром 45-50 см.

Сероводородный источник. В правом склоне ущелья на поверхность выходит сероводородный минеральный источник. Вода в источнике относится к толще песчаников дольменной свиты мелового периода. Пить из него не рекомендуется из-за высокого содержания минеральных веществ. Согласно анализу, суммарная минерализация воды составляет 0,8 грамм на литр. В воде преобладают натрий, хлор и сероводород.

Скалы Два брата. Два огромных валуна песчаника, отвалившихся когда-то от скального массива, расположены так, что между ними образовался большой грот, давая реке Годлик свободный проход.

Экологическая тропа «Каньон Псахо»

Тропа, протяжённостью всего 300 м, познавательного характера проходит к каньону горной реки Псахо. Пешая тропа подходит для взрослых и детей. Доступна в течение всего года и в любую погоду. Во время прохождения тропы посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, историей, информация о которых размещена на информационных стендах по пути следования, а также могут наблюдать за животными в естественной среде обитания.

Среднее время прохождения - 30 минут.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-август) с 9:00 до 19:00; Низкий сезон (май, сентябрь) с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 800 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Река Псахо. Горная река Псахо является левым притоком р. Кудепста и берет начало с юго-западных склонов хребта Ахцу на высоте 880 м. Ее длина всего 16 км, но на своем пути река образует три каньона. К нижнему каньону, в народе называемому «Мокрый каньон»,

проложена экологическая тропа. Чистая, прозрачная река никогда не пересыхает, так как питается грунтовыми водами. Однако, во время осадков для нее характерны резкие подъемы уровня воды и увеличение скорости течения.

Каньон. Экологическая тропа проложена к началу нижнего каньона реки Псахо. Его протяженность составляет 3 км, а глубина достигает 120 м. Стены каньона сложены известняками мелового периода причудливой формы. Каньон образовался в результате тектонических подвижек и поднятия Ахштырского хребта. Вода течет по древним известняковым плитам образуя пороги, небольшие водопады, купели и ванночки.

Туристский маршрут – «Долиной реки Сочи»

Туристский маршрут протяженностью 20 км познавательного характера проходит по лесной тропе вдоль правого берега реки Сочи. Пеший маршрут подходит для взрослых и детей. Доступен для прохождения в течение одного дня, а также с ночёвкой в палатке или в избе на территории визит-центра. Во время прохождения маршрута посетители имеют возможность познакомиться с флорой, фауной, геологией, водопадами и памятниками истории, информация о которых размещена на красочных стендах по пути следования, а также могут наблюдать за животными в их естественной среде обитания.

Среднее время прохождения - 10 часов.

Периоды и режим функционирования - Высокий сезон (июнь-август) с 8:00 до 19:00; Низкий сезон (ноябрь-февраль) с 9:00 до 16:00; Межсезонье с 9:00 до 18:00. В зависимости от метеоусловий.

Установленная нагрузка - 500 человек в день.

Объекты показа на маршруте:

Ореховский водопад. Один из самых известных и красивых водопадов Большого Сочи. Он образован падением вод реки Безуменка с 30-метрового почти отвесного уступа (крутизна уступа — 70°). Вода падает несколькими струями по вертикально стоящим пластам песчаников и сланцев. В нижней части водопада имеются две ступени и, перед впадением в реку Сочи, небольшой галечный пляж. По металлической лестнице можно спуститься к подножию водопада.

Руины средневекового христианского храма Агуа. Не позднее XI века на горном плато при впадении в реку Сочи правого притока Агвы была построена небольшая зальная церковь размерами 7,6x5,4 метра, по своему прямоугольному наружному плану и внутреннему алтарному полукружию напоминающая восточно-грузинские храмы. Сохранившиеся элементы стен и фундамента позволяют сделать вывод о том, что они были сложены в технике бутовой кладки из тёсаных блоков песчаника и массивных речных булыжников на известково-песчаном растворе.

Стоянка каменного века. В западной части горной поляны на левом отвесном берегу реки Агва в 1950-х годах проводились раскопки, о которых напоминают сохранившиеся каменные булыжники, ограничивающие периметр шурфов. На месте стоянки было найдено более 1000 палеолитических предметов (резцы, скребки, нуклеусы, отщепы), а также наконечники стрел с двухсторонней струйной ретушью. По различным экспертным оценкам люди жили здесь в два периода: позднего этапа верхнего палеолита, а затем неолита (12-5 тыс. до н.э.).

Ажекские водопады. Расположены на реке Ажек, правом притоке реки Сочи. Маршрут проходит через Нижний водопад, высотой 7,5 м, видный с моста через реку Ажек. К его подножию проложена тропа, ответвляющаяся от основного маршрута. К Верхнему водопаду высотой 22 м тропа ведёт от визит-центра «Русская деревня».

Также на особо охраняемой природной территории федерального значения Сочинского национального парка расположены различные объекты показа такие как, водопады, каньоны, пещеры:

ОБЪЕКТЫ ПОКАЗА

Воронцовский ландшафтно-карстовый комплекс

Дорога к объекту показа начинается в 2-х километрах от деревни Воронцовка от памятника летчикам ВОВ. Выложенная диким камнем тропа проходит мимо «магического» дуба и приводит к Воронцовским пещерам.

Туристы охотно посещают эти места, чтобы увидеть самую крупную на Черноморском побережье Кавказа пещерную систему, выработанную в известняках верхнего мела. Атмосферные осадки, проникая в известняковую породу, расширяют пространство, создают подземные гrotты, залы, галереи, украшая их причудливыми потеками, сталактитами и сталагмитами, каменными фонтанами и водопадами. Многочисленные карстовые явления создают в Воронцовском комплексе особые микроклиматические условия. Здесь, в подземных полостях, прохладный воздух словно «консервируется», и в летнюю жару постепенно отдается окружающей территории. В результате летом здесь значительно прохладнее, чем на соседних территориях.

Белые скалы

Навалишинское ущелье расположено в долине реки Восточная Хоста, в 2–х км от ее слияния с Западной Хостой. Свое название ценный природный комплекс получил от села Навалишино. Видовая площадка Навалишинского каньона «Белые скалы», откуда открывается неповторимая по своей красоте панорама предгорий Главного Кавказского хребта и отвесных, уходящих на сотни метров вниз скальных стен. Ущелье прорезано рекой в верхнемеловых известняках, его склоны покрыты смешанными широколиственными лесами. Это самые древние формации нашей страны. По склонам долин и ущелий сконцентрированы почти все представители древней мезофильной лесной флоры.

Пасть Дракона, Храм-крепость

Маршрут проходит по левому притоку реки Мзымта через самшитово – буковый лес. Живописная тропа виляет то вверх, то вниз по ущелью, заросшему колхидским лесом, выйдя из которого попадаешь к реке под названием «Глубокий Яр» и оказываешься в каменном цирке, это и есть «Пасть Дракона». Здесь темно, прохладно и всегда сыро, дно колодца с глубиной 100 метров, водопад, падающий с высоты около 50 – ти метров. По дну колодца разбросаны огромные валуны, а с краев свисают как гирлянды лианы плюща кавказского. Под водопадом прямо в скале небольшая темная пещера, откуда вытекает подземная часть реки с холодной и чистой водой. Река имеет два параллельных течения внутреннее и внешнее. Много веков назад горный ручеек проделал себе путь в мягком известняковом скальном образовании, однако не перестал течь и по поверхности земли. В подземелье также находится еще один каскад высотой 18 м. После смешения поток несет воды в Мзымту.

Храм – крепость – историко – культурный памятник – редкий средневековый объект, сохранивший первоначальную планировочную и объемную структуру, состоящий из церкви, смотровой башни и оборонительных стен. Маршрут пролегает по левому берегу реки Мзымта в районе памятника природы Ущелье Ах – Цу по широколиственному колхидскому лесу к живописным развалинам древнего храма – крепости. Башня, построенная из грубого необработанного известняка, служила охраной ворот. Церковь представляет вытянутый прямоугольник со сторонами более 7 и 11 метров. Зал церкви разделен пилястрами на две части. К нему примыкает с востока широкое алтарное полукружие, имеющее снаружи пятигранное оформление.

Водопад Кейва, Хмелевские озера

Водопад Кейва – один из крупных водопадов в окрестностях Красной Поляны. Общий перепад высот до водопада составляет 550 метров на 4 км протяженности. Тропа пологая, всего с несколькими резкими наборами высоты. Высота водопада 10 метров. Он примечателен тем, что не пересыхает в засушливое время, а в холодное не замерзает.

Озера Хмелевского расположены в массиве горы Ачишхо и его отрогов, в 4 км от Красной Поляны. Озерные котловины тектонического происхождения, образовались во времена ледникового периода. Озера пресные бессточные, ни один ручей не впадает и ни один не вытекает из озер. Одно из самых влажных мест в России, до 3210 мм в год, зимой замерзают, находятся подо льдом и снегом. Питание озер осуществляется за счет атмосферных осадков дождей и талых снеговых вод. Расположены на высоте 1822 м над уровнем моря. Озера названы в честь ботаника, исследователя климата и флоры Красной Поляны Викентия Фердинандовича Хмелевского.

Водопад Поликаря

Водопад «Поликаря» находится на северном склоне горного массива Аибга. В переводе с греческого Поликаря означает Богатырь. 60 –ти метровый водопад двухкаскадный. Первый каскад, когда скала делит ручей на две части. Мощные стремительные исполинские потоки несутся вниз. Второй каскад менее значительный по высоте, тропа подходит к нему вплотную.

Водопад расположен на высоте 1700 метров над уровнем моря, где уже отступил колхидский лес и водопад окружают субальпийские луга полные цветущих растений высотой до 2-х метров. С водопада открывается панорама на горный хребет Псехако, за которым видна часть Большого Кавказского хребта.

Византийский храм

Объект раннесредневекового христианского зодчества, получившим название «Византийский храм в Лоо». В античный период данную местность населял народ, известный под именем санигов, входивших ранее в конгломерат гениохских племен, заселявших все Северо – Восточное Причерноморье. Храм в Лоо – это относительно хорошо сохранившееся сооружение, относящееся к категории крестово – купольных церквей. Он обладал крупными размерами: длиной 21 метр и шириной 12,25 метров, толщина стен 1,10 м. Его центральная часть представляла собой симметрично расположенные четыре свободно стоящие столба четырехугольной формы, составляющие квадрат со сторонами в 3,5 метра. Лучшее из сохранившихся северная стена. Южная разрушена полностью, восточная и западная стены частично.

Берендеево Царство

Объект расположен в живописном ущелье реки Куапс, впадающей в Мамедово ущелье. Здесь открывается живописный вид на долину гор и скальных образований. Река изобилует водопадами с удивительными названиями: «Изумрудный», «Купава», «Безымянный» и водными чашами.

Склоны ущелья окутаны древесно –кустарниковой растительностью субтропиковкруто вверх по ступенькам к горе «Безымянная», на которой расположены мегалитовый комплекс, включающий в себя «святилище» и корытообразный дольмен с менгирами. Дольмен очень хорошо сохранился и представляет собой особую ценность. На одном из менгиров сохранились петроглифы, оставленные древними строителями эпохи бронзы. Этот мегалитовый комплекс является частью системы дольменной культуры Черноморского побережья Кавказа.

Водопад Чудо – красotka

Обустроенный комплекс природного ландшафта лесных массивов и геологических образований.

Чудо – красotka родниковая река, протяженностью 10 км, протекающая по одноименному живописному ущелью, образуя небольшие водопады и каскады.

Мерное журчание воды, шум водопада, освежающий лечебный горный воздух – все для здорового отдыха и хорошего настроения. Вдохновляющие виды окрестностей и целебный эффект леса привлекают гостей и в жаркие летние месяцы, и в межсезонье.

Мамедово ущелье

«Мамедово ущелье» живописнейшая долина реки Куапсе с каньонами и водопадами до 10 метров высотой, величественными каменными глыбами и подземными ручьями. Водопады окружены типичной реликтовой колхидской растительностью: могучими дубами, грабами, липами, смешанными с уникальными экзотами Черноморского побережья Кавказа. Самая красивая часть ущелья носит название «Белый зал». Здесь расположены водопадные котлы, в которых можно искупаться. Чем дальше, тем причудливее и таинственнее становится ущелье. Заканчивается оно тупиком стеной, по которой сбегает причудливый каскад водопадов. Далее тропа взбирается наверх и возвращается назад уже над ущельем.

Каменный завал

Каменный завал начинается от аула Тхагабш по горному ручью Налыж (Сто плачущих глаз). Эта тропа проходит сквозь узкие места между огромными валунами различных форм и размеров.

Горный ручей образует на своем пути много чаш с красивыми названиями, например, чаша Афродиты или чаша Апполона, а также водопад «Бесстыжий», под струями которого можно принять хороший массажный душ. Ручей не пересыхает даже в засушливое время.

Высокие каменные стены ущелья и свисающая с них растительность закрывают от палящих лучей солнца. После дождей в ущелье сыро, со стен сочится влага в виде множества струй и капель.

Водопад Игривый

Одиннадцатиметровый водопад, падающий с живописного нагромождения крупных валунов в небольшое уютное озерцо. За игру солнечных лучей в потоках хрустальной горной воды водопад получил имя «Игривый».

в) Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения

Отсутствуют.

Г) Лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха

База отдыха «Ореховая роща»

База отдыха «Ореховая роща» (далее – база отдыха) является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного учреждения «Сочинский национальный парк».

Для проживания на базе отдыха доступны 20 одноэтажных домов, 5 двухэтажных домов из клееного бруса, состоящие из двух разных входов. Номерной фонд – 30 ед. Все дома оснащены мебелью, кухонными гарнитурами, кроватями, тумбочками, прикроватными комодами, шкафами, обеденными столами, стульями и др. бытовой техникой.

Общая площадь всего номерного фонда – 867,2 кв.м.

Число мест- 80

Период функционирования – май - октябрь

Размещение на базе отдыха осуществляется при предъявлении документа, удостоверяющего личность (паспорт), для несовершеннолетних детей – наличие свидетельства о рождении.

Размещение в дома производится после произведенной оплаты и заполнения анкеты гостя.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 27 сентября 2013 г. N 411

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О СОЧИНСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ

Список изменяющих документов
(в ред. Приказов Минприроды России от 29.10.2015 N 451,
от 11.05.2021 N 317)

КонсультантПлюс: примечание.

[Постановлением](#) Правительства РФ от 11.11.2015 N 1219 утверждено Положение о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

На основании [пункта 5.2.35](#) Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 г. N 404 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 22, ст. 2581; N 42, ст. 4825; N 46, ст. 5337, 2009, N 3, ст. 378; N 6, ст. 738; N 33, ст. 4088; N 49, ст. 5976; 2010, N 5, ст. 538; N 10, ст. 1094; N 14, ст. 1656; N 26, ст. 3350; N 31, ст. 4251; ст. 4268; N 38, ст. 4835; 2011, N 14, ст. 1935; N 36, ст. 5149; 2012, N 7, ст. 865; N 11, ст. 1294; N 19, ст. 2440; N 28, 3905; N 37, ст. 5001; N 46, ст. 6342; N 51, ст. 7223; 2013, N 16, ст. 1964; N 24, ст. 2999; N 28, ст. 3832; N 30, ст. 4113; N 33, ст. 4386) приказываю:

утвердить прилагаемое [Положение](#) о Сочинском национальном парке.

Исполняющий обязанности Министра
Н.В.ПОПОВ

Утверждено
приказом Минприроды России
от 27.09.2013 N 411

ПОЛОЖЕНИЕ О СОЧИНСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ

Список изменяющих документов
(в ред. Приказов Минприроды России от 29.10.2015 N 451,
от 11.05.2021 N 317)

I. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального [закона](#) от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 1, ст. 25; N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; N 52, ст. 5498; 2007, N 7, ст. 834; N 27, ст. 3213; 2008, N 26, ст. 3012; N 29, ст. 3418; N 30, ст. 3616; 2009, N 1, ст. 17; N 11, ст. 1261; N 52, ст. 6450; 2011, N 1, ст. 54; N 29, ст. 4281; N 30, ст. 4590, ст. 4591, ст. 4596; N 48, ст. 6732; 2012, N 26, ст. 3446; 2013, N 11, ст. 1164; N 27, ст. 3477), Федерального [закона](#) от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" (Собрание законодательства Российской Федерации,

1995, N 12, ст. 1024; 2002, N 1, ст. 2; 2005, N 1, ст. 25; N 19, ст. 1752; 2006, N 50, ст. 5279; 2007, N 13, ст. 1464; N 21, ст. 2455; 2008, N 29, ст. 3418; N 30, ст. 3616; N 49, ст. 5742, ст. 5748; 2009, N 1, ст. 17; N 52, ст. 6455; 2011, N 30, ст. 4567, ст. 4590; N 48, ст. 6732; N 49, ст. 7043; 2012, N 26, ст. 3446), Лесного **кодекса** Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2008, N 20, ст. 2251; N 30, ст. 3597, ст. 3599, ст. 3616; N 52, ст. 6236; 2009, N 11, ст. 1261; N 29, ст. 3601; N 30, ст. 3735; N 52, ст. 6441; 2010, N 30, ст. 3998; 2011, N 1, ст. 54; N 25, ст. 3530; N 27, ст. 3880; N 29, ст. 4291; N 30, ст. 4590; N 48, ст. 6732; N 50, ст. 7343; 2012, N 26, ст. 3446; N 31, ст. 4322), Земельного **кодекса** Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, N 44, ст. 4147; 2003, N 27, ст. 2700; 2004, N 27, ст. 2711; N 41, ст. 3993; N 52, ст. 5276; 2005, N 1, ст. 15, ст. 17; N 10, ст. 763; N 30, ст. 3122, ст. 3128; 2006, N 1, ст. 17; N 17, ст. 1782; N 23, ст. 2380; N 27, ст. 2880, ст. 2881; N 31, ст. 3453; N 43, ст. 4412; N 50, ст. 5279, ст. 5282; N 52, ст. 5498; 2007, N 1, ст. 23, ст. 24; N 10, ст. 1148; N 21, ст. 2455; N 26, ст. 3075; N 31, ст. 4009; N 45, ст. 5417; N 46, ст. 5553; 2008, N 20, ст. 2251, ст. 2253; N 29, ст. 3418; N 30, ст. 3597, ст. 3616; N 52, ст. 6236; 2009, N 1, ст. 19, N 11, ст. 1261; N 29, ст. 3582; ст. 3601; N 30, ст. 3735; N 52, ст. 6416; ст. 6419; ст. 6441; 2010, N 30, ст. 3998; 2011, N 1, ст. 47, ст. 54; N 13, ст. 1688; N 15, ст. 2029; N 25, ст. 3531; N 27, ст. 3880; N 29, ст. 4284; N 30, ст. 4562, ст. 4563, ст. 4567, ст. 4590, ст. 4594, ст. 4605; N 48, ст. 6732; N 49, ст. 7027, ст. 7043; N 50, ст. 7343, ст. 7365, ст. 7366; N 51, ст. 7446, ст. 7448; 2012, N 26, ст. 3446; N 31, ст. 4322; N 53, ст. 7643; 2013, N 9, ст. 873; N 14, ст. 1663; N 23, ст. 2881; N 27, ст. 3477; N 30, ст. 4080), Водного **кодекса** Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; N 50, ст. 5279; 2007, N 26, ст. 3075; 2008, N 29, ст. 3418; N 30, ст. 3616; 2009, N 30, ст. 3735; N 52, ст. 6441; 2011, N 1, ст. 32; N 29, ст. 4281; N 30, ст. 4590, ст. 4594, ст. 4596, ст. 4605; N 48, ст. 6732; N 50, ст. 7343; 2012, N 26, ст. 3446; N 31, ст. 4322; 2013, N 19, ст. 2314), Федерального **закона** от 24 апреля 1995 г. N 52-ФЗ "О животном мире" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 17, ст. 1462; 2003, N 46, ст. 4444; 2004, N 45, ст. 4377; 2005, N 1, ст. 25; 2006, N 1, ст. 10; N 52, ст. 5498; 2007, N 1, ст. 21; N 17, ст. 1933; N 50, ст. 6246; 2008, N 30, ст. 3616; N 49, ст. 5748; 2009, N 1, ст. 17; N 11, ст. 1261; N 30, ст. 3735; 2011, N 1, ст. 32; N 30, ст. 4590; N 48, ст. 6732; 2013, N 19, ст. 2331), Федерального **закона** от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 52, ст. 5270; 2006, N 1, ст. 10; N 23, ст. 2380; N 52, ст. 5498; 2007, N 1, ст. 23; N 17, ст. 1933; N 50, ст. 6246; 2008, N 49, ст. 5748; 2011, N 1, ст. 32; N 30, ст. 4590; N 48, ст. 6732; N 50, ст. 7343, ст. 7351; 2013, N 27, ст. 3440), **постановлением** Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 10 августа 1993 г. N 769 "Об утверждении Положения о национальных природных парках Российской Федерации" (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 34, ст. 3180; Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 42, ст. 5922; 2012, N 46, ст. 6339).

2. Сочинский национальный парк (далее - национальный парк) создан **постановлением** Совета Министров РСФСР от 5 мая 1983 г. N 214 "О создании Сочинского государственного природного национального парка" (СП РСФСР, 1983, N 10, ст. 59).

3. Национальный парк расположен на территориях муниципального образования город-курорт Сочи и Туапсинского района Краснодарского края.

4. Границы национального парка утверждены **постановлением** Правительства Российской Федерации от 25 июня 2013 г. N 534 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 26, ст. 3353).

5. Национальный парк отнесен **распоряжением** Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 г. N 2055-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 3, ст. 425) к ведению Минприроды России.

6. Границы и особенности режима особой охраны национального парка учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

7. Выполнение задач, возложенных на национальный парк, обеспечивает федеральное государственное бюджетное учреждение "Сочинский национальный парк" (далее - Учреждение).

II. Задачи национального парка

8. На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

- 1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- 2) сохранение историко-культурных объектов;
- 3) экологическое просвещение населения;
- 4) создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- 5) разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- 6) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 7) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

III. Режим особой охраны территории национального парка

9. На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- 1) разведка и разработка полезных ископаемых;
- 2) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- 3) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- 4) предоставление на территории национального парка садоводческих и дачных участков;
- 5) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров, объектов, связанных с функционированием национального парка, а также в случаях, предусмотренных настоящим Положением;
- 6) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд);
- 7) заготовка живицы;
- 8) промысловая охота;
- 9) промышленное рыболовство;
- 10) заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд);
- 11) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира;

12) сбор биологических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;

13) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

14) прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест;

15) сплав древесины по водотокам и водоемам;

16) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

17) самовольное ведение археологических раскопок, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

18) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории национального парка уполномоченными должностными лицами, с осуществлением спортивной и любительской охоты и спортивного и любительского рыболовства в соответствии с настоящим Положением;

19) взрывные работы, за исключением мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

20) пускание палов, выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых по согласованию с Учреждением);

21) проведение сплошных рубок леса, за исключением сплошных санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов, осуществляемых в соответствии с настоящим Положением;

22) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, за исключением накопления и размещения отходов производства и потребления в соответствии с настоящим Положением;

23) мойка транспортных средств на берегах водных объектов;

24) движение и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест (кроме случаев, связанных с функционированием национального парка и использованием транспортных средств пользователями земельных участков, расположенных в границах национального парка);

25) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории национального парка, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;

26) распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и земельных участков, используемых арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции);

27) применение ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста (за исключением случаев применения ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста на территориях земельных участков, используемых

арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции). В целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов по согласованию с Минприроды России допускается использование химических препаратов, включенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, в соответствии со [статьей 12](#) Федерального закона от 19 июля 1997 г. N 109-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 29, ст. 3510; 2009, N 1, ст. 17), относящихся к 3 классу опасности и не обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием; (пп. 27 в ред. [Приказа](#) Минприроды России от 11.05.2021 N 317)

28) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

9.1. В целях защиты лесов на территории национального парка допускается применение живых организмов (энтомофагов) для борьбы с инвазивными видами вредных организмов при условии наличия заключения об отсутствии отрицательного влияния применяемых живых организмов (энтомофагов) на окружающую среду, природные комплексы и объекты растительного и животного мира особо охраняемой природной территории, выданного организацией, уполномоченной Минприроды России на выдачу указанного заключения, и при отсутствии иных возможных способов защиты леса.
(п. 9.1 введен [Приказом](#) Минприроды России от 11.05.2021 N 317)

10. На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие зоны:

10.1. Заповедная зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности.

В пределах заповедной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в [пункте 9](#) настоящего Положения, запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории.

В заповедной зоне допускаются научно-исследовательская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохраных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ.

Уменьшение площади заповедной зоны не допускается.

Пребывание на территории заповедной зоны национального парка граждан, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России и Росприроднадзора, допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России.

10.2. Особо охраняемая зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой допускаются проведение экскурсий и посещение такой зоны в целях познавательного туризма.

В пределах особо охраняемой зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в [пункте 9](#) настоящего Положения, запрещаются:

спортивная и любительская охота;

спортивное и любительское рыболовство;

пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально выделенных маршрутов;

строительство зданий и сооружений, предназначенных для размещения посетителей национального парка, а также устройство и оборудование стоянок для ночлега;

выпас и прогон домашних животных;

сенокосение, за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности;

размещение ульев и пасек;

накопление и размещение отходов производства и потребления;

заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд, заготовка гражданами древесины для собственных нужд.

В особо охраняемой зоне допускаются:

научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ, организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов.

Уменьшение площади особо охраняемой зоны не допускается.

Пребывание на территории особо охраняемой зоны национального парка граждан, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России и Росприроднадзора, допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России.

10.3. Рекреационная зона, предназначенная для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристической индустрии, музеев и информационных центров.

В пределах рекреационной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в [пункте 9](#) настоящего Положения, запрещаются:

отдых и ночлег за пределами предусмотренных для этого мест;

размещение отходов производств и потребления.

В рекреационной зоне допускаются:

спортивная и любительская охота;

спортивное и любительское рыболовство;

заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

заготовка гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений;

научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;

строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры;

размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

сенокосение на участках, специально определенных Учреждением;

размещение ульев и пасек на участках, специально определенных Учреждением;

прогон и выпас домашних животных на участках, специально определенных Учреждением;

временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;

работы по комплексному благоустройству территории.

10.4. Зона хозяйственного назначения, предназначенная для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования Учреждения и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка.

В зоне хозяйственного назначения допускаются:

спортивная и любительская охота;

спортивное и любительское рыболовство;

заготовка гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений;

заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

размещение ульев и пасек на участках, специально определенных Учреждением;

работы по комплексному благоустройству территории;

развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны;

прогон и выпас домашних животных на участках, специально определенных Учреждением;

сенокосение на участках, специально определенных Учреждением;

временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;

абзац исключен. - [Приказ](#) Минприроды России от 29.10.2015 N 451;

строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка, с производственной деятельностью собственников, владельцев и пользователей земельных участков, не изъятых из хозяйственной

эксплуатации и расположенных в границах национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в его границах населенных пунктов;

реконструкция, ремонт и эксплуатация дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, существующих в границах национального парка.

11. Состав и описание функциональных зон национального парка даны в [приложении 1](#), карта-схема функционального зонирования территории национального парка - в [приложении 2](#) к настоящему Положению.

12. Изменение функционального зонирования территории национального парка может осуществляться только после внесения соответствующих изменений в настоящее Положение.

13. На территории национального парка хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных [Постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 г. N 997 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 37, ст. 4290; 2008, N 12, ст. 1130).

14. На территории национального парка деятельность, направленная на сохранение историко-культурных комплексов и объектов, осуществляется по согласованию с Учреждением и органом, осуществляющим государственный контроль за сохранением, использованием и охраной объектов культурного наследия.

15. Вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов, а также проекты развития населенных пунктов, находящихся на территории национального парка согласовываются с Минприроды России.

16. На территории национального парка строительство и реконструкция объектов капитального строительства допускаются по разрешениям, выдаваемым Минприроды России в соответствии с законодательством Российской Федерации.

17. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых на территории национального парка допускаются в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением, подлежит государственной экологической [экспертизе](#) федерального уровня.

18. Ответственность за нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов на территории национального парка наступает в соответствии с законодательством Российской Федерации.

19. Границы национального парка обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру границ его территории.

IV. Государственный надзор в области охраны
и использования территории национального парка
и федеральный государственный надзор в области охраны,
воспроизводства и использования объектов животного мира
и среды их обитания на территории национального парка

(в ред. [Приказа](#) Минприроды России от 29.10.2015 N 451)

20. На территории национального парка государственный надзор в области охраны и использования территории национального парка осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в порядке, установленном Правительством Российской Федерации <*>, а также должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

21. К охране территории национального парка могут привлекаться работники правоохранительных органов, их рейды на территории национального парка проводятся

совместно с должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

22. Федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории национального парка осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в порядке, установленном Правительством Российской Федерации <*>, а также должностными лицами Учреждения, уполномоченными на осуществление указанного надзора.

<*> [Статья 33](#) Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях".

Приложение 1
к Положению о Сочинском
национальном парке

СОСТАВ И ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Список изменяющих документов
(в ред. [Приказа](#) Минприроды России от 29.10.2015 N 451)

Заповедная зона

Площадь - 63 974,2 га.

В данную зону входят участки:

Макопсинское участковое лесничество - квартал 3 (кроме выделов 27; 51);

Лыготхское участковое лесничество - кварталы 1 - 35; 39; 42 - 48; 49 (кроме выделов 7; 18; 21 - 23; 26; 27; 31; 33; 37; 41; 44); 50 (кроме выделов 23; 24; 33; 36 - 41; 44); 75; 77; 86; 87; 92 - 94;

Марьинское участковое лесничество - кварталы 1 - 4; 5 (кроме выделов 20 - 23); 6; 7 (кроме выделов 19 - 21; 23 - 25); 8 (кроме выделов 2; 3; 5; 7; 8; 10 - 14; 16 - 18; 25); 9 (кроме выдела 1); 10; 11 (кроме выдела 25); 12 (кроме выделов 13; 14; 18; 19; 20); 18; 19; 21 - 24; 25 (кроме выделов 1 - 5); 26 (кроме выделов 1 - 5; 7 - 10); 27 (кроме выделов 2 - 16; 19 - 21; 39); 28 (кроме выделов 3; 4; 7 - 9; 11 - 20); 29 (кроме выдела 1; 2); 30 - 37; 43; 47; 48 (кроме выделов 1 - 5; 8; 9; 11 - 18; 21 - 25; 27 - 31; 34 - 36; 38); 49 (кроме выделов 13; 15 - 17); 50; 51; 54 - 65; 79; 83 - 85; 87 - 92; 107 - 115;

Головинское участковое лесничество - кварталы 15 - 19; 28; 30; 31; 44; 51; 52;

Дагомысское участковое лесничество - кварталы 1 - 4; 11 - 13; 20; 21;

Верхне-Сочинское участковое лесничество - кварталы 1 - 14; 17 - 21; 24 - 27; 32 - 36; 42 - 44;

Мацестинское участковое лесничество - кварталы 1; 2;

Кудепстинское участковое лесничество - кварталы 1 - 15;

Кепшинское участковое лесничество - кварталы 1; 3; 4; 6; 8; 13 - 14; 22; 31; 39 - 42; 51; 78;

Краснополянское участковое лесничество - кварталы 28 - 32; 69 - 71; 97 (кроме выделов 11; 15; 17 - 25)

Аибгинское участковое лесничество - кварталы 34 (кроме выделов 1 - 16; 25; 26); 35 (кроме выделов 1 - 13); 36 (кроме выделов 1 - 16); 43; 44 (кроме выделов 5; 6; 9 - 12; 18; 29; 30); 45; 46 (кроме выделов 1 - 11; 13; 14); 47; 48; 49 (кроме выделов 1 - 3); 50 (кроме выделов 1 - 4); 51 (кроме выделов 1 - 3); 52 (кроме выделов 1 - 4);

Веселовское участковое лесничество - кварталы 4 - 6; 9; 16; 17; 20 - 23; 24 (кроме выделов 1; 2; 4; 20; 22); 25 (кроме выделов 22 - 24); 26 (кроме выделов 8; 9 - 11; 16; 18; 19); 35 (кроме выделов 22; 24; 30; 33; 39; 41; 53; 56; 77; 78);

Солох-Аулское участковое лесничество - кварталы 1 - 30; 31 (кроме выдела 38); 32; 33; 34 (кроме выделов 7; 8, 13 - 16; 24 - 30); 35; 36; 37 (кроме выделов 14; 19; 21); 38; 40 (кроме выделов 3; 5 - 7); 41; 42; 43; 46; 47; 50 (кроме выделов 1 - 11; 14; 16); 51; 52; 53 (кроме выдела 1); 54 - 61; 62 (кроме выделов 3; 4; 9 - 11); 63; 64 (кроме выделов 11; 13; 14; 18; 19; 21 - 30); 65 - 69; 70 (кроме выделов 1; 2; 5; 14); 71 (кроме выдела 1); 72; 73 (кроме выделов 2 - 4); 74; 75; 76 (кроме выдела 6); 77 - 79; 95; 98 - 100; 103 - 107; 114; 115; 120; 121; 124; 139 - 142.

Особо охраняемая зона

Площадь - 35 869,2 га.

В данную зону входят участки:

Макопсинское участковое лесничество - кварталы 1; 4; 7; 9; 10; 14 (кроме выделов 3; 8; 9; 15; 33; 40; 41); 15 (кроме выделов 5 - 8; 14 - 17); 17; 24 (кроме выделов 24; 35 - 39; 43; 49; 50; 53); 30 (кроме выделов 11; 23 - 25; 27 - 30; 32); 31 (кроме выделов 12; 27 - 34); 44 (кроме выделов 1; 2; 13; 17; 29); 45 (кроме выделов 1; 2; 6; 7; 24); 46 (кроме выделов 1 - 6; 8; 13; 14); 47 (кроме выделов 5 - 9; 11; 14); 65 (кроме выделов 11; 28); 66; 68 (кроме выделов 1; 22; 32; 33; 36; 42; 47; 49);

Лыготхское участковое лесничество - кварталы 36 (выдел 6; 14; 31); 37; 38; 40; 41; 53 - 56; 58; 73; 74; 76; 90; 91;

Марьинское участковое лесничество - кварталы 75 - 78; 80; 94 - 97;

Лазаревское участковое лесничество - кварталы 1; 2 (кроме выдела 27); 7; 12 (кроме выдела 6; 9; 18); 16; 17; 20 (кроме выделов 18; 37); 25 (кроме выдела 10); 37 (кроме выделов 1 - 4; 26); 53 (кроме выделов 11; 33; 39; 45); 58 (кроме выделов 1 - 8; 10; 12; 18; 27); 59 (кроме выделов 1; 4; 6; 7; 9 - 12; 15; 16; 17; 25; 26; 29; 30; 32 - 34; 36; 38); 66 (кроме выделов 1 - 4; 7; 8; 12; 21 - 23; 33; 37); 79 (кроме выделов 1; 2; 4 - 9; 12; 16); 80 (кроме выделов 1; 3; 5; 7; 24; 25); 81 (кроме выделов 1; 13; 17; 20; 25 - 27); 85 (кроме выделов 2; 9 - 14; 17; 19 - 23); 86 (кроме выделов 1 - 7; 29; 32; 36; 37; 40; 41; 43; 45 - 52);

Головинское участковое лесничество - кварталы 5 (выделы 1; 11 - 14); 7; 8; 11; 12; 23 (выделы 1 - 3; 7; 8); 27; 29; 32; 33; 42; 43; 45; 49; 50; 68 (кроме выделов 7; 8; 20; 29; 31); 78 (кроме выделов 1; 4; 12; 15; 25; 26; 31; 32); 79 (кроме выделов 1 - 3; 9; 11; 13 - 15; 22; 23); 80 (кроме выделов 2; 5; 6; 8 - 13; 16 - 19; 23; 24; 26; 30; 33; 34); 83 (кроме выделов 23; 25; 26; 31); 85 (кроме выделов 1; 3; 5; 6; 11 - 15); 93 (кроме выделов 22; 23); 94; 96 (кроме выдела 14); 97 (кроме выделов 5; 15); 102 (кроме выделов 8; 11; 14; 16 - 18; 20; 23; 22 - 24); 104 (кроме выделов 1 - 3; 7; 12; 13); 105 (кроме выделов 8; 9; 22; 30; 31; 33; 35; 36; 38; 40; 41; 47); 109 (кроме выделов 8; 9; 11 - 15); 110 (кроме выделов 6; 8; 11; 13; 17; 20; 21; 24; 31); 111 (кроме выделов 1; 2; 18); 112 (кроме выделов 1 - 3; 6 - 9; 11; 20 - 22; 24; 26; 28; 29; 35; 37; 38);

Дагомысское участковое лесничество - кварталы 9 (кроме выдела 9); 10; 17 - 19; 26; 28; 39 (кроме выделов 1 - 4; 24; 25; 31); 45; 46 (кроме выделов 2; 10; 12; 19; 21; 22; 25 - 27; 29; 30); 48 (выдел 22; 25); 58 (кроме выделов 5; 13; 22); 77 (кроме выделов 1 - 6; 14; 15; 16; 18 - 20; 22); 78 (кроме выделов 10; 14); 79 (кроме выделов 14; 19; 20); 84 (кроме выделов 12; 13; 17 - 19; 21; 22); 85 (кроме выделов 5 - 8; 10; 12); 94; 99 (кроме выделов 19; 23; 24); 101 (кроме выделов 1 - 5; 10; 11; 15 - 17); 102 (кроме выделов 1; 9; 16; 18; 19; 25; 26; 28); 104 (кроме выделов 7; 8; 12); 109; 111; 112 (кроме выдела 1); 120 (кроме выделов 8; 14; 17);

Нижне-Сочинское участковое лесничество - кварталы 1 - 5; 6 (кроме выделов 15 - 20; 26; 27);

Верхне-Сочинское участковое лесничество - кварталы 15; 16; 23; 28; 38; 39; 41; 48 (кроме выделов 5; 16; 17); 50 (кроме выделов 2; 21; 27); 55 (кроме выделов 1; 2; 3; 7; 9; 10); 57; 58 (кроме выделов 5; 6; 8; 10 - 14; 17; 19; 20); 67 (кроме выделов 13; 14; 15; 16); 68 (кроме выдела 10); 69 (кроме выдела 4);

Мацестинское участковое лесничество - кварталы 3 - 7; 70 (кроме выделов 1; 2); 71 (кроме выдела 8); 91 (выдел 16); 104 (кроме выдела 1; 6; 8 - 11; 13); 105 (кроме выделов 3; 12; 13); 106 (кроме выделов 10; 11; 13; 14); 107 (кроме выделов 1 - 8; 11; 12; 14); 108 (кроме выделов 1; 2; 5 - 7; 12; 15 - 21); 109; 110 (кроме выделов 7; 20); 1 1 1 (кроме выделов 1; 4; 5); 112 (кроме выделов 1 - 3); 113 (кроме выделов 1 - 3); 114 (кроме выделов 4; 9); 115 (кроме выделов 1 - 3; 5 - 11; 13; 14; 17; 18); 116 (кроме выдела 1); 117; 120 (кроме выделов 10 - 12); 121 (кроме выделов 1 - 6; 8; 9; 20; 23); 124 (выдел 6); 128 (кроме выделов 6; 8; 10);

Кудепстинское участковое лесничество - кварталы 16 - 30; 34; 36 (кроме выдела 35); 40 (кроме выдела 15); 41 (кроме выделов 49; 50; 56; 62); 43; 44; 46 (кроме выдела 23); 53 (кроме выдела 5); 54 (кроме выделов 29; 30; 32; 36); 55 (кроме выделов 4; 30; 33; 35; 41); 56 (кроме выделов 1 - 3; 5 - 9; 14 - 21); 57 (выделы 1; 2; 5; 6; 11 - 13; 15 - 19); 58 (выделы 1 - 4; 6 - 10; 13; 14; 16; 17; 22; 27; 29 - 31); 60 (кроме выделов 1; 2; 4; 6 - 9; 11; 15; 17 - 20; 22 - 25; 26); 62 (кроме выделов 16; 17); 63 (кроме выделов 1 - 22); 65 (кроме выделов 1 - 6; 10; 15); 69 (кроме выделов 5; 11 - 13; 18; 19; 23; 24; 28); 71 (кроме выделов 10 - 14; 16; 17; 20; 29); 72; 73 (кроме выделов 2; 5 - 7; 10; 12; 14; 18; 23 - 25; 28); 77; 78 (кроме выделов 1; 2; 4; 8; 10 - 12; 15);

Кепшинское участковое лесничество - кварталы 2; 5; 7; 9 - 12; 18 - 21; 28 (кроме выделов 55; 58; 59; 61 - 63; 68); 66 (кроме выделов 1 - 5; 22); 70;

Краснополянское участковое лесничество - кварталы 10; 11; 16; 26; 27; 64 - 67; 68 (кроме выдела 5); 72 - 75; 83 (кроме выделов 26 - 30; 33 - 37); 84 (кроме выделов 25; 27 - 31); 85 (кроме выделов 26 - 30; 34); 86; 87 (кроме выделов 25 - 33); 88 (кроме выделов 26; 27; 37 - 45);

Аибгинское участковое лесничество - кварталы 1; 2; 4 - 7; 19 - 21; 29; 30; 40; 41; 42;

Адлерское участковое лесничество - кварталы 1 (кроме выдела 13); 2 (кроме выдела 5; 8; 14; 16; 18); 3; 27 (кроме выделов 11; 14; 16; 19); 29 (кроме выделов 1 - 4; 29; 32; 33; 37; 38; 39; 43; 45; 47; 48); 30 (кроме выделов 24; 27; 29; 32; 40 - 42); 45 (кроме выдела 37); 46 (кроме выдела 12); 49 (кроме выделов 1; 8; 9; 27); 50; 58 (кроме выделов 15; 16); 59 (кроме выделов 2; 23 - 25); 64 (кроме выделов 33; 34); 65; 66;

Веселовское участковое лесничество - кварталы 13 (кроме выделов 33; 34); 15 (кроме выделов 11 - 19; 21; 23; 24; 26; 27; 29 - 32); 41 (кроме выдела 1); 48 (кроме выделов 23; 24; 29 - 32; 35 - 39; 43; 44; 46 - 50; 53 - 55; 57 - 61; 68; 77; 80 - 82; 92); 55 (кроме выдела 1); 58.

Рекреационная зона

В данную зону входят участки:

Макопсинское участковое лесничество - кварталы 2; 5; 6 (кроме выдела 9); 8; 11; 12 (кроме выделов 8; 41); 13; 16; 18 - 22; 23 (кроме выдела 48); 25 (кроме выдела 22); 26 (кроме выдела 18); 27; 28; 29 (кроме выделов 22; 27; 28); 32; 33 (кроме выдела 11); 34 (кроме выдела 12); 35 (кроме выделов 5; 15; 19); 36 (кроме выделов 11; 15); 37 (кроме выделов 9; 16); 38 (кроме выдела 4); 39 (кроме выделов 9; 16); 40 (кроме выделов 8; 12); 41 (кроме выделов 9; 13); 42; 43 (кроме выделов 12; 15; 25; 27); 48 - 50; 51 (кроме выделов 4; 31; 37; 39; 40); 52 (кроме выделов 38; 41); 53 (кроме выделов 11; 17); 54 - 57; 58 (кроме выдела 10); 59 - 61; 62 (кроме выдела 19); 63; 64; 67 (кроме выделов 7; 15; 19);

Лыготхское участковое лесничество - кварталы 36 (кроме выдела 6; 14; 31); 51; 52; 60; 62 (кроме выдела 30); 63 (кроме выдела 38); 64 - 66; 68 (кроме выдела 51); 69 - 72; 81 - 85; 88; 89; 95;

Лазаревское участковое лесничество - кварталы 3; 4; 5 (кроме выделов 17; 18); 6 (кроме выделов 31; 33); 8 - 10; 11 (кроме выдела 11); 13 (кроме выделов 43; 47; 60); 14; 15; 18 (кроме выдела 11); 19; 21 (кроме выделов 32; 40; 42; 44); 22 (кроме выдела 30); 23 (кроме выделов 2; 27); 24; 26 - 30; 31 (кроме выделов 24 - 27; 31 - 36; 38 - 40; 43; 45 - 47; 52; 54); 32 (кроме выделов 10; 18; 20); 33; 34; 35 (кроме выделов 46; 54; 56; 57); 36 (кроме выделов 46; 49; 50; 53);

38 (кроме выделов 8; 25; 26; 28; 31); 39 (кроме выделов 13; 25; 36; 37; 39; 42); 40 (кроме выдела 37); 41 (кроме выделов 19; 22); 42 (кроме выделов 22; 28; 34); 43; 44; 45 (кроме выделов 20; 21); 46 (кроме выделов 32; 33); 47 (кроме выделов 13; 18); 48; 49 (кроме выдела 22); 50 (кроме выделов 4; 5); 51 (кроме выдела 3; 23); 52 (кроме выдела 16); 54 (кроме выдела 21); 55 (кроме выделов 3; 23); 56; 57 (кроме выделов 14); 60; 61; 62 (кроме выделов 5; 18; 23; 24; 27; 33; 37; 38; 43); 63; 64 (кроме выдела 11); 65 (кроме выдела 17); 66 (кроме выделов 1 - 4; 7; 22; 33); 67 (кроме выделов 2; 4; 21; 41; 43); 68 (кроме выделов 10; 12; 31; 34); 69 (кроме выделов 1; 2; 11; 12; 13; 14); 70 (кроме выдела 1; 2; 6); 71 (кроме выдела 3); 72 (кроме выдела 1); 73 (кроме выделов 1; 2; 6); 74 (кроме выделов 13; 21); 75 (кроме выдела 9); 76 (кроме выдела 21); 77 (кроме выдела 28); 78 (кроме выделов 30; 32; 44); 80 (выделы 24; 25); 81 (выделы 20; 26; 27); 82; 83 (кроме выделов 1; 2; 4; 5; 22; 35); 84 (кроме выдела 1; 10); 85 (выделы 9 - 14; 19 - 23); 86 (выделы 1; 3; 4; 6; 7; 32; 36; 37; 40; 41; 43; 46 - 50; 52); 87 (кроме выделов 2; 4; 7; 9);

Марьинское участковое лесничество - кварталы 13 (кроме выделов 26; 37; 59; 63); 14 (кроме выделов 38; 61); 15 - 17; 20 (кроме выделов 5; 10); 38 - 42; 44 - 46; 52 (кроме выделов 6; 8 - 11; 13; 15 - 23; 30 - 33; 35; 37); 53 (кроме выделов 1 - 4; 6 - 8; 13; 16; 17; 26 - 35; 41 - 43; 55); 66 - 69; 70 (кроме выделов 14; 16; 19); 71 (кроме выделов 1 - 6; 9; 14; 17; 18; 23; 26); 72 (кроме выделов 5 - 10); 73 (кроме выделов 1 - 3); 74 (кроме выделов 1 - 3; 7); 81; 82; 86; 93 (кроме выдела 1; 2; 19); 98 - 106;

Головинское участковое лесничество - кварталы 1 - 4; 5 (кроме выделов 1; 11 - 14); 6; 9; 10; 13; 14; 20 - 22; 23 (кроме выделов 1 - 3; 7; 8); 24 - 26; 34; 35; 37; 39 - 41; 46; 47; 53; 54; 55 (кроме выделов 1; 5); 56; 57; 58; 59; 60 (кроме выделов 2; 4; 20; 21); 61; 62; 66; 67 (кроме выделов 6; 8; 9); 69 (кроме выделов 1 - 4); 70; 71 (кроме выдела 15); 72 (кроме выделов 26; 47; 48); 73 (кроме выделов 9; 12; 14); 76; 77 (кроме выдела 21); 81; 82 (кроме выделов 15; 21; 31; 32; 41; 46); 84 (кроме выдела 6); 87 (кроме выдела 5); 88 (кроме выдела 5); 89; 90; 91 (кроме выдела 11); 98 (кроме выдела 2); 100 (кроме выделов 10; 12; 23; 34); 101 (кроме выделов 2; 14; 25; 29; 36; 39); 103 (кроме выделов 19; 21); 108 (кроме выделов 6; 13; 15); 113 (кроме выдела 4); 114 (кроме выдела 2); 117 (кроме выдела 35);

Дагомысское участковое лесничество - кварталы 5 - 8; 9 (выдел 9); 14 - 16; 22 - 25; 27; 29 - 37; 38; 39 (выделы 1 - 4; 24; 25; 31); 40 - 44; 47; 48 (кроме выделов 22; 25); 49 - 57; 58 (выдел 13); 59; 60 (кроме выделов 33; 39; 40); 61 (кроме выделов 11; 15; 24; 44); 50; 62; 63 (кроме выделов 1 - 3); 64 (кроме выделов 11; 44); 65 - 76; 77 (выделы 1 - 4; 14); 80 - 83; 84 (выделы 12; 17; 19); 86 - 87; 89 - 93; 95 (кроме выделов 9; 18 - 21; 48); 96 (кроме выделов 3; 4); 97; 98; 100; 101 (выделы 1 - 5); 102 (выделы 1; 9; 16); 103; 104 (выделы 7; 8); 105 - 108; 110; 112 (выдел 1); 113 - 114; 117 - 119; 123; 124; 127; 128; 131 - 133;

Нижне-Сочинское участковое лесничество - кварталы 6 (выделы 15 - 20; 26; 27); 7 - 22; 23 (кроме выделов 7; 8; 9); 24 (кроме выделов 5; 7); 25 - 30; 31 (кроме выделов 1; 2; 4; 5); 32 (кроме выделов 1 - 4); 33 - 45; 46 (кроме выделов 3; 4; 18); 47 - 50; 57; 66; 68 - 71;

Верхне-Сочинское участковое лесничество - кварталы 22; 29 - 31; 37; 40; 45 - 47; 48 (выделы 16; 17); 49; 51 - 54; 56; 59 - 60; 62; 63;

Мацестинское участковое лесничество - кварталы 8; 9; 10 (кроме выдела 32); 11; 12 (кроме выделов 15; 46); 13 (кроме выдела 12); 14 (кроме выделов 25; 26); 15 (кроме выдела 11); 16 - 26; 27 (кроме выделов 1; 2; 21); 28; 29; 30; 31 - 34; 35 (кроме выделов 1; 14); 36 (кроме выдела 6); 37 (кроме выдела 5); 38 (кроме выделов 2; 3; 4); 39; 40 - 42; 43 (кроме выдела 9); 44 (кроме выделов 2; 4; 6; 7; 10; 12; 13; 20 - 22; 25); 45 - 50; 51 (кроме выдела 26); 52; 53 (кроме выделов 5; 9); 54 (кроме выделов 1; 10); 55; 56 (кроме выдела 1); 57 (кроме выделов 1); 58 (кроме выдела 1); 60; 61 (кроме выделов 15; 16; 19); 62; 63; 65 (кроме выделов 18; 20; 22); 66 (кроме выделов 8; 16; 33); 67 (кроме выдела 19); 68 (кроме выдела 11); 69 (кроме выдела 7); 71 (кроме выдела 8); 76 - 81; 82 (кроме выделов 13; 22; 23); 84 - 86; 87 (кроме выдела 20); 88 (кроме выдела 4); 89; 92 - 98; 99 (кроме выдела 6); 100 (кроме выдела 11); 101; 118; 119; 120 (выделы 10 - 12); 122; 123; 124 (кроме выдела 6); 125; 126; 127 (кроме выдела 8); 128 (выделы 6; 8; 10);

Кудепстинское участковое лесничество - кварталы 31 (кроме выделов 39; 45); 32; 33; 37 (кроме выдела 23); 38 (кроме выдела 6); 39; 42; 45; 47 (кроме выдела 28); 48; 49; 50 (кроме выделов 47; 73; 74; 84; 93); 51 (кроме выдела 25); 52; 55 (выдел 33); 59 (кроме выдела 49); 61; 64

(выделы 2; 3; 10; 11; 16; 18); 66; 67 (кроме выделов 13; 18; 23; 25); 68 (кроме выдела 15); 70 (кроме выделов 1; 3; 7); 74; 75; 76 (кроме выдела 16); 79; 80; 81 (кроме выдела 9); 82; 83 - 85;

Кепшинское участковое лесничество - кварталы 15 - 17; 23 - 27; 28 (выделы 58; 61 - 63; 68); 29 (кроме выделов 18; 26 - 32; 37); 30; 32 - 38; 43 - 46; 47 (кроме выдела 49); 48; 49 (кроме выдела 41); 50 (кроме выделов 41; 43 - 48; 50; 52 - 58; 62; 63; 65 - 67; 69; 70); 52 - 54; 55 (кроме выдела 33); 56 (кроме выделов 9; 17 - 19; 27 - 30; 37); 57 (кроме выделов 19; 24; 27; 29 - 35; 38 - 41; 44; 68; 75; 77; 82; 88); 58; 59 (кроме выделов 21; 22; 25; 26; 33; 34; 39); 60 (кроме выделов 34 - 36); 61 (кроме выделов 25; 76); 62 (кроме выделов 44; 55); 63 (кроме выдела 13); 64 (кроме выделов 8; 67); 65; 67; 68; 69 (кроме выделов 2; 33); 71 - 77; 79;

Краснополянское участковое лесничество - кварталы 1 - 9; 12 - 15; 17; 18 (кроме выделов 35; 36); 19 - 25; 33 (кроме выделов 1; 30; 51; 54); 34 (кроме выделов 18; 26); 35; 36 (кроме выделов 13; 55); 37 (кроме выдела 8); 38; 39; 40 - 44; 45 (кроме выдела 15); 46 (кроме выдела 20); 47 - 49; 50 (кроме выделов 8; 32; 38); 51 - 63; 68 (выдел 5); 76 - 82; 83 (выделы 26 - 30; 33 - 37); 84 (выделы 25; 27 - 31); 85 (выделы 26 - 30; 34); 87 (выделы 25 - 33); 88 (выделы 26; 27; 37 - 45); 89; 90 - 96; 97 (выделы 11; 15; 17 - 25); 98 - 109;

Аибгинское участковое лесничество - кварталы 3; 8 - 18; 22; 23; 24; 25 (кроме выделов 20; 25; 27 - 29; 35 - 37; 39); 26; 27 (кроме выделов 35; 39); 28; 31 - 33; 34 (выделы 1 - 16; 25; 26); 35 (выделы 1 - 13); 36 (выделы 1 - 16); 37 - 39; 44 (выделы 5; 6; 9 - 12; 18; 29; 30); 46 (выделы 1 - 11; 13; 14); 49 (выделы 1 - 3); 50 (выделы 1 - 4); 51 (выделы 1 - 3); 52 (выделы 1 - 4);

Адлерское участковое лесничество - кварталы 2 (выдел 8); 5; 6; 7 (кроме выделов 13; 14); 8; 9; 10; 11 (кроме выделов 24; 25); 12 (кроме выделов 20; 21); 13 (кроме выдела 47); 14 (кроме выделов 1; 4; 6; 16); 15 (кроме выделов 34; 46; 47; 56); 16; 17 (кроме выделов 33; 34; 38; 42; 43); 18; 19; 20 (кроме выделов 13; 17 - 19; 22; 24); 21; 22 (кроме выделов 12; 14; 21; 31; 33; 34; 39; 40); 23 (кроме выделов 1; 2; 5; 7); 24; 25; 26; 28; 29 (выдела 29; 32; 33; 37; 39; 43; 45); 31 (кроме выделов 18; 20; 27; 28; 31); 32; 33 (кроме выделов 13; 41); 34; 35; 36 (кроме выделов 3; 6 - 12); 37 (кроме выделов 26 - 30); 38 (кроме выдела 13); 39 (кроме выделов 20 - 24; 31 - 33; 37; 43; 44; 50 - 52); 40; 41 (кроме выделов 1 - 3; 8; 17); 42; 43 (кроме выделов 9; 10); 44; 47; 48; 51 (кроме выделов 2; 3; 7; 8; 14; 24); 52 (кроме выделов 1; 2; 4; 5); 53 - 57; 61; 62 (кроме выделов 6; 15); 63 (кроме выдела 17); 67 (кроме выделов 43; 44; 49);

Веселовское участковое лесничество - кварталы 1 - 3; 7; 8; 10 (кроме выделов 13 - 19; 22); 11 (кроме выделов 21 - 25); 12; 14; 18 (кроме выделов 1; 2; 4 - 7; 10; 11; 13; 14; 21; 22; 25; 27; 29); 19; 27 - 30; 31 (кроме выдела 15); 32; 33; 34; 36; 37 (кроме выдела 2); 38; 39; 40 (кроме выделов 1; 12; 44); 42 (кроме выделов 2; 19; 42; 43; 46; 51; 54; 56 - 59; 66); 43 (кроме выделов 10; 37); 44 (кроме выделов 1; 2; 8 - 16; 29; 31; 37); 45; 46; 47 (кроме выделов 5; 11; 12; 59; 61; 65; 71; 74); 49; 50; 51 (кроме выделов 1; 2); 52 (кроме выделов 1 - 23); 53 (кроме выделов 1 - 21; 23 - 36; 54 - 59); 56 (кроме выделов 9; 14; 47); 59;

Солох-Аулское участковое лесничество - кварталы 31 (выдел 38); 34 (выделы 7; 8; 13 - 16; 24 - 30); 37 (выделы 14; 19; 21); 39; 40 (выделы 3; 5 - 7); 44; 45; 48; 49; 76 (выдел 6); 80 - 85; 86 (кроме выдела 21); 87 (кроме выдела 3); 88 - 93; 94; 96; 97; 101; 102; 108 - 113; 116 - 119; 122; 123; 125 - 138.

Зона хозяйственного назначения

В данную зону входят участки:

Макопсинское участковое лесничество - кварталы 3 (выделы 27; 51); 6 (выдел 9); 12 (выделы 8; 41); 14 (выделы 3; 8; 9; 15; 33; 40; 41); 15 (выделы 5 - 8; 14 - 17); 23 (выдел 48); 24 (выделы 24; 35 - 39; 43; 49; 50; 53); 25 (выдел 22); 26 (выдел 18); 29 (выделы 22; 27; 28); 30 (выделы 11; 23 - 25; 27 - 30; 32); 31 (выделы 12; 27 - 34); 33 (выдел 11); 34 (выдел 12); 35 (выделы 5; 15; 19); 36 (выделы 11; 15); 37 (выделы 9; 16); 38 (выдел 4); 39 (выделы 9; 16); 40 (выделы 8; 12); 41 (выделы 9; 13); 43 (выделы 12; 15; 25; 27); 44 (выделы 1; 2; 13; 17; 29); 45 (выделы 1; 2; 6; 7; 24); 46 (выделы 1 - 6; 8; 13; 14); 47 (выделы 5 - 9; 11; 14); 51 (выделы 4; 31; 37; 39; 40); 52 (выделы 38; 41); 53 (выделы 11; 17); 58 (выделы 10); 62 (выдел 19); 65 (выдел 11; 28); 67 (выделы 7; 15; 19); 68 (выделы 1; 22; 32; 33; 36; 42; 47; 49);

Лыготхское участковое лесничество - кварталы 49 (выделы 7; 18; 21 - 23; 26; 27; 31; 33; 37; 41; 44); 50 (выделы 23; 24; 33; 36 - 41; 44); 57; 59; 61; 62 (выдел 30); 63 (выдел 38); 67; 68 (выдел 51); 78 - 80;

Лазаревское участковое лесничество - кварталы 2 (выдел 27); 5 (выделы 17; 18); 6 (выделы 31; 33); 11 (выдел 11); 12 (выделы 6; 9; 18); 13 (выделы 43; 47; 60); 18 (выдел 11); 20 (выделы 18; 37); 21 (выделы 32; 40; 42; 44); 22 (выдел 30); 23 (выделы 2; 27); 25 (выдел 10); 31 (выделы 24 - 27; 31 - 36; 38 - 40; 43; 45 - 47; 52; 54); 32 (выделы 10; 18; 20); 35 (выделы 46; 54; 56; 57); 36 (выделы 46; 49; 50; 53); 37 (выделы 1 - 4; 26); 38 (выделы 8; 25; 26; 28; 31); 39 (выделы 13; 25; 36; 37; 39; 42); 40 (выдел 37); 41 (выделы 19; 22); 42 (выделы 22; 28; 34); 45 (выделы 20; 21); 46 (выделы 32; 33); 47 (выделы 13; 18); 49 (выдел 22); 50 (выделы 4; 5); 51 (выдел 3; 23); 52 (выдел 16); 53 (выделы 11; 33; 39; 45); 54 (выдел 21); 55 (выделы 3; 23); 57 (выдел 14); 58 (выделы 1 - 8; 10; 12; 18; 27); 59 (выделы 1; 4; 6; 7; 9 - 12; 15; 16; 17; 25; 26; 29; 30; 32 - 34; 36; 38); 62 (выделы 5; 18; 23; 24; 27; 33; 37; 38; 43); 64 (выдел 11); 65 (выдел 17); 66 (выделы 1 - 4; 7; 22; 33); 67 (выделы 2; 4; 21; 41; 43); 68 (выделы 10; 12; 31; 34); 69 (выделы 1; 2; 11; 12; 13; 14); 70 (выделы 1; 2; 6); 71 (выдел 3); 72 (выдел 1); 73 (выделы 1; 2; 6); 74 (выделы 13; 21); 75 (выдел 9); 76 (выдел 21); 77 (выдел 28); 78 (выделы 30; 32; 44); 79 (выделы 1; 2; 4 - 9; 12; 16); 80 (выделы 1; 3; 5; 7); 81 (выделы 1; 13; 17; 25); 83 (выделы 1; 2; 4; 5; 22; 35); 84 (выдел 1; 10); 85 (выделы 2; 17); 86 (выделы 2; 5; 29; 45; 51); 87 (выделы 2; 4; 7; 9);

Марьинское участковое лесничество - кварталы 5 (выделы 20 - 23); 7 (выделы 19 - 21; 23 - 25); 8 (выделы 2; 3; 5; 7; 8; 10 - 14; 16 - 18; 25); 9 (выдел 1); 11 (выдел 25); 12 (выделы 13; 14; 18; 19; 20); 13 (выделы 26; 37; 59; 63); 14 (выделы 38; 61); 20 (выделы 5; 10); 25 (выделы 1 - 5); 26 (выделы 1 - 5; 7 - 10); 27 (выделы 2 - 16; 19 - 21; 39); 28 (выделы 3; 4; 7 - 9; 11 - 20); 29 (выдел 1; 2); 48 (выделы 1 - 5; 8; 9; 11 - 18; 21 - 25; 27 - 31; 34 - 36; 38); 49 (выделы 13; 15 - 17); 52 (выделы 6; 8 - 11; 13; 15 - 23; 30 - 33; 35; 37); 53 (выделы 1 - 4; 6 - 8; 13; 16; 17; 26 - 35; 41 - 43; 55); 70 (выделы 14; 16; 19); 71 (выделы 1 - 6; 9; 14; 17; 18; 23; 26); 72 (выделы 5 - 10); 73 (выдел 1 - 3); 74 (выделы 1 - 3; 7); 93 (выдел 1; 2; 19);

Головинское участковое лесничество - кварталы 36; 38; 48; 55 (выделы 1; 5); 60 (выделы 2; 4; 20; 21); 63 - 65; 67 (выделы 6; 8; 9); 68 (выделы 7; 8; 20; 29; 31); 69 (выделы 1 - 4); 71 (выдел 15); 72 (выделы 26; 47; 48); 73 (выделы 9; 12; 14); 74; 75; 77 (выдел 21); 78 (выделы 1; 4; 12; 15; 25; 26; 31; 32); 79 (выделы 1 - 3; 9; 11; 13 - 15; 22; 23); 80 (выделы 2; 5; 6; 8 - 13; 16 - 19; 23; 24; 26; 30; 33; 34); 82 (выделы 15; 21; 31; 32; 41; 46); 83 (выделы 23; 25; 26; 31); 84 (выдел 6); 85 (выделы 1; 3; 5; 6; 11 - 15); 86; 87 (выдел 5); 88 (выдел 5); 91 (выдел 11); 92; 93 (выделы 22; 23); 95; 96 (выдел 14); 97 (выделы 5; 15); 98 (выдел 2); 99; 100 (выделы 10; 12; 23; 34); 101 (выделы 2; 14; 25; 29; 36; 39); 102 (выделы 8; 11; 14; 16 - 18; 20; 23; 22 - 24); 103 (выделы 19; 21); 104 (выделы 1 - 3; 7; 12; 13); 105 (выделы 8; 9; 22; 30; 31; 33; 35; 36; 38; 40; 41; 47); 106; 107; 108 (выделы 6; 13; 15); 109 (выделы 8; 9; 11 - 15); 110 (выделы 6; 8; 11; 13; 17; 20; 21; 24; 31); 111 (выделы 1; 2; 18); 112 (выделы 1 - 3; 6 - 9; 11; 20 - 22; 24; 26; 28; 29; 35; 37; 38); 113 (выдел 4); 114 (выдел 2); 115; 117 (выдел 35);

Дагомыское участковое лесничество - кварталы 46 (выделы 25 - 27; 29; 30); 58 (выделы 5; 22); 60 (выделы 33; 39; 40); 61 (выделы 11; 15; 24; 44; 46; 50); 63 (выделы 1 - 3); 64 (выделы 11; 44); 77 (выделы 5; 6; 15; 16; 18 - 20; 22); 78 (выделы 10; 14); 79 (выделы 14; 19; 20); 84 (выделы 13; 18; 21; 22); 85 (выделы 5 - 8; 10; 12); 95 (выделы 9; 18 - 21; 48); 96 (выделы 3; 4); 99 (выделы 19; 23; 24); 101 (выделы 10; 11; 15 - 17); 102 (выделы 18; 19; 25; 26; 28); 104 (выдел 12); 120 (выделы 8; 14; 17);

Нижне-Сочинское участковое лесничество - кварталы 23 (выделы 7; 8; 9); 24 (выделы 5; 7); 31 (выделы 1; 2; 4; 5); 32 (выделы 1 - 4); 46 (выделы 3; 4; 18);

Верхне-Сочинское участковое лесничество - кварталы 48 (выдел 5); 50 (выделы 2; 21; 27); 55 (выделы 1; 2; 3; 7; 9; 10); 58 (выделы 5; 6; 8; 10 - 14; 17; 19; 20);

Мацестинское участковое лесничество - кварталы 10 (выдел 32); 12 (выделы 15; 46); 13 (выдел 12); 14 (выделы 25; 26); 15 (выдел 11); 27 (выделы 1; 2; 21); 35 (выдел 14); 36 (выдел 6); 37 (выдел 5); 38 (выдел 2; 3; 4); 43 (выдел 9); 44 (выделы 2; 4; 6; 7; 10; 12; 13; 20 - 22; 25); 51 (выдел 26); 53 (выделы 5; 9); 54 (выделы 1; 10); 56 (выдел 1); 57 (выдел 1); 58 (выдел 1); 61 (выделы 15; 16; 19); 65 (выделы 18; 20; 22); 66 (выделы 8; 16; 33); 67 (выдел 19); 68 (выдел 11); 69 (выдел 7); 70 (выделы 1; 2); 71 (выдел 8); 82 (выделы 13; 22; 23); 87 (выдел 20); 88 (выдел 4); 99 (выдел 6); 100 (выдел 11); 104 (выделы 1; 6; 8 - 11; 13); 105 (выделы 3; 12; 13); 106 (выделы

10; 11; 13; 14); 107 (выделы 1 - 8; 11; 12; 14); 108 (выделы 1; 2; 5 - 7; 12; 15 - 21); 110 (выделы 7; 20); 111 (выделы 1; 4; 5); 112 (выделы 1 - 3); 113 (выделы 1 - 3); 114 (выделы 4; 9); 115 (выделы 1 - 3; 5 - 11; 13; 14; 17; 18); 116 (выдел 1); 121 (выделы 1 - 6; 8; 9; 20; 23); 127 (выдел 8);

Кудепстинское участковое лесничество - кварталы 31 (выделы 39; 45); 35; 36 (выдел 35); 37 (выдел 23); 38 (выдел 6); 40 (выдел 15); 41 (выделы 49; 50; 56; 62); 46 (выдел 23); 47 (выдел 28); 50 (выделы 47; 73; 74; 84; 93); 51 (выдел 25); 53 (выдел 5); 54 (выделы 29; 30; 32; 36); 55 (выделы 4; 30; 35; 41); 56 (выделы 1 - 3; 5 - 9; 14 - 21); 57 (выделы 3; 4; 7 - 10; 14; 15; 20); 58 (выделы 5; 11; 12; 15; 18 - 21; 23 - 26; 28; 32 - 36); 59 (выдел 49); 60 (выделы 1; 2; 4; 6 - 9; 11; 15; 17 - 20; 22 - 25; 26); 62 (выделы 16; 17); 63 (выделы 1 - 22); 64 (выделы 1; 4 - 9; 12 - 15; 17; 19); 65 (выделы 1 - 6; 10; 15); 67 (выделы 13; 18; 23; 25); 68 (выдел 15); 69 (выделы 5; 11 - 13; 18; 19; 23; 24; 28); 70 (выделы 1; 3; 7); 71 (выделы 10 - 14; 16; 17; 20; 29); 73 (выделы 2; 5 - 7; 10; 12; 14; 18; 23 - 25; 28); 76 (выдел 16); 78 (выделы 1; 2; 4; 8; 10 - 12; 15); 81 (выдел 9);

Кепшинское участковое лесничество - кварталы 28 (выделы 55; 58ч; 59; 61 - 63ч; 68ч); 29 (выделы 18; 26 - 32; 37); 47 (выдел 49); 49 (выдел 41); 50 (выделы 41; 43 - 48; 50; 52 - 58; 62; 63; 65 - 67; 69; 70); 55 (выдел 33); 56 (выделы 9; 17 - 19; 27 - 30; 37); 57 (выделы 19; 24; 27; 29 - 35; 38 - 41; 44; 68; 75; 77; 82; 88); 59 (выделы 21; 22; 25; 26; 33; 34; 39); 60 (выделы 34 - 36); 61 (выделы 25; 76); 62 (выделы 44; 55); 63 (выдел 13); 64 (выдел 8; 67); 66 (выделы 1 - 5; 22); 69 (выделы 2; 33);

Аибгинское участковое лесничество - кварталы 25 (выделы 20; 25; 27 - 29; 35 - 37; 39); 27 (выделы 35; 39);

Адлерское участковое лесничество - кварталы 1 (выдел 13); 2 (выделы 5; 14; 16; 18); 4; 7 (выделы 13; 14); 11 (выделы 24; 25); 12 (выделы 20; 21); 13 (выдел 47); 14 (выделы 1; 4; 6; 16); 15 (выделы 34; 46; 47; 56); 17 (выделы 33; 34; 38; 42; 43); 20 (выделы 13; 17 - 19; 22; 24); 22 (выделы 12; 14; 21; 31; 33; 34; 39; 40); 23 (выделы 1; 2; 5; 7); 27 (выделы 11; 14; 16; 19); 29 (выделы 1 - 4; 38; 47; 48); 30 (выделы 24; 27; 29; 32; 40 - 42); 31 (выделы 18; 20; 27; 28; 31); 33 (выделы 13; 41); 36 (выделы 3; 6 - 12); 37 (выделы 26 - 30); 38 (выдел 13); 39 (выделы 20 - 24; 31 - 33; 37; 43; 44; 50 - 52); 41 (выделы 1 - 3; 8; 17); 43 (выделы 9; 10); 45 (выдел 37); 46 (выдел 12); 49 (выделы 1; 8; 9; 27); 51 (выделы 2; 3; 7; 8; 14; 24); 52 (выделы 1; 2; 4; 5); 58 (выделы 15; 16); 59 (выделы 2; 23 - 25); 62 (выделы 6; 15); 63 (выдел 17); 64 (выделы 33; 34); 67 (выделы 43; 44; 49);

Веселовское участковое лесничество - кварталы 10 (выделы 13 - 19; 22); 11 (выделы 21 - 25); 13 (выделы 33; 34); 15 (выделы 11 - 19; 21; 23; 24; 26; 27; 29 - 32); 18 (выделы 1; 2; 4 - 7; 10; 11; 13; 14; 21; 22; 25; 27; 29); 24 (выделы 1; 2; 4; 20; 22); 25 (выделы 22 - 24); 26 (выделы 8; 9 - 11; 16; 18; 19); 31 (выдел 15); 35 (выделы 22; 24; 30; 33; 39; 41; 53; 56; 77; 78); 37 (выдел 2); 40 (выделы 1; 12; 44); 41 (выдел 1); 42 (выделы 2; 19; 42; 43; 46; 51; 54; 56 - 59; 66); 43 (выделы 10; 37); 44 (выделы 1; 2; 8 - 16; 29; 31; 37); 47 (выделы 5; 11; 12; 59; 61; 65; 71; 74); 48 (выделы 23; 24; 29 - 32; 35 - 39; 43; 44; 46 - 50; 53 - 55; 57 - 61; 68; 77; 80 - 82; 92); 51 (выделы 1; 2); 52 (выделы 1 - 23); 53 (выделы 1 - 21; 23 - 36; 54 - 59); 55 (выдел 1); 56 (выделы 9; 14; 47);

Краснополянское участковое лесничество - кварталы 18 (выделы 35; 36); 33 (выделы 1; 30; 51; 54); 34 (выделы 18; 26); 36 (выделы 13; 55); 37 (выдел 8); 45 (выдел 15); 46 (выдел 20); 50 (выделы 8; 32; 38);

Солох-Аулское участковое лесничество - кварталы 50 (выделы 1 - 11; 14; 16); 53 (выдел 1); 62 (выделы 3; 4; 9 - 11); 64 (выдел 11; 13; 14; 18; 19; 21 - 30); 70 (выделы 1; 2; 5; 14); 71 (выдел 1); 73 (выделы 2 - 4); 86 (выдел 21); 87 (выдел 3).



Совет Министров РСФСР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 5 мая 1983 г. № 214

г. МОСКВА

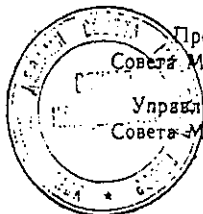
О СОЗДАНИИ СОЧИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Совет Министров РСФСР постановляет:

1. Принять предложение Краснодарского крайисполкома, согласованное с Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству, Госпланом РСФСР, Министерством лесного хозяйства РСФСР, Министерством финансов РСФСР и Главохотой РСФСР о создании Сочинского государственного природного национального парка Министерства лесного хозяйства РСФСР на базе Сочинского, Адлерского и Лазаревского лесхозов этого министерства.

Предоставить в пользование Сочинскому государственному природному национальному парку 190 тыс. гектаров земель государственного лесного фонда в границах указанных лесхозов.

2. Министерству лесного хозяйства РСФСР осуществить в 1983—1985 годах необходимые организационно-технические мероприятия, связанные с созданием Сочинского государственного природного национального парка.

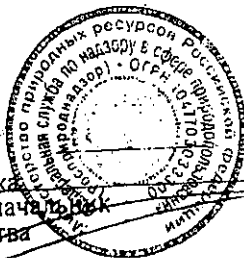


Председатель
Совета Министров РСФСР М. СОЛОМЕНЦЕВ

Управляющий Делами
Совета Министров РСФСР И. ЗАРУБИН

КОПИЯ ВЕРНА:

Заместитель начальника
Управления делами - начальник
отдела делопроизводства
11.05.2007



А.В.Фишер