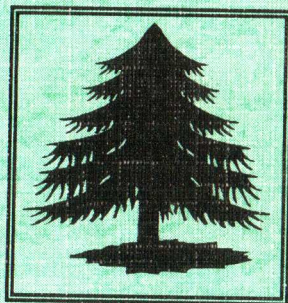


**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОБОТАНИКИ.  
СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
ИССЛЕДОВАНИЙ В РОССИИ:  
МЕТОДОЛОГИИ, МЕТОДЫ  
И СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ**

**ШКОЛА—КОНФЕРЕНЦИЯ**



Петрозаводск 2001



<i>Тимофеев В. В.</i> Демографический анализ структуры популяций древесных видов на территории Заонежского полуострова .....	179
<i>Тимофеев В. В.</i> Экологическая система ассоциаций растительности Заонежского полуострова .....	180
<i>Тимофеева В. В.</i> Разнообразие растительных сообществ в малых городах южной Карелии.....	182
<i>Тимофеева М. Г., Войтеховский Ю. Л.</i> Морфологическое разнообразие <i>Ranogina monum</i> (Mull.) Vogt .....	183
<i>Токарев П. Н.</i> Разработка методики компьютерного выявления типов болотных участков по наземным (геоботаническим) и дистанционным признакам на основе современных геоинформационных технологий .....	185
<i>Уральская Н. Г., Парфенов А. И.</i> Ботанические исследования парка усадьбы графа А. А. Аракчеева в пос. Грузино Новгородской области.....	186
<i>Фадеева М. А., Сони́на А. В.</i> Скорость роста эпилитных лишайников как показатель деструктивного воздействия лишайнобиоты на Онежские петроглифы.....	188
<i>Федорова С. В.</i> Динамика структуры ценопопуляции лапчатки гусиной.....	189
<i>Филинов А. А., Ямалов С. М.</i> Эколого-флористическая классификация луговых сообществ заповедника Шульган-Таш (Республика Башкортостан) .....	191
<i>Ханина Л. Г., Бобровский М. В.</i> Оценка биоразнообразия растительного покрова средствами информационно-аналитической системы.....	192
<i>Ханина Л. Г., Смирнов В. Э., Бобровский М. В.</i> Эколого-ценотическая классификация геоботанических описаний с использованием формальных методов ординации и кластеризации .....	194
<i>Хасанова Г. Р.</i> «Воспроизводство биоразнообразия» при сукцессиях старовозрастных посевов трав в степной зоне Республики Башкортостан.....	196
<i>Хотеева А. В.</i> Травяно-кустарничковый и моховой ярусы в разновозрастных малонарушенных ельниках Водлозерского национального парка .....	197
<i>Чемерис Е. В.</i> О редких сообществах ассоциации <i>Cratoneuro Filicinae-Cardaminetum</i> Maas 1959 в Верхнем Поволжье .....	198
<i>Череди́щенко О. В.</i> Ресурсное манипулирование на высокопродуктивных геранево-копеечниковых лугах Северного Кавказа.....	200
<i>Чиненко С. В.</i> Типизация по пространственной структуре растительных группировок, формирующихся при зарастании карьеров.....	202

среди исследованных видов наиболее быстрым ростом характеризуются *Aspicilia aquatica*, *Aspicilia caesiocinerea* и *Phaeophyscia sciastra*.

Таблица 1

**Средние значения годовых приростов талломов лишайников на скалах мыса Кочковнаволок Онежского озера**

Вид лишайника	Ср. значение прироста (кв.см) \ число талломов			
	северная скала		юго-западная скала	
	1999 год	2000 год	1999 год	2000 год
<i>Bellemeria cinereorufescens</i>	0,05/4	0,06/4	0,43/11	0,51/11
<i>Aspicilia caesiocinerea</i>	<b>0,87/26</b>	0,38/26	<b>0,73/19</b>	<b>2,18/19</b>
<i>Aspicilia aquatica</i>	<b>0,93/33</b>	<b>0,69/33</b>	<b>0,53/7</b>	<b>2,21/7</b>
<i>Rhizocarpon badioatrum</i>	<b>0,32/35</b>	0,06/35	0,12/25	0,3/25
<i>Lecanora polytropa</i>	0,07/15	0/15	0,11/8	0,39/8
<i>Lecanora sp.</i>	0,17/18	<b>0,50/18</b>	—	—
<i>Lepraria sp.</i>	—	—	0,30/8	0,22/8
<i>Lobothallia melanaspis</i>	0,31/13	0,4/13	—	—
<i>Phaeophyscia sciastra</i>	<b>0,71/26</b>	<b>0,38/26</b>	<b>0,57/3</b>	<b>1,22/3</b>

Быстрорастущие *Aspicilia aquatica* и *Aspicilia caesiocinerea*, в то же время имеющие однообразно накипной таллом, всей своей поверхностью прикрепляющийся к субстрату, могут выступать основными деструкторами петроглифов.

**С. В. Федорова**

Казанский государственный университет,  
г. Казань

**ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ ЛАПЧАТКИ ГУСИНОЙ**

Лапчатка гусиная (*Potentilla anserine L.*) — наземно-ползучее растение, формирующее в пазухах цветоносных побегов, иногда недоразвитых (Серебрякова, 1981), специализированные плагиотропные побеги, несущие в узлах цветоносные побеги и парциальные розеточные кусты. Формирование придаточных корней в узлах плагиотропных побегов способствует обособлению парциальных кустов от материнского растения и формированию потенциально долговечных клонов (Любарский, 1967).