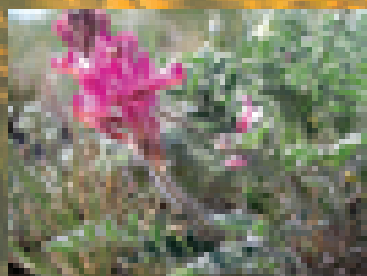
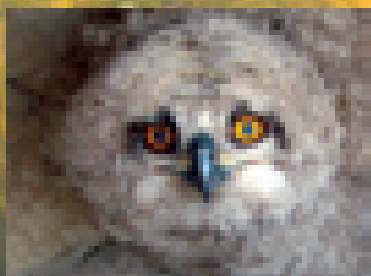


СТЕПИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ





Атлас - фотоальбом "Степи Самарской области"
подготовлен и издан по заказу Министерства природных
ресурсов и охраны окружающей среды Самарской
области на средства областного целевого бюджетного
экологического фонда Самарской области.

Исполнители:
Фонд социально-экологической реабилитации Самарской области.
Центр содействия "Волго-Уральской экологической сети".

Смелянский И.Э., Паженков А.С. Степи Самарской области. Атлас - фотоальбом. -
Самара: ДСМ, 2007.- 28 с.

Самара – город на границе.

Речь не о границе с Казахстаном, до самой ближней ее точки от города двести с лишком километров. Другая граница проходит практически через городскую черту – это граница природных зон. На юг от реки Самары простирается полоса степей, на север – лесостепь. У ученых есть разные мнения, как называть эти полосы – зоны, подзоны или еще как-то. Суть от этого не меняется.

Горожанину трудно заметить эту границу, ведь в большом городе сложилась своя особая природная среда. К тому же расположена Самара в огромной речной долине Волги, да еще расширенной в месте впадения крупных притоков – Самары и Сока. Да и сами соседние природные зоны (примем такое название) не слишком контрастны, в их ландшафтах важнейшее место занимают степи. Лесостепь отличается тем, что здесь степи сочетаются с более или менее обширными лесными массивами на водоразделах («нагорными дубравами»). В пределах нашей области есть леса и в степной зоне, только тут они маленькие и не растут на открытых водоразделах, а прячутся в понижениях рельефа – в долинах и балках.

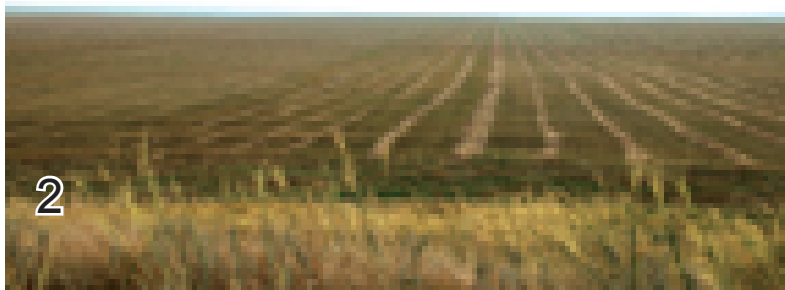




До прихода на реку Самару оседлого русского населения разница между степной и лесостепной зонами была хорошо заметна. Не случайно крепость Самара была поставлена именно здесь — она ведь сознательно возводилась как форпост на границе со степью, чтобы контролировать «перелаз» кочевников-степняков через реку. В то время под Самарой кочевали ногаи, позднее казахи и калмыки.

И даже всего лет 150 назад, переехав на левый берег Самары, не заметить степь было невозможно, тогда она была здесь всюду: степной растительностью были одеты ровные и слабохолмистые сырцовые междуречья, широкие речные террасы и склоны балок. Бросались в глаза обычные для степи пернатые хищники: парящие в вышине степные орлы и соколы, скользящие над верхушками трав луни. Все лето были видны и слышны бесчисленные разномастные жаворонки, изливающие с небес свои трели. Редкая поездка обходилась без встреч с дрофами, табунки этих огромных, тяжело взлетающих птиц были обычны в самарских степях. Вдоль дорог привычной деталью пейзажа были суслики и сурки, стоящие столбиками у нор, их поселения тянулись на километры. Конечно, внимательный и заинтересованный наблюдатель мог увидеть гораздо больше — южнее Самары водилась в то время масса живности, не встречающейся в иных природных зонах. Не случайно это отмечали в своих записках непривычные к степной природе приезжие из северных столичных городов.

Иное дело теперь. Далеко не всякий заметит разницу между ландшафтами двух соседних природных зон. Почему же она стала так малозаметна? Не только же по причине меньшей нашей с вами наблюдательности. Есть, конечно, и объективное обстоятельство: хозяйственное освоение подравняло всю территорию области под одну гребенку. Степи распахивались в обеих природных зонах. В лесостепи «лишние» леса на водоразделах вырубались, вся доступная земельная площадь ушла опять-таки под распашку. И там, и там, место прежних степей и лесов занимают теперь бескрайние пашни, разделенные посадками деревьев, часто чуждых природе нашей страны, таких, как ввезенный из Америки американский клен или пришелец из Монголии мелколистный вяз - карагач. Вместо степей и лесов получился более или менее однородный ландшафт из прямоугольных полей и вытянутых по линейке лесополос.



Слухи о смерти степи
сильно преувеличены. Степь жива. Только от беспредельного степного покрывала остались мелкие обрывки. Но даже в давно и, казалось бы, до предела освоенной Самарской области остаются тысячи степных лоскутков. Они сохраняются по балкам и склонам сыртов, на шиханах, даже на ровных водоразделах и по днищам долов в комплексе с солянково-полынной растительностью солонцов, на песчаных террасах Самары и на песках же по опушкам боров (на террасах волжской и самарской долин), на обнажениях известняков Самарской Луки и песчаников Сокских яров. Одним словом, всюду, куда по той или иной причине не смог добраться хозяйственный земледелец. А часть степных животных и растений – та, что не вымерла, теснимая плугом и агрохимикатами, приспособилась к жизни среди полей, и продолжает обитать, в том числе, в нашей области, даже в сплошь распаханых районах. К таким относится, например, журавль-красавка, находившийся на грани вымирания в России, он к 1990-м годам сумел приспособиться к жизни на полях, и сейчас не так уж редок в степной зоне нашей страны, в том числе обитает и в Самарской области.



Журавль-красавка

Степная мозаика



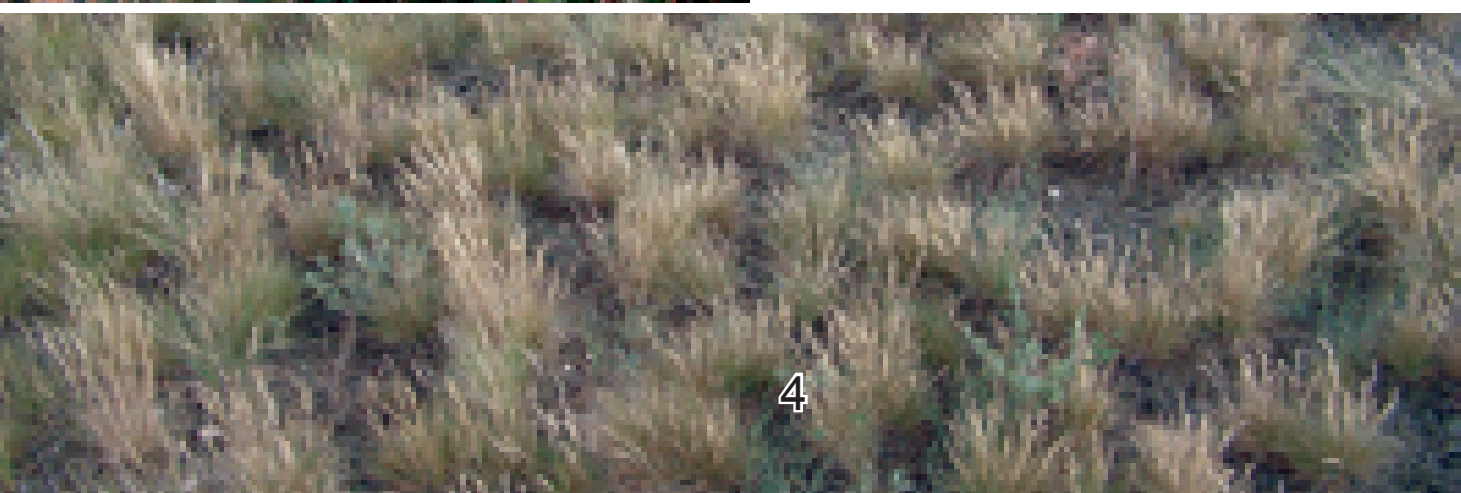
Травы

Что же такое степь? Окидывая взглядом далекий горизонт, первое, что замечаешь — отсутствие деревьев и безраздельное господство трав. Глядя вдаль, кажется, что травы покрывают поверхность земли равномерно от горизонта до горизонта, следуя всем ее неровностям, взбегая на холмы и увалы, опускаясь в лощины.

В зависимости от типа степи, от рельефа, от года, сухого или влажного, травяной ковер может быть высотой то выше пояса, то ниже щиколотки. Он может быть непроходимо густым, да еще с толстым слоем травяной подстилки, пружинящим под ногой как хороший матрас; а может быть и разреженным, когда каждое растение или куртина красуется отдельно, окруженное полосой щебенчатой или покрытой лишайником поверхности.

Разнообразие трав в степи очень велико, но тоже зависит от разных обстоятельств. В богаторазнотравной луговой степи на десятке квадратных метров уместается до 150 видов трав, это одна из самых богатых видами экосистем умеренных широт. А в бедноразнотравной пустынной степи на той же площади не наберется, порой, и пятой части от этого числа.

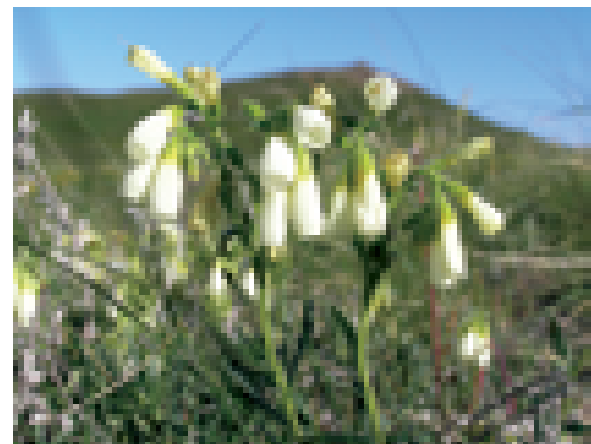
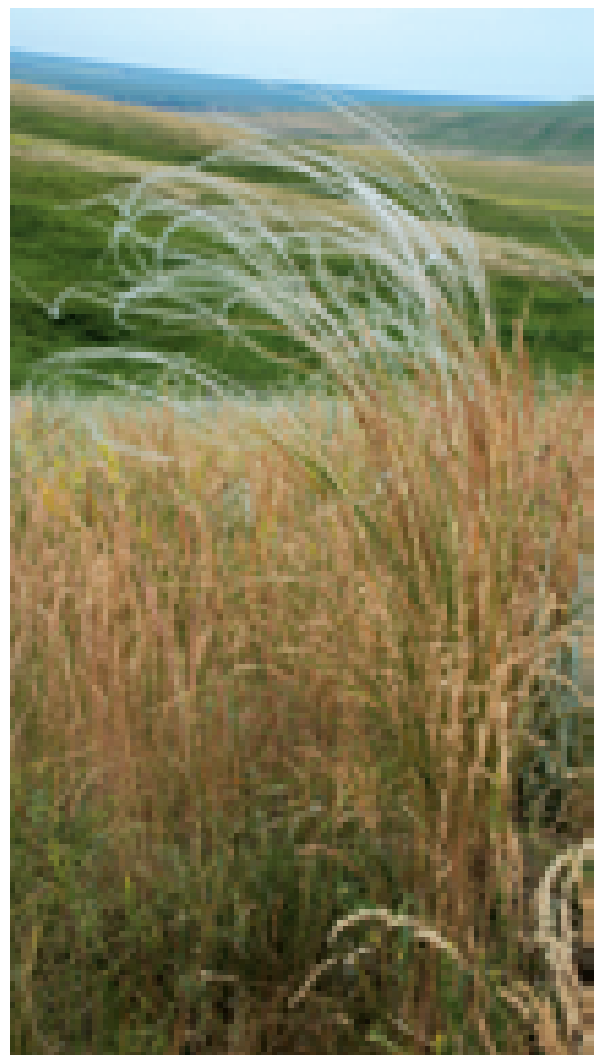
Пора уточнить — степь существует только в условиях засушливого климата, там, где объем воды, испаряющейся с поверхности земли и с растений, превышает объем, попадающий на тот же участок в виде дождя и снега. Конечно, это верно по отношению к какому-то длительному периоду времени. Поэтому степные травы отличаются от тех, что растут в составе лугов или под пологом леса. Травы в степи приспособлены к переживанию длительного недостатка влаги.



Среди степных трав особенно выделяются дерновинные злаки. Это, например, всем известные ковыли, в степи произрастают десятки их видов, в Самарской области массово встречается семь, а также многие виды типчака, тонконога, житняка и др. Дерновина – это плотная подушка, образованная густым переплетением корневищ, корней, оснований стеблей и листьев. Она хорошо защищает почки и молодые побеги почти от всех напастей степной природы – и от суровых зимних морозов, и от палящего летнего зноя, и от пасущегося скота (дерновину не только сложно съесть, но и трудно разбить копытами, большинство видов скота обкусывает лишь побеги снаружи), и от стремительного степного пожара (под степным ветром фронт огня обычно проходит быстро, так что успевают обгореть только торчащие из дерновины сухие побеги, сама же она страдает редко); к тому же дерновина как губка впитывает дождевую воду, а мы уже знаем, что воды в степи не хватает большую часть года. Да и среди других растений, не злаков, в степи немало таких, которые имеют дерновинную форму роста. Есть такие виды среди осок, гвоздик, ирисов, астрагалов.

Другая типично степная форма – перекаати-поле. Это не особый вид растений, как иногда думают. Это как раз форма роста самых разных видов растений из многих, далеко неродственных семейств. Известны такие растения среди гвоздичных (качим), маревых (разные солянки), кермековых, зонтичных, сложноцветных и др.

Перекаати-поле – способ приспособления к другой особенности степной природы – постоянным ветрам и бескрайним безлесным пространствам; также хорошо эта форма приспособлена к жизни на крутых безлесных же склонах, которые тоже не редкость в степной зоне. Веточки соцветия с созревшими семенами выгибаются и высыхают, так что получается жесткая шарообразная или цилиндрическая ажурная конструкция. Ножка у такого соцветия ломкая – оно легко отрывается от растения и подхватывается ветром. Ветер может перекачивать перекаати-поле по степи на многие километры, при этом более или менее равномерно рассеивая семена.





Копеечник Гмелина

Цветы появляются в степи вскоре после того, как сходит снег, во второй половине апреля. Степь цветет волнами – каждому виду свое время. Сегодня степь выдержана в сине-золотых тонах, окрашиваясь крупными голубыми с золотой сердцевинкой цветами сон-травы, золотисто-желтыми цветами горицветов, лапчатки, лютика, гусиных луков. А уже завтра вся эта роскошь пропадает, как не было, зато степь расцвечена разноцветными ирисами и тюльпанами, белыми свечками мытника, непередаваемо нежно-розовыми цветами бобовника - степного миндаля. Неделя - десять дней, и новая смена красок: крупными мазками лежат на степной палитре разные оттенки золотого и белого – темное золото караганы, ослепительно яркое – раkitника, белая кипень спиреи, степной вишни и тёрна (в Самарской области привычнее название торн); мелкими брызгами среди них разбросаны насыщено фиолетовые соцветия коровяка и еще с десяток других цветов и оттенков.

Весной новые цветущие виды добавляются практически ежедневно. Летом темп снижается, но, если не случится сильной засухи, волны цветения продолжаются до позднего лета, а в иные годы, до середины осени.



Тюльпан Биберштейна

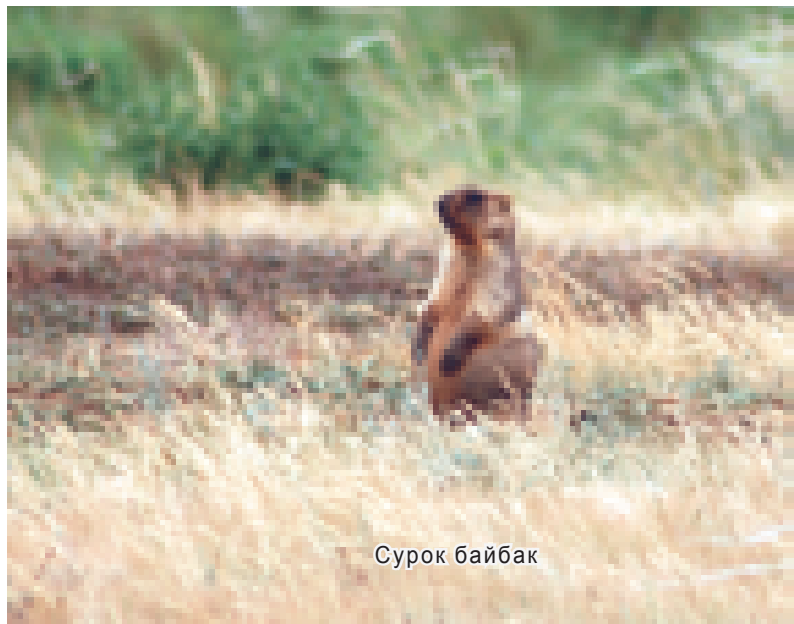


Леса и ручьи

Мелкие речки и ручьи не так уж редки в самарских степях. Когда-то они утопали в зарослях кустарников и давали жизнь урёмным и байрачным лесам. Эти полосы леса в долинах рек и балках не нарушают общей картины бескрайней безлесной степи. Деревья в степи хорошо спрятаны! Высота их определяется глубиной долины. «Снаружи», стоя на водораздельной равнине, видишь степь до горизонта, и лишь непонятные веточки, чуть-чуть торчащие над травяным морем. Это верхушки деревьев немного выступают над бортиком склона. Спустившись на дно такой долины, оказываешься в настоящем лесу – густом, перевитом лианами (хмелем, ежевикой и др.), заваленным буреломом.

В отличие от насаженных человеком лесополос, эти узкие лесные полосы по долинкам и балкам были устойчивы – могли существовать неограниченно долго, и представляли собой настоящие, хоть и маленькие, лесные оазисы, островки лесных экосистем среди степных пространств. В них обитали привычные для лесов виды птиц и зверей, росли соответствующие виды трав. Многие животные для нормального существования нуждаются и в степных, и в лесных местообитаниях, используют те и другие по мере надобности. Так живут, например, хорошо всем известные косуля, заяц-русак, лисица, такие птицы, как тетерев или мелкие соколки – обыкновенная пустельга, кобчик и чеглок.





Сурок байбак

Землерои и норы

Не бывает степи без землероев и нор. Степная почва пронизана норами всех калибров как хороший швейцарский сыр. Роют норы самые разные животные, в том числе те, кто в других природных зонах этого не делает. А пользуются норами и вовсе почти все. В наших степях главные поставщики нор – грызуны: суслики (крапчатый, рыжеватый и малый), сурок-байбак, слепушонка, степная пеструшка, а также пищуха, относящаяся к зайцеобразным. Все эти зверьки строят огромные сложные постоянные норы, окружая их множеством нор попроще (защитных). Не столь многочисленны и велики норы тушканчиков, хомяка, хомячков, полевок. Сами роют или расширяют чужие норы лиса и корсак, степной хорь и барсук, ежи (их у нас в степи два вида – ушастый и белогрудый), ящерицы.



Суслик крапчатый

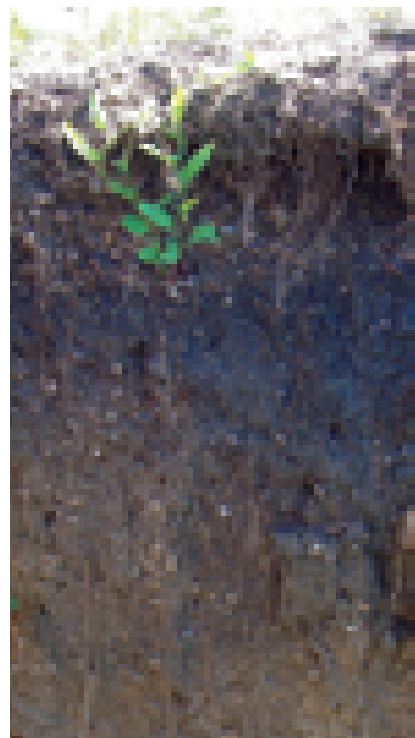
В каждой норе, помимо хозяина, живет целое сообщество паразитов, прихлебателей и случайных постояльцев, а также хищников, привлекаемых этим скоплением потенциальных жертв. Десятки видов жуков, блох, клещей и других беспозвоночных просто не встречаются за пределами нор. В жаркое дневное время в чьих-нибудь норах укрываются от солнца животные, сами отнюдь не ведущие норный образ жизни: жабы, мелкие птицы (жаворонки, каменки, козодой), подчас даже зайцы прячутся в норах. В норах, вырытых в глинистых обрывах по склонам сыртов и стенкам долов, живет в степи множество птиц: шурки, сизоворонки, пустельга, даже филин.

Мало того, без нор не было бы и знаменитого степного чернозема. При рытье и расчистке такого количества нор животным приходится перемещать и выбрасывать на поверхность огромные объемы грунта; в сущности, вся поверхность почвы в степи представляет собой разной давности выбросы из нор. Ко всему, и растительная мозаика степного сообщества тоже определяется расположением и очертаниями подземных поселений основных норостроителей.

Степные почвы

Всем знакомо слово чернозем. Но наверное не все понимают, что это не просто «черная земля», это особый тип почвы, по некоторым оценкам, самый плодородный в мире. Любая почва создается определенным экологическим сообществом в определенных условиях климата и рельефа. Так вот «король почв» - чернозем формируется исключительно степными экосистемами. Почему так, в двух словах не рассказать. Тут важно все: и абсолютное господство травянистых растений, и засушливый климат, и обилие нор в степи, и постоянное перерывание почвы животными. Правда, не всякие степи «производят» чернозем, а только луговые и настоящие. Под сухими и пустынными степями образуются другие почвы: темно-каштановые, тоже, впрочем, отличающиеся высоким плодородием.

В Самарской области черноземы повсюду (как повсюду здесь были степи), разных типов и разновидностей, а на крайнем юге есть и темно-каштановые почвы. Мы привыкли к этому богатству и не замечаем, насколько оно велико. Хуже того, почти никто не задумывается, что уничтожая степи, мы разрушаем машину по производству чернозема. А на пахотном поле, как ни береги его плодородие, почва обязательно теряет свои характерные черты, перестает быть черноземом и превращается в «агрозем», иногда тоже довольно плодородный, но несравнимо с настоящими степными почвами.



Как мы ее потеряли

До поры до времени степная дернина и засушливый климат защищали степи от самой страшной для них напасти – распашки. Слой степного дерна, образованного плотными дерновинами, плохо поддавался примитивным земледельческим орудиям. К тому же большую часть года почва в степи остается сухой и, в верхнем слое, твердой как камень.

Поэтому вплоть до XVIII-XIX вв. степи сохранялись в более или менее первозданном виде. Это не означало, что они были совсем безлюдны. В течение тысяч лет степи служили домом для множества кочевых народов, живущих за счет скотоводства. Кочевники не брезговали и набегами – как междоусобными, так и на оседлых соседей. Постоянная угроза набегов тоже способствовала тому, что земледельцы не спешили широко осваивать степные просторы.

До появления в степях человека там паслись бесчисленные стада диких копытных: антилоп (сайгаков и др.), диких лошадей и куланов, диких быков-туров. Стада кочевников конкурировали с ними за корм и воду, а сами эти копытные служили объектом массовых охот. Так что рост поголовья скота у кочевников обычно совпадал со снижением численности диких копытных. Но для степной экосистемы в целом выпас домашних стад не так уж сильно отличался от выпаса диких. Он был ей «привычен», и если и вызывал серьезные нарушения, то только кратковременно и на небольших площадях.

Все стало меняться в XVII-XVIII, но особенно стремительно – в XIX в. Исчезала угроза со стороны кочевых племен и в то же время быстро внедрялись в хозяйство стальные плуги, хорошие упряжи и система севооборота (поначалу только трехпольного). Степь оказалась лакомым куском. Натуральное хозяйство в степных угодьях вести тяжело, зато для товарного хозяйства здесь раздолье. Степные почвы – прежде всего разные варианты чернозема – тяжело вводить в распашку. Но по плодородию им почти нет равных. Будучи распаханными, они способны были приносить небывалые по меркам Средней России урожаи. К тому же только в степных условиях оказалось возможным выращивать твердые сорта пшеницы, основной предмет зернового экспорта к концу XIX в.

За какую-то сотню лет оказались почти повсеместно уничтожены степи на Украине, в Европейской России, Заволжье, на Южном Урале и на юге Сибири. На их месте возникли пашни, а с ними и дороги, поселки, города. Былые бескрайние степные просторы оставались только в Казахстане и Монголии. Да еще от Волги до Алтая местами в лоскутном одеяле полей встречались остатки степной целины. К 1914 году в большинстве степных губерний России уже некуда было увеличивать распашку – нераспаханных пригодных мест просто не осталось. В том числе, на территории нынешней Самарской области к тому времени площадь распашки была примерно такой же, как в последние годы СССР.

Удивительное плодородие чернозема – результат именно того, что эти почвы в течение тысяч лет формировались в составе степной экосистемы. Но то, что развивалось тысячелетиями, оказалось варварски использовано за считанные десятки лет. Урожаи упали. Да к тому же начались революции, гражданская война, раскулачивание, коллективизация. Площадь пашни в степной зоне сильно сократилась, степь получила немного больше места для жизни.

В 1950-х годах трагедия подошла, казалось, к последнему акту. Речь о целинной кампании, пятидесятилетие которой отмечалось в 2005 году. На этот раз степь распахиwали не жадные до прибыли хозяева, а молодые бескорыстные энтузиасты. И пахали не на волах, а тракторами. Так что не только пахотнопригодные земли ушли под плуг, но и те, которые пахать вообще было незачем и даже недопустимо – не ради сохранения природы, а по чисто технологическим резонам.

В таких ранее освоенных местах, как Самарская область, настоящей целины почти не было, тут «поднимали» старые залежи, распахивая вторичные степи, восстановившиеся со времен гражданской войны.

Степь в России превратилась в исчезающую экосистему. Те степные клочки, которые все же избежали распашки, продолжали использоваться как пастбища. Уцелевшие степи оказались выбиты скотом. Степные растения и животные десятками стали попадать в Красные книги. И не только те, которые были уязвимы по причине естественной редкости или особой требовательности к местообитаниям, но и те, что еще недавно составляли основной фон степных просторов – перистые ковыли, тюльпаны, жаворонки, степной орел, стрепет, сурок-байбак. Полный список занял бы десяток страниц.

Впрочем, как известно, изобилия тотальное земледельческое хозяйство тоже не принесло. Уж в Самаре-то наверное все помнят, что такое продуктовые талоны... А ведь наша область – это как раз бескрайние пашни и бесчисленные животноводческие фермы на месте прежних степей; около 80% непокрытой водой территории области – сельхозугодья, и почти 80% из них было распахано!

Поэтому последовавший обвал хозяйства 1990-х годов оказался для степей подарком судьбы. Большая часть нерентабельной пашни была заброшена (для Самарской области – примерно пятая часть всей пахотной площади) и на ней стала восстанавливаться естественная растительность, поселяться степные животные. Прекращение химических обработок позволило возродиться многим видам степных насекомых и птиц. Вдвое сократилось поголовье крупного скота (к 2000 г., даже по официальным данным, в Самарской области осталось 45% от поголовья 1990 года), в 10 раз меньше стало овец; благодаря этому степные пастбища из унылых скотосбоев вновь превратились в роскошные (и продуктивные!) травяные ковры.

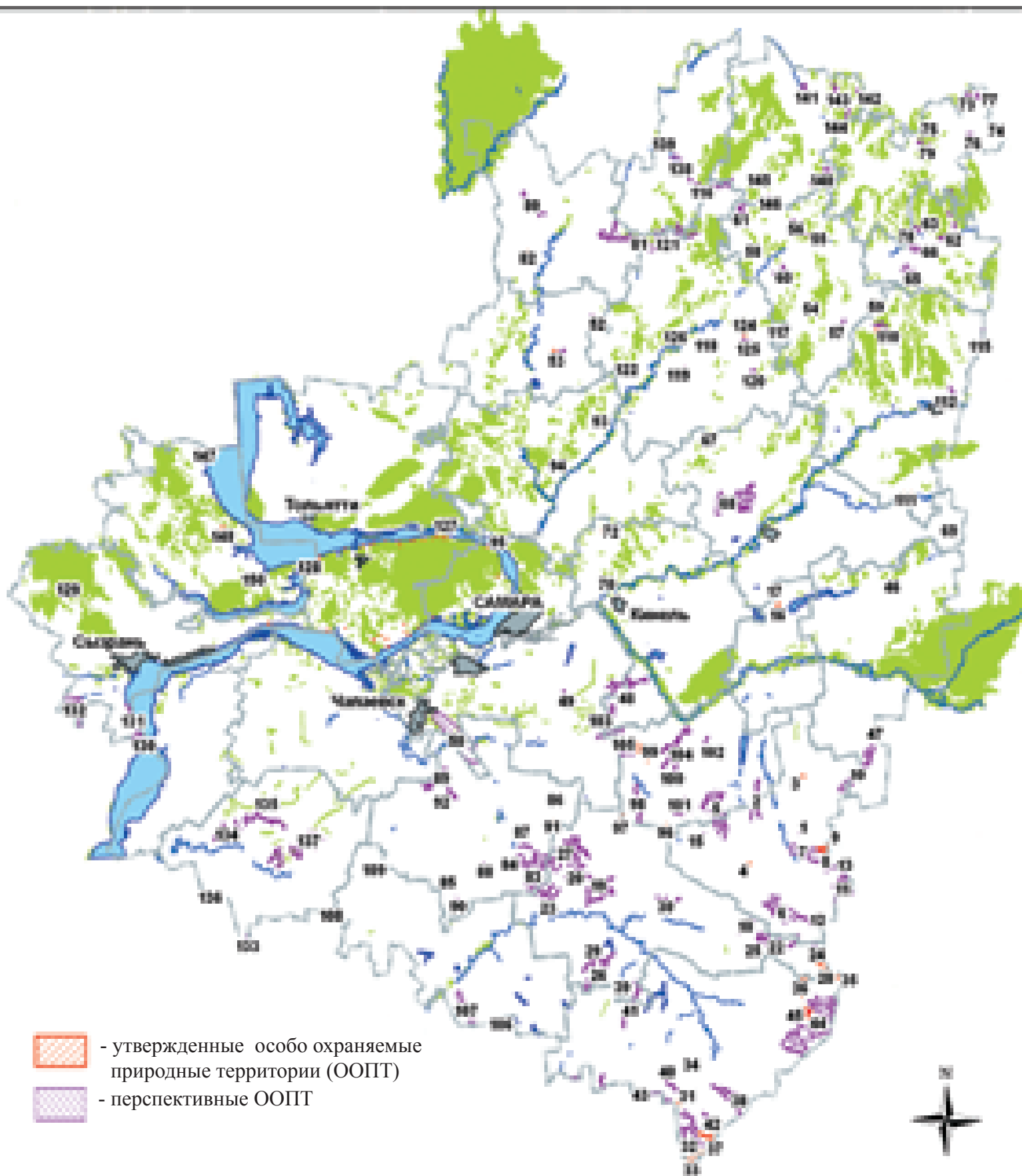
Благодаря кризису природа степей более или менее оправилась. Восстановили свою численность в наших краях такие животные, как журавль-красавка и стрепет, степная пищуха и сурок-байбак. Перестали быть редкостью в Самарской области перистые ковыли, занесенные в Красную книгу России.

Впрочем, не все так однозначно. За века жизни бок о бок с людьми некоторые степные животные оказались зависимы от сельскохозяйственной деятельности. Например, прекращение выпаса скота привело к резкому сокращению численности сусликов, а вслед за ними и многих хищных птиц. Теперь в Самарской области почти перестали гнездиться степной орел и канюк-курганник, а всего десятилетие назад эти пернатые хищники неплохо себя чувствовали в наших степях.

И другой аспект – сокращение сельского хозяйства совпало в нашей области с быстрым ростом нефтедобычи. Конечно, нефть у нас добывали и раньше, но в 1970-е годы темпы и масштабы этой деятельности были уже невелики, и значительной угрозы природе она не представляла. Иное дело сейчас. В последнее время разведочные и промысловые нефтяные вышки и качалки как грибы растут на месте прежних степных пастбищ. В случае полной реализации в области планов по освоению нефтеносных площадей наши степи утратят все наработанное в период передышки 1990-2000-х годов.



Схема расположения важнейших степных участков Самарской области



1	Алексеевская степь	58	Малосурушская лесостепь	111	Восточный
2	Антоновский овраг	59	Новоголкинская степь		Малокинский байрачно-
3	Березовый овраг	60	Преображенская степь		степной комплекс
4	Бирючий овраг	61	Старочесноковская степь	112	Гора Копейка
5	Ветлянка	62	Байтуганская степь	113	Лесостепь в верховьях
6	Истоки р. Чапаевка	63	Гора Куратас-Чагы		р. Аманак
7	Новотроевская степь	64	Камышлинские яры	114	Нугайкинская степь
8	Овраг Горелый	65	Телегасская степь	115	Саврушская степь
9	Олений овраг	66	Увал 208	116	Верхнекондурчинская
10	Овраг Сухая Таволжанка	67	Верховья реки Козловки		лесостепь
11	Овраг Сухой Тананык	68	Солянская долина	117	Гора Высокая
12	Родник истока р. Съезжей	69	Урочище в верховьях	118	Горная степь на р.
13	Тананыкская степь		р. Кувайки		Казачке
14	Урочище Богатырь	70	Каменный дол	119	Елховская степь
15	Черновская степь	71	Овраг верховой	120	Ендураинская
16	Кутулукские яры	72	Чубовская степь		лесостепь
17	Урочище Каменное	73	Балаховская лесостепь	121	Кильнинская лесостепь
18	Березовый дол	74	Гатинская степь	122	Пичерская степь
19	Грачев овраг	75	Дубенская лесостепь	123	Побережье Крепость-
20	Дергуновская степь	76	Иваново-Подбельская		Кондурчинского в-ща
21	Истоки р. Каралык		лесостепь	124	Серноводский шихан
22	Каралыкская степь	77	Ингизская степь	125	Сургут-Шунгутское
23	Константиновская степь	78	Лесостепной комплекс у		междуречье
24	Михайловская степь		с. Софьино	126	Студеный Ключ
25	Муратшинская степь	79	Лесостепной комплекс у	127	Остепненные склоны
26	Овраг Глушица		с. Старый Маклауш		Волжской террасы
27	Овраг Крутенький	80	Камышлейкинская степь	128	Остепненные склоны
28	Попов сад	81	Липовская степь		Самарской Луки
29	Татарский овраг	82	Надеждинская лесостепь	129	Истоки р. Крымзы
30	Широкий овраг	83	Вязовская степь	130	Кашпир
31	Балка Кладовая	84	Истоки р. Вязовки	131	Кашпирские
32	Бостандыкская степь	85	Истоки р. Чагры		остепненные склоны
33	Грызлы	86	Карагайская степь	132	Кубринская степь
34	Дол Верблюдка	87	Красноармейская степь	133	Богородская степь
35	Истоки р. Иргиз	88	Нестеровская степь	134	Михайловские овраги
36	Каменные лога	89	Новоалександровские овраги	135	Овраг Свинуха
37	Кошкинская балка	90	Пестравский овраг	136	Овраг Стерех
38	Мурашихинская степь	91	Прибайкальская настоящая	137	Чагринские байрачные
39	Овраг Журавлиха		степь		березняки
40	Овраг Пушкарка	92	Урочище Родники	138	Долина Кондурчи
41	Овраг Южная	93	Гора Красная	139	Урочище Данилин
	Черемшанка	94	Малокаменная лесостепь		пчельник
42	Поляковская степь	95	Царев курган	140	Гремучинская лесостепь
43	Приграничная степь	96	Богдановская сыртовая	141	Денискинская лесостепь
44	Синий Сырт		ковыльная степь	142	Долина р. Колна
45	Урочище Мулин Дол	97	Вязовская ковыльная степь	143	Долина р. Шарла
46	Урочище Марьин пупок	98	Долина Кутуруша	144	Карабикуловская
47	Урочище Мечеть	99	Домашкинская лесостепь		лесостепь
48	Овраг Сухая речка	100	Ельцов овраг	145	Ковыльная степь с
49	Овраг Тоненький	101	Кривушинский овраг		дубравными колками
50	Чапаевский полигон	102	Майская степь	146	Сурушинская лесостепь
51	Зеленая гора	103	Парфеновские овраги	147	Акташские яры
52	Кандабулакская	104	Трофимовский овраг	148	Левашовская степь
	лесостепь	105	Трудовые овраги	149	Оползневые террасы у
53	Сосновская степь	106	Балка Лозовая		села Подвалье
54	Исаклинская нагорная	107	Долина Тепловки	150	Чувацкий бугор
	лесостепь	108	Ландшафтный комплекс вдоль		
55	Исаклинские яры		р. Малый Иргиз		
56	Комаровская лесостепь	109	Марьевская балка		
57	Маломикушкинская	110	Аманакская лесостепь		
	лесостепь				

Схема расположения важнейших степных участков востока Самарской области



Схема расположения важнейших степных участков юга Самарской области

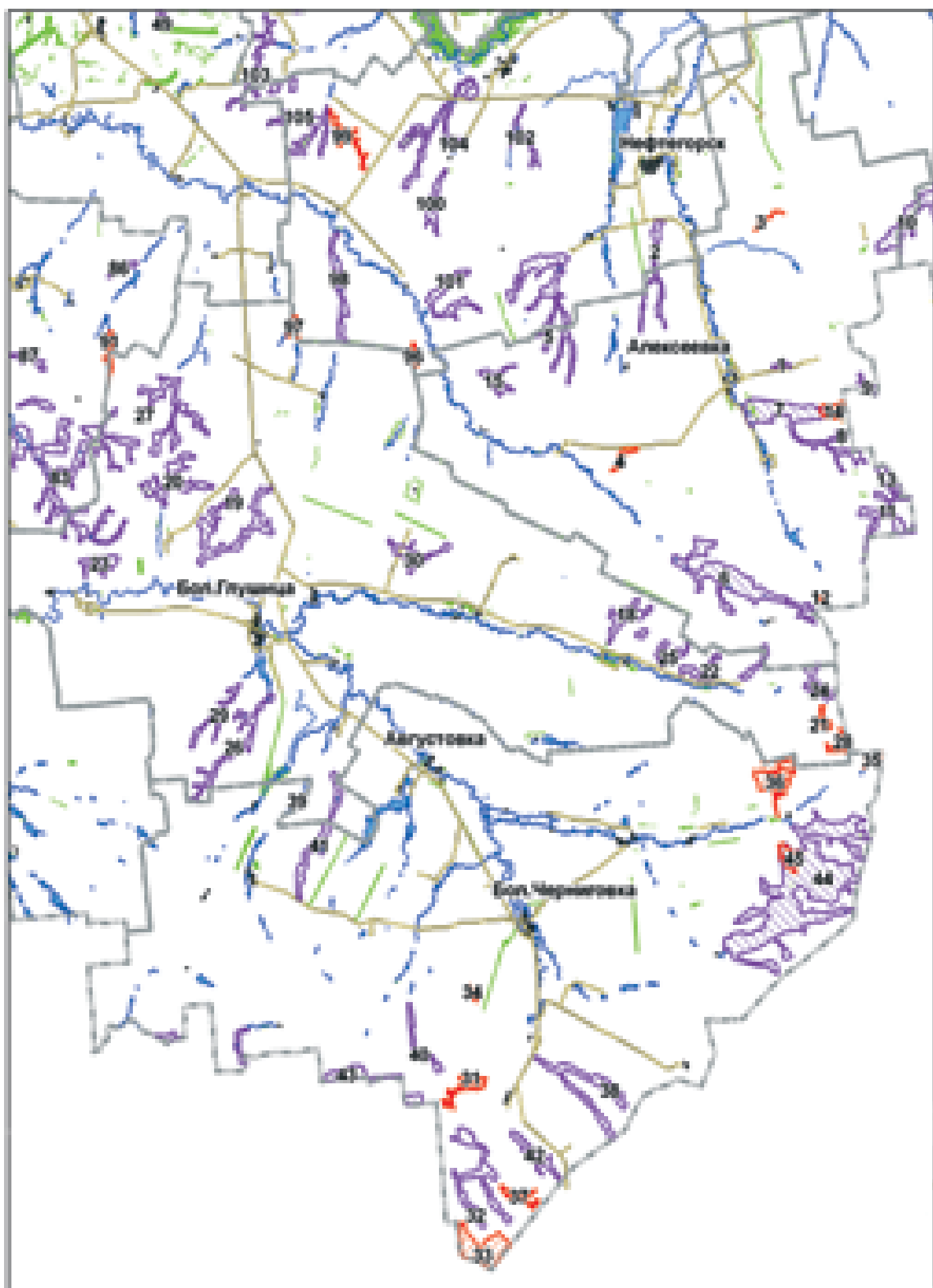


Схема расположения важнейших степных участков Приволжской возвышенности

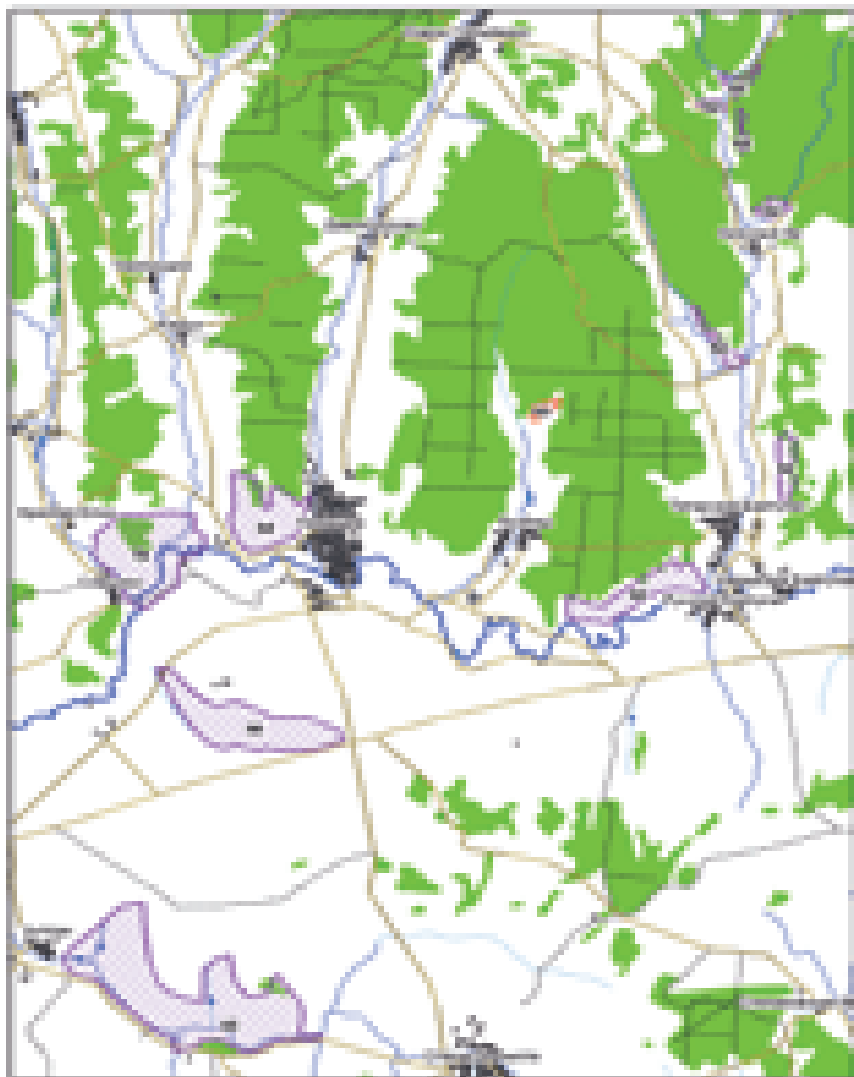
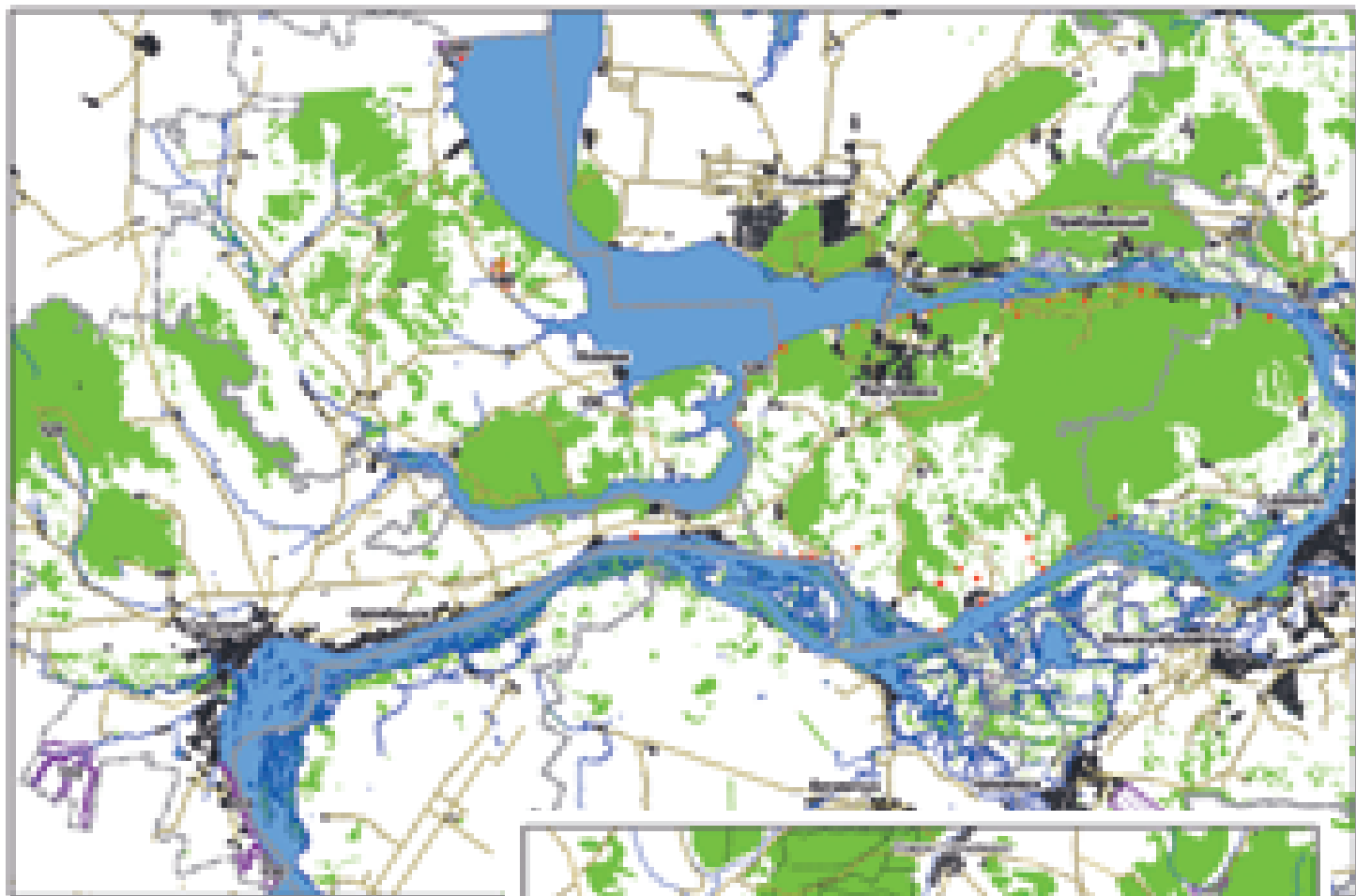
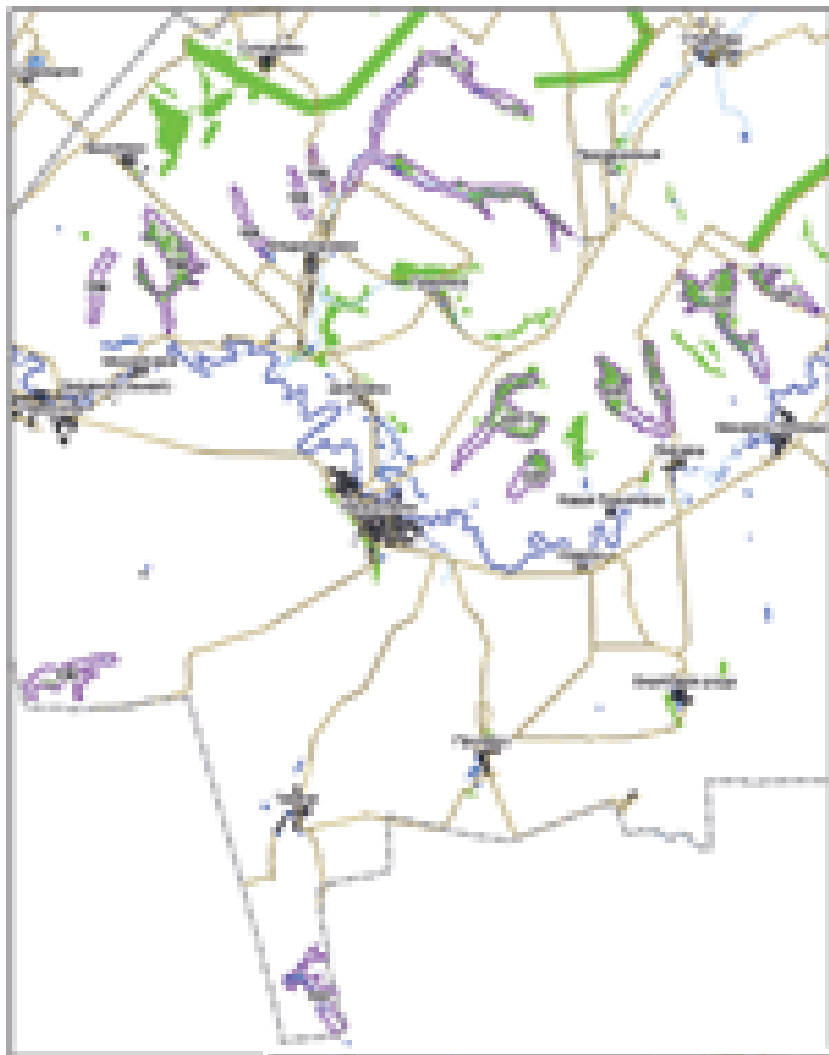
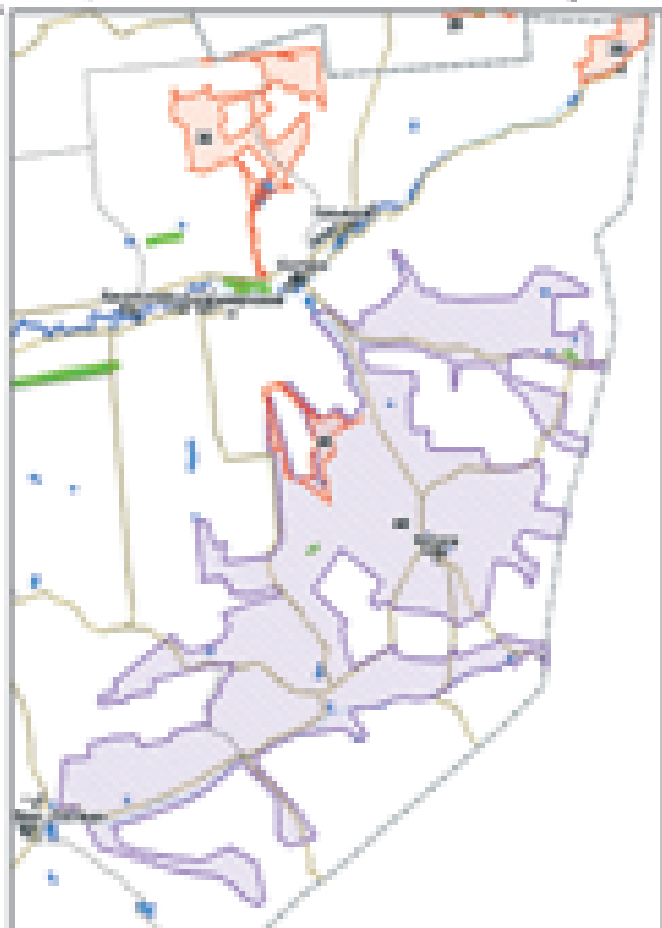
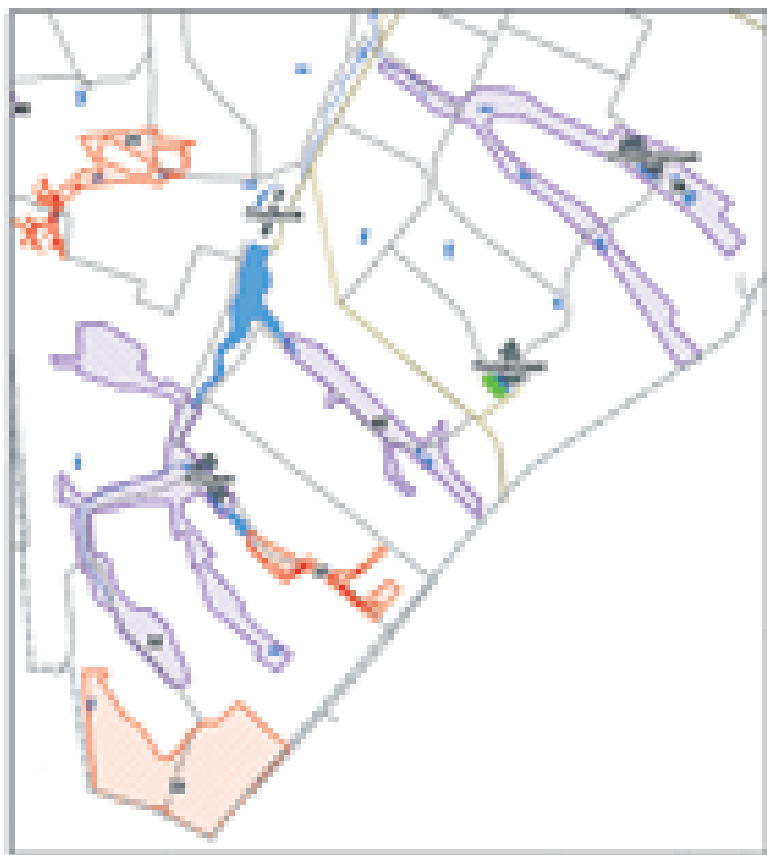


Схема расположения
важнейших степных
участков Камышлинского
района Самарской области

Схема расположения
важнейших степных
участков Хворостянского
района Самарской
области



Схемы расположения
важнейших степных
участков Больше-
Черниговского района
Самарской области





Степной орел



Сухая степь Общего Сырта

Именно здесь сохранились два лучших и крупнейших степных массива Самарской области - Грызлы и Синий Сырт .

Урочище Грызлы лежит на крайнем юге нашей области, на стыке четырех областей и двух стран. Это самая ось Сырта – во все стороны расходятся верховья рек: к востоку и югу – притоки Шагана, впадающего в Урал; к северу и западу – Камелик и Глушица – притоки Большого Иргиза, относящегося к Волжскому бассейну. Центральная часть Грызлов представляет собой котловину, открытую только на юг, сток из нее затруднен и потому эта территория оказалась сильно засолена. Степной участок занимает здесь более 8000 га, но из них на самарскую часть приходится только около 1700 га. С 1985 г. самарский участок является памятником природы областного значения (в разном статусе охраняются также западно-казахстанский и саратовский сектора, а 3600 га в Оренбургской области с 1989 г. являются участком Оренбургского государственного природного заповедника).

Грызлы, пожалуй – самое засушливое место Самарской области. Водоразделы тут покрывают сухие степи с преобладанием, соответственно, ковылка (ковыля Лессинга) и тырсы (ковыля-волосатика). Не меньшую роль, чем ковыли, играет в этих степях типчак. Обязательны и обильны полынок (полынь австрийская) и полынь Лерха, а также прутняк (кохия, изень) и камфаросма из маревых, низенькая серая степная пижма – ромашник. Славятся Грызлы местной популяцией тюльпана Шренка, многочисленной и отличающейся особым разнообразием окраски цветов. Засоленность этого урочища определила широкое распространение устойчивых к засолению сообществ пустынного облика. На столбчатых солонцах преобладают полыни серая (сантонинная) и черная (кара-жусан), кермек полукустарниковый и уже упомянутые прутняк с камфаросмой, на солонцах-солончаках и вовсе остаются лишь маревые – в том числе биюргун – это единственное место, где он встречается в области.

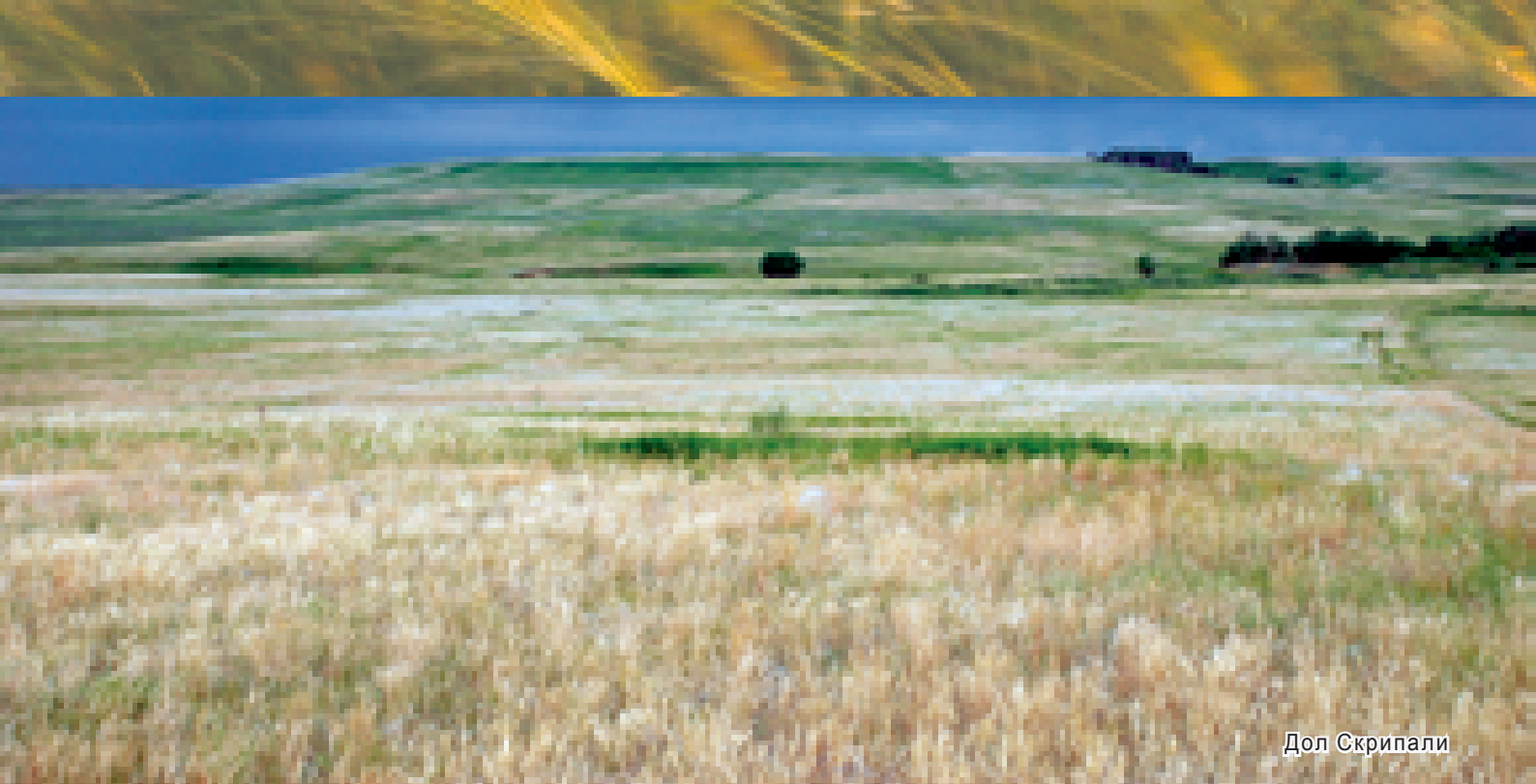
Здесь немало редких и нуждающихся в охране степных видов. Не менее 10 видов растений занесено в Красную книгу России, десятки видов рекомендованы к охране в Самарской области. В Красную книгу России включен и целый ряд видов гнездящихся в Грызлах птиц. Это степной орел, филин, огарь, пеганка, журавль-красавка, стрепет, дрофа. О дрофе стоит сказать особо: урочище Грызлы – на сегодня одно из самых северных мест гнездования этой удивительной степной птицы, оказавшейся на грани вымирания. И именно в саратовско-самарском Заволжье сосредоточена основная из ее сохранившихся популяций.



Степная тиркушка



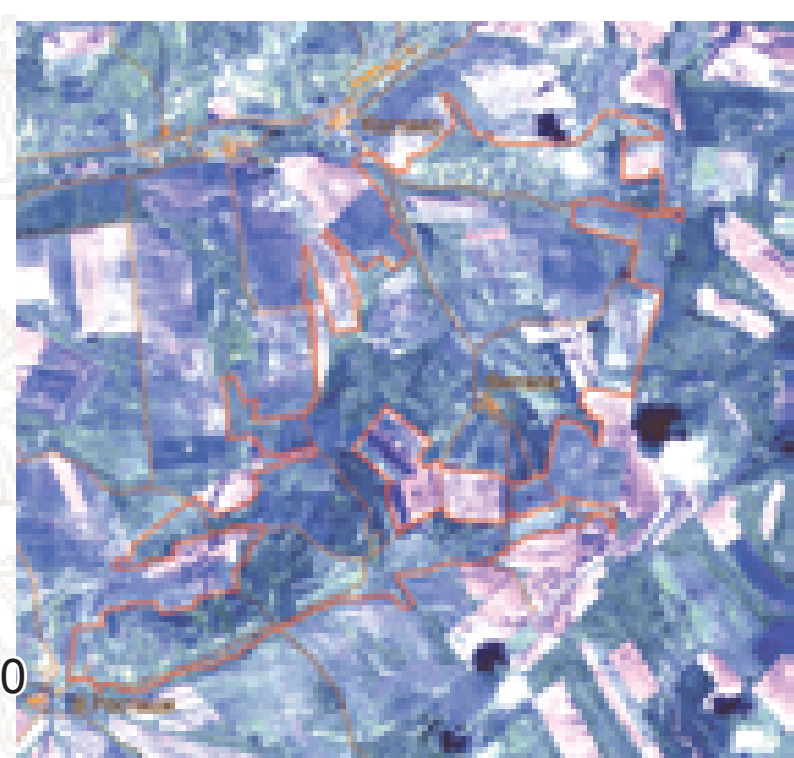
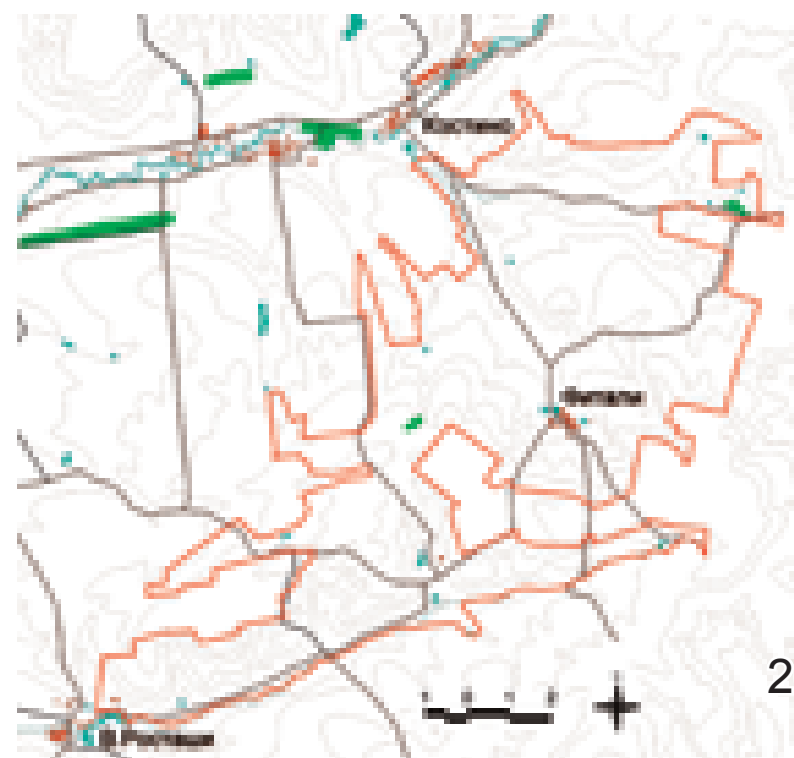
Тюльпан шренка



Дол Скрипали

«Синий Сырт» – другой крупнейший степной массив Самарской области охватывает более 5000 га степных экосистем. В 1994 г. здесь был спроектирован, но так и не создан заказник федерального значения. Степные участки занимают часть сырта, разделяющего водосбор Б. Иргиза и его притока – пересыхающей речки Росташи. Это плосковершинная увалистая возвышенность, ее ступенчатые склоны, расчлененные более или менее хорошо разработанными балками (перепад высот до 90 м). Характерны широкие плоскодонные доли, самый большой из которых – Фитальский (или Лиманный), имеет протяженность около 8 км и принимает два больших притока – Мулин и Широкий доли. Яркая черта – обширное развитие оползневого рельефа, оползнями сформированы склоны многих балок и долов.

По разнообразию ландшафтов и сохранности зональных степных экосистем этот степной массив превосходит даже урочище Грызлы. Очень важно, что здесь продолжают существовать на сыртовом плато зональные сухие дерновиннозлаковые степи и характерные для этой зоны сообщества автоморфных солонцов, а также полностью ряды природных сообществ по обоим противоположным склонам сырта. Уникальным для всего Заволжья является массив сухой типчаковой, типчаково-ковылковой и типчаково-ковылково-тырсовой степи на водоразделе сырта. Общая площадь его около тысячи гектар.



Копеечник крупноцветковый
включен в Красную книгу
России и Самарской области.
Произрастает в каменистых
степях, часто на крутых склонах.
Цветет в конце мая - июне.

Филин – самая крупная в
мире сова, в России занесен
в Красную книгу.
В степях Самарской области
эти замечательные птицы
населяют овраги, балки,
скальные обрывы. Благодаря
скрытному образу жизни
и покровительственной
окраске даже в открытой
степи филин мало кому
попадает на глаза.



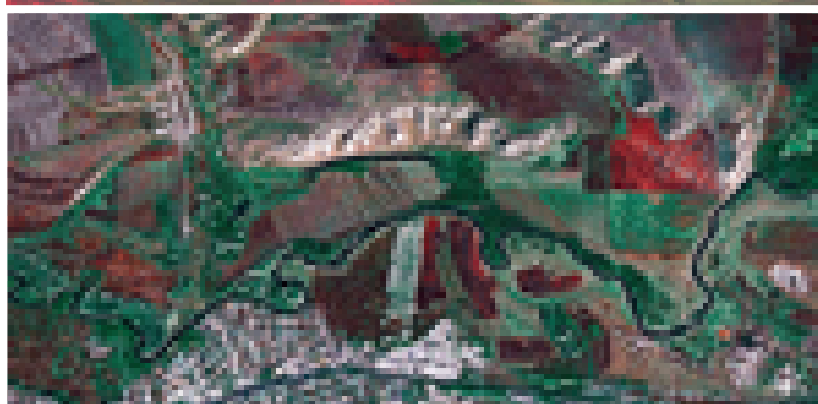
Степи Высокого Заволжья



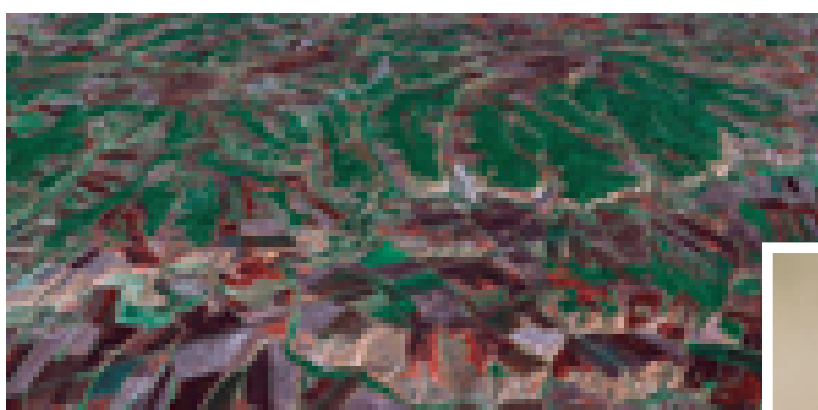
Орел могильник (солнечный орел) - пернатый хищник, основным объектом питания которого является большой суслик. Колонии суслика и гнездопригодные деревья (лучше сосны) - два основных фактора, которые определяют распространение данного вида.

В Самарской области, в пределах лесостепи Высокого Заволжья, гнездится около 30 пар орла могильника.





Гора Копейка - степной памятник природы в Похвистневском районе, фрагмент Кинельских яров.



Сокские яры в Камышлинском районе - цепь участков каменистой степи на крутосклонах, нисходящих в долину р.Сок.



Лен желтый



Щурка золотистая

Настоящие и луговые степи Правобережья



Степи сохранились на всем полуострове Самарской Луки. В пределах национального парка и заповедника располагается целая сеть разнообразнейших степных участков.





Кашпирская степь - массив луговой и каменистой степи на площади около 500 га. Территория перспективная для создания памятника природы.



Кубринская степь - несколько степных участков в бассейне р.Кубра, общей площадью около 1000 га., пока не имеют необходимого природоохранного статуса.



Подвальские яры - меловые обрывы в правобережье Куйбышевского водохранилища, памятник природы, переходящий в массив Акташских яров, которые так же должны быть сохранены.



Курчавка кустарниковая



Акташские яры



Левашовская степь на меловых склонах, памятник природы.

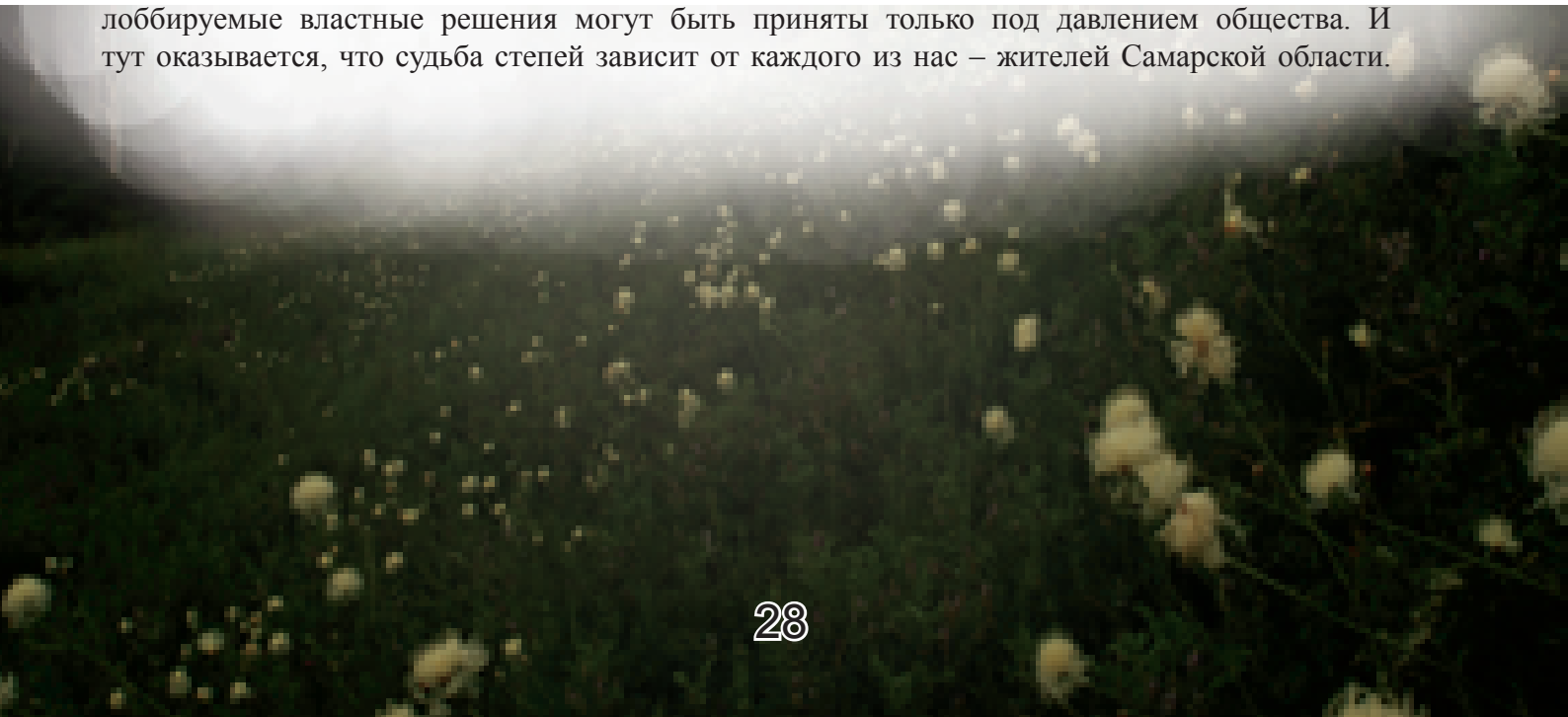




Сейчас в Самарской области существует не менее 10 жизнеспособных степных массивов, а общая площадь степей в области никому неизвестна, но вероятно – не менее 300 тыс. га. В нашем атласе обозначено расположение 150 степных территорий площадью от 1 га до 7 тыс. га. Их общая площадь, вместе с прилегающими лесными колками и водотоками составляет 86 тыс. га. Защищены статусом особо-охраняемых природных территорий (ООПТ) 52 объекта, общей площадью 8,7 тыс. га. Таким образом, около 80 % площади степных территорий нашей области до настоящего времени не имеет природоохранного статуса.

Без специальных усилий самарские степи, к сожалению, едва ли проживут сколько-нибудь долго. Пример кризиса в сельском хозяйстве очень наглядно это показал. Вместо одних угроз появляются другие. Только целенаправленные, хорошо продуманные и последовательно реализуемые природоохранные меры могут обеспечить долгосрочное и устойчивое сохранение степей.

Разработать и запустить в действие программу сохранения степей – задача для областного руководства. Но подобные, не приносящие быстрых выгод, никем не лоббируемые властные решения могут быть приняты только под давлением общества. И тут оказывается, что судьба степей зависит от каждого из нас – жителей Самарской области.



Содержание:

Самара - город на границе	1
Травы	4
Цветы	6
Леса и ручьи	7
Землерои и норы	8
Степные почвы	9
Как мы ее потеряли	10
Схема расположения степных участков Самарской области	12
Сухая степь Общего Сырта	19
Урочище Грызлы	19
Синий Сырт	20
Степи Высокого Заволжья	22
Настоящие и луговые степи Правобережья	24

Авторы фотографий: А.С.Паженков, И.Э.Смелянский, И.В.Карякин, Д.А.Коржев, А.Ю.Королюк

Подготовка схем: Д.А.Коржев

Оригинал-макет: А.С.Паженков

Использованы космоснимки Landsat/ETM+



ЦС "ВУЭС" •

Информация о ценных природных территориях:

Центр содействия «Волго-Уральской экологической сети»

Россия 443045, Самара, а/я-8001

• Тел.факс: (848)267-42-81

• Тел.: +7_9272153960

• E-mail: f_lynx@hotmail.ru

<http://www.econet.universite.ru>

