

Министерство образования Российской Федерации
Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Русское Ботаническое общество
Саратовское отделение

**ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ И ГЕОБОТАНИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ**

*Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 100-летию со
дня рождения профессора А.Д. Фурсаева
(21-24 августа 2000 года, г. Саратов)*

Саратов 2000

Суяндюков Я.Т., Хасанова Г.Р. Восстановление физических свойств почвы в ходе сукцессии травосмесей в Башкирском Зауралье	297	Юше
Танцырев Н.В. Естественное возобновление ценопопуляций сосны сибирской в различных типах микробиотопов сплошных вырубок	298	роду
Трофимова С.А. Влияние температуры выращивания на рост листьев	299	гор
Туктаров Б.И., Косолапов С.Н. Трансформация почв при лиманном орошении	300	Киб
Туктаров Б.И., Косолапов С.Н. Фитомелиоративное действие кормовых культур в различных севооборотах на плодородие лиманных земель	301	андр
Федорова С.В. Особенности состава ценопопуляций <i>Ranunculus repens</i> L., <i>Fragaria vesca</i> L., <i>Potentilla anserina</i> L.	302	детс
Федорова С.В., Шарипова Э.Ф. Вегетативное и семенное размножение земляники лесной (<i>Fragaria vesca</i> L.)	303	семен
Филатов В.Н. Рост популяций сорных растений при мульчировании в агрофитоценозе лесного питомника	304	на п
Филатова Т.Д. Продолжительность цветения травянистых растений луговых степей	305	Иль
Хасанова Г.Р. Роль посевов многолетних трав в восстановлении биоразнообразия степей в Зауралье Республики Башкортостан	306	разл
Чебурасва А.Н. Роль степных злаков в восстановлении растительного покрова луговых степей	307	Кир
Шибанова Н.Л., Копырина О.Л. Возрастная структура ценопопуляций редких орхидей заказника «Предуралье»	308	Кож
Шихова Л.Н., Егошина Т.Л. Элементный состав некоторых лесных растений	309	кулы
Щербаква О.В., Паршин В.Г. Кормовые растения галлообразующих организмов в Ростовской области	310	Кол

ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ

Агаев М.Г. Интродукция растений как интегральная наука	310	Кул
Анищенко И.Е. Интродукция декоративных злаков в Ботаническом саду-институте УНЦ РАН	311	инт
Анищенко Л.В., Ильина Л.П., Шишлова Ж.Н. Некоторые аспекты интродукции травянистых видов растений степной зоны в Ботаническом саду РГУ	312	Куч
Артемова Е.П., Федосеева Г.П., Багаутдинова Р.И. Физиологические особенности засухоустойчивости растений <i>Amaranthus caudatus</i> L. в условиях Среднего Урала	313	Баш
Белова Т.А. Изменчивость листьев интродуцированных сортов сои в условиях Курской области	314	Лю
Блонская Л.Н., Кулагин А.Ю. Опыт использования биологически активных соединений при вегетативном размножении тополя башкортостанского пирамидального	315	Рес
Бойкова Е.В. О биоморфологической пластичности некоторых видов рода <i>Clematis</i> L. в условиях интродукции	316	Ма
Бурлуцкая Л.В., Петрова С.Г. Вегетативное размножение ясколки <i>Биберштейна</i>	317	пер
Васильева Е.И., Мамонтова Е.Н. Интродукция редких и исчезающих растений флоры России и Средней Азии в Самарском Ботаническом саду	318	Мя
Волкова О.М. О биоморфологической специфике некоторых видов рода <i>Rorulus</i> L.	319	ши

продукции, обеспечить бездефицитный баланс гумуса и повысить плодородие почвы в условиях лиманного орошения.

Освоение травяно-пропашных севооборотов в этих условиях ведет к получению оптимальной продуктивности посевов, высоким урожаям кормов, к повышению биологической активности почв, удержанию биологического равновесия орошаемых почв, улучшению питательного, воздушного, теплового режима ее и улучшению эколого-мелиоративного состояния лиманных земель.

ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *RANUNCULUS REPENS* L., *FRAGARIA VESCA* L., *POTENTILLA ANSERINA* L.

С.В. Федорова

Казанский государственный университет, г. Казань

Традиционные подходы при оценке возрастного и виталитетного состава ценопопуляций растений [1,2] не позволяют в полной мере оценить жизнеспособность ценопопуляций наземно-ползучих многолетних растений, т.к. в пределах одной возрастной или виталитетной группы могут быть особи с разной функциональной ориентацией.

Своеобразный габитус взрослых особей выбранных нами видов растений (наличие ползучих побегов в добавок к цветоносным побегам) позволяет распределить особи в составе ценопопуляций по наличию или отсутствию ползучих и цветоносных побегов на 4 морфо-функциональные подгруппы: 1- особи без ползучих и цветоносных побегов, не участвующие в размножении; 2- особи с ползучими побегам, участвующие в вегетативном размножении; 3- особи с цветоносными побегам, участвующие в генеративном размножении; 4- особи с цветоносными и ползучими побегам, участвующие в генеративном, так и в вегетативном размножении.

Нами было проведено исследование состава 3-летних экспериментальных ценопопуляций растений в период их плодоношения, когда в полной мере проявляется морфо-функциональный спектр. Исследование проводилось в Республике Татарстан на территории биостанции Казанского университета (станция 774км Горьковской ж.д.) в июне-июле 1998г.. Ценопопуляции развивались в условиях чистой заросли, располагались на 33 стационарных площадках размером 1x1 м² и имели различную плотность.

При анализе ценопопуляций *Ranunculus repens* L. учитывали морфо-функциональное семенное воспроизведение вида [3], в связи с чем молодые особи распределяли по возрастным группам (р, j, im). В составе ценопопуляций *Ranunculus repens* L. (рис.1А) выражены все возрастные группы, но количество особей с ползучими побегам ничтожно мала (до 2%) и не всегда присутствует. Состав в связи с изменениями плотности ценопопуляций от 128 до 327 особей/м² изменяется незначительно, количество особей разных групп колеблется в пределах: проростки - 1-12%; ювенильные - 14-27%; имматурные - 1-12%; виргинильные без ползучих побегов - 12-21%; генеративные с цветоносными побегам - 6-18%; генеративные с ползучими побегам - 1-12%.