

Редкие и исчезающие виды растений национального парка «Шушенский бор» на территории Перовского лесничества

Андичекова Анастасия Игоревна

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
студент*

Аннотация

В статье приводятся результаты исследования редких и исчезающих видов Перовского лесничества национального парка «Шушенский бор». Выявлены их местообитания, проведен анализ распространения редких видов и проанализированы основные факторы, которые способствуют сокращению численности этих видов.

Ключевые слова: Национальный парк «Шушенский бор», Перовское лесничество, флора, редкие и исчезающие виды растений.

Rare and endangered plant species of the Shushensky Bor National Park in the Perovsky Forestry

Andichekova Anastasiya Igorevna

*Katanov Khakas State University
student*

Abstract

The article presents the results of a study of rare and endangered species of the Perovsky Forestry of the Shushensky Bor National Park. Their habitats have been revealed, the distribution of rare species has been analyzed and the main factors that contribute to the reduction in the number of these species have been analyzed.

Keywords: National Park “Shushensky Bor”, Perovsky forestry, arboretum “Berendey”, flora, rare and endangered plant species.

Национальный парк «Шушенский бор» расположен на юге Красноярского края в Шушенском районе, состоит из двух отстоящих друг от друга на 60 км участков: северного, равнинного – Перовского и южного – Горного. Общая площадь парка составляет 39,2 тыс. га [1].

Всего на территории Национального парка «Шушенский бор» установлено 837 видов из 360 родов и 91 семейства.

Исследования были проведены в Перовском лесничестве, которое находится в пределах Минусинской котловины Шушенского борового округа. Площадь Перовского лесничества составляет 4,4 тыс. га.

На данной территории разрешается такая деятельность как: уборка захламленности на маршрутах; сенокошение, сбор грибов и ягод по специальным разрешениям, проведение лесохозяйственных,

противопожарных, лесозащитных и биотехнических мероприятий, а также проведение мероприятий по обустройству территории (разрубка и расчистка квартальной сети).

Целью данной работы является выявление редких и исчезающих видов высших сосудистых растений, произрастающие на территории Перовского лесничества.

На основании литературных данных [2 – 6] и собственных исследований был составлен список редких видов растений, внесенных в Красную книгу Красноярского края [7], Красную книгу РСФСР [8] и сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» [9].

Всего на территории исследования произрастает 18 видов, являющиеся редкими. В данной статье проведен анализ распространения редких видов и проанализированы основные факторы, способствующие сокращению численности этих видов.

Dryopteris cristata (L.) A. Gray (Щитовник гребенчатый) произрастает в сосновых, сосново-березовых лесах [10]. Вид внесен в Красную книгу Красноярского края [7] со статусом – 1 (E), то есть, вид находится под угрозой исчезновения. Причиной являются рекреационные нагрузки.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott (Щитовник мужской) встречается в сосновых, сосново-березовых лесах. Вид внесен в Красную книгу Красноярского края [7] и в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» [9]. Имеет статус 3 (R) - редкий вид. Причиной редкости являются: реликтовая природа вида, узкая экологическая амплитуда. На территории исследования встречается достаточно широко.

Nuphar pumila (Timm) DC (Кубышка малая) встречается по озеру Перово и Бутаково. Вид внесен в Красную книгу Красноярского края [7], имеет статус: 2 (V), уязвимый вид, сокращает число местонахождений. Растение гибнет в результате обмеления водоема.

Nymphaea candida J. Presl (Кувшинка белая) встречается по всему озеру Перово. Вид внесен в Красную книгу Красноярского края [7] и имеет статус: 3 (R), редкий вид. Также вид внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» [9]. В настоящее время данный вид можно охарактеризовать как сокращающую численность популяцию. Угрозу популяциям представляет осушение и обмеление водоема.

Rumex crispus L. (Щавель курчавый) произрастает на лугах, среди пойменного разнотравья у карьеров. Вид включен в Красную книгу Красноярского края [7], со статусом - 4 (I), то есть это редкий вид с неопределённым статусом.

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton (Зимолюбка зонтичная) имеет распространение в сосновых, сосново-березовых: кустарниково-разнотравно-зеленомошных, разнотравно-зеленомошных лесах. Вид отмечен в Красной книге Красноярского края [7] и имеет статус - 3 (R), редкий вид. На данной территории встречается единично.

Viola dactyloides Schult (Фиалка пальчатая) произрастает в сосновых, сосново-березовых лесах. Вид включен в Красную книгу Красноярского края

[7]. Статус вида - 3 (R), это редкий вид. Также вид внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения». Широко распространен на данной территории по лесным опушкам.

Viola dissecta Ledeb (Фиалка рассеченная) встречается в сосновых, сосново-березовых: кустарниково-разнотравно-зеленомошных, осочково-разнотравных лесах. Вид включен в Красную книгу Красноярского края [7] со статусом 3 (R) - редкий вид.

Sedum populifolium Pall (Очиток топоелистный) распространен в разреженных березовых, сосновых лесах, среди кустарников [11]. Вид включен в Красную книгу Красноярского края [7] со статусом – 2 (V), как уязвимый, сокращающийся в численности вид. Этот вид является реликтом. Причиной сокращения численности вида является: реликтовая природа вида, узкая экологическая амплитуда. Встречается единично на территории Перовского лесничества.

Brunnera sibirica Stev. (Бруннера сибирская) распространена в сосновых, сосново-березовых: осоково-хвощовых лесах. Вид включен в Красную книгу Красноярского края [7]. Статус: 3 (R), редкий вид. На территории Перовского лесничества распространен достаточно широко.

Iris humilis Georgi (Касатик желтеющий) встречается в сосновых осочково-разнотравных лесах: среди разнотравья на просеках и в пикульниково-мелкотравных сообществах по лесным опушкам. Вид занесен в Красную книгу Красноярского края [7] и имеет статус: 3 (R), редкий вид. Также вид занесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» [9] и находится под угрозой уничтожения. Причиной редкости является сбор растений на букеты. Популяции этого вида на территории исследования многочисленны [12].

Iris tigrida Bunge (Касатик тигровый) распространен в сосновых, сосново-березовых; среди разнотравья по просекам [13]. Занесен в Красную книгу РСФСР [8] и имеет статус: 3 (R), редкий вид. А также включен в Красную книгу Красноярского края [7] со статусом: 2 (V) и в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» [9], уязвимый, сокращающийся в численности вид. Находится под государственной охраной. Лимитирующим фактором является низкая способность к образованию семян, сбор растений на букеты.

Cypripedium calceolus L. (Венерин башмачок настоящий) распространен в сосновых, сосново-березовых лесах. Занесен в Красную книгу РСФСР [8] и Красную книгу Красноярского края [7]. На территории парка это растение встречается в сосновых и сосново-березовых кустарниково-разнотравно-зеленомошных лесах. По данным Красных книг вид является уязвимым, сокращающимся в численности и имеет статус 2 (V). На территории Перовского лесничества встречается небольшими разрозненными ценопопуляциями.

Cypripedium macranthos L. (Венерин башмачок крупноцветковый). В национальном парке (Перовское лесничество) *Cypripedium macranthos* распространен в равнинном кластере в сосновых и сосново-березовых лесах.

Встречается небольшими ценопопуляциями. По данным Красных книг Российской Федерации [8] и Красноярского края [7], он также относится к категории уязвимых, сокращающихся в численности видов 2 (V).

Stipa pennata L. s. str. (Ковыль перистый) встречается в сосновых, сосново-березовых: лишайниковых, коротконожково-разнотравных лесах; среди разнотравья по просекам. Включен в Красную книгу Российской Федерации [8] и Красную книгу Красноярского края [7]. По данным Красных книг этот вид имеет статус 3(R). Широко распространен на данной территории, встречается на остепненных лугах и в степях.

Neottianthe cucullata (L.) Schelechter (Гнездоцветка клобучковая) распространена в сосновых, сосново-березовых лесах. Вид внесен в Красную книгу Красноярского края [7] и имеет статус 3 (R), редкий вид. Уязвимость этого вида состоит в особенностях биологии его размножения, а также с антропогенным фактором: уплотнение почв. На территории Перовского лесничества встречается по лесным опушкам, вдоль тропинок.

Orchis militaris L. (Ятрышник шлемоносный) встречается в сосново-березовых разнотравно-зеленомошных лесах [11]. Внесен в Красную книгу Российской Федерации [8] и имеет статус 3 (R) – редкий вид. Также вид включен в Красную книгу Красноярского края [7] и имеет статус – 2 (V), уязвимый, сокращающийся в численности вид. Причиной сокращаемости численности вида является вырывание соцветий на букеты, выкапывание клубней в качестве лекарственного сырья, а также пересадка в палисады [6]. На данной территории встречается единично у озера Бутаково.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. (Коротконожка лесная) встречается в сосновых, сосново-березовых, кустарниково-разнотравно-зеленомошных лесах и косимых разнотравно-злаковых лугах, среди разнотравья по просекам [13]. Внесен в Красную книгу Красноярского края [7] и имеет статус – 2 (V), уязвимый, сокращающийся в численности вид. На территории Перовского лесничества встречается единично.

Библиографический список

1. Сонникова А.Е. Сосудистые растения национального парка «Шушенский бор» // Флора и фауна заповедника. – Абакан: Изд-во СО РАН. 2012. С. 9–34.
2. Мартьянов Н.М. Флора Южного Енисея. – Минусинск. 1923. 184 с.
3. Черепнин Л.М. Флора южной части Красноярского края. Красноярск: изд-во КГПИ. 1957-1967. Вып. 1-6.
4. Красноборов И.М. Высокогорная флора Западного Саяна. Новосибирск: Наука, 1976. 380 с.
5. Шауло Д.Н. Флора Западного Саяна. – Барнаул: изд-во Алтайского гос. уни-та, 2006. С. 336.
6. Сонникова А.Е. Сосудистые растения национального парка «Шушенский бор» // Флора и фауна заповедника. Абакан: Изд-во СО РАН. 2012. С. 338
7. Красная книга Красноярского края. В 2 т. Т. 2: Редкие и находящиеся под

- угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов / Степанов Н.В., Сибирский фед. ун-т. Красноярск, 2012. 576 с.
8. Красная книга РСФСР: Растения: [Энциклопедия], Том 2. Голованов В. Д., Ботанический институт им. Комарова В.Л., Всесоюзное ботаническое общество, Русиан С.Ф.С.Р. Главное управление охотничьего хозяйства и заповедников. Росагропромиздат, 1988 591 с.
 9. Редкие и исчезающие растения Сибири/ Малышев Л.И.; Соболевская К.А.. Изд-во «Наука», Сибирское отделение. Новосибирск 1980. 223 с.
 10. Гуреева И.И. Равноспоровые папоротники Южной Сибири. Систематика, происхождение, биоморфология, популяционная биология. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 2001. 158 с.
 11. Сонникова А.Е. Сосудистые растения Саяно-Шушенского заповедника // Флора и фауна заповедников СССР. – М., 1992. С. 3-104.
 12. Сонникова А.Е. Редкие виды растений ООПТ Шушенского и Ермаковского районов // Мат. науч-практ. конф., посв. 25-летию Саяно-Шушенского биосферного заповедника (Шушенское, 17-19 апреля 2001 г.) Шушенское, 2002. С. 76-84.
 13. Шауло Д.Н. Флора Западного Саяна // Тез. докл. 2-ой Российской науч. конф., посв. 150-летию со дня рождения П.Н. Крылова «Проблемы изучения растительного покрова Сибири» (Томск, 24-26 апреля 200 г.). Томск, 2000. С. 157-158.