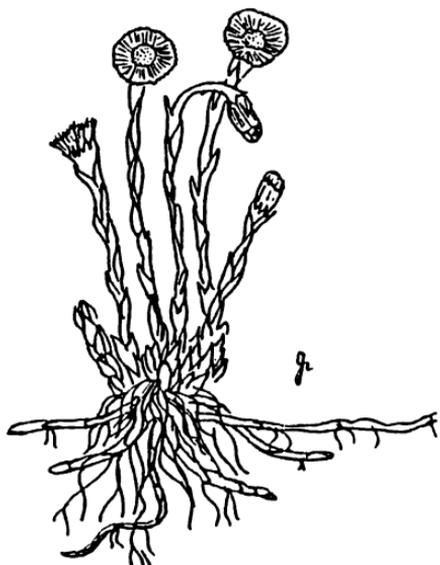


ПОПУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ:

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ



г. Йошкар-Ола, 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РСФСР ПО ДЕЛАМ НАУКИ
И ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Марийский государственный университет

К 90-летию со дня
рождения А.А.Уранова

ПОПУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ: ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ
И ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

Материалы конференции

Йошкар-Ола,
4-8 февраля 1991

УДК 581.524:632,837.2

Популяции растений; принципы организации и проблемы охраны природы /Материалы конференции. Марийский госундверситет г.Йошкар-Ола, 1991. С. 1S BN 5-230-13024-5

Материалы представляют итоги работы Всесоюзной конференции, посвященной проблемам популяционной биологии растений, содержат ценную информацию о функциональной организации природных популяций, общих закономерностях их развития, о путях адаптации растений в различных климатических условиях, о методах мониторинга и оценки состояния популяций при разнообразных антропогенных воздействиях; намечены пути объединения генетических и демографических аспектов.

Для ботаников, экологов, биоценологов, преподавателей и студентов биологических факультетов.

Рецензент проф.каб. ботаники МГУ им.В.И.Ленина
Т.Г.Соколова

Редакционная коллегия: д.б.н., проф. Л.А.Жукова /ответственный редактор/, к.б.н., ст.преп. О.Л.Воскресенская, к.б.н., ст.преп. О.И.Евстигнеев, к.б.н., ведущ.науч.сотр. А.С.Комаров, к.б.н., доцент Э.В.Шестакова, к.б.н., доцент С.Я.Файзуллина

Печатается по постановлению Научного совета АН СССР по проблемам экологии и антропогенной динамики биологических систем.

1S BN 5-230-13024-5

© Марийский государственный университет, 1991

СТРУКТУРА И ДИНАМИКА МАЛЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЭНДЕМИЧНЫХ РАСТЕНИЙ УРАЛА КАК ОТРАЖЕНИЕ ИХ ЖИЗНЕННОЙ СТРАТЕГИИ

П.Л.Горчаковский, В.Н.Зуева

К числу видов растений, находящихся на грани исчезновения, относятся некоторые эндемики Урала, существующие в форме малых изолированных популяций. Так астрагал кунгурский представлен единственной популяцией, численность которой колеблется в отдельные годы от 300 до 500 особей; оносма губерлинская – несколькими небольшими популяциями, суммарная численность которых не выходит за пределы 200–400 особей. В целях разработки мер по сохранению генофондов аборигенной флоры возникает необходимость изучения закономерностей существования видов растений в форме малых изолированных популяций. На фоне нарастающих антропогенных воздействий на растительный мир эта проблема приобретает более широкое значение, так как в ходе синантропизации происходит раздробление ареалов и на месте ранее обширных многочисленных популяций возникает серия мелких малочисленных. С 1975 г. и по настоящее время производится изучение и мониторинг популяций ряда эндемичных растений Урала: астрагалов кунгурского, клеровского, карельского, пермского и Гельма, оносмы губерлинской. Ясно прослеживаются циклические колебания численности особей и изменения структуры их популяций в связи с эндогенными и экзогенными факторами. Большая часть изученных популяций испытывает в той или иной форме антропогенные воздействия и находится на разных стадиях угасания или восстановления после нарушений. Изученные виды относятся к группе эксплерентов /R-стратегов или ложных эксплерентов/. Их жизненная стратегия выработалась в условиях каменистого субстрата, где ослаблена межвидовая конкуренция, а субстрат непрерывно обновляется в ходе выветривания и эрозии. По отношению к данным видам необходимо применение активных мер охраны /умеренное, строго регламентированное использование, удаление дернины, устранение конкурирующих видов/.