

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Александр Юрьевич СОЛОДОВНИКОВ<sup>1</sup>

УДК 630.907.1

### РОЛЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА (НА ПРИМЕРЕ ЮРГИНСКОГО РАЙОНА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)

<sup>1</sup> доктор географических наук, доцент,  
начальник научно-исследовательского отдела экологии,  
СургутНИПИнефть (Тюменское отделение)  
Solodovnikov\_AU@surgutneftegas.ru

#### Аннотация

В статье рассматривается анализ сложившейся системы особо охраняемых природных территорий Юргинского района Тюменской области. Указано, что все особо охраняемые природные территории представлены заказниками регионального значения. Проанализированы цель и задачи их создания, рассмотрены виды разрешенного природопользования. Раскрыты временные этапы создания в рамках становления и развития природоохранного законодательства в области. Прослежена приуроченность территории заказников к природным зонам и природным комплексам с привязкой к географической карте района. Приводятся сведения о наиболее распространенных растительных сообществах, видах растений, в том числе включенных в Красные книги, по отношению к общему флористическому составу района. Дана характеристика животного мира по группам животных и на уровне отрядов, перечислены животные,

---

**Цитирование:** Солодовников А. Ю. Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия растительного и животного мира (на примере Юргинского района Тюменской области) / А. Ю. Солодовников // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. 2019. Том 5. № 1. С. 6-19.  
DOI: 10.21684/2411-7927-2019-5-1-6-19

---

---

занесенные в Красные книги, а также те, которые подлежат дополнительной охране относительно каждой охраняемой территории.

**Ключевые слова**

Особо охраняемые природные территории, природные комплексы, биоразнообразие, флора, фауна, Юргинский район.

DOI: 10.21684/2411-7927-2019-5-1-6-19

**Введение**

Влияние хозяйственной деятельности человека на окружающую среду общеизвестно, и этой проблематике посвящено немало научных исследований. Но эти исследования касаются в основном промышленных районов и районов нового освоения, прежде всего тех, где осуществляется добыча минерально-сырьевых ресурсов. При этом как-то упускается из виду, что на природу значительное влияние оказывают также сельское хозяйство и крупные лесозаготовки. Причем последние два направления хозяйственной деятельности весьма значимы для многих районов Тюменской области, где они развиваются многие десятилетия и внесли свой вклад во внешний облик территории. Это в полной мере относится и к Юргинскому району, находящемуся на стыке южной тайги и подтайги.

Территория Юргинского района относительно слабо вовлечена в хозяйственную деятельность человека. Земли лесного фонда занимают 78% территории, из них менее 0,3% используются ежегодно. При этом на части вырубаемых лесов ежегодно осуществляются лесопосадки. Свыше 18% занимают земли сельскохозяйственного назначения, более чем на 80% используемые регулярно по назначению. Менее 2% земель занято под поселения, объекты промышленности, транспорта, связи и др.

Изучение текущего состояния природных комплексов и его отдельных компонентов, в частности растительности и животного мира в пределах даже одного административного района, важно с точки зрения понимания процессов адаптации всего живого к новым условиям, сложившимся на антропогенно-преобразованных территориях. В конечном итоге это нужно для формирования экологического каркаса более крупной таксономической единицы, чем административный район.

**Методология и информационная база исследования**

В основу исследования положены методы: сравнительно-географический, картографический, статистический, моделирования, эмпирический социологический, полевой, экспертной оценки, монографического описания, ресурсного потенциала растительного и животного мира. Автором также были использованы информационные ресурсы регионального и местного уровней, научно-исследовательских организаций. Кроме того, изучены и проанализированы литературные источники, привлечены собственные исследования и наблюдения. Все материалы были сведены в единую информационную базу и после систематизации подвергнуты анализу и оценке.

По результатам проведенного исследования был сделан вывод о возможности сохранения существующего видового разнообразия флоры и фауны, в том числе видов, занесенных в Красные книги, при сохранении современной системы землепользования. Также была отмечена необходимость проведения регулярных полевых геоботанических и зоологических исследований для оценки динамики состояния растительного и животного мира, выявления новых видов растений и животных.

#### **Обсуждение результатов исследования**

Юргинский район расположен в центре юга Тюменской области в пределах Ишимской равнины (рис. 1).

Особо охраняемые природные территории представлены тремя государственными заказниками регионального значения — «Ново-Таповским», «Таповским» и «Юргинским» (рис. 1). Они занимают 62 тыс. га, или 14% площади района. Подавляющая часть земель выделена из состава земель лесного фонда. Все заказники находятся на стыке двух природных подзон (южной тайги и подтайги), поэтому растительный покров образуют сообщества, свойственные обеим природным зонам. Эта же особенность природы наложила отпечаток и на фаунистические комплексы, и на видовое разнообразие животного мира.

В соответствии с законодательством РФ о статусе заказников, целью их создания является сохранение, воспроизводство и восстановление численности животных и растений, проведение пропагандистской работы с населением в виде экскурсий, бесед, музейного дела и т. п.

Достижение заявленной цели решается полным запретом на территории заказников охоты на все виды животных, проведение промышленных рубок лесной и кустарниковой растительности, заготовки живицы в промышленных масштабах, передвижение транспорта и размещение отходов.

Согласованию подлежат сезонные сельскохозяйственные работы, выборочные рубки леса (санитарные и рубки ухода), геологоразведочные и буровые работы при соблюдении определенных ограничений с последующей биологической рекультивацией нарушенных земель. Практически без ограничений можно проводить туристическую деятельность методами, не наносящими ущерб объектам охраны (в том числе и объектам показа).

*Заказник «Ново-Таповский»* создан в 1963 г. [8]. Имеет статус государственного зоологического заказника регионального значения. Расположен в центральной части района в долине р. Тап на землях Новотаповского и Агаракского сельских поселений. Частично в заказник входят территории населенных пунктов Новый Тап и Агарак (рис. 1). Площадь заказника составляет 10 тыс. га, в том числе 7 тыс. га (70%) — земли лесного фонда и 3 тыс. га (30%) — водного фонда. Почти 93% земель лесного фонда (6,5 тыс. га) заняты лесами и свыше 7% (500 га) — пашнями, сенокосами и лугами [2].

Поверхность заказника представляет собой пологоволнистую, с гривами, озерно-аллювиальную равнину, прорезанную долиной р. Тап. Абсолютные отметки высот не превышают 90 м. Гривы плоские и сильно заболочены, несмотря на дренаж со стороны р. Тап и ее притоков — Большого Агарака и Тауша, впадающих в районе с. Агарак и пос. Новый Тап соответственно.

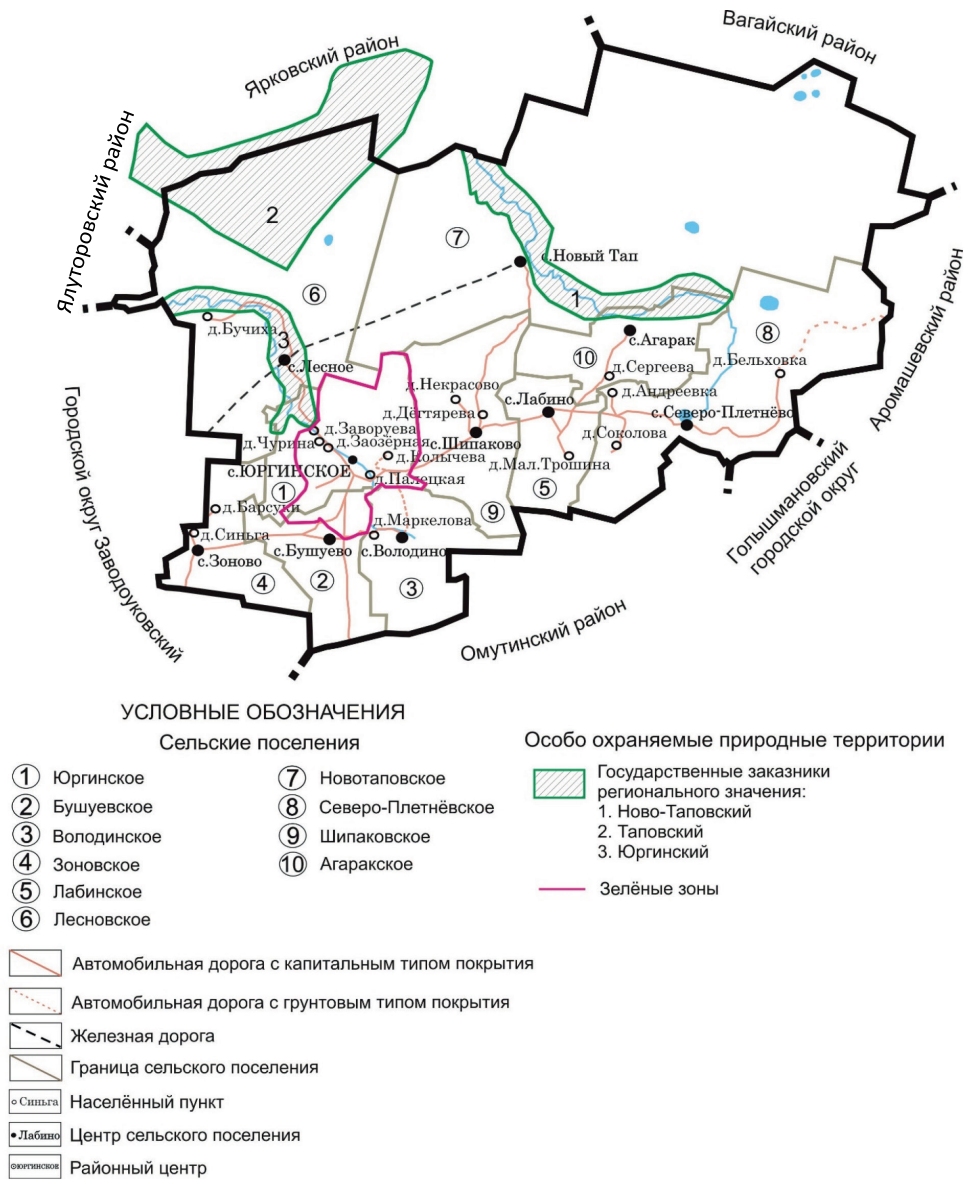


Рис. 1. Карта-схема особо охраняемых природных территорий Юргинского района

Источник: [6].

Fig. 1. Map of the protected natural areas of the Yurginsky District

Source: [6].

Исходными растительными сообществами являются подтаежные сосновые вейниковые и травяно-кустарничковые леса в сочетании с сосновыми лишайниковыми лесами. В результате хозяйственной деятельности человека (рубки, пожары, выпас скота) они в значительной степени нарушены, и на их месте, как правило, формируются производные сосново-березовые и березовые разнотравно-вейниковые, местами с липой, травяные леса. Более 40% площади заказника занимают сосняки разного возраста. Есть и осиновые леса, они встречаются на прирусловых участках р. Тап. В поймах рек преобладает кустарниковая растительность, образованная насаждениями из различных видов ив. В юго-западной части заказника большие территории заняты лугами, используемыми под сенокосы и пастбища. В северо-восточной части значительную площадь занимают болота подтаежного типа. Преобладают тростниково-осоковые ассоциации эвтрофных болот с угнетенной и низкорослой березой и сосной на грядах попеременно с кустарниковыми (ивовыми) насаждениями.

Общий флористический список заказника включает 158 видов 55 семейств [2]. Это составляет 47,3 и 55,7% от общего количества видов и семейств в районе [1]. Самыми многочисленными представителями флоры являются сложноцветные, розоцветные и бобовые (таблица 1). Представлено по одному виду растений из 23 семейств (45,1%). Из 46 видов, встреченных в заказнике [2, 7], включены в Красную

Таблица 1

**Основные параметры растений заказника «Ново-Таповский»**

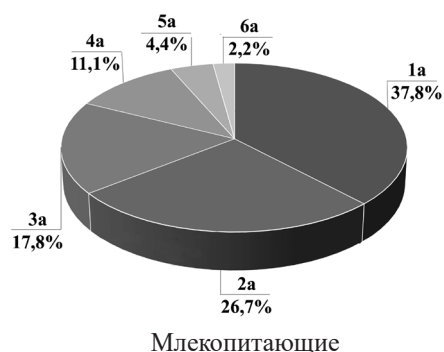
Table 1

**Basic parameters of the plants from the “Novo-Tapovskiy” reserve**

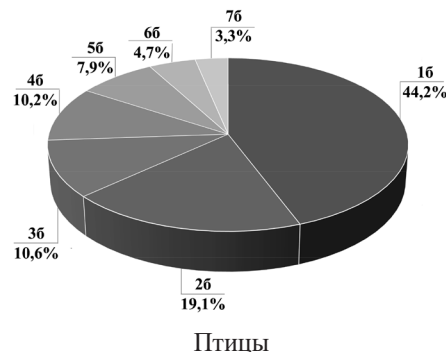
№ п/п	Параметры флоры	Число видов	
		Абсолютн.	%
1	Общее число видов	158	100
2	Общее число семейств	55	100
3	Параметр в/с (число видов/число семейств)	2,87	34,8
4	Основные семейства:		
	1. Asteraceae — астровые, сложноцветные	22	13,92
	2. Rosaceae — розовые, розоцветные	17	10,75
	3. Fabaceae — бобовые	10	6,32
	4. Poaceae — мятликовые, злаки	7	4,43
	5-8. Apiaceae — сельдерейные, зонтичные	6	3,79
	6-8. Ranunculaceae — лютиковые	6	3,79
	7-8. Lamiaceae — яснотковые, губоцветные	6	3,79
	8-8. Scrophulariaceae — норичниковые	6	3,79
5	Количество видов, входящих в основные семейства	80	50,63

Источник: составлено по [2].

Source: compiled from [2].



Млекопитающие



Птицы

Рис. 2. Систематика фауны заказника «Ново-Таповский»

Примечания:

млекопитающие (1а-6а):

1а — грызуны, 2а — хищные, 3а — насекомоядные, 4а — рукокрылые, 5а — парнокопытные, 6а — зайцеобразные;

птицы (16-76):

16 — воробьинообразные, 26 — ржанкообразные, 36 — прочие, 46 — гусеобразные, 56 — соколообразные, 66 — совообразные, 76 — дятлообразные.

Источник: составлено по [5].

Fig. 2. The fauna taxonomy of the “Novo-Tapovskiy” reserve

Notes:

mammals (1a-6a):

1a — Rodentia, 2a — Carnivora, 3a — Insectivores, 4a — Chiroptera, 5a — Artiodactyla, 6a — Lagomorpha;

birds (16-76):

16 — Passerines, 26 — Charadriiformes, 36 — miscellaneous, 46 — Anseriformes, 56 — Falconiformes, 66 — Strigiformes, 76 — Piciformes.

Source: compiled from [5].

книгу Тюменской области 6 видов растений (такие как гроздовник многораздельный, липа сердцевидная, волчник обыкновенный, венерин башмачок крапчатый, венерин башмачок настоящий и вереск обыкновенный) и 1 вид дереворазрушающих грибов (гериций коралловидный). Это составляет 40 и 2,2% от общего количества видов соответственно растений и грибов, отмеченных на территории района.

Фауна заказника богата. Встречаются рыбы (6 видов), амфибии (4), рептилии (3), млекопитающие (45) и птицы (215) [5]. Из общего количества представителей животного мира 13 видов (все птицы), или 100% видов, встречаемых на территории района, занесены в Красную книгу Тюменской области. Это скопа, орлан-белохвост, сапсан, беркут, большой подорлик, луговой лунь, кулик-сорока, большой кроншнеп, малая крачка, обыкновенный турпан, серая куропатка, серый сорокопут, филин [2, 7]. Из млекопитающих встречаются представители 6 отрядов, из птиц — 15 отрядов. Среди первых больше всего представителей отряда грызунов (37,8%), вторых — воробьинообразных (44,2%) (рис. 2).

Заказник «Таповский» — государственный зоологический заказник регионального значения, созданный в 1963 г. [9]. Расположен на стыке Юргинского и

Ярковского районов в нижнем и среднем течении р. Тап (рис. 1). Площадь заказника составляет 45 тыс. га, в том числе 42,2 тыс. га (93,8%) — земли лесного фонда и 2,8 тыс. га (6,2%) — водного фонда. Свыше 94% земель лесного фонда (39,8 тыс. га) занято лесами и около 6% (2,4 тыс. га) — пашнями, сенокосами и лугами [4].

Поверхность заказника представляет собой пологоволнистую слаборасчлененную озерно-аллювиальную равнину, прорезанную долиной р. Тап. Абсолютные отметки высот редко превышают 100 м, в среднем составляют 50-70 м. Из-за слабой расчлененности рельефа местность сильно заболочена, за исключением невысоких дренированных грив речных террас. Особенно много болот в юргинской части заказника.

Ландшафтный облик формируют подтаежные сосновые вейниковые, травяно-кустарничковые, сосновые лишайниковые леса в сочетании с южно-таежными производными сосново-березовыми, местами с липой, травяными лесами. На вырубках и землях, пройденных пожарами, сформировались производные березовые и осиновые леса. Около 40% площади заказника занимают сосняки разных типов. Болотная растительность, занимающая более 50% территории заказника, представлена травяно-сфагновыми и кустарничково-сфагновыми сообществами с вкраплениями сосново-кустарничковых лесов. Последние произрастают на дренированных склонах грядово-мочажинных комплексов и кольцами вокруг озер. Пойменная растительность занимает относительно узкую полосу вдоль русла реки.

На территории заказника насчитывается 172 вида растений 55 семейств [4]. Это составляет 50 и 69,6% от общего количества видов и семейств в районе [1]. Самые многочисленные — сложноцветные, розоцветные и бобовые (таблица 2). Представлено по одному виду растений из 23 семейств (45,1%). В Красную книгу Тюменской области включено 4 вида растений (лилия саранка кудреватая, венерин башмачок крапчатый, вереск обыкновенный, липа сердцевидная), или 26,7% [7]. Также на территории заказника отмечено 46 видов ксилотрофных базидиомицетов, из них 1 вид (гериций коралловидный) внесен в Красную книгу Тюменской области [4].

Животный мир достаточно богат и разнообразен. Отмечено 6 видов рыб, 4 — амфибий, 3 — рептилий, 45 — млекопитающих, 215 — птиц. В Красную книгу Тюменской области занесено 13 видов птиц (скопа, орлан-белохвост, сапсан, беркут, большой подорлик, луговой лунь, кулик-сорока, большой кроншнеп, малая крачка, обыкновенный турпан, серая куропатка, серый сорокопут, филин) [4, 5]. Это составляет 100% видов, встречаемых на территории района. Млекопитающие представлены 6 отрядами, птицы — 15 отрядами [4]. Среди первых больше всего представителей отряда грызунов (37,8%), вторых — воробьинообразных (46,2%) (рис. 3).

*Заказник «Юргинский»* — государственный зоологический заказник регионального значения [8]. Создан в 1963 г., расположен на западе района в долине р. Юрги на землях Лесновского сельского поселения (рис. 1). Площадь заказника составляет 7 тыс. га [3].

Таблица 2

Основные параметры растений  
заказника «Таповский»

Table 2

Basic parameters of the plants  
from the "Tapovskiy" reserve

№ п/п	Параметры флоры	Число видов	
		Абсолютн.	%
1	Общее число видов	172	100
2	Общее число семейств	55	100
3	Параметр в/с (число видов/число семейств)	3,12	32
4	Основные семейства:		
	1. Asteraceae — астровые, сложноцветные	23	13,37
	2. Rosaceae — розовые, розоцветные	17	9,88
	3. Poaceae — мятликовые, злаки	9	5,23
	4. Cyperaceae — осоковые	9	5,23
	5. Fabaceae — бобовые	8	4,65
	6-8. Apiaceae — сельдерейные, зонтичные	6	3,48
	7-8. Ranunculaceae — лютиковые	6	3,48
	8-8. Lamiaceae — яснотковые, губоцветные	6	3,48
	9. Scrophulariaceae — норичниковые	5	2,9
5	Число видов, входящих в основные семейства	89	51,7

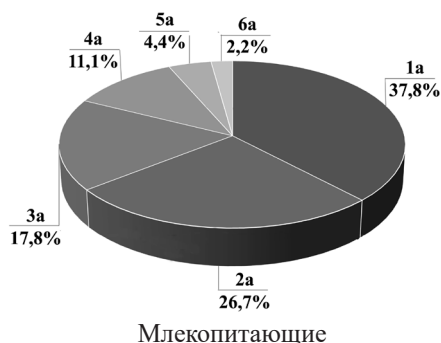
Источник: составлено по [4].

Source: compiled from [4].

Поверхность заказника представляет собой пологоволнистую, с гривами, озерно-аллювиальную равнину, прорезанную долиной р. Юрги и ее притоков — Супруга, Укропа и Каменки. Абсолютные отметки высот не превышают 100 м, в среднем составляют 50-70 м. Из-за слабой расчлененности рельефа местность сильно заболочена, за исключением невысоких дренированных грив речных террас.

Исходная лесная растительность — это сосняки вейниковые и травяно-кустарничковые. Вершины грив заняты сосняками лишайниковыми. Велика доля березняков и осинников, представленных приблизительно в равных долях. На месте гарей и вырубок возникли производные сообщества, среди которых наиболее распространены березовые травяно-кустарничковые леса. На заболоченных участках имеются сообщества мезо- и эвтрофных болот с господством березы и примесью сосны.





Млекопитающие

Рис. 3. Систематика фауны заказника «Таповский»

## Примечания:

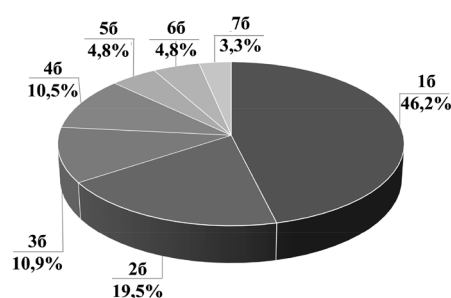
млекопитающие (1а-6а):

1а — грызуны, 2а — хищные, 3а — насекомоядные, 4а — рукокрылые, 5а — парнокопытные, 6а — зайцеобразные;

птицы (1б-7б):

1б — воробьинообразные, 2б — ржанкообразные, 3б — прочие, 4б — гусеобразные, 5б — совообразные, 6б — соколообразные, 7б — дятлообразные.

Источник: составлено по [5].



Птицы

Fig. 3. The fauna taxonomy of the "Tayovskiy" reserve

## Notes:

mammals (1a-6a):

1a — Rodentia, 2a — Carnivora, 3a — Insectivores, 4a — Chiroptera, 5a — Artiodactyla, 6a — Lagomorpha;

birds (1b-7b):

1b — Passerines, 2b — Charadriiformes, 3b — miscellaneous, 4b — Anseriformes, 5b — Strigiformes, 6b — Falconiformes, 7b — Piciformes.

Source: compiled from [5].

Вдоль берегов русел рек распространены пойменные сообщества. Неширокой полосой на наиболее высоких элементах рельефа произрастают одиночные деревья (сосна, береза, осина) вперемежку с различными видами ив. На затопляемых участках пойм преобладают разнотравно-злаковые и осоковые луга. Вблизи населенных пунктов располагаются сельскохозяйственные земли с фрагментами луговой и лесной растительности.

Флора заказника насчитывает 161 вид растений 48 семейств [3]. Это составляет 46,8 и 60,8% от общего количества видов и семейств в районе [1]. Самые многочисленные — сложноцветные, розоцветные и бобовые (таблица 3). Представлено по одному виду растений 19 семейств (39,6%). Из них 3 вида включены в Красную книгу Тюменской области (лилия саранка кудреватая, венерин башмачок крапчатый и вереск обыкновенный), что составляет 20% от числа видов, встречающихся в районе [7]. Также на территории заказника обнаружено 45 видов ксилотрофных миксомитетов, 1 вид (герций коралловидный) занесен в Красную книгу Тюменской области [3].

Фауна Юргинского заказника на 1-2 вида более разнообразна, чем Ново-Таповского и Таповского заказников. Рыб встречается 7 видов, амфибий — 4,

Таблица 3

Основные параметры растений  
заказника «Юргинский»

Table 3

Basic parameters of the plants  
from the "Yurginsky" reserve

№ п/п	Параметры флоры	Число видов	
		Абсолютн.	%
1	Общее число видов	161	100
2	Общее число семейств	48	100
3	Параметр в/с (число видов/число семейств)	3,35	29,8
4	Основные семейства:		
	1. Asteraceae — астровые, сложноцветные	27	16,77
	2. Rosaceae — розовые, розоцветные	16	9,93
	3. Fabaceae — бобовые	11	6,83
	4. Poaceae — мятликовые, злаки	9	5,59
	5. Apiaceae — сельдерейные, зонтичные	7	4,34
	6. Caryophyllaceae — гвоздичные	6	3,72
	7. Lamiaceae — яснотковые, губоцветные	6	3,72
	8-9. Ranunculaceae — лютиковые	5	3,1
	9-8. Salicaceae — ивовые	5	3,1
5	Число видов, входящие в основные семейства	92	57,1

Источник: составлено по [3].

Source: compiled from [3].

рептилий — 3, млекопитающих — 45, птиц — 216. В Красную книгу Тюменской области занесены 13 видов птиц, или 100% видов, встречаемых на территории района. Это такие виды, как скопа, орлан-белохвост, сапсан, беркут, большой подорлик, луговой лунь, кулик-сорока, большой кроншнеп, малая крачка, обыкновенный турпан, серая куропатка, серый сорокопут и филин [3, 7]. Звери представлены в заказнике 6 отрядами, птицы — 15 отрядами. Среди первых больше всего представителей отряда грызунов (40%), вторых — отряда воробьинообразных (47,2%) (рис. 4).

На территории заказников специальных энтомологических исследований по определению видового разнообразия насекомых не проводилось, хотя жителям области известно, что их немало. Так, при исследовании флоры и фауны Юргинского заказника на его территории были выявлены следующие насекомые: сжато-брюх желтый, черный сосновый усач, усач короткоусый, скакун лесной, жуужелица головастая, плавунец окаймленный, полоскун желобчатый, лептура красная, странгалия обыкновенная, восковик перевязанный, бронзовка металлическая, батазон

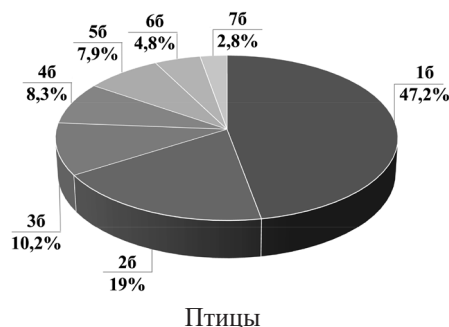
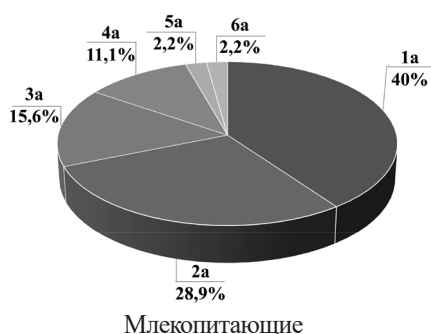


Рис. 4. Систематика фауны заказника «Юганский»

Примечания:

млекопитающие (1a-6a):

1a — грызуны, 2a — хищные, 3a — насекомоядные, 4a — рукокрылые, 5a — зайцеобразные, 6a — парнокопытные;

птицы (16-76):

16 — воробьинообразные, 26 — ржанкообразные, 36 — гусеобразные, 46 — прочие, 56 — соколообразные, 66 — совообразные, 76 — дятлообразные.

Источник: составлено по [5].

Fig. 4. The fauna taxonomy of the "Yurginsky" reserve

Notes:

mammals (1a-6a):

1a — Rodentia, 2a — Carnivora, 3a — Insectivores, 4a — Chiroptera, 5a — Lagomorpha, 6a — Artiodactyla;

birds (16-76):

16 — Passerines, 26 — Charadriiformes, 36 — Anseriformes, 46 — miscellaneous, 56 — Falconiformes, 66 — Strigiformes, 76 — Piciformes.

Source: compiled from [5].

ящеричный, огневка пурпурная, пестрянка луговая, беляночка горошковая, павлиний глаз, углокрыльница ц-белое, большая лесная перламутровка, пестрокрыльница изменчивая, перламутровка полевая, чернушка Лигея, червонец огненный, камптограмма охряно-желтая, совка большая серая, совка яровая средняя.

Учитывая однотипность природных условий заказников, можно смело утверждать, что эти же насекомые встречаются и на территории других заказников района. В целом видовое разнообразие насекомых в Тюменской области изучено очень слабо, о чем заявляют энтомологи.

### Выводы

В пределах особо охраняемых природных территорий Юргинского района, несмотря на их малую размерность, встречается достаточно большое количество видов животных и птиц, растений, которых нечасто увидишь на антропогенно преобразованных землях. Поэтому необходимо понимать, что территории с таким статусом нужны, и если есть еще не затронутые хозяйственной деятельностью человека места, имеющие признаки уникальности, то на них следовало

бы обратить более пристальное внимание ученым и специалистам государственных органов, отвечающих за экологию в Тюменской области. Возможно, после дополнительного научного исследования они смогут расширить список особо охраняемых природных территорий района. Также регулярность исследования может способствовать пополнению списка растений и животных района, находящихся как в пределах существующих особо охраняемых природных территорий, так и вне их.

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Глазунов В. А. Определитель сосудистых растений Тюменской области / В. А. Глазунов, Н. И. Науменко, Н. В. Хозяинова. Тюмень: Проспект, 2017. 744 с.
2. Кадастровое дело № 002. Заказник регионального значения «Ново-Таповский». Тюмень: Департамент недропользования и экологии Тюменской области, 2016. 91 с.
3. Кадастровое дело № 006. Заказник регионального значения «Юргинский». Тюмень: Департамент недропользования и экологии Тюменской области, 2016. 97 с.
4. Кадастровое дело № 011. Заказник регионального значения «Таповский». Тюмень: Департамент недропользования и экологии Тюменской области, 2016. 49 с.
5. Калинин В. М. Лесное хозяйство Тюменской области / В. М. Калинин. Екатеринбург: Средне-Уральское книжное изд-во, 2006. 512 с.
6. Карта-схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Тюменской области. Масштаб 1:500 000. Тюмень: СибНИПИРП — Тюмень, 2014.
7. Красная книга Тюменской области. Животные, растения, грибы / отв. ред. О. А. Петрова. Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2004. 496 с.
8. О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в Тюменской области: решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 25 июля 1963 г. № 293.
9. Об организации государственных заказников областного значения в Сладковском и Ярковоком районах: решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 14 мая 1963 г. № 147.

**Alexander Yu. SOLODOVNIKOV<sup>1</sup>**

UDC 630.907.1

**THE IMPORTANCE OF PROTECTED NATURAL AREAS  
IN PRESERVING THE BIOLOGICAL DIVERSITY OF ANIMALS  
AND PLANTS (THE CASE OF THE URGINSKY DISTRICT  
OF THE TYUMEN REGION)**

<sup>1</sup> Dr. Sci. (Geogr.), Associate Professor, Head of Scientific-Research  
Ecological Department, SurgutNIPIneft (Tyumen Branch)  
solodovnikov\_au@surgutneftegas.ru

**Abstract**

This article studies the existing system of specially protected natural territories of the Yurginsky District of the Tyumen Region. All of these territories are represented by the reserves of regional importance. The author analyzes the purpose and tasks of their creation and studies the types of the permitted use of nature.

The results present the time stages of creation and development of environmental legislation in the region. The author shows the connection of the territory of the reserves to natural areas and complexes with reference to the geographical map of the area. In addition, this paper provides information on the most common plant communities and species, including those included in the Red Books in relation to the general floristic composition of the area. The author provides a characteristic of the animal world by animal groups and at the order level, listing the animals from the Red Books, as well as those subject to additional protection in a particular protected area.

**Keywords**

Most protected natural territories, natural complex, biological diversity, flora, fauna, Urginsk District.

**DOI: 10.21684/2411-7927-2019-5-1-6-19**

---

**Citation:** Solodovnikov A. Yu. 2019. "The importance of protected natural areas in preserving the biological diversity of animals and plants (the case of the Urginsky District of the Tyumen Region)". Tyumen State University Herald. Natural Resource Use and Ecology, vol. 5, no 1, pp. 6-19.  
DOI: 10.21684/2411-7927-2019-5-1-6-19

---

## REFERENCES

1. Glazunov V. A., Naumenko N. I., Khozyainova N. V. 2017. Key to vascular plants of the Tyumen Region. Tyumen: Prospect. [In Russian]
2. Tyumen Region Department of Subsoil Use and Ecology. 2016. Cadastral survey no 002. "Novotapovsky" natural reserve. Tyumen: Geology and Ecology Department of the Tyumen Region. [In Russian]
3. Tyumen Region Department of Subsoil Use and Ecology. 2016. Cadastral survey no 006. "Urginsky" natural reserve. Tyumen: Geology and Ecology Department of the Tyumen Region. [In Russian]
4. Tyumen Region Department of Subsoil Use and Ecology. 2016. Cadastral survey no 011. "Tapovsky" natural reserve. Tyumen: Geology and Ecology Department of the Tyumen Region. [In Russian]
5. Kalin V. M. 2006. Forestry of the Tyumen Region. Yekaterinburg: Sredne-Ural'skoye knizhnoye izdatel'stvo. [In Russian]
6. SibNIPIRP. 2014. Map-scheme of hunting territories of the Tyumen Region. Scale 1:500,000. Tyumen: SibNIPIRP — Tyumen. [In Russian]
7. Petrova O. A. (ed.). 2004. The Red Book of the Tyumen Region: Animals, Plants, Fungus. Yekaterinburg: Ural University. [In Russian]
8. Tyumen Regional Council of Workers' Deputies Executive Committee Decision of 25 July 1963 no 293 "The measures of hunting improvement in the Tyumen Region". [In Russian]
9. Tyumen Regional Council of Workers' Deputies Executive Committee Decision of 14 May 1963 no 147 "The organization of the Yarkovsk and Sladkovsk Districts' natural reserves". [In Russian]