

Адвентивный элемент синантропной флоры Перовского лесничества национального парка «Шушенский бор»

Андичекова Анастасия Игоревна

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

Аннотация

В статье приводятся сведения об адвентивной фракции синантропной флоры Перовского лесничества национального парка «Шушенский бор». Всего выявлено 73 адвентивных вида, которые классифицированы по способу заноса и по степени натурализации.

Ключевые слова: национальный парк «Шушенский бор», синантропная флора, адвентивные виды, апофиты

Adventive element of the synanthropic flora of the Perovsky Forestry of the National Park "Shushensky Bor"

Andichekova Anastasiya Igorevna

*Katanov Khakas State University
student*

Abstract

The article provides information about the adventive fraction of the synanthropic flora of the Perovsky Forestry of the Shushensky Bor National Park. A total of 73 adventive species were identified, which are classified according to the method of drift and the degree of naturalization.

Key words: National Park "Shushensky Bor", synanthropic flora, adventive species, apophytes

Человек с момента его появления на Земле оказывал и продолжает оказывать все нарастающее воздействие на процесс развития растительного покрова. Сейчас уже почти нет экосистем и растительных сообществ, не испытавших на себе антропогенных воздействий. Однако степень влияния на них человека различны. По этому признаку можно различать следующие категории экосистем и растительных сообществ: естественные (натуральные), почти естественные (квазинатуральные), полуестественные (семинатуральные) и культивируемые. Экосистемы, которые мы привыкли считать естественными, охраняемые в национальных парках, не являются таковыми, поскольку они затронуты влиянием человека. Предлагается их называть «естественными, сформировавшимися при участии человека экосистемами» [1].

Влияние антропогенных воздействий на естественную растительность характерно и для особо охраняемых природных территорий: национальных парков, заказников, памятников природы, где организуются экскурсии, осуществляется научная и хозяйственная деятельность, имеется сеть дорог и троп, и где, хотя и в ограниченном размере осуществляется сенокосение и выпас скота. Поэтому невозможно полностью оградить особо охраняемые территории от антропогенных изменений флоры и растительности, от распространения синантропных видов растений.

Национальный парк «Шушенский бор» расположен на юге Красноярского края в Шушенском районе и 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. [2].

Целью исследования является изучение адвентивных видов Перовского лесничества национального парка «Шушенский бор».

Для проведения работы использовался метод маршрутов. Для каждой экскурсии разрабатывался свой маршрут. В него включались территории с наиболее выраженной антропогенной нагрузкой и большей вероятностью нахождения адвентивных видов: места прохождения автомобильных дорог, троп, территории, отводимые для сенокосов и дендрарий «Берендей», в котором произрастает растительность, интродуцированная из разных уголков мира. Работа проводилась на протяжении трех полевых сезонов с 2015 по 2017 гг.

Во флоре Перовского лесничества выявлено 280 синантропных видов, принадлежащих к 52 семействам и 188 родам.

Синантропный компонент можно разделить на 2 элемента: аборигенный (виды местной флоры или апофиты) и адвентивный (виды, появившиеся на данной территории в результате хозяйственной деятельности человека). Доля апофитов составляет 73,9 % или 207 видов от общего числа синантропных видов.

Самым динамичным компонентом любой флоры является ее адвентивная фракция. Для понимания объема «адвентивный вид», мы использовали определение, предложенное А. А. Гроссгеймом [3] и Н. А. Вьюнковой [4], которые считают адвентивными, «растения появление которых не связано с процессом естественного флорогенеза и является следствием антропогенного влияния на флору». Процесс заноса адвентивных растений и их внедрения в природную флору называют адвентивизацией флоры [5].

Адвентивная флора национального парка «Шушенский бор» насчитывает 73 адвентивных вида (26,1 %).

При анализе адвентивной флоры используют 3 основных, практически независимых друг от друга признака: время заноса, способ иммиграции, степень натурализации [6]. Нами была использована классификация адвентивных растений, предложенная А.И. Пяком [7], согласно которой мы распределили растения по способу заноса и по степени натурализации.

По способу заноса в национальном парке «Шушенский бор» нами были выделены группы ксенофитов и эргазиофитов. Группа ксенофитов (67 видов) включает виды, занесенные случайно в связи с расположением рядом автомобильной дороги. Это такие виды как: *Setaria viridis*, *Cannabis sativa*, *Polygonum aviculare*, *Hordeum jubatum*, *Chenopodium aristatum*, *Chamomilla recutita*. Группа эргазиофитов (67 видов) включает виды, занесенные преднамеренно (*Picea obovata*, *Larix gmelinii*, *Fraxinus Americana*, *Syringe amurensis*).

По степени натурализации мы выявили две группы: эпекофиты и колонофиты. Эпекофиты – это виды пришельцы, которые расселяются по нарушенным местообитаниям. Таких на данной территории 6 видов (*Setaria viridis*, *Cannabis sativa*, *Polygonum aviculare*, *Hordeum jubatum*, *Artemisia annua*, *Chamomilla recutita*). Это виды, натурализовавшиеся и активно расселяющиеся по антропогенным местообитаниям: обочины дорог, пустыри и другие местообитания. Колонофиты (6 видов) – это виды, прочно закрепившиеся в новых местообитаниях, но не распространяющиеся на них (*Picea obovata*, *Larix gmelinii*, *Fraxinus Americana*, *Syringe amurensis*, *Juglans mandshurica*, *Quercus dentata*). Данные виды встречаются в дендрарии «Берендей».

Таким образом, соотношение групп синантропных растений по способу заноса и по степени натурализации показывает, что большинство адвентивных растений занесены преднамеренно и успешно закрепились на новой для них территории.

Библиографический список

1. Горчаковский П.Л. Тенденции антропогенных изменений растительного покрова Земли // Ботан. журн. 1979. Т. 64, № 12. С. 1697-1714.
2. Сонникова А.Е. Сосудистые растения национального парка «Шушенский бор» // Флора и фауна заповедника. Абакан: Изд-во СО РАН. 2012. С. 9–34.
3. Гроссгейм А. А. Анализ флоры Кавказа // Тр. бот. ин-та АН Азерб. ССР. 1936. Ч. 1. С. 19–31.
4. Вьюнкова Н. А. Адвентивная флора Липецкой и сопредельных областей. Автореф. дисс. канд. биол. наук. М., 1985. 24 с.
5. Список понятий и терминов, использованных в сборнике // Материалы научн. конф. «Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ». Тула: Гриф и Ко, 2003. С. 134–135.
6. Schroeder F.G. Zur Klassifizierung der Anthropochoren Vegetatio. 1969. Bd 16. № 516. С. 225–238.
7. Пяк А.И. Адвентивные растения Томской области // Бот.журн. Наука. Сиб. Отделение. 1994. 422 с.