



Український державний лісотехнічний університет

НАУКОВИЙ ВІСНИК

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Підп. до друку 14.11.02. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 22.00. Ум. фарбо-відб. 22.25. Облік.-вид-арк. 22.13. Тираж 250 прим.
Зам. № 31/2002

Видавець: Редакційно-видавничий центр УкрДУУ
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел./факс: (0322) 97-17-65
Email: nv@forest.lviv.ua

Заснований в 1994 р.

Випуск 12.4

Львів - 2002

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК: Лісівницькі дослідження в Україні/ Збірник науково-технічних праць. – Львів: УкрДЛТУ. – 2002, вип. 12.4. – 352 с.

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників вищих навчальних закладів України, науковців з-за кордону, а також спеціалістів лісового і деревообробного комплексу, присвячених різним аспектам освітнянських проблем та наукових досліджень, передового досвіду і впровадження у виробництво здобутих результатів.

Призначений для наукових працівників, аспірантів, інженерів галузі, викладачів вузів коледжів і технікумів, студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку Вченою Радою УкрДЛТУ (протокол №6 від 27.06.2002 р.). У збірнику розглядаються проблеми лісознавства і лісівництва, питання моніторингу лісових екосистем, охорони і захисту лісу, лісовідновлення, селекційно-генетичних методів покращення лісів, а також економіки природокористування.

Головний редактор : д.т.н., професор Д.Л. Дудюк

Заступник головного редактора : к.т.н., доцент Ю.І. Грицюк

Редакційна колегія:

д.е.н., професор	Ю.Ю. Туниця	– голова редколегії	
д.б.н., професор	Г.Т. Криницький	– заступник голови редколегії	
д.т.н., професор	П.В. Білей	д.е.н., професор	М.В. Римар
д.т.н., професор	Н.І. Библюк	д.с.-г.н., професор	В.П. Рябчук
д.е.н., професор	В.Я. Гуменюк	д.е.н., професор	І.М. Синякевич
д.т.н., професор	В.М. Голубець	д.б.н., професор	П.Р. Третяк
д.с.-г.н., професор	М.М. Гузь	д.е.н., професор	О.І. Фурличко
д.с.-г.н., професор	В.П. Кучерявий	д.с.-г.н., професор	Є.І. Цурик
д.т.н., професор	В.М. Максимів	д.е.н., професор	Г.С. Шевченко
д.е.н., професор	О.Е. Оксанич	д.т.н., професор	Т.М. Шкіря

Літературний редактор : А.Ф. Павлишин, В.В. Дудок

Відповідальний секретар : М.С. Чибак

Комп'ютерне макетування : В.С. Гураков, В.М. Петрашук

Художній редактор : Ю.П. Кантаровський

Адреса редакції:

79057, м. Львів-57, вул. Ген.Чупринки, 103/54, УкрДЛТУ

Тел.: 39-06-95, 39-06-74; Email: nv@forest.lviv.ua

ЗМІСТ

1. ЛІСОЗНАВСТВО І ЛІСІВНИЦТВО	9
<i>А.М. Дейнека</i> ДИНАМІКА ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА ЛЬВІВЩИНИ	9
<i>М.Н. Зеленський, І.С. Вінтонів</i> ТАБЛИЦЯ ОБ'ЄМІВ СТОВБУРІВ КЛЕНА-ЯВОРА В ГІРСЬКИХ УМОВАХ СХІДНИХ КАРПАТ	17
<i>М.П. Горошко, В.М. Куриляк</i> РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ТРАНСФОРМАЦІЇ БУКОВИХ ЛІСІВ ПРИКАРПАТТЯ	21
<i>Ю.М. Дебринюк</i> РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ МОДРИНИ У ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ	24
<i>Л.І. Коній</i> ЕКОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІСІСТОСТІ В РАЙОНІ КАРПАТ	31
<i>М.П. Козловський</i> ВИДОВА РІЗНОМАНІТНІСТЬ РОСЛИНОЇДНИХ НЕМАТОД УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ І ПЕРЕДКАРПАТТЯ	39
<i>Ю.Й. Каганяк</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДИЧНИХ ОСНОВ ЗБОРУ ЛІСІВНИЧОЇ ІНФОРМАЦІЇ	42
<i>О.Л. Орлов</i> ЕНЕРГЕТИКА ГУМУСОВОГО БЛОКУ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ПЕРЕДКАРПАТТЯ ТА КАРПАТ	45
<i>В.С. Олійник</i> ВОДОРЕГУЛЮЮЧА РОЛЬ ЛІСІВ КАРПАТ ПІД ЧАС КАТАСТРОФІЧНИХ ПАВОДКІВ	48
<i>Е.Л. Звенигородський</i> КОРЕЛЯЦІЯ МІЖ ПОКАЗНИКАМИ СОНЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТА РІЧНИМ ПРИРОСТОМ ДЕРЕВИНИ (НА ПРИКЛАДІ ЛІСІВ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ)	52
<i>П.Б. Хосецький</i> ДО ХАРАКТЕРИСТИКИ МИСЛИВСЬКИХ ЗВІРІВ РІВНЯНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	54
<i>О.Г. Полякова</i> ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛІСОВИХ ҐРУНТІВ ПІД ПРАЛІСАМИ І ШТУЧНИМИ СМЕРЕКОВИМИ ДЕРЕВОСТАНАМИ ГОВЕРЛЯНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА	58

<i>Т.В. Парпан</i> ВИВЧЕННЯ КОНКУРЕНТНИХ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ПІДРОСТОМ ЯЛИЦІ БІЛОЇ (ABIES ALBA MILL.) ТА ДЕРЕВОСТАНОМ-ЕДИФІКАТОРОМ	63
<i>Б.Ф. Танцюра, В.О. Рибак</i> ФІТОЦЕНОЛОГІЧНА ОСНОВА ЛІСІВНИЧИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	69
<i>Р.І. Дмитрах</i> ЕКОТИПОВА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ПОПУЛЯЦІЙ VALERIAN A SIMPLICIFOLIA (REICHENB.) КАВАТН. ЯК КОМПОНЕНТІВ БОЛОТНИХ ЛІСОВИХ СИСТЕМ	73
<i>Ю.А. Штириц</i> СЕЗОННА ДИНАМІКА ОРНИТОНАСЕЛЕННЯ ЛЕСОПАРКОВ КРУПНОГО ІНДУСТРІАЛЬНОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ Г. ДОНЕЦКА)	77
<i>В.Б. Мандзюк</i> ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ ЛІСІВ ГОЛОГОРО- КРЕМЕНЕЦЬКОГО ГОРБОГІР'Я ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗБУДОВИ ЛОКАЛЬНОЇ ЕКОМЕРЕЖІ	83
<i>Р.І. Бродович, І.П. Равлюк, Т.М. Порада</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МОЛОДНЯКІВ НА ЗАЛІСЕНИХ ЗРУБАХ В ЯЛИЦЕВИХ ТИПАХ ЛІСУ КАРПАТ	88
<i>А.І. Івченко</i> ІСТОРІЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО	93
<i>Н.Г. Лук'янчук</i> ЗАГАЛЬНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОКРИВУ У СВІТЛОВИХ НІШАХ ДЕРЕВНИХ КУЛЬТУРФІТОЦЕНОЗІВ	97
<i>А.Г. Лащенко</i> АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ ШТУЧНИХ ДУБОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ПОДІЛЛЯ УКРАЇНИ	104
<i>П.С. Гнатів, Д.В. Артемовська</i> МОРФОЛОГІЧНА ТА ГЕОХІМІЧНА ТРАНСФОРМАЦІЯ ГРУНТІВ ЗЕЛЕНОЇ ЗОНИ ЛЬВОВА	109
<i>Л.М. Матушевич</i> НОРМАТИВИ ОЦІНКИ КОМПОНЕНТІВ ФІТОМАСИ КРОНИ ДЕРЕВ БЕРЕЗИ ПОВИСЛОЇ	118
<i>А.К. Малиновський</i> ЦЕНОТАКСОНОМІЧНА РІЗНОМАНІТНІСТЬ ХВОЙНИХ ЛІСІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	123
<i>Т.В. Токарева</i> ЕКОЛОГІЧНА ЦІННІСТЬ ЛІСІВ І ЇХ РОЛЬ У РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	129

<i>Н.М. Гуль</i> ВИСОТНА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ЛІСОВОГО ПОКРИВУ У ГОВЕРЛЯНСЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ КАРПАТСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ	133
<i>О.П. Бала</i> МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ СЕРЕДНЬОЇ ВИСОТИ В МО- ДАЛЬНИХ ШТУЧНИХ ДУБОВИХ ДЕРЕВОСТАНАХ УКРАЇНИ	136
<i>В.І. Ткачук, В.О. Бузун</i> ДИНАМІКА І ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ПОРОДНОГО СКЛАДУ ЛІСІВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	139
<i>В.І. Ткачук, І.М. Усцький</i> ГРУНТОВІ УМОВИ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ ЖИТОМИР- СЬКОЇ ОБЛАСТІ, УРАЖЕНИХ КОРЕНЕВОЮ ГУБКОЮ	143
2. МОНІТОРИНГ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ, ОХОРОНА І ЗАХИСТ ЛІСУ	151
<i>В.П. Краснов О.О. Орлов</i> РАДІАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ НА ПРИКЛАДІ ДИКОРΟΣЛИХ ЯГІДНИХ РОСЛИН	151
<i>П.Я. Слободян, О.М. Нищей</i> МОНІТОРИНГ ТА БІОІНДИКАЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ IPS TYROGRAPHUS L. В УМОВАХ БЕСКИД	154
<i>Ю.С. Шпарик</i> МОНІТОРИНГ ЛІСІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	158
<i>І.М. Пацура</i> ОСОБЛИВОСТІ МАЛО ПОШИРЕНИХ ЛІСОВИХ УГРУПО- ВАНЬ КАРПАТСЬКОЇ ЧАСТИНИ БАСЕЙНУ РІКИ ДНІСТЕР	167
<i>В.Л. Мшикова</i> ПРОГНОЗУВАННЯ СЕЗОННОГО РОЗВИТКУ ЗИМОВОГО П'ЯДУНА У РІЗНИХ ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ	172
<i>О.О. Єфремова, Г.М. Павлюк, І.Г. Мелешко, Т.В. Ган</i> РІДКІСНІ ВИДИ ВІДКАСНИКІВ У ЛЬВОВІ	175
<i>П. Лех, З. Сєрота, Г. Гриник</i> ФІТОПАТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ЯК ЧАСТИНА ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО БІОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ У ПОЛЬЩІ: ЗВІТ ЗА 2001 РІК	177
<i>Н.Є. Горбенко</i> ЗБЕРЕЖЕННЯ ФІТОЦЕНОЗІВ ЗА УЧАСТЮ ПЛЮЩА ЗВИЧАЙНОГО	191
<i>С.Є. Голячук</i> ФОРМУВАННЯ ШТУЧНИХ ЛИСТЯНО-ДУБОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ДЛЯ ЦІЛЮВИХ СОРТИМЕНТІВ У КЛЕНОВО-ЛИПОВИХ ДІБРОВАХ	195

<i>Н.О. Волошинова</i> ПОСТІЙНІ ЛІСОНАСІННІ ДІЛЯНКИ І ПЛЮСОВІ ДЕРЕВА ДУБА НА РІВНЕНщині	198
<i>У.Б. Баиуцька</i> СИНАНТРОПНА РОСЛИННІСТЬ ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ШАХТ ЧЕРВОНОГРАДСЬКОГО ГІРНИЧО-ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ	202
<i>П.Т. Яценко, О.Я. Надорозняк, А.А. Горун, В.І. Матейчик</i> РЕЗЕРВАТОГЕННІ ЗМІНИ ФІТОСИСТЕМ НА ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЯХ	204
<i>О.Я. Лазор</i> ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА МІСТ У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ	207
3. ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ, СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНІ МЕТОДИ ПОКРАЩЕННЯ ЛІСІВ	214
<i>О.Т. Данчук</i> ГЕНЕТИКО-СЕЛЕКЦІЙНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТРОДУЦЕНТІВ У ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ	214
<i>Р.Т. Гут, С.В. Горелов, О.С. Осмак</i> МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ АУКСИНІВ У РОСЛИНАХ	219
<i>П.Т. Яценко, В.В. Турич</i> ПРО ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ СОСНИ НА ЗГАРИЩАХ У ЛІ- САХ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ	225
<i>В.К. Коновальчук</i> ВИВЧЕННЯ СОРТІВ ЖУРАВЛИНИ ВЕЛИКОПЛІДНОЇ, ЛОХИНИ ВИСОКОРОСЛОЇ І БРУСНИЦІ ТА ЗОНИ ЇХ ВИРОЩУВАННЯ В УКРАЇНІ	229
<i>З.Д. Бондаренко, Р.М. Гречаник</i> МІКРОКЛОНАЛЬНЕ РОЗМНОЖЕННЯ ДЕЯКИХ ВИДІВ РОДУ <i>POPULUS</i>	233
<i>В.А. Майборода</i> ОЦІНКА РОСТУ МІШАНИХ КУЛЬТУР З УЧАСТЮ ДУБА ЧЕР- ВОНОГО БОРЕАЛЬНОГО РІЗНОГО ПОРОДНОГО СКЛАДУ	237
<i>М.М. Ведмідь, С.В. Яценко, О.В. Попов</i> ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН ПРИ ВИРО- ЩУВАННІ СІЯНЦІВ ТА СТВОРЕННІ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР	240
<i>А.М. Гаврусевич, Ю.Д. Кацуляк, Р.І. Бродович</i> НЕВІДКЛАДНІ ЗАВДАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ І ЛІСОРозВЕДЕННЯ У ПЕРЕДКАРПАТТІ ТА СУМІЖНИХ ТЕРИТОРІЯХ	245
<i>Н.В. Голячук</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І МЕРЕЖ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	250

<i>В.С. Кудра, Р.М. Вітер</i> ВІДНОВЛЕННЯ ТА ФОРМУВАННЯ БУКОВОГО ПІДРОСТУ НА ВИРУБКАХ	253
<i>Н.О. Самойлова, Л.В. Димчук</i> РІСТ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО В КОРИДОРАХ РІЗНОЇ ШИРИНИ	258
<i>А.Ф. Ольховський</i> ІЗ ДОСВІДУ ЗАЛІСНЕННЯ ЕРОДОВАНИХ КРУТОСХИЛІВ ПОДІЛЬСЬКОГО ПРИДНІСТРОВ'Я	261
<i>М.В. Онищук</i> РІЗНОВІКОВІ ДУБОВІ КУЛЬТУРИ З УЧАСТЮ МОДРИНИ ЯПОНСЬКОЇ	264
<i>П.П. Яворовський, О.А. Калініченко</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЇ СТИМУЛЯТОРА РОСТУ "ТРИМАН-1" НА РІСТ УКОРІНЕНИХ ЖИВЦІВ ТУЇ ЗАХІДНОЇ (ТНУЈА OCCIDENTALIS L.) І САМШИТУ ВІЧНОЗЕЛЕНОГО (BUXUS SEMPERVIRENS L.)	268
<i>Р.М. Яцик</i> СТАН ЛІСОВИХ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ У КАРПАТСЬКО- МУ РЕГІОНІ, ШЛЯХИ ЇХ ЗБЕРЕЖЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ	271
<i>Г.Я. Боратинська</i> ФОРМОВА РІЗНОВИДНІСТЬ ЛІЩИНИ НА РОЗТОЧЧІ	277
<i>Norbert Weber</i> CURRENT ISSUES OF GERMAN FOREST POLICY	282
<i>В.Л. Мешкова</i> ДИНАМІКА ДЕФОЛІАЦІЇ ДУБОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ЛИС- ТОГРИЗАМИ ЗАЛЕЖНО ВІД ЛОКАЛЬНИХ УМОВ	287
<i>О.О. Єфремова, Г.М. Павлюк, І.Г. Мелешко, Т.В. Ган</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ У ЛЬВОВІ В УМОВАХ КУЛЬТУРИ РОСЛИН РОДИНИ <i>RANUNCULACEAE</i>	292
4. ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	297
<i>Є.І. Цурик</i> МЕТОД БАЛЬНОЇ ОЦІНКИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ЕФЕКТІВ ТА ЇХ ІНТЕРПРЕТАЦІЯ З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ФАКТОРА ЧАСУ	297
<i>І.П. Соловій, О.С. Закала</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ОРНІТОФАУНИ НА ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЯХ	304
<i>О.Я. Лазор</i> КОНФЛІКТИ МІЖ ЕКОЛОГІЄЮ ТА ЕКОНОМІКОЮ: ПОШУК РІШЕНЬ	308
<i>Т.В. Токарева</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОКОРИСТУВАННЯ НА ОСНОВІ ДИНАМІКИ ЛІСОВОГО ФОНДУ ДЛГО "СУМИЛІС"	317

П.Б. Теліш, В.В. Дерев'яний РЕКРЕАЦІЙНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЛІСІВ СКИБОВИХ ГОРГАН	323
Я.В. Кульчицький ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА СИСТЕМА ЯК КАТЕГОРІЯ СУЧАСНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ	326
М.І. Швець РОЛЬ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УПРАВЛІННІ ЛІСОВИМИ РЕСУРСАМИ	331
С.Є. Дяків ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ І РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ "ГАЛСІЛЬЛІСУ" У ПРОЦЕСІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	334
М.Б. Лаврів СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МІСЦЕВОГО ОПОДАТКУВАННЯ В УКРАЇНІ	338
А.В. Шлапак ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ДЕНДРОЛОГІЧНОГО ПАРКУ "СОФІЇВКА" НАН УКРАЇНИ	346
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ	350

1. ЛІСОЗНАВСТВО І ЛІСІВНИЦТВО

УДК 630*23

А.М. Дейнека – ДЛГО "Львівліс"

ДИНАМІКА ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА ЛЬВІВЩИНИ

Розглядаються питання переведення лісового господарства Львівщини на принципи сталого розвитку, окреслено основні заходи щодо його оптимізації: інтенсифікація робіт із створення та розширення лісонасінної бази основних лісоутворюючих порід; покращення вікового і породного складу лісів; проведення лісопатологічних обстежень та ін.

А.М. Deyneka – SFEA "Lvivlis", Lviv

Dynamics and tendency of forestry development in Lviv region

There are considered questions about transferring Lviv forestry on principles of sustainable development. There are shown the main optimization actions: work intensification of creation and widening of main seed base; improve of age and breed forest structure; making Pathological analysis of forests and so on.

Лісове господарство – галузь виробництва, яка займається відтворенням та підвищенням продуктивності лісів, охороною їх від різних пошкоджень, а також організацією, впорядкуванням і використанням лісових ресурсів. Головним завданням лісового господарства є організація раціонального використання лісових ресурсів для задоволення потреб народного господарства у деревині та іншій лісовій продукції, збереження лісів як найважливішого компонента біосфери, використання, охорона і відтворення мисливської фауни.

Об'єктом діяльності лісового господарства є лісовий фонд. За останні тисячоліття площа лісів на території області різко скоротилася. Так, на початку I тисячоліття н.е. фактично вся територія області була зайнята лісами, а вже в XV ст. лісистість становила приблизно 46 %, в кінці XVI ст. – 43 %, в кінці XVIII ст. – 40 %, на початку XX ст. – 23 %. Така сама тенденція відзначалась і в Карпатах. Так, Стрийсько-Сянська Верховина (Турківський, Сколівський райони) в XV ст. була суцільно вкрита лісовою рослинністю, а у 1787 р. – частка лісистості понизилась до 54,2 %. Відбувалось також пониження верхньої межі лісу: якщо у період голоцену (пр. 10 тис. років тому) верхня межа лісу сягала висоти 1750-1800 м, то на сьогодні вона сягає 1200-1400 м.[1].

За даний період також змінився породний склад лісів. На початку XIII ст. в регіоні переважали дубово-букові, ялицеві, соснові ліси із значними масивами липи, в'яза, клена, ясена. Значними були площі тисових лісів. Зараз ситуація змінилася. Від тисових лісів залишились поодинокі дерева. Причиною цього були використання найцінніших твердолистяних порід для виробництва поташу, кораблебудування, дубильних речовин, а також поява та зростання кількості населених пунктів. Крім того, Австро-Угорський уряд у 1882 р. [1] прийняв рішення про заміну букових насаджень смерековими, що призвело до різкого зменшення таких цінних порід як бук, явір, ільм і ясен.