

АКАДЕМИЯ НАУК ЛИТОВСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ БОТАНИКИ

**ФИТОГЕОГРАФИЧЕСКАЯ,
ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ И ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМОРСКОЙ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ**

(МАТЕРИАЛЫ
XIII КОНФЕРЕНЦИИ — ЭКСПЕДИЦИИ БОТАНИКОВ
ПО ДОЛИНЕ НИЗОВЬЯ р. НЯМУНАС И КОСЕ
КУРШЮ-НЯРИЯ,

22-29 июня 1976 г.)

Вильнюс, 1976

АКАДЕМИЯ НАУК ЛИТОВСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ БОТАНИКИ

ФИТОГЕОГРАФИЧЕСКАЯ, ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ И ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМОРСКОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

(МАТЕРИАЛЫ
XIII КОНФЕРЕНЦИИ — ЭКСПЕДИЦИИ БОТАНИКОВ
ПО ДОЛИНЕ НИЗОВЬЯ р. НЯМУНАС И КОСЕ КУРШЮ-НЯРИЯ,

22 - 29 июня 1976 г.)

Вильнюс, 1976

INSTITUTE OF BOTANY
OF THE ACADEMY OF SCIENCE OF THE LITHUANIAN SSR

LIETUVOS TSR MOKSLŲ AKADEMIJOS
BOTANIKOS INSTITUTAS

PAJŪRIO AUGALIJOS FITOGEOGRAFINĖ, FLORISTINĖ IR
GEOBOTANINĖ CHARAKTERISTIKA

(TRYLIKTSIOS BOTANIKŲ KONFERENCIJOS-EKSPEDICIJOS
NEMUNO ŽEMUPIO SLĖNYJE IR KURŠIŲ NERIJOJE MEDŽIAGA,
1976 m. birželio 22 - 29 d.)

PHYTOGEOGRAPHICAL, FLORISTIC AND GEOBOTANICAL
CHARACTERISTIC OF COASTAL VEGETATION

(MATERIAL ON THE 13 th BOTANICAL CONFERENCE-EXPEDITION
THROUGHOUT THE LOWER REACHES OF THE RIVER NEMUNAS AND
THE SPIT OF KURŠIŲ NERIJA, JUNE 22nd - 29th, 1976)

Vilnius, 1976

Vilnius, 1976

Vilnius, 1976

ДЕНДРОШКАЛЫ СОСНЫ ЛИТОВСКОГО ПРИМОРЬЯ

Т.Т. Битвинскас

Институт ботаники Академии наук Литовской ССР

Высоковозрастные деревья и насаждения являются наиболее ценным объектом дендроклиматологических исследований в Литовской ССР. В лесах Неринги и материковой части приморья (между Клайпеды и Швентой) еще сохранились небольшие участки высоковозрастного леса или единичные деревья "маяки" - сосны (*Pinus silvestris* L.). К сожалению, несколько прошедших сильных ветровалов за последнее тридцатилетие чрезвычайно разрешил эти участки сосны. Особенно они потерпели зимой 1967-1968 года, в том числе прекрасный Палангский лесопарк. Большую часть дендроданных автор собрал по личной инициативе - 1962 году. Начавшая работать в 1968 году дендроклиматологическая группа провела в Литовском Приморье также дендроклиматологические исследования. Удалось собрать несколько хороших моделей сосны в Палангском парке и в лесах около Юдкранте [1], а также пробурить возрастным буровом оставшиеся высоковозрастные деревья. Наиболее интересная климатологическая информация была получена в следующих местах:

Редакционная коллегия:

Ю.Балявичене, А.Лякавичюс (ответственный редактор)

Р.Пакальнис, Д.Смалюкас

Дендрошкалы сосны Литовского приморья

№ пр. пл.	Продолжительность шкалы	Число использованных деревьев	Лесхоз, лесничество	Тип леса, условия местопроизрастания
1	2	3	4	5
6	1864-1961	24	Нерингский, Ниды приморский участок	Р.м.ох. B ₂ -C ₂
7	1864-1961	41	Нерингский, Ниды парабольные копы	Р.м.в. B ₂
5	1714-1962	25	Нерингский, Юдкранте, "маяки" около городка	Р.м.ох. B ₂ -C ₂
8	1904-1962	23*	Нерингский, Ниды (Диджей копа)	Р.с1. A ₁

**Pinus montana* Mill.

1	2	3	4	5
2	1914-1950	28	Кретингский, Палангос	P.m.v. B ₂
3	1914-1950	25	Кретингский, Палангос	P.m.ox. C ₂
1	1809-1950	25	Кретингский, Палангос	P.cl. A ₂
4	1899-1950	28	Кретингский, Палангос	P.cl. A ₁

Три высоковозрастных серий годичных слоев насаждений сосны Нерии с рассчитанными индексами показано на рисунке.

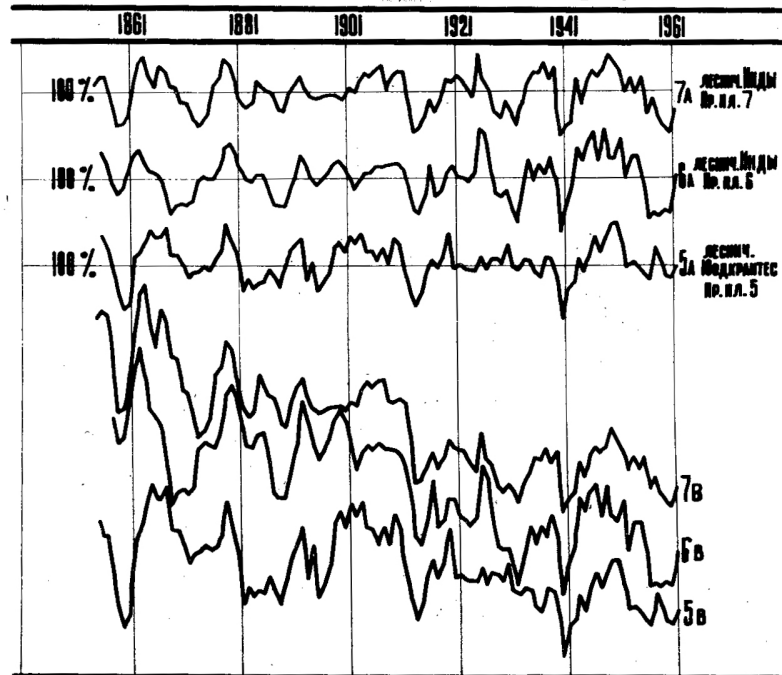


Рис. Динамика прироста сосны по диаметру на свежих местопроизрастаниях: А - индексы годичных слоев насаждений; В - абсолютная величина годичных слоев насаждений в мм

Некоторые модели взятые в Приморье были использованы для радиоуглеродных исследований (например модель Л-2). По ней была исследована динамика C^{14} в отдельные годы за промежуток времени 1777-1844 г.г. По модели Л-3 взятой после ветровала 1967 г. около курортного поселка Юдкренте, были представлены годичные кольца для изучения C^{14} за 1744-1773 г.г. Радиоуглеродный анализ годичных колец показал [3], что существует корреляция между максимумом чисел Вольфа и минимумом содержания радиоуглерода в атмосфере со сдвигом по фазе около 10 лет.

Динамика годичных колец сосны сравнительно хорошо отражает температурный режим вегетационного года (сентябрь-август). По рисунку видно, что основная ритмика насаждений с сосны Нерии близка за последние столетие в среднем II-I2 годам, а экстремумы радиального прироста довольно значительны и достигают до $\pm 50\%$ от средних многолетних значений. Динамика радиального прироста Приморья отличается от сосняков растущих в континентальных районах республики и выделяется в так наз. дендроклиматической классификации районов республики в отдельный (Приморский) район занимающий Нерию и сравнительно узкую прибрежную полосу Кретингского, Клайпедского и Шилутского районов. Общие дендрошкалы сосны для окрестностей Ниды и Паланги опубликованы в работе 1, по отдельным пр. пл. в работе 2.

Литература

1. Битвинскас Т.Т. Дендроклиматические исследования. Гидрометеиздат, Л., 1974, стр. 172.
2. Битвинскас Т.Т. Динамика прироста сосновых насаждений Литовской ССР и возможности его прогноза. Диссертация на соиск. уч. ст. к.с/х.н. М., 1965.
3. Кочаров Г.Е., Арсланов Х.А., Дергачев В.А., Руменцев С.А., Чернов С.Б., Гончаров В.Ф. Солнечная активность и концентрация C^{14} в древесных кольцах 1780-1838 г.г. В сб. Труды пятого Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод", Тбилиси, 1974, стр. 19-38.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ (А.Лякавичюс)	5
I. НИЗОВЬЕ р. НЯМУНАС	
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НИЗОВЬЯ р.НЯМУНАС (А.Басаликас)	7
ФЛОРА ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ НИЗОВЬЯ р.НЯМУНАС (А.Лякавичюс, Р.Янкавичене)	8
ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОВ НИЗОВЬЯ р.НЯМУНАС (Р.Янкавичене, З.Вяницкус)	II
ЛУГА НИЗОВЬЯ р.НЯМУНАС (Ю.Балявичене, А.Тучене)	14
О РАСТИТЕЛЬНОСТИ ТОРФЯНЫХ БОЛОТ ДЕЛЬТЫ р.НЯМУНАС (Э.Пурвинас)	18
МАКРОФИТНАЯ ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЗАЛИВА КУРШО-МАРЕС И ДЕЛЬТЫ р.НЯМУНАС (И.Шаркинене, И.Трайнаускайте)	21
ИСТОРИЧЕСКИЕ МЕСТА И ПАМЯТНИКИ КУЛЬТУРЫ НИЗОВЬЯ р.НЯМУНАС (Р.Батура)	24
II. КУРШО-НЯРИЯ	
ПРОИСХОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КОСЫ КУРШО-НЯРИЯ (В.Гудялис)	30
ПРИРОДООХРАННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА (К.Эрингис, Г.Ардзияускас)	32
ФЛОРА КУРШО-НЯРИЯ (Р.Банджолене)	39
ЛЕСА КУРШО-НЯРИЯ (Р.Будронас)	41
ЛУГА КУРШО-НЯРИЯ (Р.Банджолене)	45
ТРАВЯНИСТЫЕ СООБЩЕСТВА ДОН КУРШО-НЯРИЯ (Р.Банджолене)	46
ПОЛЕЗНЫЕ РАСТЕНИЯ КУРШО-НЯРИЯ (В.Буткус, И.Мазелайтис, Д.Смалюкас, В.Урбонас, И.Ясконис)	51
ИСТОРИЧЕСКИЕ МЕСТА И ПАМЯТНИКИ КУЛЬТУРЫ КУРШО-НЯРИЯ (Р.Батура)	56
III. СОКРАЩЕННЫЕ ДОКЛАДЫ	
Дз.Апаля. НЕКОТОРЫЕ РЕДКИЕ ФИТОЦЕНОЗЫ ЛИТОВСКОЙ ССР НА ДОНАХ КУРШО-НЯРИЯ	58
А.Багдонайте-Тучене, Ю.Страздайте. ФИТОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЙТРАССОВЫХ ЛУГОВ	61
Р.Будронас. О ВЛИЯНИИ ОТДЫХАЮЩИХ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЫ КУРОРТА ПАЛАНГИ	62

В.Буткус, Н.Лапинскене, Е.Стацкявичене. РАЗВИТИЕ КУСТАРНИЧ-КОВ ЧЕРНИКИ И БРУСНИКИ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ КУРШО-НЯРИЯ	65
Т.Битвинюкас. ДЕНДРОШКАЛЫ СОСНЫ ЛИТОВСКОГО ПРИМОРЬЯ	68
З.Вяницкус. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛИТВЫ (ЖЯМАЙТСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ)	71
Л.Вильяссос. О СИСТЕМАТИКЕ ЗЛАКОВЫХ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ПРИБРЕЖНЫХ ДОНАХ	73
А.В.Галанин, Н.А.Васильева. ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЛАНДШАФТА ДЕЛЬТЫ р.НЕМАНА	76
М.П.Наткевичайте-Иванаускаене, Р.С.Банджолене. ХОРОЛОГИ-ЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ ВО ФЛОРЕ КУРШО-НЯРИЯ	79
И.И.Кайрайтис. ДИНАМИКА РАДИАЛЬНОГО ПРИРОСТА ДУБОВЫХ НА-САЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛИТОВСКОЙ ССР	81
М.К.Каск, В.В.Кууск. ВИДЫ РАСТЕНИЙ ПЕСЧАНЫХ МОРСКИХ БЕРЕ-ГОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ЭСТОНИИ НА ГРАНИЦЕ СВОЕГО АРЕАЛА	84
С.П.Каразия. ОСОБЕННОСТИ ТИПОВ ЛЕСА ЛИТОВСКОГО ВЗМОРЬЯ	89
Г.Б.Клявина. ЛИТОРАЛЬНЫЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ ЛАТВИЙСКОЙ ССР	90
Р.Кунскас. О СТРАТИГРАФИИ И РАЗВИТИИ БОЛОТ ПОБЕРЕЖЬЯ ЗАЛИВА КУРШО-МАРЕС	93
Н.Лапинскене. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ БОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ КОСЫ КУРШО-НЯРИЯ	96
Н.Лапинскене, Э.Пенкаускаене, С.Римкене. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИИ <i>REPTILES SPURIOUS</i> НА ВЗМОРЬЕ	99
Ж.Лаздаускайте. ФЛОРА СЛОЖНОЦВЕТНЫХ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ	102
А.Лякавичюс. НАТУРАЛИЗАЦИЯ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ЛИТОВСКОМ ВЗМОРЬЕ И НЯМУНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	104
Н.А.Миняев, З.П.Эглите, З.В.Клочкова. К ИСТОРИИ ВИДОВ <i>ANTHUS L.</i> (FABACEAE) МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ ВОСТОЧНОЙ ПРИБАЛТИКИ	106
М.Навасайтис. ИНТРОДУЦИРОВАННЫЕ ХВОЙНЫЕ ДЕРЕВЬЯ НА ДОНАХ КУРШО-НЯРИЯ	108
Р.Пакальнис, К.Эрингис. ДИНАМИКА КУСТАРНИЧКОВОГО ПОКРОВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕКРЕАЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ КУРШО-НЯРИЯ	III
В.И.Парфенов, Н.В.Козловская, Р.Ю.Блажевич, Н.И.Шаблинский. ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БАЛТИЙСКИХ ВИДОВ НА ПРЕДЕЛАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ПОЛЕСЬЕ	II4

Ч.И.Попене. РОЛЬ ПОЧВЕННЫХ ВОДОРОСЛЕЙ ПРИ ЗАРАСТАНИИ ДОННЫХ ПЕСКОВ КУРИСКОЙ КОСЫ	117
Э.М.Пурвинас. ЗАСЕЛЕНИЕ РАСТЕНИЙ НА КОСЕ КУРШО-НЯРИЯ В СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	119
В.И.Раманаускас. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР РАЗВИТИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА КОСЕ КУРШО-НЯРИЯ	121
Х.Э.Ребассоо. РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА ПЕСЧАНЫХ ПОБЕ- РЕЖНЫХ ОСТРОВОВ И ЧЕРТЫ ИХ ГЕНЕЗИСА	124
Т.М.Рудзинскайте. РОЛЬ ЛИШАЙНИКОВ В РАЗВИТИИ РАСТИТЕЛЬ- НОСТИ КУРИСКОЙ КОСЫ	127
Р.А.Сандер. ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНЫХ ГРУППИРОВОК НАПОЧ- ВЕННОГО ПОКРОВА ДОННЫХ ЛЕСОВ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЭСТОНИИ . . .	130
Д.Смалюкас, Н.Лапинскене. ИВЫ И ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЕ НА КОСЕ КУРШО-НЯРИЯ	133
Ю.Страздайте. ФИТОГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКАЗНИКА ГИРУЛЯЙ	136
Л.В.Табака. НЕКОТОРЫЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВИДОВОГО СОСТАВА ФЛОРЫ ПРИМОРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	138
И.Я.Фатаре. ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В ПРИМОРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ЛАТВИЙСКОЙ ССР	140
К.Эрингис. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТРОДУКЦИИ В ПРИРОДО- ОХРАННОМ ОТНОШЕНИИ	142
К.Эрингис, Дз.Апаля. ПРОБЛЕМА ROSA RUGOSA НА ДОНАХ КУРШО-НЯРИЯ.	145
К.Эрингис, Р.Пакальнис. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ GYPSOPHILA PANICULATA В ОЧАГЕ МАССОВОГО РАСПРОСТРА- НЕНИЯ В ПРИМОРСКОЙ ПОЛОСЕ КУРШО-НЯРИЯ	148
К.Эрингис, Ю.Прескенис, В.Эрингите. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ERYNGIUM MARITIMUM НА АВАНДОНЕ В ПРИМОРСКОЙ ПОЛОСЕ КУРШО-НЯРИЯ	151

АКАДЕМИЯ НАУК ЛИТОВСКОЙ ССР

ИНСТИТУТ БОТАНИКИ

ФИТОГЕОГРАФИЧЕСКАЯ, ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ И ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМОРСКОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

(Материалы XIII конференции - экспедиции ботаников по
долине низовья р. Нямунас и Куршо - Нярия 22 - 29 июня
1976 г.)

Отв. редактор А. А. Лякавичюс

Подписано в печать 6.У.1976. ЛВ 11409. Тираж 500 экз.

Бумага 60 x 841/16. 10 печ. л. Цена 60 коп.

Отпечатано в тип. "Пяргале", Вильнюс, Латако, 6.

Заказ № 4715