

DOI:10.47370/978-5-91692-926-3-2021-115-117

*Резчикова О.Н., ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп*

## **СОСТОЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ПАЛЬЧАТОКОРЕННИКА ДЮРВИЛЯ В КАВКАЗСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ**

***Аннотация.** В работе содержатся сведения о состоянии некоторых ценопопуляций пальчатокоренника Дюрвиля в Кавказском заповеднике. Приведены данные о местоположении, численности, плотности и возрастном составе его ценопопуляций, расположенных в районе кордона Гузерипль, Закан и пастбище Абаго. Для большинства среди них характерны одновершинные полночленные возрастные спектры с максимумом на генеративных особях. Полученные сведения позволяют составить представление о современном распространении и состоянии ценопопуляций вида, об их структуре и способности к самовозобновлению.*

***Ключевые слова:** пальчатокоренник Дюрвиля, встречаемость, ценопопуляция, численность, плотность, возрастной состав, состояние.*

Флора Кавказского заповедника насчитывает более 3000 видов, среди которых большая часть (1700 видов) – сосудистые растения. В Красные книги различного уровня на данный момент занесено около 10% из них.

В работе приведены сведения о состоянии ценопопуляций одного из редких видов заповедника – пальчатокоренника Дюрвиля. Изучение состояния некоторых его ценопопуляций осуществлялось путем выявления с определением географических координат, картирование мест произрастания, определения численности, плотности, [Денисова и др., 1986]. В задачи исследования входило также описание возрастной структуры популяций [Ценопопуляции растений..., 1976, 1986; Смирнова, 1987]

Пальчатокоренник Дюрвиля – редкий вид, малоазиатско-кавказский вид. В России он встречается лишь на северном макросклоне Кавказского хребта. Вне России – только в Закавказье и Юго-Западной Азии. Численность пальчатокоренника Дюрвиля в целом значительна, но проявляет тенденцию к сокращению. Внесен в Красную книгу РФ, Краснодарского края, Республики Адыгея с категорией 3 – «Редкий».

Это травянистый многолетник, 25-60 см высотой. Листья цельные широколанцетные до 12 см длиной и 4 см шириной с фиолетовыми пятнами. Растения имеют красивые трехлопастные фиолетово-пурпуровые цветки с причудливым узором на средней лопасти. Цветет в мае-июне. В заповеднике встречается в нескольких местах, чаще всего в виде единичных особей, реже небольшими группами или образует скопления. Растет вид в разных условиях: на влажных лугах, в зарослях кустарников, по опушкам лесов от низкогорий до высокогорий (200-2600 м нум).

Крупная локальная популяция пальчатокоренника Дюрвиля располагается на кордоне Гузерипль Северного отдела заповедника: на поляне Гузерипль и на опушке смежного с ней буково-пихтового леса. Встречается вид несколькими отдельными ценопопуляциями разной площади. Растения в них располагаются спорадически, единично, пятнами, или относительно плотно. Площадки по 10 м<sup>2</sup> закладывались в местах разной плотности. Соответственно число особей на площадках колебалось от 1 до 43 шт на 10 м<sup>2</sup>. Средняя плотность 6-8 шт. на площадку. Наибольшая плотность наблюдалась в северной части участка в буково-пихтовом лесу (43 шт. на 10 м<sup>2</sup>). Во всех случаях преобладали цветущие генеративные особи. В наиболее крупной и многочисленной гузерипльской ценопопуляции возрастной спектр имеет следующий вид: 12j 16im 23v 48g.

Следующая обследованная локальная популяция пальчатокоренника Дюрвиля располагалась на пастбище Абаго. Растения здесь также встречались спорадически, местами. Плотность на отдельных участках, заложенных вдоль пересекающей пастбище дороги, колеблется от 2 (г) до 9 шт. на 10 м<sup>2</sup>, в последней спектр – 11im 22v 67g.

Изредка (1-2 цветущие особи на 10 м<sup>2</sup> трех-четырех точках) вид отмечен в окрестностях корд. Закан (р. Закан) и в трех точках (4-18 на 10 м<sup>2</sup>) в бассейне р. Умпырка в Восточном отделе заповедника. Обнаруженные ценопопуляции имели площади не более 10м<sup>2</sup>, поэтому обследовались целиком. Возрастной спектр наиболее многочисленной ценопопуляции (18 шт): 11j 6im 22v 61g.

Большинство обследованных на данный момент ценопопуляций Северного и Восточного отдела имеют одновершинные почти полночленные возрастные спектры с максимумом на генеративных особях, которые чаще всего составляют почти половину всех особей в ценопопуляции

Полученные результаты являются предварительными. Более полные сведения о степени устойчивости популяций можно получить при многократных наблюдениях за ценопопуляциями. Тем не менее, полученные первоначальные сведения дают возможность иметь представление о современном распространении видов. Данные могут иметь практическое значение при составлении региональных Красных книг.

### Литература:

Денисова Л.В., Никитина С.В., Заугольнова Л.Б. Программа и методика наблюдений за ценопопуляциями видов растений Красной книги СССР // Всес. науч.-исслед. ин-т охраны природы и заповедного дела Госагропрома СССР. М., 1986. 34 с.

Ценопопуляции растений: основные понятия и структура. М.: Наука, 1976.

Ценопопуляции растений (очерки популяционной биологии). М.: Наука, 1988. 5.

Смирнова О.В. Структура травяного покрова широколиственных лесов. М., Наука, 1987.