

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ И РЕЖИМЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПАМЯТНИКА
ПРИРОДЫ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
"ЮЖНАЯ ЧАСТЬ ТАГАНСКОГО БОЛОТА"
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом РСФСР "Об охране окружающей природной среды", Федеральным Законом "Об особо охраняемых природных территориях", Лесным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом РСФСР, Законом Новосибирской области "Земли особо охраняемых природных территорий и объектов Новосибирской области", Типовым положением о порядке и режиме использования земель памятников природы областного значения Новосибирской области.

1.2. Памятник природы областного значения "Южная часть Таганского болота" Новосибирской области (далее - памятник природы) представляет собой своеобразный комплекс лесо-болотной растительности, расположенный среди лесостепного ландшафта Правобережья Приобья. Болото имеет важное средообразующее значение - поддерживает гидрологический режим окружающих территорий, стабилизирует микроклимат. В состав памятника природы входят природные комплексы, имеющие большое научное, лесоводственное, природоохранное, эстетическое и эколого-просветительское значение (уникальные по составу и сочетанию слагающих их таёжно-болотных с примесью лесостепных и луговых видов растительные сообщества и целый комплекс видов редких животных). Основной объект охраны в памятнике - своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экосистем с примесью луговых и лесотундровых элементов.

В настоящее время здесь выявлено 74 вида высших сосудистых растений, 19 видов мохообразных и других низших растений, 62 вида птиц, 17 видов млекопитающих, 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 206 видов беспозвоночных. Из всего этого разнообразия видов растений и животных 17 видов растений и животных внесены в Красные книги Новосибирской области и Российской Федерации.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

2.1. Цели:

- сохранение уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучение естественных процессов в биосфере и контроль за изменением её состояния, экологическое воспитание населения.

2.2. Задачи:

- сохранение естественных природных комплексов;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и оздоровительных функций болота и леса;
- поддержание целостности экосистемы;
- предотвращение дальнейшей деградации уникальной экосистемы;
- сохранение растительного и животного мира, представляющего природную модель биоразнообразия, свойственных только этой части региона;
- сохранение сформированных и натурализовавшихся, естественно возобновляющихся фрагментов сосновых, кедровых, берёзовых, осиновых и пихтово-осиновых лесогесфагновых мхов, лишайников, кустарников и трав;
- сохранение редких видов животных и растений, в том числе занесенных в Красные книги СССР, Российской Федерации и Новосибирской области;
- обеспечение противопожарной безопасности в лесу и на болоте;
- воспроизведение и улучшение породного состава лесного фонда, поддержание его санитарного состояния;
- организация экологического воспитания, образования и просвещения, обеспечение населения экологической информацией;

— проведение учебно-педагогической и научно-просветительской работы.

3. КАТЕГОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ И ЕГО ПРОФИЛЬ

В категории памятника природы входят:

- редкие и исчезающие виды фауны и флоры;
- участки живописной местности;
- участки нетронутой природы.

В соответствии с существующими категориями профиль памятника природы — ландшафтный.

4. ПОРЯДОК ОБРАЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

4.1 Памятник природы образован постановлением 42 сессии

Новосибирского областного Совета депутатов второго созыва от 11.07.2001 общей площадью 224,2 га на землях Болотнинского лесхоза Департамента природных ресурсов по Сибирскому региону в Болотнинском районе Новосибирской области.

Изменение границ, реорганизация и ликвидация памятника природы осуществляется в том же порядке, что и его образование.

Охранная зона для данного памятника природы не устанавливается.

5. ПРАВОВОЙ СТАТУС ЗЕМЕЛЬ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

5.1. Памятник природы образован без изъятия земель у Болотнинского лесхоза Департамента природных ресурсов по Сибирскому региону.

На территории памятника природы допускается ограниченная хозяйственная деятельность в соответствии с режимом использования земель памятника природы.

5.2. Болотнинский лесхоз Департамента природных ресурсов

по Сибирскому региону, на землях которого расположен памятник природы, несет ответственность за соблюдение его режима в соответствии с законодательством Российской Федерации и Новосибирской области.

5.3. Памятник природы находится в ведении комитета

природных ресурсов и охраны окружающей среды департамента экономического развития и промышленности администрации области.

5.4. Территория памятника природы учитывается при разработке планов перспектив экономического и социального развития района, схем землеустройства и районной планировки, в схемах охраны природы области.

5.5. Срок действия — бессрочно.

6. РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

6.1. На всей территории памятника природы ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- всякая хозяйственная деятельность, угрожающая сохранению и состоянию охраняемых природных комплексов, в том числе:
- предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества;
- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова;
- распашка земель;
- рубки главного пользования, заготовка живицы и растительной земли;
- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологоразведочных изысканий и разработка полезных ископаемых;
- взрывные работы;
- движение и стоянка автотранспорта, за исключением п.6.2 настоящего Положения;
- выжигание луговой, болотной и лесной растительности;
- самовольное занятие земель;
- загрязнение земель химическими и радиоактивными веществами, бытовыми отходами;
- неорганизованная рекреация;
- пастьба и прогон скота, заготовка лекарственного и технического сырья, добывание объектов животного мира;

- сбор редких и исчезающих, а также декоративных видов растений, грибов и ягод, уничтожение другой травянистой и древесно-кустарниковой растительности.

6.2. На территории памятника природы РАЗРЕШАЕТСЯ без нанесения ущерба охраняемым природным комплексам: умеренная заготовка сена в заранее согласованных с комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды территориальной администрации Тогучинского района местах и в сроки не ранее 10 июля;

- проведение необходимых лесохозяйственных, противопожарных и других профилактических мероприятий для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств болота и леса;

- проезд транспортных средств научных сотрудников до места своих полевых исследований;

- организация экскурсий в воспитательных целях;

- организация отдыха людей только в специально отведенных местах с соблюдением всех противопожарных мероприятий, исключения порубки леса, повреждения редких видов растений, разрушения мест обитания птиц и других животных;

- проезд и стоянка транспортных средств специально уполномоченных органов по охране окружающей среды.

6.3. РАЗРЕШАЕТСЯ в исключительных случаях:

- применение ядохимикатов и биологических средств при вспышке массового размножения вредителей сельского и лесного хозяйства;

- отстрел и отлов животных в случаях возникновения эпизоотии чумы, туляремии и других особо опасных заболеваний.

6.4. Граница памятника природы обозначается на местности по периметру границ межевыми и информационными знаками установленного образца.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

7.1. Памятник природы передан под охрану Болотнинскому лесхозу Департамента природных ресурсов по Сибирскому региону.

8. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСХОДОВ ПО ОХРАНЕ И СОБЛЮДЕНИЮ УСТАНОВЛЕННОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

8.1. Обеспечение режима использования и охраны памятника природы производится за счет средств Новосибирского областного целевого бюджетного экологического фонда.

8.2. Болотнинский лесхоз Департамента природных ресурсов по Сибирскому региону имеет право на льготы по земельному налогу в связи с ограничением его хозяйственной деятельности согласно установленного режима использования земель памятника природы.

9. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

9.1. Контроль за соблюдением установленного режима использования земель памятника природы осуществляется комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды департамента экономического развития и промышленности администрации области, комитетом по земельным ресурсам и землеустройству Новосибирской области, Департаментом природных ресурсов по Сибирскому региону, Центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Новосибирской области.

9.2. Граждане, должностные и юридические лица за нарушение установленного режима использования земель памятника природы, нарушение земельного законодательства привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

10. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УЧЕТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

10.1. Государственный учет и инвентаризация памятника природы осуществляется в целях ведения государственного кадастра по особо охраняемым природным территориям, а также в целях учета памятника природы при планировании социально-экономического развития района, оценки состояния, повышения эффективности государственного контроля за соблюдением установленного режима использования земель памятника природы.

Государственный учет и инвентаризацию памятника природы осуществляет комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды департамента экономического развития и промышленности администрации области.

**Описание
памятника природы областного значения "Южная часть Таганского болота"
Новосибирской области**

Памятник "Южная часть Таганского болота" представляет собой своеобразный комплекс лесо-болотноводной растительности, расположенный среди лесостепного ландшафта Правобережного Приобья в Болотниковском районе у истока р.Таган в окрестностях с.Кругликово. Это болото имеет важное средообразующее значение, так как поддерживает гидрологический режим окружающих территорий, стабилизирует микроклимат, служит убежищем многим видам животных и растений, как типичных для лесостепи, так и необычных для этой природной зоны. Значение памятника усиливает расположенное на его территории живописное озеро. Растительные сообщества болота уникальны по составу и сочетанию слагающихся из таежно-болотных видов с примесью лесостепных и луговых видов. Многообразие природы охраняемой территории увеличивается за счет участков лиственных, хвойных и смешанных лесов, примыкающих к озеру.

Основной объект охраны в памятнике - своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экосистем с примесью луговых и лесотундровых элементов, а также 17 видов растений и животных, внесенных в Красные книги Новосибирской области и Российской Федерации.

На территории памятника выявлено 74 вида высших сосудистых растений и 19 видов мохообразных и других низших растений.

В составе растительных формаций присутствуют 5 краснокнижных видов растений: щитовник гребенчатый, осот болотный, кандык сибирский, ясколка крупная, зверобой большой (Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области).

Краткая характеристика флоры памятника природы "Южная часть Таганского болота"

Наиболее ярким элементом ландшафта памятника природы "Южная часть Таганского болота" является живописное озеро, которое имеет устойчивое водное зеркало, так как благодаря большой глубине не затягивается водными растениями. Вдоль береговой линии на относительном мелководье встречаются следующие виды водных растений:

Potamogeton compressus - Рдест сплюснутый

Ceratophyllum demersum - Роголистник погруженный

Lemna trisulca - Ряска трехдольная

Spirodella polyrrhiza - Многокоренник обыкновенный

Hydrocharis morsus-ranae - Водокрас обыкновенный

Вдоль береговой линии, благодаря колебаниям уровня воды, сформировалась сплавина (30-50 метров). Дернистую основу сплавины образуют осоки, корневищные многолетники, свойственные болотам (сабельник, пушкицы, белокрыльник и др.), распространены здесь также прибрежно-водные растения (калужница, хвоц топяной, череда). В основном сплавина сформирована за счет следующих видов растений

Carex pseudocyperus - Осока ложноситевая

C. rostrata - Осока длинноносиковая

C. rhynchophysa - Осока вздутоносая

Thypa latipholia - Рогоз широколистный

Comarum palustre - Сабельник болотный

Thelipteris palustris - Телиптерис болотный

Calla palustris - Белокрыльник болотный

Menyanthes trifoliata - Вахта трехлистная

Bidens radiata - Череда лучистая

Rumex thyrsiphlorus - Щавель пирамidalный

Galium palustre - Подмаренник болотный

Eriophorum polystachyon - Пушица многоколосковая

E. gracile - Пушица стройная

Equisetum fluviatile - Хвощ топяной

Озеро имеет хорошо выраженную пойму, на которой сформировался осоково-папоротниковый заболоченный смешанный лес с лиственицей, березой, елью, сосной.

Разнородность древостоя отражает наличие микрорельефа, склона. Состав видов меняется в зависимости от увлажнения субстрата. Травянистый ярус представлен лесо-болотными растениями:

Carex cespitosa - Осока дернистая

Menyanthes trifoliata - Вахта трехлистная

Thelipteris palustris - Телиптерис болотный

Equisetum fluviatile - Хвощ топяной

Rumex thyrsiphlorus - Щавель пирамidalный

Galium palustre - Подмаренник болотный

Cicuta virosa - Вех ядовитый

Caltha palustris - Калужница болотная

Epilobium palustre - Кипрей болотный

Carex rynchosphysa - Осока вздутоносая

Thypha latifolia - Рогоз широколистный

Epipactis palustris - Дремлик болотный

Phragmites australis - Тростник обыкновенный

Phegopteris connectilis - Фегоптерис связывающий

На коренном берегу озера окружают лиственные леса с осиной и березой пушистой (осинник папоротниково-страусоперовий, березняк папоротниково-страусоперовий, осинник разнотравно-снытевий).

На возвышенных элементах рельефа произрастают смешанные и хвойные леса. Отдаленность от населенных пунктов обеспечивает сохранение подлеска и травянистого яруса в естественном, не деградированном состоянии.

Свообразен березово-пихтовый лес. Его подрост сильно загущен, составлен пихтой, елью, сосной сибирской.

Древесно-кустарниковый ярус образуют:

Sambucus sibirica - Бузина сибирская

Sorbus sibirica - Рябина сибирская

Травостой имеет проективное покрытие 15-20 %. Высота травостоя 40 см. Состав:

Calamagrostis purpurea - Вейник пурпуровый

Oxalis acetosella Кислица - обыкновенная

Gymnadenium diopteris - Голокучник трехраздельный

Maianthemum bifolium - Майник двулистный

Equisetum sylvaticum - Хвощ лесной

Lathyrus veraalis - Чина весенняя

Lathyrus Gmelini - Чина Гмелина

Paris quadrifolia - Вороний глаз

Carex macroura - Осока большехвостая

Orthilia obtusata - Ортилия тупая

Rubus saxatilis - Костяника каменистая

Vicia sepium - Горошек заборный

Vicia sylvatica - Горошек лесной

Aegopodium podagraria - Сныть обыкновенная

Erythronium sibiricum - Кандык сибирский

Angelica sylvestris - Дудник лесной

Pyrola minor - Грушанка малая

Список наиболее важных видов животных памятника природы областного значения "Южная часть Таганского болота"

ПТИЦЫ

Отряд Куриные Куропатка белая Глухарь Тетерев Рябчик Перепел

Отряд Голубеобразные Голубь сизый Горлица

Отряд Ржанкообразные: Вальдшнеп, Черныш, Фифи, Поручейник, Бекас, Дупель лесной

Отряд Гусеобразные: Нырок красноголовы, Гоголь обыкновенный, Луток, Кряква, Чирок-свистунок, Чирок-трескунок, Серая утка, Свиязь, Шилохвость.

Отряд Поганки: Чомга.

Отряд Дневные хищные птицы: Большой подорлик — *Aquila clanga*, Черный коршун, Обыкновенный канюк, Ястреб-тетеревятник, Ястреб-перепелятник, Дербник - *Falco columbarius*, Кобчик - *Falco vespertinus*, Чеглок, Пустельга.

Отряд Совообразные: Бородатая неясыть - *Strix nebulosa*, Длиннохвостая неясыть - *Strix uralensis*, Ушастая сова, Болотная сова.

Отряд Кукушкообразные: Обыкновенная кукушка.

Отряд Козодоеобразные: Обыкновенный козодой.

Отряд Дятлообразные: Белоспинный дятел, Большой пестрый дятел, Малый пестрый дятел, Седой дятел, Черный дятел, Трехпалый дятел.

Отряд Воробьинообразные: Ворон, Серая ворона, Черная ворона, Грач, Сорока, Галка, Сойка, Кукша (Ронжа), Кедровка, Скворец обыкновенный, Иволга, Сорокопут серый - *Lanius excubitor*, Дубонос обыкновенный -*Coccothraustes coccothraustes*, Щеголх, Коноплянка, Чечетка обыкновенная, Снегирь обыкновенный, Снегирь длиннохвостый, Зябли克, Клест-еловик, Воробей полевой, Воробей домовый, Овсянка обыкновенная, Овсянка-дубровник, Конек лесной, Трясогузка белая, Трясогузка желтоголовая, Пищуха обыкновенная, Поползень, Синица большая, Синица лазоревка, Синица лазоревка белая, Синица-гаичка буроголовая, Синица длиннохвостая, Сорокопут-жулан, Свиристель, Мухоловка- пеструшка, Мухоловка серая, Пеночка-теньковка, Камышевка садовая, Камышовка барсучок, Славка серая, Славка-завишка, Дрозд-рябинник, Дрозд-деряба, Дрозд-белобровник, Дрозд певчий, Горихвостка обыкновенная, Соловей обыкновенный - *Luscinia luscinia*, Малиновка, Варакушка, Ласточка деревенская, Ласточка- береговушка, Ласточка городская.

Отряд Ракшеобразные: Зимородок обыкновенный.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Отряд Насекомоядные: Еж обыкновенный, Крот алтайский, Бурозубка темнозубая, Бурозубка обыкновенная, Бурозубка средняя, Бурозубка равнозубая.

Отряд Хищные: Волк обыкновенный, Лисица обыкновенная, Горностай, Ласка, Колонок, Норка американская.

Отряд Парнокопытные: Лось, Косуля.

Отряд Зайцеобразные: Заяц-беляк.

Отряд Грызуны: Барсук, Белка обыкновенная, Бурундук азиатский, Мышовка лесная, Мыши лесная, Мыши домовая, Мыши-малютка, Полевка красная, Полевка красно-серая, Полевка водяная, Полевка обыкновенная, Полевка узкочерепная, Полевка-экономка, Полевка пашенная, Крыса серая.

ЗЕМНОВОДНЫЕ:

Углозуб сибирский, Тритон обыкновенный, Жаба серая, Лягушка озерная, Лягушка остромордая,

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Ящерица прыткая, Ящерица живородящая, Уж обыкновенный, Гадюка обыкновенная.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

В списке приведены виды, наиболее важные в биоценотическом, хозяйственном или природоохранном отношении. В связи с тем, что многие виды беспозвоночных животных не имеют общепринятых русских названий, даны лишь их научные латинские названия.

Класс Insecta - Насекомые Отряд Lepidoptera - Чешуекрылые (Бабочки)

Семейство Papilionidae - Парусники *Papilio machaon* L. - Махаон

Семейство Pieridae - Белянки *Aporia crataegi* L. - Боярышница *Colias hyale* L. - Луговая желтушка *Colias chrysotheme* Esp. - Золотистая желтушка *Euchloe cardamines* L. - Зорька *Leptidea sinapis* L. - Горошковая беляночка *Leptidea brassicae* L. - Капустница *Pieris rapae* L. - Репница *Pieris napi* L. - Брюквенница *Pontia edusa* F. - Рапсовая белянка

Семейство Nymphalidae - Нимфалиды *Aglais urticae* L. - Крапивница *Araschnia levana* L. - Пестрокрыльница весенняя *Argynnis paphia* L. - Большая лесная перламутровка *Brentis io* Rott. - Перламутровка таволжанка *Limenitis populi* L. - Ленточник тополевый *Nymphalis antiopa* L. - Траурница *Polygonia c-album* L. - Углокрыльница с-белое *Inachis io* L. - Дневной павлининий глаз *Pyrameis cardui* L. — Репейница

Семейство Satyridae - Бархатницы

Chazara briseis L. - Брисеида

Coenonympha pamphilus L. - Сенница обыкновенная *Coenonympha tullia* Mull. - Сенница туллия *Coenonympha glycerion* Bork. - Сенница луговая Нуронепхеле *lycaon* Rott. - Бархатница ликанон *Lopinga deidamia* Ever. - Краеглазка дейдамия *Satyras dryas* Scop. - Диада

Семейство Lycaenidae - Голубянки *Celastrina argiolus* L. - Голубянка весенняя *Clirysophanus virgaureae* L. - Червонец огненный *Heodes tityrus* P. - Многоглазка титир *Maculinea nausithous* Brystr. - Голубянка черноватая *Polyommatus icarus* Rot. - Голубянка икар *Scolitantides orion* — Голубянка орион

Семейство Noctuidae - Совки *Agrotis exclamationis* L.- Совка восклицательная *Agrotis segetum* Schiff. - Совка озимая *Calyptera thalictri* Brkli.

Catocala fraxini L. - Голубая орденская лента *Celaena leucostigma* Hb. *Macdunnoughia confusa* Steph. *Plusia festucae* L. - Металловидка *Xanthia icterica* Hfh.

Отряд Coleoptera - Жестокрылые (Жуки)

Семейство Carabidae - Жужелицы *Agonum assimile* Payk. - Быстряк схожий *Agonum sexpunctatum* L. - Быстряк шестикопечный *Amara aenea* Deg. - Тусклый бронзовый *Carabus violaceus* L. - Жужелица фиолетовая *Cicindela germanica* L. - Скаун германский

Семейство Tenebrionidae - Чернотелки *Opatrum sabulosum* L. - Медляк песчаный *Pedinus femoralis* L. - Медляк кукурузный *Pterostichus niger* Schall. - Птеростих черный

Tenebrio obscurus F. - Хрущак темный *Upis ceramboides* L. - Чернотелка лесная

Семейство Cerambycidae - Усачи *Monochamus urussovi* Fisch. - Усач черный еловый *Lamia textor* L. - Толстяк ивойный *Leptura fulva* Deg. - Лептура рыжая *Leptura sexgiittata* F. - Лептура пятнистая *Leptura livida* F. - Лептура буроватая *Pachyta quadrimaculata* L. - Пахита четырехпятнистая *Saperda carcharias* L. - Скрипун осиновый

Семейство Coccinellidae - Божьи коровки *Adalia bipunctata* L. - Коровка двуточечная *Adonia variegata* Gz. - Коровка изменчивая *Coccinella septempunctata* L. - Коровка семиточечная *Coccinella hieroglyphica* L. - Коровка узорчатая

Семейство Scarabaeidae - Пластинчатоусые *Cetonia aurata* L. - Бронзовка золотистая *Geotrupes stercorarius* L. - Навозник обыкновенный *Oryctes nasicornis* L. - Жук-носорог *Trichius fasciatus* L. - Восковик перевязанный

Семейство Elateridae - Щелкуны *Dalopius marginatus* L. - Щелкун окаймленный *Lacon murinus* L. - Щелкун серый

Отряд Hymenoptera - Перепончатокрылые

Семейство Formicidae - Муравьи *Myrmica rubra* L. - Мирмика красная *Formica rufa* L. - Муравей лесной рыжий *Formica sanguinea* Latr. - Муравей кровавый *Formica fusca* L. - Муравей лесной темнобурый *Camponotus herculeanus* L. - Муравей-древоточец красногрудый *Lasius niger* L. - Муравей черный *Lasius flavus* F. - Муравей земляной желтый

Семейство Tenthredidae - Пилильщики настоящие *Rhogogaster viridis* L. - Пилильщик зеленый *Tenthredo mesomelas* L. - Пилильщик лесной

Семейство Apidae - Пчелиные *Bombus muscorum* F. - Шмель моховой *Bombus serrisquamis* - Шмель пластинчатозубый

Отряд Diptera - Двукрылые (Мухи)

Семейство Tabanidae - Слепни *Chrysops nigripes* Ztt. - Златоглазик черноногий *Chrysops pictus* Mg. - Златоглазик украшенный *Haeinatopota pluvialis* L. - Дождевка обыкновенная *Tabanus bromis* L. - Слепень серый *Tabanus bimaculatus* Mcq. - Слепень полуденный

Семейство Syrphidae - Журчалки (Цветочные мухи) *Eristalis nemorum* L. *Eristalis anthophorinus* F. *Eristalis arbustorum* *Helophilus affinis* Wahlb. *Helophilus hibridus* *Helophilus parallelus* Harr. *Helophilus pendulus* L. *Sericomyia lappona* L. *Syrphus ribesii* L. - Сирф перевязанный

Отряд Odonata – Стрекозы

Семейство Corduliidae - Бабки *Cordulia aenea* L. - Бабка золотистая *Somatochlora arctica* Zett. - Зеленотелка арктическая *Epitheca bimaculata* Charp. - Эпитека двупятнистая *Macromia sibirica* Djak. - Макромия сибирская

Семейство Aeshnidae - Коромысла

Aeschna juncea L. - Коромысло камышовое *Aeschna viridis* Ever. - Коромысло зеленое *Aeschna grandis* L. - Коромысло большое *Aeschna subarctica* Walk - Коромысло северное *Aeschna serrata* Hag. - Коромысло пильчатое *Aeschna crenata* Hag. - Коромысло сибирское

Семейство Coenagrionidae - Стрелки *Coenagrion concinnum* loh. - Стрелка Иогансона *Coenagrion vernale* Hag. - Стрелка весенняя *Coenagrion hastulatum* С্যаф. - Стрелка копьеносная *Coenagrion pulchellum* С1шф. - Стрелка изящная *Enallagma cyathigerum* С্যаф. - Меняшка кубконосная *Ischnura elegans* Lind. - Тонкохвост изящный

Семейство Lestidae - Лютки *Lestes dryas* Kirby - Лютка дриада *Lestes sponsa* Hans. - Лютка свирепая *Lestes virens* Спаф. - Лютка осенняя *Sympetrum paedisca* Brauer - Серолютка обыкновенная

Отряд Neuroptera - Сетчатокрылые

Myrmeleon formicarius L. - Муравьиный лев.