

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ЮГАНСКИЙ»

УДК 502.72, 502.2.05

Регистрац. №

Инвентарный №



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Государственный

заповедник «Юганский»

Е.Г. Стрельников


2020 г

ТЕМА: Изучение естественного хода процессов,
протекающих в природе и выявление взаимосвязей
между отдельными частями природного комплекса.

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 34
2019 год

Зам. директора по научной работе

 Т.С. Переяслова

« » 2020 г

с. Угуг
2020 г.

Оглавление

<u>Список исполнителей</u>	8
<u>2. Пробные и учётные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты</u>	8
<u>2.1. Общие сведения</u>	8
<u>2.2. Рельеф и почва</u>	9
<u>2.3. Растительность</u>	9
Древостой	9
Подрост	11
Подлесок	12
Травяно-кустарничковый и мохово-лишайниковый ярус	17
<u>Выводы</u>	19
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ А</u>	24
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ Б</u>	25
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ В</u>	26
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ Г</u>	27
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ Д</u>	30
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ Е</u>	31
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ Ж</u>	37
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ И</u>	38
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ К</u>	42
<u>5. Погода</u>	56
<u>5.1. Погода по месяцам</u>	63
<u>5.2. Метеорологическая характеристика сезонов года</u>	138
5.2.1. Зима	138
5.2.2. Весна	140
5.2.3. Лето	143
5.2.4. Осень	145
<u>7. Флора и растительность</u>	148
<u>7.1. Флора и ее изменения</u>	148
7.1.1. Виды, отмеченные впервые, и новые места обитания ранее известных видов	148
Грибы	148
7.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды.	154
Сосудистые растения	154
Грибы.	157
7.2.2.4. Плодоношение и семеношение древесных растений	166
7.2.2.5. Продуктивность ягодников	169
<u>8. Фауна и животное население</u>	192
<u>8.2. Численность видов фауны</u>	192
8.2.1. Численность млекопитающих	192
8.2.1.1. Зимние маршрутные учёты животных (ЗМУ)	192
8.2.1.2. Учет копытных по зимним экскрементам	196
8.2.1.4. Учет околородных животных (выдры, американской норки)	198
8.2.1.4. Учет мышевидных грызунов и насекомоядных	198
8.2.2.1. Численность куликов и водоплавающих птиц	211
8.2.2.2. Численность тетеревиных птиц	214
8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных	216
8.3.1. Парнокопытные	217
Северный олень <i>Rangifer tarandus L., 1758</i>	217
Лось <i>Alces alces L., 1758</i>	224
8.3.2. Хищные звери	227
Бурый медведь <i>Ursus arctos L., 1758</i>	227
Рысь <i>Lynx lynx L., 1758</i>	233
Барсук <i>Meles meles L., 1758</i>	233
Соболь <i>Martes zibellina L., 1758</i>	234
Выдра <i>Lutra lutra L., 1758</i>	236
Волк <i>Canis lupus L., 1758</i>	237
Американская норка <i>Neovison vison Schreber, 1777</i>	241
8.3.4. Грызуны	242

<u>Обыкновенная белка <i>Sciurus vulgaris</i> L., 1758</u>	Ошибка! Закладка не определена.
<u>Азиатский бурундук <i>Tamias sibiricus</i> Laxmann, 1769</u>	243
<u>Ондатра <i>Ondatra zibethicus</i> L., 1766</u>	245
<u>Полевка красная <i>Myodes rutilus</i> Pallas, 1779</u>	246
<u>Полевка красно-серая <i>Craseomys rufocanus</i> Sundevall, 1846</u>	249
<u>Речной бобр <i>Castor fiber</i> L., 1758</u>	251
8.3.8. Куриные птицы	253
<u>Тетерев <i>Tetrao tetrix</i></u>	253
<u>Глухарь <i>Tetrao urogallus</i></u>	255
<u>Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i></u>	255
<u>Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i></u>	256
8.3.9. Пастушки и журавли	256
<u>Серый журавль <i>Grus grus</i></u>	256
<u>Погоныш <i>Porzana porzana</i></u>	256
8.3.11. Кулики и чайки	256
<u>Малый зюёк <i>Charadrius dubius</i></u>	256
<u>Чибис <i>Vanellus vanellus</i></u>	257
<u>Черныш <i>Tringa ochropus</i></u>	257
<u>Фифи <i>Tringa glareola</i></u>	258
<u>Большой улит <i>Tringa nebularia</i></u>	258
<u>Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i></u>	259
<u>Мордунка <i>Xenus cinereus</i></u>	265
<u>Турухтан <i>Philomachus pugnax</i></u>	265
<u>Длиннопалый песочник <i>Calidris subminuta</i></u>	265
<u>Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i></u>	265
<u>Большой кроншнеп</u>	265
<u>Большой веретенник <i>Limosa limosa</i></u>	266
<u>Сизая чайка <i>Larus canus</i></u>	267
8.3.13. Гагарообразные	268
<u>Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i></u>	268
<u>Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i></u>	268
<u>Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i></u>	268
<u>Пискулька <i>Anser erythropus</i></u>	268
<u>Гуменник <i>Anser fabalis</i></u>	269
<u>Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i></u>	276
<u>Кряква <i>Anas platyrhynchos</i></u>	276
<u>Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i></u>	277
<u>Свистуха <i>Anas penelope</i></u>	279
<u>Шилохвость <i>Anas acuta</i></u>	279
<u>Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i></u>	279
<u>Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i></u>	280
<u>Морская чернеть <i>Aythya marila</i></u>	280
<u>Гоголь <i>Vesperula clangula</i></u>	280
<u>Обыкновенный турпан <i>Melanitta fusca</i></u>	282
<u>Луток <i>Mergellus albellus</i></u>	282
<u>Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i></u>	282
<u>Большой крохаль <i>Mergus merganser</i></u>	283
8.3.15. Хищные птицы и совы	283
<u>Скопа <i>Pandion haliaetus</i></u>	283
<u>Коршун <i>Milvus migrans</i></u>	283
<u>Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i></u>	284
<u>Степной лунь <i>Circus cyaneus</i></u>	284
<u>Перепелятник <i>Accipiter nisus</i></u>	284
<u>Мохноногий канюк (зимняк) <i>Buteo lagopus</i></u>	285
<u>Обыкновенный канюк <i>Buteo buteo</i></u>	287
<u>Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i></u>	287
<u>Дербник <i>Falco columbarius</i></u>	289
<u>Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i></u>	289
<u>Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i></u>	289
<u>Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i></u>	289
8.3.16. Кукушки, дятловые и воробьиные	289
<u>Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i></u>	289
<u>Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus</i></u>	289

<u>Удод <i>Upupa epops</i></u>	289
<u>Желна <i>Dryocopus martius</i></u>	289
<u>Пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i></u>	289
<u>Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i></u>	290
<u>Малый пёстрый дятел <i>Dendrocopos minor</i></u>	291
<u>Трёхпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i></u>	291
<u>Рогатый жаворонок, рюм <i>Eremophila alpestris</i></u>	291
<u>Лесной конёк <i>Anthus trivialis</i></u>	291
<u>Пятнистый конёк <i>Anthus hodgsoni</i></u>	291
<u>Луговой конёк <i>Anthus pratensis</i></u>	291
<u>Желтоголовая трясогузка <i>Motacilla citreola</i></u>	291
<u>Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i></u>	291
<u>Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i></u>	291
<u>Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i></u>	292
<u>Кукша <i>Perisoreus infaustus</i></u>	292
<u>Сойка <i>Garrulus glandarius</i></u>	292
<u>Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i></u>	292
<u>Серая ворона <i>Corvus cornix</i></u>	293
<u>Ворон <i>Corvus corax</i></u>	293
<u>Обыкновенный свиристель <i>Bombycilla garrulus</i></u>	293
<u>Черногорлая завирушка <i>Prunella atrogularis</i></u>	293
<u>Певчий сверчок <i>Locustella certhiola</i></u>	293
<u>Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i></u>	293
<u>Садовая славка <i>Sylvia borin</i></u>	294
<u>Серая славка <i>Sylvia communis</i></u>	294
<u>Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i></u>	294
<u>Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i></u>	294
<u>Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i></u>	295
<u>Зелёная пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i></u>	295
<u>Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i></u>	295
<u>Желтоголовый королёк <i>Regulus regulus</i></u>	296
<u>Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i></u>	296
<u>Сибирская малая мухоловка <i>Ficedula (parva) albicilla</i></u>	296
<u>Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i></u>	296
<u>Зарянка <i>Erithacus rubecula</i></u>	297
<u>Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i></u>	297
<u>Варакушка <i>Luscinia svecica</i></u>	297
<u>Синехвостка <i>Tarsiger cyanurus</i></u>	297
<u>Рябинник <i>Turdus pilaris</i></u>	297
<u>Белобровик <i>Turdus iliacus</i></u>	297
<u>Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i></u>	298
<u>Деряба <i>Turdus viscivorus</i></u>	298
<u>Длиннохвостая синица (ополовник) <i>Aegithalos caudatus</i></u>	298
<u>Буроголовая гаичка (пухляк) <i>Parus montanus</i></u>	298
<u>Московка <i>Parus ater</i></u>	298
<u>Обыкновенная лазоревка <i>Parus caeruleus</i></u>	299
<u>Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i></u>	299
<u>Зяблик <i>Fringilla coelebs</i></u>	299
<u>Юрок <i>Fringilla montifringilla</i></u>	299
<u>Чиж <i>Spinus spinus</i></u>	299
<u>Урагус <i>Uragus sibiricus</i></u>	299
<u>Тундрная чечётка <i>Acanthis hornemanni</i></u>	300
<u>Щур <i>Pinicola enucleator</i></u>	300
<u>Клёст-еловик <i>Loxia curvirostra</i></u>	300
<u>Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i></u>	300
<u>Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i></u>	301
<u>Камышовая (тростниковая) овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i></u>	301
<u>Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i></u>	301
<u>Овсянка-крошка <i>Emberiza pusilla</i></u>	301
<u>Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i></u>	301
8.3.17. Амфибии и рептилии	302
<u>Обыкновенная гадюка <i>Vipers berus</i></u>	302
1.1. Зима 2018/2019 года	303

9.1.1. Начальная зима	303
9.1.2. Глубокая зима	303
9.1.3. Предвесенье	304
Зимний сезон 2018/2019 года	305
9.2. Весна	307
Предвегетационный период	307
9.2.1. Снежная весна	307
9.2.2. Пёстрая весна	308
Вегетационный период	308
9.2.3. Голая весна	308
9.2.4. Зелёная весна	309
9.2.5. Предлетье	310
Весенний сезон в целом	312
9.3. Лето	315
Летняя максимальная вегетация	315
9.3.1. Начальное лето	315
9.3.2. Полное лето	317
9.3.3. Спад лета	318
Летний сезон в целом	320
9.4. Осень	322
Осенняя затухающая вегетация	322
9.4.1. Начальная осень	322
Послевегетационный период.	323
9.4.2. Глубокая осень	323
9.4.3. Предзимье	323
Осенний сезон в целом	324
10. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника и охранной зоны	326
10.2. Заповедно–режимные мероприятия	326
10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия	327
11. Научные исследования	328
11.1. Ведение картотек и фототек и баз данных	328
11.2. Исследования, проводившиеся в заповеднике	329
11.3. Исследования, проводившиеся сторонними организациями	332
Изучение биологической продуктивности растительности олиготрофных болот Юганского заповедника	333
Введение	333
1. Объекты и методы исследований	334
Методы определения продуктивности	337
Методы определения температуры почвы.	337
2. Характеристика продуктивности болотных экосистем Негусьяха	339
2.1. Запасы надземной биомассы в болотных экосистемах Негусьяха	339
2.2. Запасы подземной фитомассы болотных экосистем	340
2.3. Продуктивность мхов в болотных экосистемах	342
2.4. Соотношение запасов фитомассы	343
2.5. Чистая первичная продукция болотных экосистем	343
3. Температурный режим олиготрофной торфяной почвы мочажины грядово-крупномочажинного комплекса	345
Заключение	346
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	348
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	350
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	353
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	354
Литература	355