

Заказник Лифляндский

Государственный природный комплексный заказник краевого значения “Лифляндский” создан для сохранения и поддержания общего экологического баланса и выполняет функции сохранения, восстановления и воспроизводства млекопитающих, птиц, а также растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Алтайского края.

Время и история создания. Государственный природный комплексный заказник краевого значения “Лифляндский”, создан как новая особо охраняемая природная территория в соответствии с постановлением Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. № 278. Постановлением утверждено Положение о заказнике.

Часть территории заказника ранее входила в состав государственного природного комплексного заказника краевого значения “Гилевский”, площадью 22000 га, организованного решением крайисполкома № 44 от 6 февраля 1981 г.

Местонахождение, границы, площадь. Заказником в Третьяковском районе является природно-хозяйственная территория общей площадью 11,552 тыс. га. В территорию заказника входит юго-восточная часть акватории Гилевского водохранилища в районе устья р. Алей площадью 500 га, далее граница заказника идет по правому коренному берегу водохранилища, огибая территорию пос. Корболиха, до административной границы с Локтевским районом, далее по административной границе с Локтевским и Змеиногорским районами до трассы Змеиногорск – Староалейское, затем по этой трассе до пересечения ее с дорогой Староалейское – Корболиха, по этой дороге 3 км до Гилевского водохранилища, далее по берегу водохранилища через устье р. Алей, включая указанную выше приустьевую часть русла.

Природная характеристика территории. Территория заказника расположена в области предгорных равнин Северо-Западного Алтая, в подзоне умеренно засушливой степи на обыкновенных черноземах.

Рельеф представлен слабоволнистой и широкоувалистой равниной, местами с редкими сопками, абсолютные высоты которых 250-400 м над у.м. Почвообразующими породами являются средне- и тяжелосуглинистые лессовидные суглинки. Местами на сопках наблюдаются выходы на поверхность гранитов. Район характеризуется обилием тепла, света и умеренным увлажнением. Среднегодовое количество осадков составляет 500 мм, в т.ч. за май-июль выпадает 160-170 мм. Распределение осадков в течение вегетационного периода довольно равномерное. Средняя июльская температура равна +19,8°С

(абсолютный максимум – +38°С); средняя январская температура равна -16°С (абсолютный минимум – -48°С). Безморозный период длится 125 дней. Сумма положительных температур (>10°С) – 2200°. Средняя высота снежного покрова – 40-45 см.

Гилевское водохранилище было построено на р. Алей в 80-х годах, и его площадь составляет 471 млн. м³. На территории заказника также протекают реки Корболиха и Березовка. Питание рек, в основном, снеговое (60 %) и грунтовое (20 %). Воды слабо-минерализованы, характеризуются гидрокарбонатно-



Карта-схема Лифляндского заказника

кальциевым составом с минерализацией, в районе с. Староалейское, 500-700 мг/л. Водохранилище ухудшает условия затопления поймы на расстоянии 750 км (до г. Алейск). Сократилась площадь, частота и длительность затопления пойменных земель, происходит их остепнение и засоление. До с. Локоть пойма практически не затопляется.

Почвы – обыкновенные черноземы среднегумусные среднемошные тяжелосуглинистые, с пятнами и массивами черноземов обыкновенных карбонатных, а также пятнами черноземов маломощных и смытых. На сопках – черноземы слабо развитые хрящевато-щебнистые. По оврагам и балкам, среди обыкновенных черноземов, встречаются намытые лугово-черноземные почвы. Наблюдаются водная и ветровая эрозия и оврагообразование.

Растительный покров. Особенности растительных сообществ, представленные на территории заказника, обусловлены сочетанием географического местоположения в районе предгорий Западного Алтая и хозяйственной деятельностью человека, затронувшей огромные площади распашкой земель и созданием искусственного водоема – Гилевское водохранилище.

Леса представлены березовыми (*Betula pendula*), березово-осиновыми (*Betula pendula*, *Populus tremula*), тополевыми (*Populus nigra*) сообществами. По долинам рек (р. Алей, р. Сухой Лог, р. Березовка) и отдельным участком в степных сообществах развита кустарниковая растительность. Представлены такие виды, как карагана древовидная и кустарниковая (*Caragana arborescens*, *C. frutex*), шиповник майский и колючейший (*Rosa majalis*, *R. spinosissima*), жимолость татарская (*Lonicera tatarica*) и ивы (*Salix pentandra* – И. пятиччинковая, *S. viminalis* – И. прутьевидная).

В понижениях рельефа, ложбинах и склонах формируются березовые колки (*Betula pendula*) с густым травостоем и зарослями кустарников. В травостой: *Dactylis glomerata*, *Bromus inermis*, *Asparagus officinalis* и др. Стволы берез в ложбинных понижениях обвиты хмелем обыкновенным (*Humulus lupulus*). Лесополосы из вяза приземистого (*Ulmus pumila*) формируют сообщества с негустым, вследствие недостаточной освещенности, травостоем. Пойменные тополевыи леса (*Populus nigra*), произрастающие по пойме р. Алей и близ Гилевского водохранилища образуют одноярусный древостой. В менее благоприятных условиях для тополя, в качестве содоминанта появляется второй ярус из ивы прутьевидной (*Salix viminalis*), а изредка подлесок из черемухи (*Padus avium*). Травостой разнотравный (василисник обыкновенный (*Thalictrum minus*), подмаренник северный (*Galium boreale*), лабазник вязолистный – *Filipendula ulmaria*), разнотравно-злаковый, злаковый (*Bromus inermis*, *Centaurea scabiosa* и родов *Poa*, *Artemisia* и др.). При частом повторении многолетних лет в травостое начинают доминировать злаки и осоки (*Carex supina* – осока приземистая и др.).

Богатые разнотравные настоящие степи, существовавшие до периода сельскохозяйственного освоения земель, в настоящее время заняты, либо чистыми агроценозами, либо деградированы и используются в качестве пастбищ. Прилегающие к селам участки степной растительности используются под пастбища. Группы ассоциаций степей, особенно на нетронутых участках растительности, представлены богаторазнотравно-ковыльными степями (ковыль волосатик – *Stipa capillata*, ковыль опушеннолистный – *S. dasyphylla*, овсяница ложноовечья – *Festuca pseudovina*, овсяница валисская – *F. valesiaca*, лабазник обыкновенный – *Filipendula vulgaris*, полынь широколистная – *Artemisia latifolia*, полынь обыкновенная – *A. vulgaris*), разнотравно-типчачковыми степями (овсяница ложноовечья – *Festuca pseudovina*, овсяница валисская – *F. valesiaca*, полынь Сиверса – *Artemisia sieversiana*) и разнотравно-типчачково-ковыльными степями (тысячелистник обыкновенный – *Achillea millefolium*, лабазник вязолистный – *Filipendula ulmaria*, ковыль опушеннолистный – *Stipa dasyphylla*, овсяница ложноовечья – *Festuca pseudovina*). Степи, в настоящее время особенно пастбища, представлены бедным видовым составом и формированием плотного дерновинного покрова. Доминантами в степных сообществах являются: ковыль волосатик – *Stipa capillata*, ковыль Лессинга – *Stipa lessingiana*, овсяница валисская – *F. valesiaca*, полынь широколистная – *Artemisia latifolia*. Содоминантами из представителей злаков являются: житняк гребенчатый (*Agropyron pectinatum*), тонконог гребенчатый (*Koeleria cristata*), колосняк Пабо (*Leymus paboanus*), ковыль опушеннолистный – *Stipa dasyphylla*. На выходах каменистых пород на сухих склонах обычны можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*).

Настоящие суходольные луга, приуроченные преимущественно к северным склонам долин и балок, занимают места уничтоженных березовых лесов или узкими полосками располагаются около существующих перелесков. В травостое настоящих лугов определяющее значение имеют мезофиты, к которым принадлежат доминирующие виды ассоциаций. Группа формаций настоящих суходольных лугов включает в себя формации овсяницевого и разнотравно-злакового настоящих суходольных лугов.

Формации овсяницевых лугов приурочены преимущественно к пологим склонам, долинам рек, межколочным пространствам. Доминирующая роль в травяном покрове принадлежит овсянице (овсяница луговая – *Festuca pratensis*, овсяница ложноовечья – *Festuca pseudovina*, овсяница валисская – *F. valesiaca*). Чаше, к ней в значительной мере, примешиваются другие растения, в основном корневищно-рыхлокустовые и рыхлокустовые злаки, такие как: ежа сборная (*Dactylis glomerata*), мятлик узколистный (*Poa angustifolia*), житняк гребенчатый (*Agropyron pectinatum*). Характерно для овсяницевых лугов обилие бобовых – клевер полевой (*Trifolium arvense*), клевер луговой (*T. pratense*), вика мышиная (*Vicia cracca*), чина луговая (*Lathyrus pratensis*). Разнотравье представлено в основном луговыми видами – тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), душица обыкновенная (*Origanum vulgare*), кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis*), подмаренник северный (*Galium boreale*). В зависимости от соотношения основных видов в травостое хорошо отграничиваются тимофеечно-овсяницевая, клеверо-овсяницевая, ежово-овсяницевая ассоциации. Участки разнотравно-злаковых суходольных лугов можно встретить на открытых повышенных местообитаниях; в этом случае в их состав включается значительное количество мезоксерофитов и они являются как бы переходными к остепненным суходольным лугам. По открытым пространствам распространены низкорослые разнотравно-злаковые остепненные луга с большим обилием таких видов, как мятлик узколистный (*Poa angustifolia*), овсяница ложноовечья – *Festuca pseudovina*, люцерна серповидная (*Medicago falcata*), подорожник средний (*Plantago media*). Луговые склоны вначале вегетационного сезона богаты и колоритно представлены представителями семейства бобовых: астрагалами (*Astragalus testiculatus* – астрагал яичкоплодный, *A. ceratoides* – астрагал роговой) и остролодочниками (*Oxytropis argentata* – остролодочник серебристый, *O. campanulata* – остролодочник колокольчатый, *O. pilosa* – остролодочник волосистый).

Часть территории заказника занимает Гилевское водохранилище. Водная растительность представлена видами рода рдест: *Potamogeton perfoliatus* – Р. пронзеннолистный, *P. praelongus* – Р. длиннейший.

Довольно частыми представителями прибрежной флоры являются: сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*), частуха злаковая (*Alisma graminea*), частуха подорожниковая (*A. plantago-aquatica*). Прибрежная территория водохранилища занята густыми зарослями ив (*Salix acutifolia* – И. остролистная, *S. viminalis* – И. прутовидная), осоками (*Carex supina* – осока приземистая и др.) и болотницы болотной (*Eleocharis palustris*), произрастающих на песчаных берегах. По берегам рек с замедленным течением формируются заросли рогоза узколистного (*Typha angustifolia*) и рогоза широколистного (*T. latifolia*).

Флора сосудистых растений заказника представлена 274 видами, относящихся к 177 родам и 51 семействам. На территории заказника произрастают 3 вида растений занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008): ковыль перистый – *Stipa pennata* L., ковыль опушеннолистный – *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv., ковыль Залесского – *Stipa zalesskii* Wilensky. Ирис сизоватый – *Iris glaucescens* Bunge, тюльпан поникающий – *Tulipa patens* Agardh ex Schult. et Schult. Fil. занесены в Красную книгу Алтайского края (2006).

Животный мир. На территории Лифляндского заказника известно обитание более 160 видов позвоночных животных. Фауна известных в заказнике млекопитающих насчитывает 33 вида из 14 семейств, относящихся к 6 отрядам. Наибольшим числом видов представлены отряды грызунов *Rodentia* (14 видов) и хищных *Carnivora* (7 видов).

Орнитофауна заказника составляют более 110 видов птиц из 34 семейств, относящихся к 14 отрядам. Около половины из них (47 видов) относится к отряду воробьинообразных *Passeriformes*. Велика доля участия в фауне заказника таких отрядов, как ржанкообразные *Charadriiformes* (17 видов), гусеобразные *Anseriformes* и соколообразные *Falconiformes* (по 14 видов).

Млекопитающие на всей территории представлены зайцами – русаком и бееляком, обыкновенной лисицей, колонком, встречаются косуля, корсак, степной хорь, горностай. На посевах зерновых, перемежающихся лесополосами, обитают обыкновенный хомяк, домовая и полевая мыши. В лесополосах и редких колках встречаются степная мышовка, узкочерепная и красная полевки, восточноазиатская и лесная мыши. В зарослях кустарников по ложбинам стока обитают полевка-экономка и красная полевка, обыкновенная бурозубка.

По берегам рек, стариц, приречным лугам и заболоченным участкам доминируют полевка-экономка, водяная полевка, встречается обыкновенная кутура. С водоемами связано распространение

в заказнике американской норки, бобра и ондатры.

На территории заказника известно обитание таких редких для Алтайского края видов, как ушастый еж, сибирская белозубка, степная пищуха, большой тушканчик. Из рукокрылых, все виды которых на территории края внесены в Красную книгу, в дуплах деревьев и в нишах между камнями обитает прудовая ночница, вероятны рыжая вечерница, двухцветный кожанок и северный кожан, отмеченные вблизи границы заказника.

Орнитофауна заказника, как и териофауна, представлена двумя основными комплексами. Один из них – степной и лесостепной (лесополовой), он связан с открытыми пространствами, представляющими собой поля, пастбища, луга, которые разнообразятся лесополосами, колками, кустарниковыми зарослями по оврагам и балкам; второй – околородно-болотный.

Площади, занятые посевами, в качественном отношении относительно бедны птицами. На всей территории заказника высока численность доминирующих видов врановых: грача, серой вороны, сороки. Всюду встречаются перепел, полевой жаворонок, полевой конек.

Для открытых ландшафтов характерны светлые луны. В заказнике отмечены все три вида этих луней российской фауны – полевой, степной и луговой. Степной лунь внесен в Красные книги МСОП (1996) и Российской Федерации (2001), два других вида также нуждаются в охране, поскольку становятся все более редкими. Луны гнездятся только на земле и никогда не садятся на деревья. В отличие от них такие хищники, как черный коршун, ястребы – тетеревиатник и перепелятник, чеглок, кобчик и обыкновенная пустельга гнезда устраивают только на деревьях. Почти все они охотятся на открытых местах. Поэтому в целом они тяготеют к колкам и лесополосам. Здесь же гнездятся ушастая сова, сплюшка, обыкновенная кукушка, большая горлица, клинтух, ворон, малый и белоспинный дятлы.

К лесополосам и опушкам колков чаще всего приурочено нахождение серой куропатки, а также комплекса воробьиных птиц: лесного конька, обыкновенной иволги, обыкновенного скворца, пеночки-теньковки, серой мухоловки, обыкновенной горихвостки, рябинника, большой синицы, белой лазоревки, полевого воробья, зяблика, обыкновенной и белешапочной овсянок. Там, где в лесопосадках и колках выражен кустарниковый ярус, население птиц может дополняться славками – серой и завирушкой, садовой камышевкой, соловьями – обыкновенным и красношейкой, обыкновенной чечевицей. На лугах вдоль лесополос и проселочных дорог обычны желтая трясогузка и черноголовый чекан. На увлажненных луговых участках встречается коростель.

На увалах и сопках с выходами камней и останцами гнездятся степной орел и филин, возможно обитание пестрого каменного дрозда.

Орнитокомплекс заказника представлен водными и околородными птицами. Многочисленны утки: кряква, чирки – свистунок и трескунок, широконоска, красноглазая чернеть, встречается шилохвость, серая утка, свиязь, пеганка, а также “краснокнижная” белоглазая чернеть. Гнездятся большая и черношейная поганки, лысуха. Здесь обитают болотный лунь, серая цапля, отмечены серый журавль, пастушок. Большим числом видов представлены ржанкообразные: кулики – мордунка, черныш, травник, чибис, бекас, кулик-сорока; чайки – черноголовый хохотун, сизая, озерная и хохотунья, черная и речная крачки. По берегам поселяются зимородок, малый зук, белая трясогузка, перевозчик. На лугово-кустарниковых участках поймы встречаются болотная сова, коростель, погоньш, обычны варакушка, тростниковая овсянка, певчий и обыкновенный сверчки, дубровник, ремез.

Большинство птиц в заказнике являются гнездящимися перелетными видами. Группу оседлых и зимующих составляют примерно 30 видов птиц. На пролете и во время кочевок на территории заказника отмечены большой баклан, серый гусь, серый журавль, а также включенные в Красные книги разного ранга большая белая цапля, черный аист, краснозобая казарка, большой крохаль, скопа, большой улит, турухтан, черноголовый хохотун.

Рептилии в заказнике представлены прыткой и живородящей ящерицами, обыкновенным ужом и обыкновенной гадюкой. Возможно обитание “краснокнижных” степной гадюки и разноцветной ящурки.

Из амфибий встречаются серая жаба, остромордая лягушка, возможно, внесенный в Красную книгу Алтайского края (2006) обыкновенный тритон.

Для ихтиофауны Гилевского водохранилища в пределах заказника свойственны щука, окунь, язь, серебряный карась, сазан, сибирская плотва, озерный гольян.

К видам, имеющим охотничье-промысловое значение в заказнике относятся из млекопитающих – лось, косуля, лисица, корсак, горностай, колонок, степной хорь, американская норка, барсук, белка, обыкновенный бобр, ондатра, зайцы (беляк и русак), из птиц – серый гусь, пеганка, кряква, чирок-

свистунок, серая утка, шилохвость, свиязь, чирок-трескунок, широконоскa, красноголовая чернеть, обыкновенный гоголь, серая куропатка, перепел, лысуха, бекас.

Лифляндский заказник – важный очаг поддержания биоразнообразия и сохранения генофонда многих редких видов на юго-западе Алтайского края. На его территории отмечено 26 видов редких и исчезающих животных, внесенных в Красные книги различного ранга. Обитание в заказнике еще 15 “краснокнижных” видов, отмеченных в непосредственной близости от границ заказника, или хотя бы части их можно утверждать с высокой долей вероятности

Режим охраны. На территории заказника запрещается любая хозяйственная деятельность, приводящая к изменению состава и естественного состояния растительного и животного мира: разработка и распашка земель дополнительно к существующим площадям; выпас скота в пределах водоохранннз зон; самовольно проведение ирригационных и гидромелиоративных работ; самовольное устройство дамб, плотин, прудов и других гидротехнических сооружений; выкашивание травы до 15 июля; выкашивание травы вкруговую (от периферии к центру) во избежание гибели молодняка птиц, а также мелких животных; промысловая, спортивная и любительская охота и другие виды пользования животным миром; ловля рыбы всеми способами, за исключением ловли ручной удочкой; пуск палов и выжигание растительности; проезд на механических транспортных средствах вне дорог, а также движение на снегоходах и на моторных лодках; размещение складов ядохимикатов, горюче-смазочных материалов, складирование производственных и бытовых отходов; нахождение лиц с оружием, орудиями лова и собаками; нахождение лиц с капканами, сетями, вентерями, петлями, шатрами, перевесами, самоловными крючками и электроудочками; геологоразведка и добыча полезных ископаемых; заготовка лекарственно-технического сырья, в том числе лекарственных растений.

На территории заказника допускается: применение биологических методов борьбы с вредными организмами – по согласованию с управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края; отстрел, отлов диких животных при возникновении эпизоотии – по заключению органов санитарно-эпидемиологического и ветеринарного надзора и согласованию с управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края; рыбная ловля ручной удочкой; сбор зоологических и ботанических коллекций – по согласованию с управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края; проезд на всех видах транспорта, а также нахождение с оружием должностных лиц государственных органов, наделенных в соответствии с действующим законодательством полномочиями по беспрепятственному доступу в помещение и на территорию при осуществлении служебной деятельности; проведение охранных, биотехнических, противопожарных и лесовосстановительных мероприятий; разведка и добыча полезных ископаемых при положительном заключении государственной экологической экспертизы и при наличии проекта рекультивации нарушенных земель, выполненного в соответствии с требованиями природоохранного законодательства; строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию данных объектов; сбор ягод и грибов местным населением для личных нужд; рекреационное использование территории заказника в специально отведенных местах в соответствии с действующим законодательством; организованный экотуризм – по согласованию с управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края; заготовка сена; использование сельскохозяйственных угодий по прямому назначению в соответствии с планом районного землеустройства.

Составители: Д.В. Золотов, И.А. Андреева, О.Я. Гармс, О.Н. Жихарева, Н.Л. Ирисова, М.М. Силантьева, Т.А. Терехина