

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 13th 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

ДИНАМИКА РАДИАЛЬНОГО ПРИРОСТА ДУБОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ
ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛИТОВСКОЙ ССР

И.И. Кайрайтис

Институт ботаники АН Литовской ССР

Для исследования динамики радиального прироста дуба в западной части Лит. ССР было заложено 4 пробные площади. Таксационная характеристика дубовых насаждений дана в таблице:

пп №	Лесхоз, (лес-промхоз)	Лесничество	Квартал	Тип леса, условия место-произрастания	Состав насаждений	Средний возраст	Полнота	Средняя высота	Средний диаметр
1	Плунгский	Пляляйское	-	Дубняк кисличный (Q.ox.) Д ₂	ЮД (80-100)	90	0,7	24	38
2	Кре-тингский	Вежайчское	53	Дубняк снытьевый (Q.aeg.) Д ₃	Ія ЮД (150) ІІя ІОЕ (60)	150	0,7	26	60
3	Шилутский	Саугайское	66/ 67	Дубняк черничный (Q.m.), С ₃	Ія ЮД (90)+ +Е(70-80) ІІя Бук	90	0,7	23	28
4	"	Пагерское	75/ 65	Дубняк кисличный (Q.ox.), Д ₂	9Д(100-100) ІБ	0,6	26	48	

В каждой пробной площади возрастным буравом на высоте груди были взяты 75-80 образцов - цилиндров. Прирост по диаметру измерялся под микроскопом МБС-2 с точностью до 0,1 мм. По данным измерений для каждой пробной площади были вычислены индексы и построены графики (кривые) прироста в индексах. А. Делорме (ФРГ) указывает, что кривая, состав-

Редакционная коллегия:

Ю.Балявичене, А.Лякавичюс (ответственный редактор)

Р.Пакальнис, Д.Смалюкас

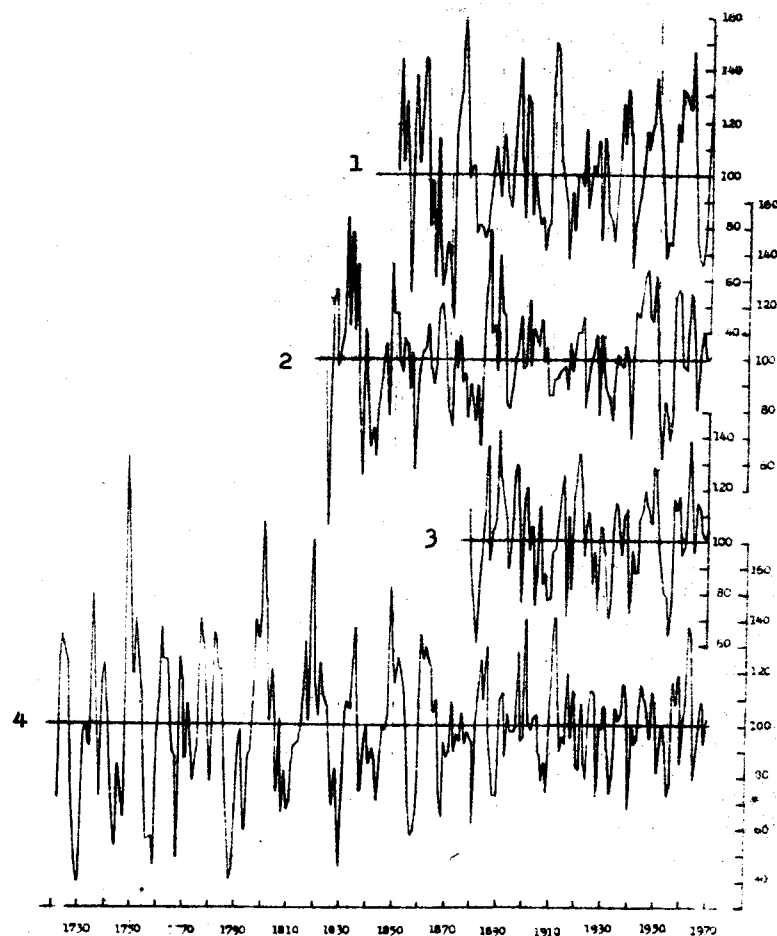


Рис. Кривые индексов радиального прироста дубовых насаждений: 1 - Платяляйское л-во, 2 - Вежайское л-во, 3 - Саугайское л-во, 4 - Пагегское л-во

ленная по 60 деревьям имеет оптимальную достоверность.

На рисунке представлены 4 кривые (графики индексов) таким образом: снизу вверх совпадает - с юга на север. Из таблицы таксационного описания видно, что представленные объекты не однородны, а только близки по типам леса и типам условий местопроизрастания. Это получилось из-за отсутствия насаждений произрастающих в однородных типах местопроизрастания. Для синхронизации представленных кривых индексов годичного радиального прироста древесины была использована в несколько измененном виде формула Губера:

$$C_x = \frac{p^+ \cdot 100}{p - 1}, \text{ где}$$

p^+ - число сходных интервалов; p - число сопоставленных годичных колец.

Так, коэффициент синхронности для кривых 1-2 равен 68 %, 1-3 - 69 %, 1-4 - 48 %, 2-3 - 72 %, 2-4 - 57 % и 3-4 - 53 %. Асинхронными оказались наиболее отдаленные точки друг от друга по северной долготе, несмотря на то, что они однородны по условиям местопроизрастания. Наличие синхронности в колебаниях годичного прироста древесины в остальных объектах свидетельствует о том, что эти насаждения в течение своей жизни подвергались одинаковым воздействиям со стороны климатических факторов. С наглядно показательными минимальными значениями радиального прироста являются: 1965; 1955; 1940; 1933; 1928; 1909; 1883; 1882; 1881; 1858 годы. Не полное совпадение минимумов в разных точках исследований объясняется не полным сходством мест произрастания и отдаленностью от моря.

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.Вянцкус)	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.Вянцкус. 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 КУРШОЙ КОСЫ	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>RETAITES 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 КУРШОЙ КОСЫ	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.V.1976. ЛВ 11409. Тираж 500 экз.

Бумага 60 x 84I/16. 10 печ. л. Цена 60 коп.

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

Заказ № 4715