

ПРИВОЛЖСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ

«Рачейский»



Перечень основных объектов охраны: участки старовозрастных сосновых и сосново — широколиственных лесов. Выходы на дневную поверхность материнских пород, болота.

Места обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Самарской области: цмин песчаный, наголоватка Эверсманна, гвоздика волжская, касатик безлистный, осока волосистоплодная, осока топяная, зверобой изящный, пушица стройная, росянка круглолистная, клюква болотная, черника, брусника, вахта трехлистная, пальчатокоренник балтийский, пальчатокоренник пятнистый, дремлик болотный, любка двулистная, зимолюбка зонтичная, одноцветка одноцветная, грушанка зеленоцветковая, грушанка малая, сабельник болотный, лютик Гмелина, ива лапландская, ива розмаринолистная, плаун годичный, ежевик коралловидный; парусник аполлон, парусник мнемозина, скорпионница гибридная, трещотка ширококрылая, сцелифрон пелопей, мегистопус желторогий, шмель пластинчатозубый, пчела-плотник обыкновенная, нехаленния специоза, травяная лягушка, живородящая ящерица, орел могильник, филин, орел карлик, совка сплюшка, глухарь.

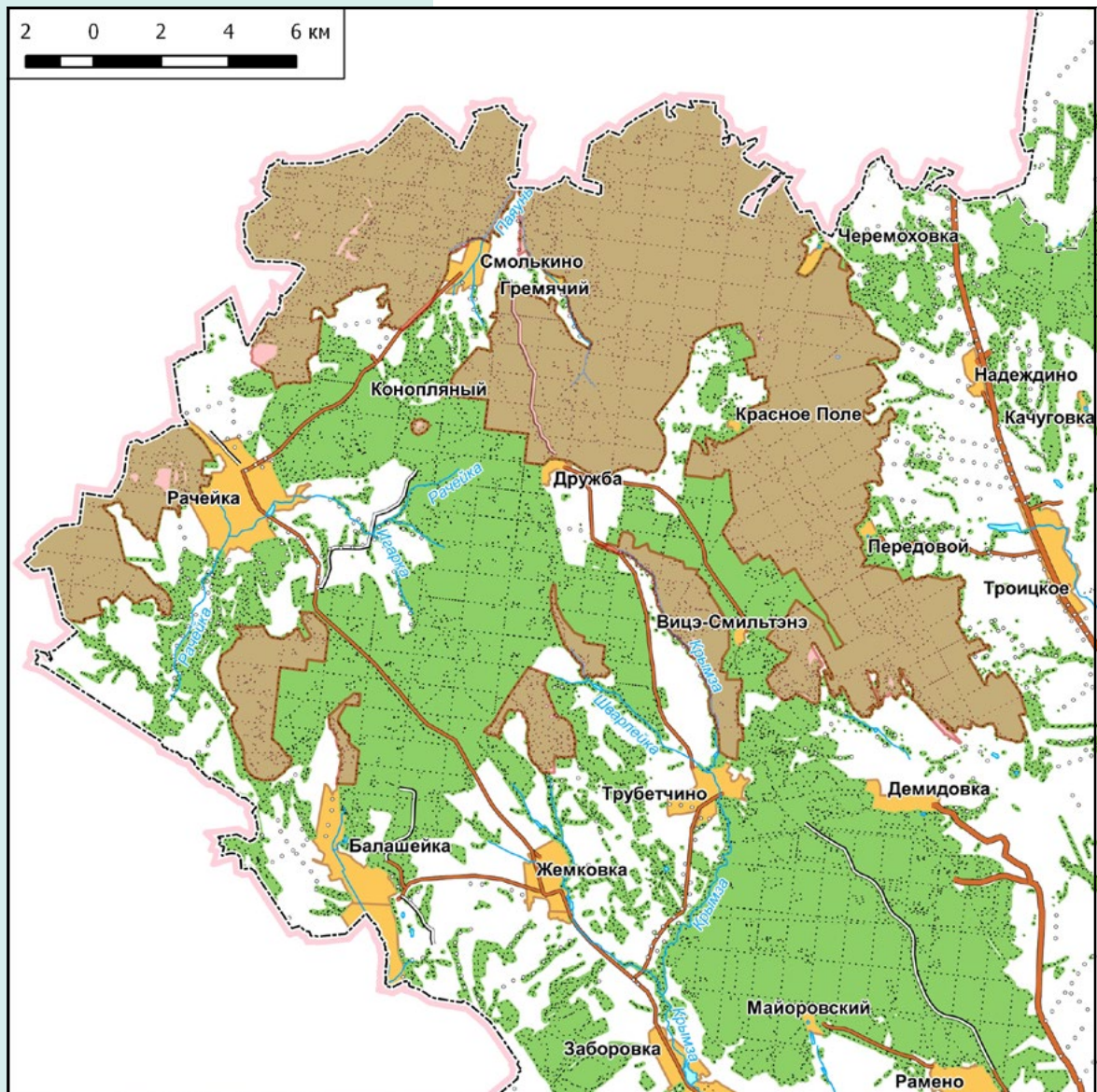


Географическое положение и площадь

Природный парк регионального значения «Рачейский» расположен в границах сельских поселений Старая Рачейка, Балашейка, Троицкое, Жемковка, Чекалино, Варламово муниципального района Сызранский Самарской области.

Площадь: 19225 га.

Сосняки в правобережье р. Усы



Физико-географическое описание

Территория парка располагается в провинции Приволжской возвышенности — это высокое плато, пересеченное глубокими речными долинами, балками оврагами. Поверхность плато образована двумя уровнями и образует три яруса, спускающихся к долине реки Уса и притокам. Глубина долин достигает 50–80 м, ширина доходит до 2 км. Сильное эрозионное расчленение обусловлено наличием мягких пород, легко поддающихся размыву. Верхняя ступень занимает наиболее высокую часть водоразделов и располагается на высоте 260–310 м и представляет собой ровные, сильно вытянутые водораздельные площадки. От них идут широкие, пологие плоские склоны, местами пересеченные балками и оврагами. Местами на песчаных отложениях на поверхности плато встречается дюнный рельеф, закрепленный древесной растительностью.



Почвы

Почвенный покров сложен серыми лесными оподзоленными почвами. Так как оба плато в пределах описываемого района сложены породами палеогена, ландшафты нижнего и верхнего плато не контрастны, как в других районах. Но, несмотря на это, почвы нижнего плато имеют меньшую оподзоленность, чем почвы верхнего плато. На верхнем плато преобладают светло-серые и серые лесные оподзоленные почвы, а на нижнем — темно-серые слабооподзоленные и даже почвы черноземного типа, поэтому залесенность верхнего плато больше нижнего. Механический состав почв, главным образом, песчаный. Материнские породы — пески, песчаники, опоки, а по долинам водотоков — аллювиальные пески и делювиальные суглинки.





Клюква

Растительность и основные типы обитаний

Естественные и производные лесные фитоценозы Рачейского природно-территориального комплекса отличаются наличием во флоре бореальных лесных элементов, которые в настоящее время все включены в Красную книгу Самарской области, как виды, в большинстве своем находящиеся на южной границе распространения: зимолюбка зонтичная, клюква болотная, черника, брусника, пушица стройная, дифузияструм сплюснутый, плаун годичный, плаун булавовидный и другие.

Весь природный комплекс района представляет контрастную мозаику природных сообществ от сухих сосновых и сосново-лиственных массивов на возвышенностях, сложенных песчаниковыми плитами, с переходным спектром растительных лесных и луговых сообществ до сырых сосновых и сосново-березовых лесов, дренированных многочисленными родниками и ручьями, питающими ручьи, озера и болота.

Геологическое строение обуславливает своеобразный тип комплексной интразональной растительности, который обычно формируется в условиях обширных пойм и аккумулятивных равнин, там, где широко распространены песчаные аллювиальные отложения, и который условно может быть назван «полесская» или «мещерская» комплексная растительность. Несмотря на ярко выраженный «северный» габитус многих элементов растительной мозаики, «мещерские» комплексы



формируются не в таежной зоне, а в лесостепной — в области нормального распространения широколиственных пород.

Регулярные паводки, близкое залегание грунтовых вод, формирование из песков водоупорных горизонтов приводит к сильной обводненности, а местами и заболоченности этого ландшафта и широкому распространению так называемых гидросерий — сукцессий, начинающихся в условиях избыточной влажности. Скорости этих сукцессий часто низки, поэтому сообщества надолго задерживаются на характерных стадиях ольшаников, березняков или осинников. Заболоченные раннесукцессионные леса и моховые болота, особенно сфагновые, создают локально прохладные условия, способствующие распространению видов, характерных для таежной растительности («бореальных»). Вместе с тем, наличие песчаных отложений благоприятствуют широкому распространению другого типа раннесукцессионных

Узилово болото



Северо-западный берег Узилова болота

лесов — сосновых боров (ксеросерии) и сопутствующей им свите так называемых боровых видов. Многие боровые виды тоже встречаются в таежной зоне, и это тоже придает сосновым лесам «северный» облик. Сосновый древостой нередко характерен и для болот, особенно верховых.

При этом в условиях не заболоченных аккумуляционных зон ландшафта с богатыми и менее сырыми почвами существует нормальная широколиственная растительность. Более того, из-за своей низкой влагоемкости, необлесенные пески сильно нагреваются, и поэтому в определенных условиях на них поселяется даже степная растительность. Иногда последняя может существовать и на фоне старых разреженных сосновых древостоев, формируя «остепненные боры».

Для всего ландшафта характерна как крупная, так и мелкая мозаичность, обусловленная различиями в положении в рельефе, освещенности, уровне грунтовых вод, вследствие чего экологически контрастные виды растений могут расти практически попеременно. Мозаичность усугубляется рубками и антропогенными пожарами.

«Полесские» ландшафты являются основным местом, где в неморальной лесостепной зоне можно встретить болотные и таежные растения, и в настоящий момент местообитания последних выглядят как изолированные рефугиумы. Однако их изоляция, по-видимому — относительно недавнее явление. Вероятно, раньше благоприятные для них условия существовали в большинстве речных систем, делая «бореальные» виды нормальным компонентом растительности Приволжской возвышенности.



Однако повсеместное антропогенное нарушение пойм и аккумулятивных равнин привело к деградации этих местообитаний, и теперь они могут быть сильно разобщены.

Высокое плато занято сплошь сосновыми и сосново-широколиственными лесами. Смешанные леса образованы сосной, дубом, по окраинам древостоя — липой, кленом; в подлеске — рябина обыкновенная, жостер слабительный, бересклет бородавчатый, крушина ломкая. Нижний ярус образован кустарничками — черникой и брусникой, в травянистом ярусе — кощачья лапка, ластовень лекарственный, змееголовник Рюйша, вероника колосистая, костяника, ясменник красильный, орляк обыкновенный. Также по местам сплошных вырубок и пожарищам доминирующее положение приобретает береза и осина. К склонам и вершинам дюн приурочен сосняк лишайниковый, который также встречается среди молодых посадок на нарушенных субстратах.

Смолькинские сосняки



Эрозионные останцы материнских пород

Нагорные склоны, сложенные песчаниками со скальными выходами, занимают сосняки и дубравы с подлеском из рябины и березы и в нижнем ярусе — бересклетом бородавчатым. Травяной покров слабо развит. В скальных разломах и углублениях с сохранившимся влажным мохово-лишайниковым покровом произрастают горно-лесные виды папоротников, включенные в Красную книгу Самарской области (костенец северный, многоножка обыкновенная). На песках, у подножия скал, встречаются псаммофитные сообщества.

Понижения занимают сырые сосновые леса с развитым лишайниковым и моховым напочвенным покровом с кустарничковым ярусом из черники и брусники. Здесь наиболее распространен сосняк-зеленомошник, произрастающий в низинах и на пологих склонах с песчаными и супесчаными почвами.

В междюнных понижениях, из-за близкого залегания грунтовых вод образуются заболоченные открытые пространства с кочками осок. Местами заболоченные понижения заняты монодоминантным березняками с осоками в травостое. По окраинам таких западин произрастают черника и брусника.

На территории Рачейского природного комплекса представлены мезоолиготрофные болота с развитой сплавиной из сфагнового мха, на котором произрастают клюква болотная, росянка круглолистная, осока ложносытевая, осока вздутая, осока лисья, осока пушиstopлодная, вейник седеющий, вейник незамеченный,



Папоротник многоножка обыкновенная



Рослянка круглолистная

вахта трехлистная, ятрышник Фукса, пушица стройная, а также встречаются прибрежно-водные растения: пузырчатка средняя, жерушник земноводный, сабельник болотный, вербейник обыкновенный, тростник южный, камыш лесной, камыш укореняющийся, ситник черный, ситник скученный, ежеголовник узколистый, ситняг болотный, щавель ложносолончаковый, щавелек. По берегу болота и на славине прирастают: ива козья, ива пепельная, береза, ветла, ольха, осина и сосна. Окружение болота представлено обычными разнотравно-злаково-осоковыми сообществами. В местах подхода сосняков к болоту растут виды семейства грушанковых и вересковых.

На территории Рачейского природного комплекса список сосудистых растений насчитывает около 650 видов принадлежащих к 323 родам, 85 семействам и 5 отделам. В том числе, 34 вида растений, занесенных в Красную книгу Самарской области.



«Санитарные» рубки

Антропогенная трансформация территории

Природный парк характеризуется значительными антропогенными нарушениями, произошедшими в недавнем прошлом. В исторический период на данной территории прошло несколько оборотов рубки. Проведена подсочка сосен. Выполнены минерализованные полосы. После восстановления сомкнутого древесного яруса, на части территории парка природы, в последние 10–20 лет, прошли выборочные рубки, с выборкой “спелых” и “перестойных” сосен. В результате, в древостое преобладают “приспевающие” и “молодые” сосны. Данная структура древостоя формировалась в последние 20 лет. Подобная структура древостоя не является естественной и оптимальной для сохранения природного разнообразия территории.

Наблюдается тенденция к увеличению рекреационного воздействия в связи как с близостью крупных населенных пунктов Сызранской агломерации, так и с сезонными весенними (майские праздники), летними и осенними (в грибной сезон) всплесками роста численности посетителей.

Таким образом, в последние годы территория испытывает значительную антропогенную нагрузку.



Результаты чрезмерной рекреации:
усыхание сосен после пожара, деградация
растительного покрова, почвенная эрозия

Главные угрозы природным комплексам

Рубки леса. Сплошнолесосечные, а также выборочные (с выборкой старовозрастных деревьев хвойных и широколиственных пород) рубки леса приводят к трансформации естественной структуры древостоя, изменению гидрологического режима.

Нерегулируемая рекреация. Посещение территории парка, устройство временных стоянок и костровиц, концентрация стоянок около основных объектов охраны

(Малоусинские скалы, Рачейские скалы, «Чертов палец», водопад «Девичьи слезы» и др.).

Лесные пожары, возникающие вследствие антропогенных факторов.

Беспокойства животных, особенно в летне-осенний период сбора грибов и других пищевых лесных ресурсов.

Вытаптывание растительного покрова при сборе клюквы.

Хозяйственная деятельность в границах планируемой ООПТ

Большая часть природного парка представлена землями лесного фонда, Рачейское лесничество, Балашейское участковое лесничество: кв. 3–6, 10–12, 35, 41, 42, 47, 48, 50, 54, 56, 59–61, 64, 65, 74, 75, 79–81, 85, 86, 91–94; Троицкое участковое лесничество кв. 1–64; Рачейское участковое лесничество кв. 1–59, 61–66, 68–72, 75–80, 88–99; Сызранское участковое лесничество кв. 2, 3, 6, 8.

На землях сельскохозяйственного назначения, находящихся в границах парка, осуществляется сенокошение, выпас скота. Форма собственности — общая долевая и государственная.

Территория планируемой ООПТ относится к ОХ «Старорачейское» общей площадью 55 тыс. га. На территории природного парка планируется ограничение охоты. При этом собственно территория природного парка станет участком для воспроизводства охотничье-промысловых видов.

Результаты рубок и пожаров

