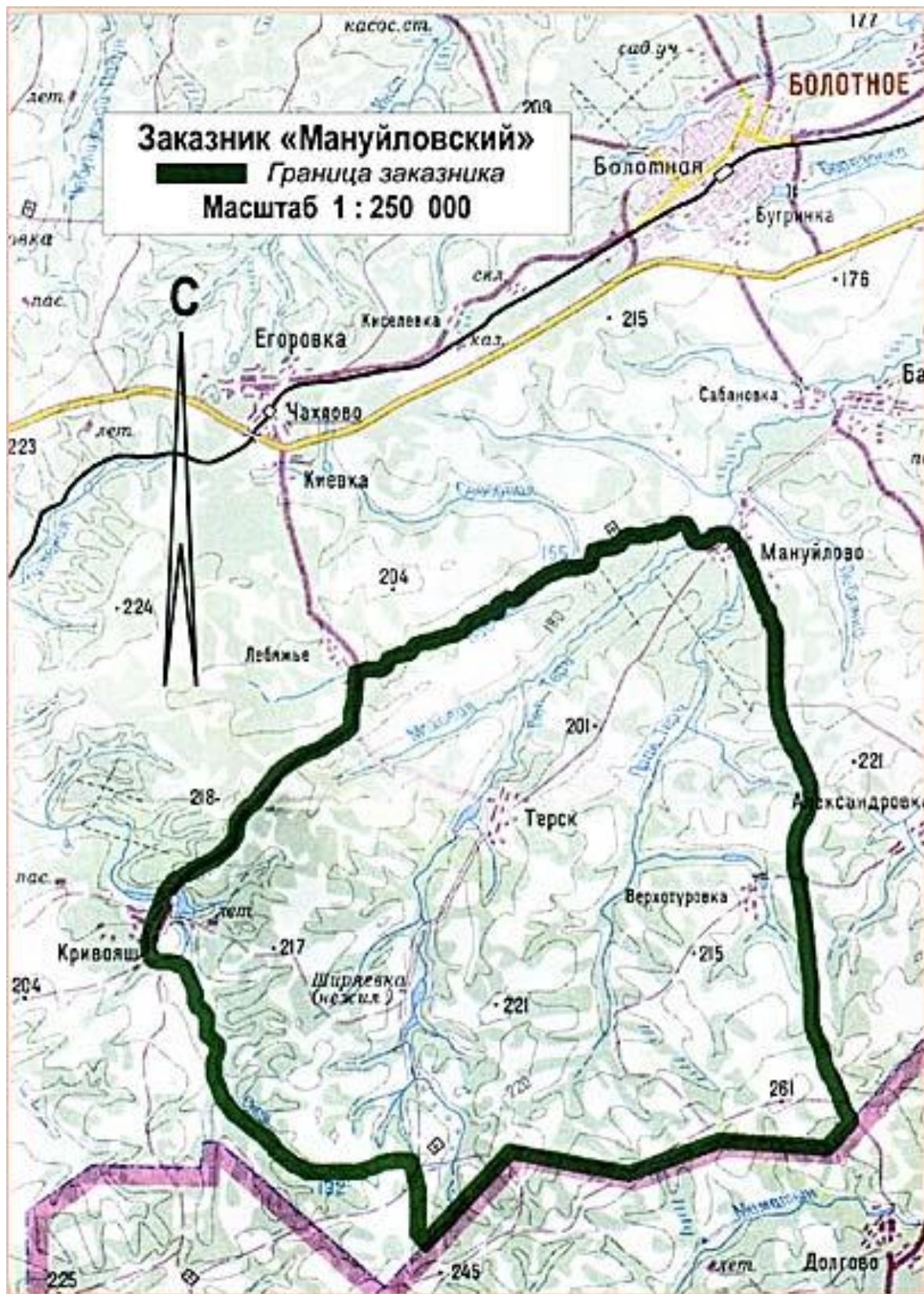


ЗАКАЗНИК МАНУЙЛОВСКИЙ



Государственный биологический заказник «Мануйловский» образован постановлением администрации Новосибирской области от 18 апреля 1995 года, расположен в Болотниковском районе южнее села Мануйлово. Общая площадь заказника 12 196 га, из них сельхозугодья занимают 66%, леса 24%, остальное – это кустарники и прочие угодья. Заказник предназначен для поддержания целостности устоявшихся экосистем, сохранения, воспроизводства и восстановления всех видов животных, обитающих на его территории, охраны типичных ландшафтов Сокурской возвышенности, сохранения

биологического разнообразия территории, а также экологического воспитания населения.

Мануйловский заказник входит в систему заказников, которая формируется согласно «Схеме развития и размещения сети охраняемых природных территорий Новосибирской области». Этот основополагающий природоохранный документ был утверждён 18 декабря 1996 года решением Новосибирского областного Совета депутатов. Заказники, в отличие от заповедников, организуют на землях предприятий сельского или лесного хозяйства. Хозяйственная деятельность на этих территориях продолжается, но она допускается лишь в той мере, в какой это не наносит вреда охраняемым объектам. В настоящее время в Болотнинском районе осталось мало не затронутых хозяйственной деятельностью угодий. Общая освоенность района составляет более 70%, а на долю агроландшафтов приходится около 50 % его территории. Облик Сокурской возвышенности за последние десятилетия сильно изменён человеком. Между тем, научные данные свидетельствуют, что для нормального функционирования степных и лесостепных биологических сообществ в их состав должно входить не менее 35% естественных, не нарушенных человеком экосистем. В этих условиях Мануйловский заказник призван сохранять оставшиеся естественные природные комплексы Сокурской возвышенности. Режим охраняемой природной территории, установленный Положением о заказнике, способствует не только сохранению и восстановлению экосистемы самого заказника, но и обогащению природных ресурсов сопредельных территорий Болотнинского, Тогучинского и Мошковского районов.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ. Сокурская возвышенность – это очень древний горный хребет относящийся к Колывань-Томской складчатой зоне. За миллионы лет он был разрушен эрозией и ныне погребен под толстым слоем осадочных пород. Конечно, о настоящих горах на территории заказника речи не идёт, хотя рельеф его, особенно в южной части, заметно всхолмлен, изрезан густой системой речных долин, оврагов, балок и увалов, которые в совокупности создают порой впечатление низкогорья, как где-нибудь на Салаирском кряже. Однако абсолютные высоты здесь совсем невелики – максимум 260 метров над уровнем моря. Территория заказника имеет хорошо развитую, густо разветвлённую сеть рек и ручьёв. Речки здесь сравнительно узкие, равнинные, неглубокие. Они принадлежат к бассейну Томи. Это река Лебяжья, Верхотуровка, Моховая, Левая и Правая Терь. Все они относятся к категории малых рек и в засушливые годы местами пересыхают. Слоны речных долин бывают высокие, до 70 м. Но встречаются и низкие, порой заболоченные прибрежные участки. Кое-где близко к воде подступают пашни. В заказнике имеется несколько искусственных водоёмов - прудов площадью от 3 до 30 га. Находятся они возле населенных пунктов: Терск, Верхотуровка, Савиново, Левотерск, Кривояш.

Ландшафтная зона, в которой расположен Мануйловский заказник, относится к правобережной приобской лесостепи. Приобская лесостепь в отличие от других лесостепных районов Западной Сибири расположена на возвышенной, хорошо дренированной равнине, поэтому здесь нет заболоченности, характерной для просторов Барабинской низменности. Территория Мануйловского заказника включает в себя наиболее ценные и типичные для Болотнинского района угодья лесостепной зоны. Здесь встречается целый ряд растений и животных, занесённых в Красную Книгу России и Новосибирской области. Уникальность данной территории состоит в том, что густая

речная сеть и сложный рельеф создают здесь благоприятные условия для видового разнообразия флоры и фауны.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ. В геоботаническом плане территории Мануйловского заказника относится к северной лесостепи. Типичный ландшафт этой территории представляет собой островки осиново-берёзового леса (колки), перемежающиеся выпасами, пашнями и лугами. В северной части заказника есть смешанные леса, где среди берёзы и осины обычна сосна. Степные участки сохранились лишь на небольших пространствах, в основном там, где их не смог достать плуг - на крутых южных склонах и по наиболее приподнятым водораздельным участкам. Высокий густой и равномерный травостой, богатство видового состава растений, красочность отличают участки целинной степи Мануйловского заказника. Обычные растения здесь ковыль перистый, мятушки, различные бобовые, горичник Морисона, горицвет весенний. Водно-болотные угодья представлены в заказнике заболоченными лугами, болотами, прудами и реками. Поймы рек обычно заняты зарослями кустарника, состоящими из ив, черёмухи, караганы, боярышника, шиповника, но в поймах встречаются и участки осиново-берёзового леса.

В прошлом естественный растительный покров Сокурской возвышенности, был гораздо разнообразней. На возвышенных местах зеленели луговые степи и оstepнённые луга, перемежающиеся с берёзовыми перелесками. На южных склонах простирались типчаковые и ковыльные степи. Встречались чистые сосняки. Распашка, неумеренный выпас скота, рубка леса привели к изменению растительного покрова Сокурской возвышенности. На месте естественных фитоценозов появились обеднённые, лишённые признаков самобытности. Так, практически не сохранились на территории заказника луговые степи. Частично они были уничтожены распашкой, а частично деградировали в результате выпаса скота. Почти та же участь постигла оstepнённые луга, которые в прошлом были основным компонентом естественного растительного покрова этой местности. Ныне же их площадь сократилась на один-два порядка. Естественная луговая растительность сохранилась сейчас только в недоступных для распашки местах. Это крутые склоны холмов, днища логов и балок, поймы рек, а также окраины колков и поляны среди леса. Все остальные луговые угодья давно уже распаханы. В предыдущие десятилетия на Сокурской возвышенности активно шла вырубка леса. На месте срубленных березовых лесов сформировались лесные луга, на долю которых в современном ландшафте приходится 12 %. Совершенно исчезли островки сосновых лесов, о которых напоминает лишь обилие папоротника-орляка под пологом берёзового леса и по открытым склонам.

В настоящее время флора Мануйловского заказника представлена 315 видами высших сосудистых растений, из них 23 вида находятся под угрозой исчезновения и нуждаются в полной или частичной охране. Это, прежде всего, ряд наших северных орхидей, занесённых в Красную Книгу Новосибирской области - венерин башмачок обыкновенный и венерин башмачок крупноцветковый, пальцекорник балтийский, неоттиант клубочковая, ятрышник шлемоносный. Некоторые растения, хоть и не занесены в Красную Книгу, тем не менее нуждаются в местной охране. Это те виды, которые на основной части своего ареала являются обычными, но в Болотниковском и сопредельных районах сокращают численность своих популяций, являются редкими. К таким растениям ботаники относят осоку Седакова, папоротник щитовник мужской, прострел раскрытый (сон-трава), купальницу азиатскую (огоньки или жарки), полынь

горькую, пион марын корень, бальзамин недотрогу, а также несколько видов орхидей: любку двулистную, тайник яйцевидный, дремлик зимовниковый.

ЖИВОТНЫЙ МИР. Животный мир Мануйловского заказника является типичным для Болотниковского района, но в то же время здесь отмечен целый ряд редких и локально распространенных видов, а также видов, нуждающихся в постоянном контроле за состоянием их популяций. Разнообразие ландшафтов на территории заказника создает благоприятные условия и для разнообразия местной фауны. Наряду с типично лесостепными видами здесь встречаются животные, характерные для Салаирского природного комплекса, например сурки, а также виды, присущие приобским борам и лесам севера области – белка, глухарь. Многие дикие животные обитают в заказнике среди сельскохозяйственных угодий и в окрестностях посёлков.

НАСЕКОМЫЕ. На территории Мануйловского заказника отмечено более 20 видов ценных для сельского хозяйства насекомых- опылителей из группы одиночных пчёл и цветочных мух, около 50 видов насекомых-энтомофагов, ограничивающих численность других насекомых. К ним относятся наездники, хальциды, бракониды, муравьи, ктыри. Здесь обитают и такие сравнительно редкие насекомые, как стрекоза коромысло пильчатое, муравей мирмика лобикорнис, оса сколия степная, ночная бабочка лента орденская голубая. Несколько видов насекомых, встречающихся в заказнике, занесены в Красные Книги Российской Федерации и Новосибирской области. Это ряд шмелей, пчела-плотник. Изредка в заказнике встречается бабочка аполлон, внесённая не только в местную, но и в Международную Красную Книгу. Беспозвоночные животные также нуждаются в охране, как и позвоночные. Они являются неотъемлемым элементом природы, обеспечивающим нормальное существование любой естественной экосистемы. К сожалению, роль этих маленьких тружеников в природе часто недооценивается. Принято считать, что в охране нуждаются лишь крупные животные, которые имеют прямое утилитарное и экономическое значение для человека т.е. пушные и копытные звери, птицы, промысловые рыбы. Но оказывается, что тысячи видов насекомых незаметно выполняют важнейшие функции по поддержанию экологических систем. Они опыляют растения, утилизируют мёртвые остатки растений и животных, служат кормом для рыб, птиц, зверей. Без них любая наземная экосистема быстро деградирует и прекращает своё существование. Достаточно сказать, что на долю насекомых и прочих беспозвоночных приходится более 95% общей зоомассы почти в любой экосистеме, а по числу видов они в несколько раз превосходят и растения и позвоночных животных вместе взятых. И вся эта армия проделывает огромную работу в природе.

РЫБЫ, АМФИБИИ И РЕПТИЛИИ. Фауна рыб, амфибий и рептилий в Мануйловском заказнике не богата, впрочем, как и на всей территории Западной Сибири. Остромордая лягушка, серая жаба, сибирский углозуб, обыкновенный тритон, живородящая и прыткая ящерицы, уж, гадюка – вот типичный набор местной герпетофауны. В реках и прудах встречается несколько видов рыб, также обычных для Болотниковского района.

ПТИЦЫ. В угодьях заказника орнитологи отмечают пребывание 160 видов птиц. Из них свыше 100 видов гнездятся на его территории. В течение года численность и видовой состав птиц сильно меняются из-за сезонных миграций. Особый интерес представляют хищные птицы: осоед, полевой, степной и луговой луны, пустельга, дербник, кобчик, чеглок. Во время миграции в заказнике возможны встречи крупных соколов – сапсанов,

кречета, балобана. Отмечено пять видов сов. Из них наиболее распространены ушастая и болотная. Неясыти относительно малочисленны. Иногда на пролётах бывает белая сова. Численность водоплавающих птиц в заказнике невелика в силу небольшого числа подходящих для них водоёмов. В период осенних и весенних миграций количество утиных заметно увеличивается, но массовых скоплений обычно не бывает. Гораздо более многочисленны околоводные птицы – это различные пастушковые, кулики, большая и малая выпи, серая цапля. Из куриных обычен тетерев. Места его обитания – опушки осиново-берёзовых лесов и колков. В прирусловых лесах и кустарниках массово встречается рябчик. Есть перепел и серая куропатка. Белую куропатку и глухаря можно увидеть гораздо реже. Глухарь характерен для северной части заказника, где в смешанных лесах много сосны. Обычен серый журавль. Изредка можно увидеть чёрного журавля.

В Мануйловском заказнике встречается целый ряд птиц, занесенных в Красную Книгу Новосибирской области. Это: чернозобая гагара, красношайная поганка, малая выпь, лебедь-шипун, большой подорлик, луговой лунь, кобчик, чёрный журавль, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть, белая сова, удод, полевой конек, серый сорокопут, дубонос. А такие птицы, как пискулька, орлан-белохвост, беркут, степной лунь, скопа, сапсан, балобан, кречет, серый сорокопут занесены ещё и в Красную Книгу Российской Федерации.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. На территории заказника отмечено восемь видов хищных млекопитающих. Повсюду здесь распространена лисица обыкновенная. К сожалению, этот зверь может являться распространителем некоторых эпизоотических заболеваний, в том числе бешенства. Кроме того, значительный рост численности лисицы может оказывать негативное влияние на другие виды животных, в частности на серого сурка. Волк постоянно в пределах заказника не обитает, однако в отдельные годы бывают временные заходы этих хищников. Изредка встречается рысь, но для здешних угодий она тоже не характерна. Из шести видов куньих, встречающихся в заказнике, наиболее распространён колонок. Обычна ласка, степной хорь. Гораздо реже встречается горностай и американская норка. Оптимальные условия для существования имеет на всей территории заказника барсук. Незначительное количество заболоченных территорий, достаточно глубокое залегание скальных пород и грунтовых вод – всё это позволяет зверям устраивать свои норы на большей площади угодий. Жилые норы барсуков встречаются как в лесу, так и на открытых местах, но любимые места этих зверей - возвышенные припойменные участки рек, края логов и оврагов. Барсука в заказнике довольно много. Рост его численности сдерживается хозяйственной деятельностью человека и браконьерской охотой, при которой зачастую разрушаются жилые норы этих животных. Угодья заказника играют большую роль в воспроизводстве поголовья лося и косули в Болотниковском районе. Здесь у этих копытных происходит отёл, выращивание и нагул молодняка. Сибирская косуля обитает практически по всей территории заказника. Предпочитает заросшие поймы рек, закустаренные балки и участки лесных массивов, граничащие с полями. В зимний период звери придерживаются наиболее малоснежных мест, частично уходя с охраняемой территории. Увеличение поголовья косули сдерживается фактором беспокойства человеком и браконьерской охотой. Лось летом придерживается наиболее густых массивов леса, заросших пойм рек, межбалочных понижений. В начале зимы звери обычно из заказника уходят. О присутствии лосей часто говорят следы их жизнедеятельности – погрызы коры

на осинах, обкусанные верхушки молодых осинок. Так же, как и косуля, лось сильно страдает от беспокойства человеком и охоты на него. Только за последние годы численность лося на территории Болотнинского района сократилась более, чем в два раза. Широко распространён на территории заказника заяц-беляк. Русака меньше, он держится на более открытых местах. Заяц-русак был акклиматизирован у нас в области 1930-1960-х годах и неплохо прижился в различных районах. В Болотнинском районе его относительно много. Сосновые насаждения в северной части заказника в небольших количествах населяет белка, но кормовая база для неё здесь слабая. Повсеместно распространён бурундук. Встречаются и другие мелкие млекопитающие – различные мыши, полёвки, бурозубки, сибирский крот.

Целый ряд зверей, обитающих в угодьях заказника, представляет интерес в качестве охотничьи-промышленных видов. Это лось, косуля, американская норка, горностай, колонок, лисица, заяц-беляк, барсук, степной хорь. В отношении этих видов предусмотрена определённая система мероприятий, направленных на их охрану от браконьеров и создание условий воспроизводства. Из млекопитающих, встречающихся в Мануйловском заказнике, в Красную Книгу Новосибирской области занесены 6 видов. Это пять видов летучих мышей: бурый ушан, северный кожанок, двухцветный кожан, прудовая и водяная ночница, а также представитель грызунов - серый сурок.



СЕРЫЙ СУРОК – ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ЗАКАЗНИКА. Как и в любом другом биологическом заказнике, в Мануйловском охраняется весь природный комплекс, включающий в себя все виды животных и растений, но всё же в каждом заказнике есть виды профильные, охраняемые особо. Визитной карточкой Мануйловского заказника несомненно является серый сурок, а одной из главных задач этой особо охраняемой природной территории – сохранение и приумножение колониальных поселений этого интересного животного, занесённого в Красную Книгу Новосибирской области. Серый сурок (его ещё называют алтайским) относится к отряду грызунов, семейству беличьих. Это сравнительно крупный грызун, длина его тела (без хвоста) достигает 65 см. В пределах России этот вид обитает в безлесных горах Алтая и Западного Саяна, в холмистых степях Томской и Кемеровской областей. На территории Новосибирской

области серый сурок живёт только на правобережье Оби. Это объясняется тем, что места обитания этих животных всегда приурочены к пересечённой местности (склоны холмов, балок, оврагов, речных террас), именно такие условия рельефа существуют в правобережной части области. Равнины Барабы и Кулунды, а также заболоченные леса северных районов для сурков явно не подходят. Живут эти зверьки колониями. Поселения чаще всего устраивают на солнечных склонах, там, где рано стаивает снеговой покров. Сурки самые активные норники нашей фауны, примерно девять десятых их жизни проходит под землей. Норы этих грызунов уходят на глубину 2-4 метра, а общая длина ходов может достигать десятков метров. Одни и те же норы используются в течение многих лет, зверьки регулярно чистят и расширяют их. В результате над норами постепенно образуются холмики земли, так называемые сурчины. По наличию сурчин на местности легко определить, где живут грызуны. Вокруг основных нор, у сурков разбросаны короткие норы-убежища, в которых они могут быстро скрыться в случае опасности.

Сурки сравнительно беззащитные и малоподвижные животные, поэтому для них важно, чтобы окружающая обстановка обеспечивала постоянную зрительную и звуковую связь между отдельными особями колонии, а тем самым - и безопасность. Для своих поселений они выбирают открытые места, где нет древесно-кустарниковой растительности. Крик сурков очень громкий и резкий, похожий на своеобразный посвист. Этим криком они подают первый сигнал опасности. Но их слух развит слабее, чем зрение. Поэтому главным сигналом опасности для всех членов колонии является вид сородича, бегущего к норе и особым образом взмахивающего хвостом. Питаются сурки самыми сочными и мягкими растительными кормами – листьями злаков, верхушками стеблей, незрелыми плодами, цветками, луковичами. Запасов на зиму не делают, потому что всю зиму проводят в глубокой спячке. В спячку сурки ложатся рано, еще в августе, а выходят из нор во второй половине апреля. И все это время, примерно 8 месяцев, зверьки проводят в глубоком, беспробудном оцепенении. За последние 35-40 лет происходит неуклонное снижение численности серого сурка как в Южной Сибири в целом, так и в Новосибирской области, где местообитания грызуна крайне ограничены и постоянно сокращаются. Это связано с сельскохозяйственной деятельностью человека, при которой нарушаются места обитания этих животных, а также с браконьерской охотой. У сурка вкусное мясо, неплохой мех, к тому же его жир ценится в народной медицине, поэтому этот зверёк издавна является объектом охоты. Кроме браконьеров, врагами сурков могут быть бродячие собаки, волки, лисицы, степные хори и крупные пернатые хищники. На территории Мануйловского заказника находится одно из крупнейших мест колониальных поселений серого сурка в Новосибирской области, поэтому его угодья имеют существенное значение для сохранения и воспроизводства этого вида. Высокие приречные террасы, балки, обилие рек и ручьев, слабая заболоченность, наличие богатой луговой растительности, пригодной для питания этих грызунов, достаточно мягкий грунт для рытья нор, возможность обзора с холмистых участков и отсутствие постоянного беспокойства – всё это создает оптимальные условия для поселений сурка. Площадь угодий, пригодных для обитания этого грызуна в заказнике, составляет 1,8 тыс. га. Поселения сурка расположены в основном в южной части заказника. Они приурочены к поймам рек и высоким берегам ручьёв. Одиночные и малые поселения имеются на большей части приречных участков, но есть и крупные колонии, настоящие сурчные

городки. Одна из таких колоний расположена на правом берегу реки Левая Терь, недалеко от бывшей деревни Левотерск. Высота берегового склона составляет там 50-60 метров при крутизне около 30 градусов, древесная растительность на склоне отсутствует. Это создает замечательные условия для обширного поселения сурков. Многочисленные тропы зверьков хорошо утоптаны, многие из них спускаются к воде. Крупные колонии есть также восточнее села Кривояш, севернее села Дальний, в окрестностях Ширяевки. В местах колониальных поселений сурка запрещено сенокошение и выпас скота, пребывание там с собаками. Поселения зверьков особенно тщательно охраняются от браконьеров, среди населения сотрудниками заказника ведётся разъяснительная работа о необходимости сохранения этого животного.

ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ. В биологических заказниках, где хозяйственная деятельность продолжается, а естественные угодья в значительной мере деградировали, нормальная жизнедеятельность ряда животных может осуществляться только с помощью человека. Воспроизводственные, биотехнические и охранные мероприятия в заказнике осуществляются сотрудниками ОГУ «Областная экологическая инспекция». Ими ведутся многолетние фенологические наблюдения (летопись природы), отслеживаются места концентрации животных, их миграционные пути, которые наносятся на карту, проводятся учёты численности зверей и птиц. Это позволяет прогнозировать и контролировать численность животных, лучше организовывать их подкормку и охрану от браконьеров. Методики учётов разные, в зависимости от вида животного. Сурка и барсука, например, учитывают по норам, водоплавающих птиц, боровую и полевую дичь – по выводкам. Некоторых птиц учитывают на пролёте или в ходе маршрутных выходов. Численность крупных зверей отслеживают на постоянных учётных площадках, а мелких с помощью ловчих цилиндров и канавок. Учёту подлежат как обычные, фоновые виды заказника, так и редкие, исчезающие, требующие особой охраны. Регулярное наблюдение идёт не только за животными, но и за состоянием растительных сообществ. Охрана животных и растений неотделима от охраны мест их обитания. Поэтому в Мануйловском заказнике большое внимание уделяется поддержанию необходимого гидрологического режима рек, общего экологического баланса и стабильности экосистем.

Особенно нуждаются в поддержке человека зимующие виды животных, т.е. те звери, что не впадают в спячку и те птицы, что не улетают на юг. Зимний период для таких зверей и птиц наиболее тяжёлый. Если летом кормовая база угодий обеспечивает потребность животных в кормах, то зимой кормов мало и они, к тому же, однообразны. В то же время энергетические затраты животных зимой значительно выше, чем в тёплое время года. Питание малокалорийными грубыми кормами не обеспечивает восполнение энергетических затрат организма. В результате этого зимой происходит повышенная гибель животных. Известно, что в суровые зимы гибнет значительная часть мелких млекопитающих и молодняка копытных, а зимняя гибель птиц может составлять до 50% от зимовавшего поголовья. Поэтому к одним из важнейших биотехнических мероприятий, проводимых в Мануйловском заказнике, относится подкормка диких животных в зимнее время. Для зимующих птиц сотрудники заказника вывешивают кормушки, устраивают кормовые площадки. Специальные кормушки сооружают и для косуль. Их заполняют сеном июньских укосов, вывешивают берёзовые веники, заготовленные летом, выкладывают в деревянные корыта пшеничное зерно. В летнее

время сотрудники заказника организуют так называемые кормовые поля, на которых высеваются различные культуры – кукуруза, овёс, озимая рожь и пшеница, бобовые. Кормовые поля призваны расширить запасы летне-осенних кормов и удерживать животных (косуль, зайцев) в местах, желательных для их концентрации. Кормовые поля обычно стараются рассредоточить по угодьям.

Минеральные вещества являются непременной составной частью питания всех животных, поэтому одним из наиболее важных биотехнических мероприятий в угодьях заказника является минеральная подкормка. Лоси, косули, зайцы, питаясь растительной пищей, в которой преобладает калий, испытывают большой недостаток в натрии. Особенно нуждаются в соли самки животных весной. Компенсировать этот дефицит животные могут посещая места выхода соли. Поскольку естественных солонцов на территории заказника нет, то люди организуют для животных искусственные места круглогодичной минеральной подкормки. Солонцы устраиваются обычно в комплексе с другими видами биотехнических сооружений, образующих подкормочную площадку. Например для лося солонцы устраиваются в местах, где производится подрубка осин. Для косули места установки солонцов сочетаются с кормушками и кормовыми полями. Охотно посещают места минеральной подкормки и зайцы.

Свою специфику имеют биотехнические мероприятия для пернатых обитателей заказника. С целью улучшения гнездовых условий птиц, гнездящихся в дуплах, изготавливаются и вывешиваются на деревьях искусственные гнездовья – скворечники, дуплянки, синичники. Для серой куропатки делаются искусственные укрытия и кормовые площадки, на которые высыпается зерно. Глухарям для переваривания в зимний период грубой растительной пищи необходимо заглатывать мелкие камни (гастролиты), которые остаются у них в желудке и способствуют перетиранию там корма. Поэтому для глухарей сотрудники заказника устраивают так называемые галечники – площадки, где разбросаны подходящие камушки. Хотя водные угодья на территории заказника имеют небольшую площадь, и водоплавающих и околоводных птиц здесь не так уж много, им тоже уделяется внимание, например, делаются искусственные гнёзда для уток. Биотехнические мероприятия проводятся большей частью в западной части заказника, где в основном концентрируется косуля, лось и некоторые другие виды животных. Там расположена большая часть кормушек для косуль, там же находятся кормовые поля, солонцы и галечники для птиц. Кроме всего прочего в Мануйловском заказнике проводятся такие специфические мероприятия, как регулирование численности тех животных, которые при определенных обстоятельствах могут наносить ущерб численности других видов. Это волки, вороны, бродячие собаки и кошки. Ведётся борьба с природно-очаговыми эпизоотиями. В заказнике могут проводиться также акклиматизационные и реакклиматизационные мероприятия, т.е. отлов и расселение охраняемых видов животных, ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении.

Особо охраняемые природные территории областного значения служат сохранению биологического разнообразия, генетического фонда и поддержанию равновесия экосистем. В условиях всё ухудшающейся экологической обстановки заказники – это

островки относительно благополучного состояния природы. Одним из таких островков на территории Новосибирской области является Мануйловский заказник.