

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ
РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО



ТРУДЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ФИТОЦЕНОЛОГИИ
И СИСТЕМАТИКЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ, ПОСВЯЩЕННОЙ
100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.А.УРАНОВА.

Москва
2001

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ
РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО**

**ТРУДЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ФИТОЦЕНОЛОГИИ
И СИСТЕМАТИКЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ, ПОСВЯЩЕННОЙ
100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.А.УРАНОВА.**

**Москва
2001**

**Печатается по постановлению Редакционно-издательского Совета
Московского педагогического государственного университета**

**Труды Международной конференции по фитоценологии и систематике
высших растений посвященной 100-летию со дня рождения А.А.Уранова. Под
общей редакцией проф. А.Г.Еленевского. Москва, 2001г.**

при финансовой поддержке:

**Российского фонда фундаментальных исследований
(проект 01.04 58011)**

**Статьи сборника посвящены различным вопросам фитоценологии, по-
пуляционной биологии, систематике и географии высших растений.**

Редакционная коллегия:

**А.Г. Еленевский (отв. редактор), А.М. Былова, В.П. Викторов,
Н.М. Ключникова, Е.И. Курченко, С.К. Пятунина, Н.И. Шорина**

Оригинал – макет: С.Г. Симонова

Сборник подготовлен на кафедре ботаники МПГУ

Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2001

beschtaviciforme Luxip, а также, предположительно, *Asphodeline tenuior* (Bieb.) Ledeb., *Psephellus leucophyllus* (Bieb.) С.А.Мey., *P. ciscaucasicus* (Sosn.) Galushko. Очевидно, в плейстоцене район лакколлитов Пятигорья находился в географической изоляции от кавказской флоры, реликты которой и дали новые виды, ксеротермические и гляциальные реликты находившиеся в изоляции менее продолжительное время, в настоящий момент являются материалом для расо- и видообразования. Однако эта проблема требует дополнительного исследования и не исключено, что в результате её решения будут обнаружены новые расы, подвиды и даже виды, а многие реликты приобретут новый статус.

Таким образом, анализ географического спектра флоры Пятигорского флористического района не только помогает в изучении хорологии видов, его результаты дают ценные сведения для решения проблемы генетических связей флоры региона и вопросов флорогенеза.

С.В. Федорова

ВЕГЕТАТИВНОЕ И СЕМЕННОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ *POTENTILLA ANSERINA* L.

В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЧИСТОЙ ЗАРОСЛИ

Казанский государственный университет, Казань, Россия

Лапчатка гусиная - наземно-ползучее растение. Семенное размножение лапчатки связано с формированием плодов - многоорешков. Вегетативное размножение лапчатки осуществляется тремя способами 1) партикуляция материнской розетки, 2) геморизогенез, 3) формирование ползучих побегов с пазушными дочерними кустами. Последний способ вегетативного размножения был рассмотрен в данной работе.

Исследование проводили на примере 3-х летней экспериментальной чистой заросли, которая располагалась на 12 стационарных площадках размером 1x1 м², (биостанция Казанского университета).

В начале июня 1998г. особи лапчатки имели органы вегетативного и семенного размножения. Оценка состояния чистой заросли на площадке с максимальным проективным покрытием лапчатки показала, что: плотность составила 956экз/м², количество особей с ползучими побегами и (или) цветonosами было 400экз, количество семенных проростков и ювенильных особей было мало (35 и 10экз. соответственно), преобладали особи без органов размножения.

Огромное количество узлов ползучих побегов (1152шт.), обнаруженное при плотности 300экз/кв.м, свидетельствует об очень высокой интенсивности вегетативного размножения лапчатки и о наличии свободной площади, несмотря на большое проективное покрытие вида на площадке. Наиболее густая сеть ползучих побегов (длина побегов -34,6м) обнаружена при не очень высокой плотности лапчатки (119экз/кв.м). Проверка корреляционных связей в чистой заросли лапчатки между признаками размножения показала наличие: тесной

положительной связи между количеством ползучих побегов и количеством узлов как укоренившихся, так и неукоренившихся; средней связи между количеством и длиной ползучих побегов; слабых связей между признаками семенного и вегетативного размножения.

Таблица 1. Морфологические признаки размножения лапчатки гусиной и их связь с плотностью экспериментальной заросли (4.07.98)

Плотность, экз/кв. м	Цветоносы, шт.	Ползучие, побеги, шт	Узлы ползучих побегов, шт.		Длина ползучих побегов, м
			всего	укоренившиеся	
72	118	163	350	226	28,41
83	317	128	323	66	19,01
105	175	182	391	94	28,26
119	165	217	491	100	34,62
123	149	172	362	110	31,5
206	88	132	307	130	28,75
231	296	99	274	72	16,05
249	145	103	250	70	19,57
295	266	122	384	107	27,38
300	340	288	1152	386	27,5
301	314	155	325	147	24,96
r	+0,47	-0,008	+0,29	+0,28	-0,24
V, %	38	25	35	46	17

Выявленная нами высокая интенсивность вегетативного и семенного размножения лапчатки гусиной и относительная независимость процессов размножения от плотности экспериментальной чистой заросли приоткрывает загадку «лапчатковых ковров» устойчивых к выпалыванию, которые часто встречаются вблизи человеческого жилья.

А. Д. Хабибов

**ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛИСТА И СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ TRIFOLIUM
AMBIGUUM VIEB. ВО ВНУТРЕННЕГОРНОМ ДАГЕСТАНЕ**
Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия

Клевер сходный (*Trifolium ambiguum* Vieb.) - один из наиболее распространенных и ценных в кормовом отношении видов

В работе представлен анализ 12 признаков первых трех листьев и семенной продуктивности (число цветков-плодов на головку и обсемененности) "пастбищной" формы к. сходного из Гунибского плато (2300 м высоты над ур. м., юго-восточный склон, интенсивно выпасаемое пастбище между двумя скалами, 40-500 откоса).

Исходным материалом для наших исследований послужили выборки генеративных побегов (n=30) клевера сходного, сборы которых были проведены