

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им. С. М. КИРОВА
ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" ПОЛЯРНО-АЛЬПИЙСКИЙ
БОТАНИЧЕСКИЙ САД-ИНСТИТУТ

ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ
СУБАРКТИЧЕСКИХ ВЫСОКОГОРИЙ
И ПРОБЛЕМА АРКТОАЛЬПИЙСКИХ
ФЛОРИСТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ"

(тезисы докладов)

Апатиты
1984

Печатается по постановлению Президиума Кольского
филиала им.С.М.Кирова Академии наук СССР

УДК 581.526

Всесоюзная конференция "Растительный покров субаркти-
ческих высокогорий и проблема арктоальпийских флористичес-
ких связей"

Ответственный редактор

кандидат биол.наук Л.Н.Филишова

П.И.Горчаковский

**Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР,
Свердловск**

**РОЛЬ АРКТИЧЕСКИХ И АРКТОАЛЬПИЙСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
В ФОРМИРОВАНИИ ВЫСОКОГОРНОЙ ФЛОРЫ УРАЛА**

Географическое положение Уральской горной страны, протянувшейся более чем на 2000 км в меридиональном направлении и упирающейся своей северной оконечностью в тундровую зону, благоприятствовало флористическому обмену между высокогорными и арктическими территориями. Высокогорный ландшафт современного типа начал формироваться на Урале в конце неогена и в основном сложился в плейстоцене. В становлении высокогорной флоры Урала большую роль сыграл приток арктических и арктоальпийских видов с севера, а также арктических и азиатских высокогорных - с юго-востока. Приток арктических

и субарктических видов с севера обуславливался непосредственным контактом горных тундр Полярного Урала с равнинными арктическими тундрами, а с юго-востока - существованием в плейстоцене в эпоху максимального оледенения перигляциальной тундроподобной полосы, связывавшей высокогорья Урала с высокогорьями Алтайско-Саянской горной страны. В плейстоцене многие арктические тундровые виды (*Melandrium affine*, *Stellaria crassipes* и др.) проникли на Полярный Урал, другие (*Draba alpina*, *Potentilla emarginata* и др.) - на Полярный и Приполярный и лишь немногие (*Papaver radicum*, *Poa arctica* и др.) достигли Северного Урала. В эпоху максимального оледенения плейстоцена осуществлялся приток азиатских высокогорных и арктоальпийских видов на Урал с Алтая по перигляциальной полосе (*Alopecurus glaucus*, *Oxygraphis glacialis* и др.). Для ряда арктоальпийских видов (*Saxifraga nivalis*, *Lloydia serotina*, *Juncus trifidus*, *Minuartia biflora* и др.) установление путей миграции на Урал весьма проблематично. Среди плейстоценовых арктических и горных азиатских иммигрантов случаи новообразований, приведших к появлению уральских эндемичных высокогорных видов, немногочисленны. К их числу относится возникновение южноуральского высокогорного эндемика *Festuca igoschinae* на базе азиатского *F. kryloviana*, приполярно- и полярноуральского *Polemonium nudipedum* на базе алтайско-саянского *P. pulchellum*.