

УДК

РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ГЫДАНСКИЙ» В СОХРАНЕНИИ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА)

Солодовников А.Ю.

Тюменское отделение «СургутНИПИнефть»

АННОТАЦИЯ. Статья посвящена анализу современного состояния территории национального парка федерального значения «Гыданский», расположенного в арктической тундре материковой части Ямало-Ненецкого автономного округа и арктических островах. Были проанализированы цель и задачи создания, рассмотрены виды запрещённого и разрешённого природопользования. Показана эволюция развития особо охраняемой природной территории в контексте изменения природоохранного законодательства. Приведены сведения о категориях земель и прилегающих морских акваториях, переданных под национальный парк. Дана характеристика природных комплексов, показана их уникальность, сформированная под действием приливно-отливных вод Карского моря. Систематизированы данные по флоре высших сосудистых растений и фауне, выявленные отдельными учёными и сотрудниками национального парка в разные годы на ключевых участках парка. В табличной и графической формах представлена систематика флоры высших сосудистых растений и фауны. Приведён перечень видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа с указанием статуса редкости. Показана ценность национального парка в видовое разнообразие растительного и животного мира муниципального образования, на территории которого она расположена. Также приведены сведения о наличии на территории национального парка мхов и лишайников.

Ключевые слова. Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район, национальный парк, флора, фауна, Красная книга.

THE IMPORTANCE OF GYDANSKY NATIONAL PARK IN SAVING THE RUSSIAN POLAR BIODIVERSITY (BASED ON YAMAL — NENETS AUTHONOMOUS DISTRICT EXAMPLE)

ANNOTATION. The article is about the analysis of the current state of the territory of the national park of federal importance "Gydansky", located in the Arctic tundra of the mainland part of the Yamal-Nenets Autonomous district and the Arctic islands. The goal and objectives of creation were analyzed, types of prohibited and permitted use of natural resources were considered. The evolution of the development of specially protected natural territory in the context of changes in environmental legislation is shown. Information is given about the categories of land and adjacent sea areas, transferred under the national park. Characteristics of natural complexes are given and their uniqueness is shown, formed under the influence of tidal waters of the Kara Sea. Data on flora of higher vascular plants and fauna, found by separate scientists and national park employees in different years at key park sites, are systematized. The systematics of flora of higher vascular plants and fauna is presented in tabular and graphic forms. A list of plant and animal species included in the Red Book of the Yamal-Nenets Autonomous district is given, with an indication of their rarity status. The value of the national park in the species diversity of flora and fauna of the municipality in which it is located is shown. Information about the presence of mosses and lichens on the territory of the national park is also given.

Keywords: Key words. Yamal-Nenets autonomous district, Taz district, national park, flora, fauna, the Red book.

Введение. Создаваемые в труднодоступных районах Севера и Арктики с неразвитым промышленным производством особо охраняемые природные территории обладают всеми условиями для нетронутых пространств, обладающих высокой экологической ценностью. Зачастую живущие и осуществляющие на этих землях традиционное природопользование коренные малочисленные народы севера, представленное оленеводством, рыбным и охотничьим промыслом, собирательством, как показывает их многовековой образ жизни, не приводит к необратимым последствиям для окружа-

ющих ландшафтов. Поэтому местное население не следует рассматривать как препятствие к созданию охраняемых природных территорий. Более того, создание таких территорий в местах их традиционного уклада жизни будет препятствовать проникновению тех индустриальных отраслей, действие которых направлено на площадное преобразование местности. Речь идёт, прежде всего, об отраслях, занимающихся разработкой полезных ископаемых.

С учётом действующего природоохранного законодательства, которое не препятствует развитию отраслей традиционного природопользования и в тоже время нацелено на охрану растительного и животного мира, охраняемым территориям следует придавать такой статус, который бы ограничивал действие ресурсодобывающих отраслей. В их числе национальный парк, о котором пойдёт речь ниже. Кроме того, следует понимать, что территории, имеющие природоохранный статус, выполняют функции, в том числе воспитательного характера. Это важно для пришлого населения, которое на севере не планирует оставаться навсегда, а заработав энное количества средств, планирует вернуться в более привычные жизненные условия. Главное важно отсечь принцип, который завладел умом в нашей стране у многих предприимчивых граждан, – хищничество. Для коренных народов севера северные пространства – это родной дом и поэтому им не нужно доказывать и объяснять, как нужно жить и как хозяйствовать.

В связи с этим особую значимость приобретают исследования, направленные на разработку экологически обоснованных управленческих решений по совместному освоению территорий традиционными и индустриальными отраслями. Претворяющим действием процесса освоения является оценка ценности территории, в т.ч. по определению видового разнообразия растительного и животного мира. Для решения этих задач большее значение придаётся обоснованию методологии, методам исследования и информационным ресурсам. Комплексность полученных знаний позволяет сделать выводы о ценности самой северной ООПТ Тазовского района и ЯНАО.

Обсуждение результатов исследования. Национальный парк «Гыданский» был образован в 1996 г. как заповедник, с 2019 г. – национальный парк [1]. Расположен на севере Тазовского района на Гыданском полуострове и на островах Карского моря. Состоит из двух участков – западный и восточный. Западный участок включает в себя полуостров Явай с островами Песцовые, остров Шокальского и акваторию Гыданского пролива, отделяющего полуостров Явай от острова Шокальского. В состав восточного участка входят полуострова Мамонта, Олений, северо-восточная часть Гыданского полуострова, остров Олений, группа мелких островов Проклятые, небольшой остров Ровный, акватории Юрацкой губы и пролива Олений. Восточная граница достигает административной границы с Красноярским краем (рис. 1). Сухопутная площадь парка составляет 878,2 тыс. га, площадь морской акватории – 169,5 тыс. га. Площадь охранной зоны равна 150,0 тыс. га. Ширина охранной зоны колеблется от 1 до 5 км. На востоке граница охранной зоны совпадает с административной границей Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края. Все земли, в соответствии с

Земельным Кодексом РФ, относятся к землям особо охраняемых природных территорий, морская часть – морской акватории РФ. Парк находится в ведении министерства природных ресурсов и экологии РФ. Населённые пункты в границах национального парка отсутствуют.



Рис. 1. Карта-схема национального парка федерального значения «Гыданский»
Источник: [2]

Целью создания национального парка согласно устава [3], является сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, историко-культурных комплексов и объектов, экологическое просвещение населения, создание условий для регулируемого туризма и отдыха, осуществление научной деятельности.

В национальном парке запрещена хозяйственная деятельность, направленная на изменение современного состояния растительного и животного мира и ухудшение экологического состояния

территории. В тоже время разрешается строительство объектов для создания условий жизнедеятельности обслуживающего персонала, для развития регулируемого туризма и отдыха, экологического просвещения, проведения научно-исследовательской деятельности, ведение экстенсивного природопользования коренными малочисленными народами Севера (выпас оленей, охотничий и рыбный промыслы, сбор дикорастущих растений).

Охраняемая местность представляет собой приморскую низменную равнину, сложенную четвертичными аллювиальными и морскими отложениями, осложнённую повышениями в виде увалов, называемых на севере грядами. На Гыданском полуострове это Гыданская гряда, на полуострове Явай – Юрибейская гряда. Гряды имеют субмеридиональное простирание. Высота гряд в среднем составляет 50-60 м, максимальная Юрибейской гряды – 90 м, Гыданской – 161 м. Вдоль береговой линии широко распространены плоско-волнистые абразионно-аккумулятивные террасы максимальной высотой до 90 м. Их образованию способствовали приливно-отливные и нагонно-отгонные волны. Ещё эти террасы называют аллювиально-морскими или лагунно-лайдовыми. Местами террасы прерываются и уступают место плоским заболоченным низинам с обилием озёр.

Вся территория парка расположена в подзоне арктических тундр. На приморских низменных участках и в долинах рек господствуют растительные сообщества низинных болот с кустарничками и лишайниками на кочках, валах, низких грядах и других невысоких повышениях. Местами в долинах рек вплоть до Юрацкой губы и в подветренных склонах высоких грив встречаются кустарниковые заросли из ивняков с участием злаков, пушиц, осок, сфагновых и зелёных мхов. Наиболее дренированные и сухие участки покрыты разнообразными сообществами тундр. В долинах рек, вокруг стариц, озёр и вдоль низких морских побережий встречаются луга. Преобразованные территории отсутствуют. Благодаря этому заносных видов почти нет.

Работ по детальному исследованию флоры высших сосудистых растений территории национального парка не проводилось, за исключением острова Шокальского и окрестностей мыса Матюйсале [4-5]. На остальной территории сотрудниками национального парка при составлении летописи природы велось описание отдельных типов местности с определением видового состава произрастающих растений [2]. По результатам исследований было установлено произрастание более чем 120 видов высших сосудистых растений. Вполне возможно, что при проведении детальных исследований всей территории парка этот список может расшириться, но это маловероятно. Так, в изданной в 2020 г. коллективной монографии «Биоразнообразие биомов России. Равнинные биомы» указано на произрастание на территории парка 112 видов высших сосудистых растений [6].

Таким образом при систематике параметров флоры высших сосудистых растений парка во внимание были приняты данные о 124 видах растений 22 семейств, произрастающих на его территории. От общего количества видов и семейств в районе это составляет 23,6 % и 37,3 % соответственно. При этом следует пояснить, что общее количество видов и семейств по району автором

рассчитано по данным официального сайта парка и литературных источников [1, 4-5, 7-11]. При этом следует оговориться, что перечень обнаруженных на территории Тазовского района видов высших растений и семейств может быть не окончательным, учитывая, что его территория огромна, но изучена недостаточно хорошо. Осложняющим моментом является и то обстоятельство, что до сих пор не составлен региональный список флоры. Также следует указать на путаницу в наименовании некоторых видов, одновременно имеющих несколько названий. Кроме того, ряд авторов некоторые подвиды относят к категории виды, что также осложняет установление точного количества видов.

Свыше 98 % флоры высших сосудистых растений – это покрытосеменные виды, из которых на двудольные приходится 67,2 %, однодольные – 32,8 %. Споровых высших всего 1,6 %. Более 74 % разнообразия флоры сложено представителями 8 семейств. Самые многочисленные – лютиковые (10,48 %) и мятликовые (16,93 %). 5,6 % растений (7 семейств) представлено по 1 виду. 5 видов растений (4,0 %) занесены в Красную книгу ЯНАО, что составило 29,4 % от общего числа особо охраняемых видов растений, зарегистрированных на территории района. 4 вида (ожика тундровая, лютик шпицбергенский, камнеломка дернистая и синюха северная) отнесены к III категории редкости и 1 вид (мак узколистный) – к IV категории [8].

Таблица 1

**Основные параметры флоры высших сосудистых растений парка природы
«Гыданский»**

№ п/п	Число	Количество видов	
		всего	доля, %
1	Видов	124	100,0
2	Семейств	22	100,0
3	Покрытосеменных, в т.ч.:	122	98,4
	– двудольных	82	67,2
	– однодольных	40	32,8
4	Споровых	2	1,6
5	Основных семейств:		
	1. Роасеae – Мятликовые, Злаки	21	16,93
	2. Ranunculaceae – Лютиковые	13	10,48
	3-6. Сурегасеae – Осоковые	12	9,67
	4-6. Caryophyllaceae – Гвоздичные	12	9,67
	5-6. Brassicaceae – Крестоцветные	12	9,67
	6-6. Saxifragaceae – Камнеломковые	12	9,67
	7. Juncaceae – Ситниковые	5	4,03
	8. Asteraceae – Сложноцветные, астровые	5	4,03
6	Видов, входящие в основные семейства	92	74,15
7	Семейств, состоящие из одного вида растений	7	5,6
8	Видов, занесённых в Красную книгу ЯНАО	5	4,0

Источники: составлено по: [1, 2].

На территории парка природы также произрастают мхи и лишайники. По разным данным [6, 12] количество видов мхов колеблется от 34 до 79, лишайников – от 55 до 56. С учётом мхов и лишайников количество видов флоры превысит 200, что для арктических широт, включая побережье и песчаные острова Арктики, весьма солидное количество.

Фауна парка достаточно богата и разнообразна. Она включает 18 видов млекопитающих, 20 – рыб и 76 – птиц. Видовой состав насекомых не изучался. При этом каждый из классов животных сформирован 7 отрядами [1]. Из рыб наибольшее распространение получили лососеобразные (50,0 %), птиц – ржанкообразные (43,4 %), млекопитающих – хищные (33,2%) (рис. 2).

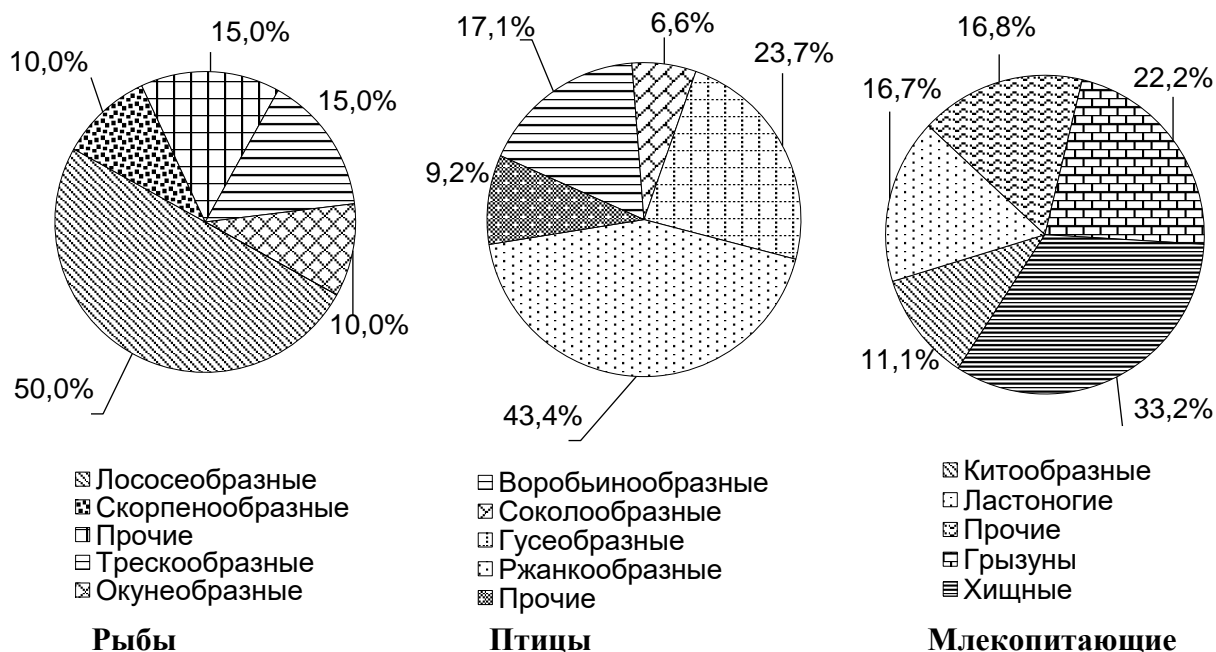


Рис. 2. Систематика животных национального парка «Гыданский» на уровне отрядов
 Источник: составлен по: [1].

От общего количества наземных позвоночных, отмеченных на территории национального парка, 13 отнесены к особо охраняемым видам, из них 4 вида млекопитающих (100 % от общего числа видов в районе) и 9 видов птиц (90 %) [1, 8]. 50 % млекопитающих включены в I категории редкости и по 25,0 % – в III и IV категории. Птиц больше всего во II и III категориях редкости (по 33,3 %) (табл. 2).

**Виды животных национального парка «Гыданский», занесённые в Красную книгу
ЯНАО**

Виды	Категории статуса редкости					
	0	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
<i>Млекопитающие</i>						
Белый медведь				+		
Атлантический морж		+				
Белуха					+	
Северный олень		+				
<i>Птицы</i>						
Полярная (белоклювая) гагара				+		
Пискулька			+			
Малый (тундряный) лебедь						+
Краснозобая казарка				+		
Беркут			+			
Орлан-белохвост						+
<i>Окончание табл. 2</i>						
1	2	3	4	5	6	7
Сокол-сапсан				+		
Кречет		+				
Белая сова			+			

Источники: составлена по: [1, 2].

Основной вывод. Несмотря на относительно небольшую размерность территории национального парка, занимающего 6,6 % Тазовского района, здесь встречается около 24 % видового разнообразия высших сосудистых растений, 50,0 % – птиц, 46,2 % – млекопитающих, 62,5 % – рыб, зарегистрированных в пределах всего района. В Красную книгу ЯНАО включены 29,4 %, 90,0 % и 100,0 % особо охраняемых видов растений, птиц и млекопитающих, встречающихся на территории района.

Список литературы

1. Официальный сайт ФГБУ Национальный парк «Гыданский». [Электронный ресурс]. URL: <https://gdanskiynp.ru> (дата обращения: 11.01.2023).
2. Официальный сайт zapovedniki-mira.com. [Электронный ресурс]. URL: <https://gdanskiynp.ru> (дата обращения: 11.12.2022).
3. Устав федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Гыданский». Приказ Минприроды России от 27.12.2019 № 897.

4. Ребристая О.В. Сосудистые растения острова Шокальского (Карское море) // Ботанический журнал. 2002. Том. 87. № 10. С. 9-30.

5. Хитун О.В., Ребристая О.В. Локальная флора окрестностей мыса Матюйсале – единственная детально изученная часть Гыданского заповедника // Экология и география растений и растительных сообществ: материалы IV Международной научной конференции (Екатеринбург, 16-19 апреля 2018 г.). Екатеринбург: Гуманитарный ун-т, 2018. С 997-1000.

6. Биоразнообразие биомов России. Равнинные биомы. Под ред. Г.Н. Огуревой. М.: ФГБУ «ИГКЭ», 2020. 623 с.

7. Хитун О.В. Анализ внутриландшафтной структуры флор на примере локальной флоры среднего течения реки Хальмерьяха (Западносибирская Арктика) // Ботанический журнал. 2003. Том. 88. № 10. С. 9-30.

8. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: животные, растения, грибы / отв. ред. С.Н. Эктова, Д.О. Замятин. Екатеринбург: Издательство «Баско», 2010. 308 с.

9. Письмаркина Е.В., Бялт В.В. Материалы к изучению фиторазнообразия в Ямало-Ненецком автономном округе: сосудистые растения бассейна реки Нуны-Ях // Вестник Оренбургского педагогического университета. Электронный научный журнал (Online). 2016. № 1 (17). С. 49-69. ISSN 2303-9922. <http://www.vestospu.ru> (дата обращения: 11.01.2023).

10. Бялт В.В., Письмаркина Е.В., Егоров А.А. Новые находки заносных видов сосудистых растений в Ямало-Ненецком автономном округе // Ботанический журнал. 2017. Том. 102. № 12. С. 1663-1682.

11. Щербаков А.В. Список сосудистых водных растений Ямало-Ненецкого автономного округа // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2020. т. XIV. № 1. С. 32-47.

12. Бельдиман Л.Н., Урбанавичене И.Н., Федосов В.Э., Кузьмина Е.Ю. Мхи и лишайники острова Шокальского (Карское море, Ямало-Ненецкий автономный округ) // Новости систематики низших растений – *Novosti sistematiki nizshikh rastenii*. 2020. 54(2). С 497–513.