

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ГИП "БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ"
ЦЕНТР ПО ПРОБЛЕМАМ ЭКОЛОГИИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСОВ РАН
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. И. ЛЕНИНА
КОСТРОМСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н. А. НЕКРАСОВА
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ АДМИНИСТРАЦИИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ АДМИНИСТРАЦИИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

популяции и сообщества растений: экология, биоразнообразие, мониторинг

Тезисы докладов V научной конференции
памяти проф. А. А. Уранова
16-19 октября 1996 г.
Часть II

Кострома 1996

8. Экология популяций недревесных растений.

К ИЗУЧЕНИЮ ВИОРАЗНООБРАЗИЯ И ЭКОЛОГИИ ПОПУЛЯЦИЙ *CROCUS HEUFFELIANUS* НА ЗАПАДНОЙ УКРАИНЕ

А.В. Мигаль

Ужгородский государственный университет, г. Ужгород

В рамках популяционно-биологического исследования *Crocus heuffelianus* Herb. проведено изучение его внутри- и межпопуляционной изменчивости. В анализе были задействованы среднестатистические значения 17 биоморфологических признаков особей из 10 популяций Восточных Карпатах и Малого Полесья. Результаты исследования позволяют выделить 4 группы популяций. Наиболее крупная группа включает две полесские и четыре карпатские (предгорную, две горные и субальпийскую) популяции, характеризующиеся наличием наименьшего количества статистически достоверных различий между собой. На этом же основании выделены в отдельную группу две карпатские популяции, испытывающие наиболее неблагоприятное влияние условия окружающей среды. Равнинные карпатская и полесская популяции выделены в отдельные группы на основе высокой степени их отличия между собой и от остальных групп популяций, а также в связи с наличием наибольшего количества соответственно максимальных и минимальных значений исследованных признаков. Возрастные спектры популяций сведены в один тип базового спектра, характеризующийся преобладанием группы виргинильных особей. Во всех популяциях доля прегенеративных особей значительно превышает долю генеративных. Наряду с этим в пределах данного спектра выделены два его варианта, первый из которых (карпатские популяции) отличаются высоким участием группы ювенильных особей, а второй (полесские популяции) - имматурных. По виталитетной структуре депрессивными являются карпатские горные и высокогорные популяции, находящиеся в суровых экологических условиях. Остальные популяции - процветающие.

Таким образом, результаты анализа позволяют предположить, что определяющее влияние на состояние и структуру популяций *C. heuffelianus* оказывают эколого-ценотические условия окружающей среды.