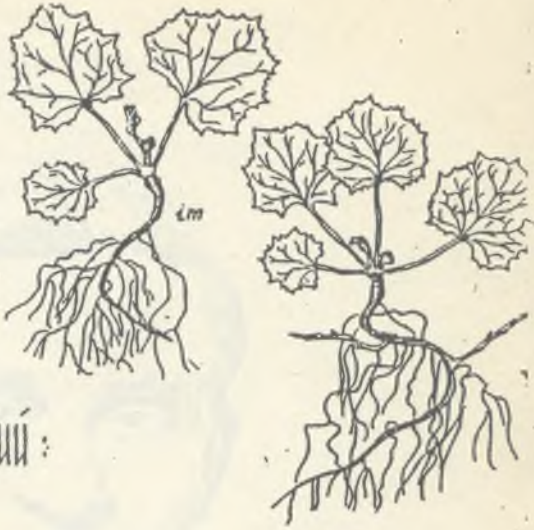




Популяции растений:

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

вающего в условиях известкования почвы.

Целесообразно включение приема известкования почвы в индивидуальную агротехнику лунника оживающего, колокольчика крапиволистного и колокольчика широколистного.

БАЗА ДАННЫХ ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ НА ЭВМ /предложения по стандартизации/

Л.Г.Ханина, Л.Б.Заугольнова, О.В.Смирнова, Р.В.Попадюк, Е.В.Зубкова

База данных геоботанических описаний на ЭВМ обеспечивает автоматизированный ввод, хранение, поиск и обработку информации, содержащейся в геоботанических описаниях. База данных поддерживается в среде СУБД DataBase на ЭВМ типа IBM PC и состоит из двух связанных между собой форм GBDescr и GBDSp .

Форма GBDescr включает поля адреса геоботанического описания, характеристики экотопа, характеристики растительного сообщества. В адресе геоботанического описания указывается когда, где и кем было составлено данное описание. Характеристика экотопа включает поля описания макро-, мезо- и микрорельефа, степени увлажнения, типа почв и характера антропогенных воздействий. Автоматически поддерживаются списки наиболее распространенных значений указанных полей. Характеристика растительного сообщества включает общую и поярусную характеристики.

Форма GBDSp включает поля описаний видов растительных сообществ - наименование и код вида, его пространственное расположение, обилие /либо по шкалам участия вида, либо с помощью другой характеристики/, фенологическое состояние, среднюю и максимальную высоту и диаметр /для деревьев/. Поддерживается связь со списком видов и с базой данных по шкалам обилия.

ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СУКЦЕССИОННОЙ НАРУШЕННОСТИ ФИТОЦЕНОЗОВ

Л.Г.Ханина, В.С.Губанов, Л.Б.Заугольнова, Л.А.Лукова, О.В.Смирнова, Р.В.Попадюк, А.С.Комаров, Е.В.Зубкова, В.Бологова, М.М.Паленова

Сукцессионная нарушенность является интегральной характеристикой фитоценоза и определяется путем анализа следующих фак-