

**ЭКОЛОГИЯ 2000**

I Международная межвузовская  
школа-семинар

# ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

“Экология 2000:  
эстафета поколений”



I Международная межвузовская школа - семинар по экологии

Москва - 2000

..90	шова Е.Н. Влияние искусственного кислотного дождя на сосновые культуры.....	100
..91	с Е.А. Влияние рекреационных нагрузок на живой напочвенный покров пригородной зоне г. Гомеля.....	102
..92	Фаткуллина Д.Ф., Любарский Е.Л., Фаткуллина Р.Р. К вопросу об экологическом статусе территорий, смежных с ООПТ.....	103
..93	дородова С.В. Продуктивность фитомассы <i>Fragaria vesca L.</i> в травяном лесу смешанного леса.....	105
..94	Венчук В.А. Первая регистрация цветения плюща обыкновенного ( <i>Hedera helix</i> ) в Беларуси.....	106
..95	Черкас Н. Д. Встречи бородатой неясыти ( <i>Strix nebulosa F.</i> ) в Беловежской пушче.....	107
..96	Сидоренко И.И., Григорьев Н.И., Тимофеев П.А. Флора и растительность военных лесов окрестности с. Хаптагай (Центральная Якутия).....	108
..97	Цербишина А.А. Образование капов на клене восточном в городских условиях.....	110
..98	СЕКЦИЯ 3. Экологическое образование.....	111
..99	Дмитриева В.А. Экологически безопасное и устойчивое развитие: взгляд негосударственных организаций и неформальных экологических образований.....	111
..00	Амосов Д.В., Ковалева К., Сибирова Э., Зайцева В. Результаты использования приемов и методов водной токсикологии в практике двуязычного экологического образования.....	113
..01	Валиуллина М.Е. Основная проблема психологии экологического сознания.....	113
..02	Ворса Д.Г. Современный статус и некоторые аспекты переломки развития высшего экологического образования в странах СНГ.....	115
..03	Захаров Е.И., Волков А.В. Естественнонаучные основания промышленной экологии.....	117
..04	Зверев В.Л. Эколого-образовательное пространство и устойчивое развитие.....	118
..05	Казанцева Н.А. Из опыта организации экологической работы учащихся.....	120
..06	Карягин Т.В., Сюзова Ю.К., Гудошникова Э.В., Крушский А.В. Новое в преподавании экологии человека в средней школе.....	121
..07	Кураченко И. В., Иванчиков М.М., Михалусев В.И., Толкачев В.И. Проведение экскурсий в зоологическом музее как одна из форм экологического воспитания школьников.....	122
..08	Любарский Е.Л., Фаткуллина Д.Ф. Экологическое право в экологическом образовании.....	123
..09	Матюшкина Н.В. Экология для младших школьников.....	124

ПРОДУКТИВНОСТЬ ФИТОМАССЫ *FRAGARIA VESCA L.* В ТРАВЯНОМ ЯРУСЕ СМЕШАННОГО ЛЕСА

Федорова С.В.

Казанский государственный университет

На территории Республики Татарстан в окрестностях биостанции Казанского университета (станция 774км Горьковской ж.д.) с 9 по 13 июля 1999г. было проведено сравнительное исследование продуктивности надземной фитомассы *Fragaria vesca L.* в травяном ярусе смешанного леса. В зонах влияния различных растений древесных видов в местах с максимальным проективным покрытием *Fragaria vesca L.* были выделены 6 пробных площадок размером 1х1 кв.м.

Кратко охарактеризуем условия местообитания *Fragaria vesca L.* на пробных площадках: 1. Незатененный участок южного лесного склона (65°). Вид эдификатор - *Tilia cordata Mill.* Состав травяного яруса: *Fragaria vesca L.* - 35%, *Carex leporine L.* 32% и др.; 2. Березняк. Вид эдификатор - *Betula pendula Roth.* Состав травяного яруса: *Fragaria vesca L.* - 27%, *Veronica chamaedris L.* - 24%, *Poa annua L.* - 23%, *Glechoma hederaceae L.* - 20% и др.; 3. Сосняк. Вид эдификатор - *Pinus sylvestris L.* Состав травяного яруса: *Fragaria vesca L.* - 37%, *Stellaria holostea L.* - 32% и др.; 4. Вырубка. Виды эдификаторы: *Betula pendula Roth.*, *Tilia cordata Mill.* Состав травяного яруса: *Fragaria vesca L.* - 32%, *Stachys sylvatica L.* - 18%, *Aegopodium podagraria L.* - 18% и др.; 5. Липняк березовый. Виды эдификаторы: *Betula pendula Roth.*, *Tilia cordata Mill.* Состав травяного яруса: *Fragaria vesca L.* - 41%, *Veronica chamaedris L.* - 23% и др.; 6. Опушка сосняка с примесью ели. Виды эдификаторы: *Picea abies (L.) Karst.*, *Pinus sylvestris L.* Состав травяного яруса: *Fragaria vesca L.* - 63%, *Veronica chamaedris L.* - 8%, *Carex contigua Hoop.* - 8%, *Poa pratensis L.* - 7%.

В пределах каждой площадки определяли надземную фитомассу всех травянистых видов и плотность ценопопуляции *Fragaria vesca L.* (таб.1).

Продуктивность надземной фитомассы *Fragaria vesca L.* в травяном ярусе имеет тесную положительную корреляционную связь с общей продуктивностью травяного яруса ( $r=0,77$ ). Плотность ценопопуляции *Fragaria vesca L.* очень слабо связана с фитомассой вида ( $r=0,28$ ) и в большей степени определяется общей фитомассой травяного яруса ( $r=0,65$ ). Наибольшую фитомассу *Fragaria vesca L.* образует на вырубке и на опушке, наименьшую - на склонах и в сосняке. В липняке и березняке отмечена средняя продуктивность *Fragaria vesca L.*