

E088  
075

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ  
ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ И  
СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ,  
ТАКТИКА СОХРАНЕНИЯ  
ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ И  
ГЕНОФОНДА**

**IV региональная  
научно-практическая  
конференция  
27-29 октября 1999 г.**



**БАРНАУЛ - 1999**

075

УДК 581+591+502

Ученые Алтайского края  
Ученые Алтайского края

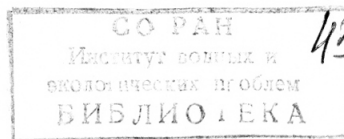
Редакционная коллегия:

канд.биол.наук Н.Л. Ирисова, докт.биол.наук А.Н. Куприянов, канд.биол.наук  
М.М. Силантьева, канд.биол.наук Г.Г. Соколова, канд.биол.наук Т.А. Терехина,  
канд.биол.наук А.И. Шмаков

Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных  
регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда  
экологическая конференция и генофонда  
экологическая конференция VI  
1997 г.

**Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных  
регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда. IV региональная  
научно-практическая конференция. Барнаул, 1997. 228 с.**

Сборник содержит тезисы докладов IV региональной научно практической конференции по проблемам сохранения биологического разнообразия. В нем отражены вопросы по созданию и функционированию систем особо охраняемых природных территорий, их мониторингу, рассматриваются актуальные вопросы биологии животных и сохранения фаунистического разнообразия, а также вопросы экологии и биологии редких и исчезающих видов растений. охраны растений и сообществ. Сборник рассчитан на широкий круг специалистов работающих в области экологии и охраны природы.



43<sup>4</sup><sub>99</sub>

© Алтайский краевой комитет  
охраны окружающей среды  
© Алтайский государственный  
университет

Барнаул 1997

Укок, скорее всего в одной из экспедиций П.Н. Крылова в этот район Алтая.

Бокоостник Сабина своими внешними морфологическими особенностями, общим габитусом заметно выделяется среди других видов злаков, растущих на Алтае. Его необычное на вид соцветие образовано несколькими на поникающих ножках колосками, состоящими из 4-8 цветков. Колосковые и цветковые чешуи фиолетово- или красновато-окрашенные, последние по краям белопленчатые, с двумя выступающими в виде килей жилками, несущими два остевидных придатка, один из которых короче.

Бокоостник Сабина – типичный гигропсихрофил, он растет на берегах ручьев, болот и озер в условиях холодного климата.

На Укоке его местообитание было впервые обнаружено на перевале Акколь (между рр. Жумалы и Аккол). По истечении длительного времени – около столетия – бокоостник Сабина был найден на плато Укок экспедиционным отрядом Южно-Сибирского ботанического сада, руководимым д.б.н. Р.В. Камелиным и к.б.н. А.И. Шмаковым, причем сначала его собрали в другом месте – на берегу оз. Укок – в 1995 и 1998 гг. В июле 1999 г. была предпринята попытка найти бокоостник в месте его первоначального обнаружения на Укоке. Она увенчалась успехом. Здесь, на перевале Акколь, на высоте примерно 2700 м нами была отмечена популяция этого исключительно редкого для Алтая вида. Он здесь растет вдоль ручьев и на залитых водой песчано-щебнистых обнажениях, проявляя некоторую асоциальность, поскольку постоянно сопутствующих ему здесь видов нет. В разных точках популяции с ним соседствуют *Deschampsia koelerioides*, *Eriophorum humile*, *Carex atrofusca*, *Juncus biglumis*, *Bistorta vivipara*, *Koenigia islandica*. На берегу оз. Укок его основными соседями являются *Alopecurus aequalis* и *Beckmannia eruciformis*.

Очевидно, *Pleuropogon sabinii* находится на Укоке в реликтовом состоянии, сохранившись здесь с периодов резких похолоданий. Примечательна весьма значительная дизъюнкция ареала вида, а также абсолютная неравноценность двух частей ареала: циркумполярной арктической и алтайской. Такая разобщенность в распространении бокоостника стала хрестоматийной, еще А. И. Толмачев во “Введении в географию растений” отмечал этот факт, говоря о субэндемиках.

*Pleuropogon sabinii* мы рекомендуем занести в Красную книгу Республики Алтай.

## РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ВО ФЛОРЕ БАССЕЙНА РЕКИ БАРНАУЛКИ

Д.В. Золотов

Алтайский госуниверситет, г. Барнаул

Флора бассейна реки Барнаулки насчитывает около 800 видов высших растений, многие из которых нуждаются в охране. В настоящей работе к группе редких и исчезающих видов растений отнесены прежде всего виды, внесенные в Красную книгу России (1988) и Красную книгу Алтайского края (1998), а за основу для сравнения их динамики был взят ряд уже имеющихся флористических сводок (Крылов, 1913, 1927-1965; Верещагин 1930, 1988; Терехина, Копытина, 1996).

Так, среди встречающихся в бассейне реки Барнаулки растений 5 видов включены в Красную книгу России: *Cypripedium calceolus* L., *C. macranthon* Swartz., *Orchis militaris* L., *Paeonia hybrida* Pallas, *Stipa pennata* L. s. str. Из них только последний находится в

более или менее благополучном состоянии и встречается достаточно часто. Однако, вследствие того, что степные участки в бассейне реки Барнаулки распаханы практически полностью, то ковыль перистый встречается в основном на железнодорожных насыпях, неудобьях, в антропогенно измененных фитоценозах, а также на сухих участках бора. Остальные четыре вида, по-видимому, достаточно редки и отмечены в немногих локусах: *Paeonia hybrida* не встречен автором в ходе полевых работ, а другие три вида встречены лишь однократно.

Около 22 видов внесены в Красную книгу Алтайского края. Для большинства видов имеются конкретные сведения о местонахождениях, они отмечены звездочками, остальные включены в список на основании литературных данных: *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – окр. г. Барнаула: с. Борзовая Заимка; *B. multifidum* (S.G. Gmelin) Rupr. \* – окр. г. Барнаула: пос. им. Кирова, пос. Южный; *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray \* – окр. г. Барнаула: пос. Южный, Павловский р-н: с. Черемное, Ребрихинский р-н: с. Рожнев Лог; *Salvinia natans* (L.) All. – окр. г. Барнаула: пос. Лебяжье; *Calla palustris* L. \* – окр. г. Барнаула: пос. Южный, с. Борзовая Заимка, Топчихинский р-н: с. Песчаное; *Drosera anglica* Huds. – окр. г. Барнаула; *D. rotundifolia* L. – окр. г. Барнаула: пос. Южный, с. Борзовая Заимка, с. Власиха; *Nemerocallis minor* Miller \* – окр. г. Барнаула: с. Власиха, *Nymphaea candida* J. et C. Presl – окр. г. Барнаула: черта города, пос. Лебяжье, Павловский р-н: с. Черемное; *N. tetragona* Georgi – окр. г. Барнаула; *Cypripedium calceolus* \* – окр. г. Барнаула, Топчихинский р-н: с. Песчаное; *C. guttatum* Swartz \* – Павловский р-н: с. Черемное, Топчихинский р-н: с. Песчаное; *C. macranthon* \* – Павловский р-н: с. Черемное, Ребрихинский р-н: с. Рожнев Лог, Егорьевский р-н: с. Новосоветское; *Corallorhiza trifida* Chatél. \* – окр. г. Барнаула, пос. Южный, Павловский р-н: с. Штабка, с. Черемное, Ребрихинский р-н: с. Рожнев Лог, Топчихинский р-н: с. Песчаное; *Neottianthe cuculata* (L.) Schlechter \*; *Orchis militaris* \* – окр. г. Барнаула, пос. Южный, Шипуновский р-н: с. Коробейниково, Мамонтовский р-н: с. Костин Лог; Егорьевский р-н: с. Новосоветское; *Paeonia hybrida* – окр. г. Барнаула, Шипуновский р-н: с. Зеркалы; *Stipa pennata* \*, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – окр. г. Барнаула: черта города, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott. \* – окр. г. Барнаула, пос. Южный; *Glycyrrhiza uralensis* Fischer \*, *Adonis villosa* Ledeb. – окр. г. Барнаула.

Из них 5 видов не отмечались с 1930-х годов (*Botrychium lunaria*, *Salvinia natans*, *Nymphaea tetragona*, *Adonis villosa*, *Helichrysum arenarium*) и возможно исчезли с изучаемой территории. Кроме того, около 26 видов отнесены к “Редким и исчезающим растениям Сибири” (1980) – *Galium trifidum* L., *Stratiotes aloides* L. и др.

В будущем более тщательное выявление редких и исчезающих видов локального уровня позволит создать список растений находящихся под угрозой и требующих охраны, а в дальнейшем, возможно, и Красную книгу бассейна реки Барнаулки.

## ОРХИДНЫЕ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ЛАНДШАФТА

М.Н. Казанцева

Тюменская лесная опытная станция ВНИИЛМ, г. Тюмень

В большинстве прогнозов о будущем человеческого общества ему предрекается жизнь в условиях техногенной пустыни в соседстве с наиболее устойчивой и скучно однообразной флорой свалок и пустырей. В числе наиболее уязвимых видов, одними из безусловных