

15. Приходько М.М., Гладун Я.Д., Приходько М.М. (молодший) та інш. Лікарські рослини Івано-Франківської області. – Івано-Франківськ, 2002. – 416 с.
16. Приходько М.М., Приходько М.М. (молодший). Управління природними ресурсами і природоохоронною діяльністю. – Івано-Франківськ: Фоліант, 2004. – 847 с.
17. Приходько М.М., Приходько М.М. (молодший). Оптимізація ландшафтів у контексті збереження та відтворення біорізноманіття в Івано-Франківській області. // Науковий вісник Національного аграрного університету. – К., 2006. – Вип.93. – 175-184 с.
18. Розбудова екомережі України / Наук. ред. Ю.Р. Шеляг-Сосонко. – К., 1999. – 127 с.
19. Стейн Ж. Всеєвропейська екологічна мережа / Збереження і моніторинг біологічного і ландшафтного різноманіття в Україні. – К.: Національний екологічний центр України, 2000. – С. 22-25.
20. Тимчук О. Збереження флористичного різноманіття на території Карпатського НПП / Збірник тренінгових матеріалів щодо збереження природно-заповідного фонду України. – Яремче, 2006. – С. 112-116.
21. Формування регіональних схем екомережі(методичні рекомендації) / За ред. Ю.Р. Шеляг-Сосонко. – К.: Фітосоціоцентр, 2004. – 71с.
22. Фурдичко О.І. Карпатські ліси: проблеми екологічної безпеки і сталого розвитку. – Львів: Біблос, 2002. – 192 с.
23. Шеляг-Сосонко Ю.Р. Роль біорізноманіття, його стан і загрози // Жива Україна. – 2005. – № 1-2. – С. 3-4.
24. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Гродзинский М.Д., Романенко В.Д. Концепция, методы и критерии создания экосети Украины. – К.: Фитоцентр, 2004. – 144 с.

Questions about factors which predetermine reduction of amount of biodiversity on territory of the Ivano-Frankivsk region, ways of saving and renewal of biological component in anthropogenic landscapes are considered.

Key words: ecosystem, biodiversity.

УДК 635.9 : 574

Марія Лисенко

ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ В УРБАНІЗОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ МІСТА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА

Зелені насадження міста – міські насадження загального, обмеженого та спеціального користування. Із досліджених 113 видів та форм декоративних деревно-кущових рослин в озелененні міста застосовуються: поодинокі дерева й кущі (107 видів, 95 % дендрофлори), деревні групи й масиви (102 види, 90 % дендрофлори), рядкові посадки (64 види, 57 % дендрофлори), вертикальне озеленення (11 видів, 10 % дендрофлори), живі загорожі (52 види, 46 % дендрофлори), узлісся (32 види, 28 % дендрофлори), лісопарки (53 види, 47 % дендрофлори), закріплення ярів та схилів (18 видів, 16 % дендрофлори).

Ключові слова: Зелені насадження, дендрофлора, деревно-кущові види, озеленення.

Вступ

Одним із факторів, який найбільш ефективно підтримує природний стан біосфери, нормалізуючи газовий режим і, поліпшуючи хімічний стан атмосфери, сприяючи біологічному очищенню повітря і води, є зелені насадження. Вони забезпечують захист від промислових і автотранспортних викидів, шуму, пилу, снігових заметів, пом'якшують незручності міського життя, служать формуванню урбаністичних систем, допомагають організувати простір, додають містам індивідуальний і неповторний характер.

Результати і обговорення

До системи зелених насаджень міста Івано-Франківська належать міські насадження загального, обмеженого та спеціального користування. До міських зелених насаджень загального користування належать міський парк культури й відпочинку імені Т.Г. Шевченка, сади житлових районів і груп житлових будинків, сквери, бульвари, набережні, лісопарки. Насадження обмеженого користування займають території біля громадських і житлових будівель, шкіл, дитячих закладів, спортивних споруд, закладів охорони здоров'я, промислових підприємств. Насадження спеціального призначення розміщені вздовж вулиць; це - санітарно-захисні і охоронні зони, пришляхові насадження в межах міста, Ботанічний сад Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Насадження вулиць – найважливіша декоративна й захисна частина загальної системи озеленення міста Івано-Франківська. Вуличні посадки прикрашають квартали, захищають жителів і пішоходів від надмірної сонячної радіації, шуму й пилу. Влаштовуючи вуличні насадження, враховують категорію дороги, її орієнтацію за сторонами світу, характер транспорту і забудови, рельєф місцевості.

Вертикальне озеленення застосовується для декорування стін житлових будинків та інших будівель і споруд. Виткі рослини (ліани) прекрасно декорують необлицьовані й необштукатурені поверхні стін господарських будівель. При декоруванні вертикальних поверхонь ліанами велике значення мають форма й орнамент листя. В озелененні міста застосовують регулярні і ландшафтні прийоми садово-паркового будівництва. Регулярні прийоми композиції зелених насаджень доцільніші в парадних частинах парків, біля значних громадських споруд, на площах і скверах. Ландшафтні прийоми сприяють створенню в умовах міської забудови оточення, близького до природного; їх застосування доцільне в озелененні житлових територій, на більшій частині садів і парків, в лісопарках тощо. В озелененні населених пунктів застосовуються: поодинокі та групові посадки дерев і чагарників (групи можуть бути листяні, хвойні та змішані), рядові і лінійні посадки дерев, суцільні зелені масиви з дерев і чагарників, живі огорожі з кущів чи стрижених дерев, бордюри з невисоких чагарників та газони багаторічних трав. У вертикальному озелененні застосовують виткі та самоприсмоктуючі ліани. В озелененні міста використовують декоративно-листяні, гарно квітучі та плодово-ягідні дерева і чагарники, квітучі та декоративно-листяні трав'янисті рослини, як місцевої дикоростучої флори, так і інтродуценти. Широкий асортимент різноманітних рослин у складі зелених насаджень вулиць і парків міста Івано-Франківська утворює своєрідне зелене середовище проживання сучасної людини, її відпочинку і праці.

Напрямки використання декоративних рослин в озелененні міста Івано-Франківська приведено в таблиці.

Таблиця 1. Напрямки використання декоративних рослин в озелененні міста Івано-Франківська.

Види, форми	Поодинокі	Групові посадки	Рядкові посадки	Вертикальне озеленення	Живі загорожі	Формування узлісь	Лісопарки	Закріплення ярів та схилів
	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Гінкго дволопатево - <i>Ginkgo biloba</i> L.	+	+	+					
2. Ялиця біла - <i>Abies alba</i> Mill.	+	+	+		+			
3. Ялиця одноколірна - <i>Abies concolor</i> Lindl.	+	+	+					
4. Ялиця сибірська - <i>Abies sibirica</i> Ledeb.	+	+	+					
5. Ялина європейська - <i>Picea abies</i> Karst.	+	+	+		+		+	
6. Ялина колюча ф. срібляста - <i>Picea pungens</i> Engelm.	+	+	+		+		+	
7. Сосна звичайна реліктова - <i>Pinus sylvestris</i> L.	+	+	+				+	
8. Сосна кедрова європейська - <i>Pinus cembra</i> L.	+	+	+				+	
9. Сосна веймутова (біла) - <i>Pinus strobus</i> L.	+	+	+				+	
10. Сосна жовта - <i>Pinus ponderosa</i> Dougl.	+	+	+				+	
11. Сосна гірська - <i>Pinus montana</i> Mill.	+	+		+	+			+
12. Модрина європейська - <i>Larix decidua</i> Mill.	+	+	+			+	+	
13. Модрина польська - <i>Larix polonica</i> Racib.	+		+					
14. Модрина японська - <i>Larix japonica</i> Carr.	+	+	+			+	+	
15. Тсуга канадська - <i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.	+	+					+	
16. Псевдотсуга зелена (тисолиста, дугласія) <i>Pseudotsuga taxifolia</i> Britt	+	+	+				+	
17. Ялівець звичайний - <i>Juniperus communis</i> L.	+	+			+			
18. Ялівець козачий - <i>Juniperus sabina</i> L.	+	+			+			
19. Кипарисовик горіхоплідний <i>Chamaecyparis pisifera</i> Sieb.	+	+	+	+	+			
20. Кипарисовик Лавсона ф. колоновидна - <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Parl	+	+	+					
21. Туя західна - <i>Thuja occidentalis</i> L.	+	+	+		+	+	+	
22. Широкогілочник східний - <i>Biota orientalis</i> L.	+	+	+	+	+			
23. Магнолія кобус - <i>Magnolia kobus</i> DC.	+	+						
24. Магнолія Суланжа - <i>Magnolia soulangeana</i> Soul.	+	+						
25. Магнолія гостролиста - <i>Magnolia acuminata</i> L.	+	+						
26. Лимонник китайський - <i>Schisandra chinensis</i> Turcz.				+				

27. Барбарис звичайний – <i>Berberis vulgaris</i> L.	+	+		+	+	+	+
28. Магонія падуболиста – <i>Mahonia aquifolium</i> Nutt.	+	+		+	+	+	+
29. В'яз гладенький – <i>Ulmus laevis</i> Pall.	+	+	+				
30. В'яз шорсткий – <i>Ulmus scabra</i> Mill.	+	+	+	+	+	+	+
31. Бук лісовий – <i>Fagus sylvatica</i> L.	+	+	+		+		+
32. Бук лісовий ф. пурпурилиста – <i>Fagus sylvatica</i> f. <i>atropunicea</i> L.	+	+	+				
33. Дуб звичайний – <i>Quercus robur</i> L.	+	+	+				+
34. Дуб скельний – <i>Quercus petraea</i> Liebl.	+	+	+				+
35. Дуб північний – <i>Quercus borealis</i> Michx.	+	+	+				+
36. Береза повисла – <i>Betula pendula</i> Roth.	+	+	+				+
37. Береза вишнева – <i>Betula lenta</i> L.	+						
38. Береза пухнаста – <i>Betula pubescens</i> Ehrh.	+	+	+				+
39. Вільха чорна – <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	+	+	+				+
40. Вільха сіра – <i>Alnus incana</i> Will.	+	+			+	+	+
41. Ліщина звичайна – <i>Corylus avellana</i> L.	+	+			+	+	+
42. Граб звичайний – <i>Carpinus betulus</i> L.	+	+			+		+
43. Верба біла – <i>Salix alba</i> L.	+	+	+				
44. Верба біла ф. плакуча – <i>Salix alba</i> f. <i>pendula</i> L.	+	+	+			+	+
45. Верба козяча – <i>Salix caprea</i> L.	+	+	+			+	+
46. Верба сілезька – <i>Salix silesiaca</i> L.	+						
47. Верба ламка – <i>Salix fragilis</i> L.	+	+	+				+
48. Тополя тремтяча (осика) – <i>Populus tremula</i> L.	+	+	+				+
49. Тополя бальзамічна – <i>Populus balsamifera</i> L.	+		+				
50. Тополя біла – <i>Populus alba</i> L.	+	+	+			+	+
51. Тополя чорна ф. пірамідальна – <i>Populus nigra</i> f. <i>pyramidalis</i> L.	+	+	+			+	
52. Тополя берлінська – <i>Populus berolinensis</i> Dipp.	+	+	+				
53. Тополя канадська – <i>Populus canadensis</i> L.	+						
54. Дикий виноград тригострокінцевий – <i>Parthenocissus tricuspidata</i> Sieb						+	
55. Дикий виноград п'ятилисточковий – <i>Parthenocissus quinquefolia</i> L.						+	
56. Виноград звичайний – <i>Vitis vinifera</i> L.						+	+
57. Липа серцелиста – <i>Tilia corbata</i> Mill.	+	+	+		+		+
58. Липа широколиста – <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	+	+	+		+		+
59. Самшит вічнозелений – <i>Buxos sempervirens</i> L.	+	+			+		
60. Смородина (порічки) чорна – <i>Ribes nigrum</i> L.	+	+			+	+	+
61. Порічки колосисті – <i>Ribes spicatum</i> Robson.	+	+			+	+	+
62. Агрус відхилений – <i>Grossularia reclinata</i> Mill.	+	+			+		+
63. Груша звичайна – <i>Pyrus communis</i> L.	+	+	+		+		+
64. Горобина звичайна – <i>Sorbus aucuparia</i> L.	+	+	+			+	
65. Горобина проміжна (шведська, скандинавська) – <i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.)Pers.	+	+	+				+
66. Горобина круглелиста – <i>Sorbus aria</i> L.	+	+	+			+	
67. Глід колючий ф. махрова – <i>Crataegus oxyacanta</i> f. <i>plena</i> L.	+	+	+			+	
68. Глід одноматочковий – <i>Crataegus monogyha</i> Jack.	+	+	+			+	+
69. Черемха звичайна – <i>Padus racemosa</i> L.	+	+	+			+	+
70. Черемха пізня – <i>Padus serotina</i> L.	+	+	+			+	
71. Слива колюча – <i>Prunus spinosa</i> L.		+			+	+	+

72. Слива розлога (алича) – <i>Prunus divaricata</i> Ledeb.	+	+			+	+		+
73. Шипшина звичайна – <i>Rosa canina</i> L.	+	+			+			
74. Шипшина зморшкувата – <i>Rosa rugosa</i> Thunb.	+	+			+	+		
75. Вишня антипка – <i>Cerasus mahaleb</i> L.	+							
76. Вишня звичайна – <i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	+	+	+			+	+	
77. Черешня пташина – <i>Cerasus avium</i> L.	+	+	+					
78. Спірея Вангутта – <i>Spiraea vanhouttei</i> Zab.	+	+						
79. Спірея калинолиста – <i>Spiraea opulifolia</i> L.	+	+				+	+	
80. Спірея середня – <i>Spiraea media</i> L.	+	+				+		
81. Яблуня домашня (культурна) – <i>Malus domestica</i> Borkh.	+	+	+				+	+
82. Яблуня лісова – <i>Malus sylvestris</i> Mill.	+	+						
83. Малина звичайна – <i>Rubus idaeus</i> L.	+	+						
84. Кизильник цілокрай – <i>Cotoneaster integerrimus</i> Med.	+	+	+					
85. Таволга верболиста – <i>Spiraea salicifolia</i> L.	+	+	+					
86. Гледичія трьохколючкова – <i>Gleditschia triacanthos</i> L.	+	+	+				+	
87. Акація біла – <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	+	+	+				+	+
88. Акація жовта карагана – <i>Caragana arborescens</i> Lam.	+	+					+	+
89. Клен гостролистий – <i>Acer platanoides</i> L.	+	+	+					+
90. Клен гостролистий ф. шаровидна – <i>Acer platanoides</i> f. <i>globosa</i> L.	+	+	+					+
91. Клен –явір – <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	+	+	+					+
92. Клен сріблястий – <i>Acer saccharinum</i> L.	+	+	+				+	+
93. Клен татарський – <i>Acer tataricum</i> L.	+	+					+	+
94. Клен ясенелистий – <i>Acer negundo</i> L.	+	+	+				+	+
95. Гірकोкаштан звичайний – <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	+	+	+					
96. Дерен справжній – <i>Cornus mas</i> L.	+	+					+	+
97. Плющ звичайний – <i>Hedera helix</i> L.						+		
98. Бруслина бородавчаста – <i>Eunonymus verrucosa</i> Scop.	+	+	+					
99. Жостір проносний – <i>Rhamnus cathartica</i> L.	+	+					+	
100. Крушина ламка – <i>Frangula alnus</i> Mill.	+	+					+	+
101. Бирючина звичайна – <i>Ligustrum vulgare</i> L.	+	+					+	+
102. Ясен звичайний – <i>Fraxcinus exselcior</i> L.	+	+	+					+
103. Форзиція плакуча – <i>Forsythia suspensa</i> Vahl.	+	+					+	+
104. Бузок звичайний – <i>Syringa vulgaris</i> L.	+	+	+				+	+
105. Бузок угорський – <i>Syringa josikaea</i> Jacq.	+	+					+	+
106. Обліпіха крушиновидна – <i>Hippophae rhamnoides</i> L.	+	+					+	+
107. Жимолость чорна – <i>Lonicera nigra</i> L.	+	+					+	
108. Жимолость пухната – <i>Lonicera xylosteum</i> L.	+	+					+	
109. Жимолость татарська – <i>Lonicera tatarica</i> L.	+	+					+	
110. Бузина чорна – <i>Sambucus nigra</i> L.	+	+					+	+
111. Бузина червона – <i>Sambucus racemosa</i> L.	+	+					+	+
112. Калина звичайна – <i>Viburnum opulus</i> L.	+	+					+	+
113. Катальпа бігонієвидна – <i>Catalpa bignonioides</i> Waltl.	+	+	+					
Всього: 113 видів та форм	107	102	64	11	52	32	53	18
100 %	95	90	57	10	46	28	47	16
(к-ть)								
%								

Отже, до загальної композиції того чи іншого об'єкту озеленення в місті Івано-Франківську входять такі типи посадок дерев'янистих рослин: поодинокі дерева й кущі (107 видів, 95 % дендрофлори), деревні групи й масиви (102 види, 90 % дендрофлори), рядкові посадки (64 види, 57 % дендрофлори), вертикальне озеленення (11 видів, 10 % дендрофлори), живі загорожі (52 види, 46 % дендрофлори), узлісся (32 види, 28 % дендрофлори), лісопарки (53 види, 47 % дендрофлори), закріплення ярів та схилів (18 видів, 16 % дендрофлори).

ВИДОВА РІЗНОМАНІТНІСТЬ ІХТІОФАУНИ ПРИРОДНИХ ГІДРОЕКОСИСТЕМ ОПІЛЛЯ

В даній статті досліджується різноманіття природної гідро екосистеми Опілля.

Ключові слова: іхтіофауна, *Cyprinidae*.

Вступ

В комплексних проблемах охорони навколишнього середовища і раціонального використання природних ресурсів одним із важливих питань, стан якого викликає тривогу, являється прісна вода [1]. В умовах інтеграційних та глобалізаційних процесів перед лицем скороченням біорізноманітності головне завдання біологів – ідентифікація місць, що потребують термінової охорони, збереження окремих видів та відтворення їх популяцій в природі. У даній роботі на прикладі природних водойм Бережанського району зокрема і Опілля в цілому (південно-західна частина Тернопільської області), подано огляд видового складу, екологічних груп іхтіофауни природних гідроекосистем. Досліджувані водойми можуть слугувати модельною ділянкою, на прикладі якої можна скласти уявлення про процеси, які мають місце в іхтіоценозах за значного антропогенного тиску [2].

Основного догляду потребують дослідження біологічних факторів формування чистої води. В першу чергу необхідний розвиток біологічного моніторингу як основного напрямку контролю водного середовища і отримання об'єктивних даних, які характеризують стан водних екосистем [3]. При забрудненні водойми важливою задачею залишається проблема нормування забрудненості, встановлених експериментальним шляхом обмежено допустимих концентрацій [4]. Тільки з допомогою гідробіологічних методів можна оцінити вплив на водні екосистеми окремих в водойму речовин [1].

Матеріали і методи

Проведено дослідження іхтіофауни костистих риб (*Osteichthyes*) природних і штучних водойм південно-західної частини Тернопільської області, зокрема крім ставків досліджувались ріки Золота Липа, Гнила Липа, Коропець, Нараївка, Ценів, Короса та ін. Для цих досліджень використовувались класичні методи іхтіології та хімічного аналізу води.

Результати і обговорення

На території Бережанського району протягом 2006-2007 років нами відмічено 25 видів риб, які відносяться до трьох рядів, чотирьох родин. Найширше була представлена родина корошових (*Cyprinidae*).

Найбагатше була представлена іхтіофауна річки Золота липа – 28 видів. Дещо більше в Рибпромисловій водоймі села Жуків – 36 видів.

Рибпромислова водойма, що знаходиться на території Жуковської сільської ради, займає площу – 91,05 га, глибина його становить – 1,5 м. Забір води проводиться з річки Золота липа [5]. Дамба обложена бетонними плитами, вода прозора, цвітіння відсутнє, замученість складає 15%, забруднення стичними водами відсутнє. Глибина водоймища біля берегів 0,5 м, характер рослинності: трава, рогоз, очерет, ряска. В цілому від загальної площі водойми жорстка рослинність складає 16%. При проведенні гідрохімічного аналізу води було встановлено: вміст кисню (м/л) – 7,1, наявність заліза – 0,25, наявність Са (мг/л) – 2,8, Ph – 6,9.

Висновки

На формування кількісного та якісного складу видового різноманіття іхтіофауни в цілому значний вплив мала господарська діяльність людини.

Література

1. Кваша В. І., Чорна Н. З. Поширення різних видів *Cyprinidae* у водоймах Західного поділля // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В.Гнатюка. Серія Біологія. Спеціальний випуск Гідро екологія. – 2001. - №3 (14). – с. 200-210.
2. Кваша В. І., Чорна Н. З. До питання про фауну *Cyprinidae* Опілля // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Серія Біологія. Спеціальний випуск Гідро екологія. – 2001. - №4 (15). – с. 115-123.
3. Сулей М., Уилкок Б. (ред.) Биология охраны природы. - М.: Мир, 1983. – 430 с.
4. Толока С. В. (ред.) Географічна енциклопедія України. В трьох томах. – 1990. – Т.2. – 480 с.
5. Уколов Н. А., Кваша В. І., Чорна Н. З. Про поширення різних видів кісткових риб (*Osteichthyes*) у штучних водоймах Тернопільської області // Матеріали науково-практичної конференції ТДПУ ім. В.Гнатюка. Серія Біологія. - 2007. - с. 88-89.

Variety of natural hydroecosystems of Opillya is researched in the given article.

Key words: *Osteichthyes*, fauna.

На жаль, санітарний стан зелених насаджень загального користування (парків, скверів, бульварів) здебільшого не відповідає сучасним вимогам ведення паркового господарства. Основною причиною такого становища є відсутність необхідних коштів на розробку проектів їх реконструкції, нестача капіталовкладень на їх впорядкування та догляд за ними. Це призводить до збільшення кількості сухостійних дерев, захаращення та інших негативних явищ. Велика кількість дерев різних порід вражена омелою білою, як в парках так і в вуличних насадженнях. До цього часу крім обрізання гілок, вражених омелою, інших ефективних методів боротьби з цією хворобою для умов міста немає. Разом з тим, одним із заходів по запобіганню розповсюдження цього паразита, є поступова заміна вразливих омелою порід на невразливі молоді дерева цінних порід, з поліпшеними декоративними та естетичними властивостями.

Відомо, що корисні властивості проявляють лише здорові, стадійно молоді дерева та чагарники. Внаслідок старіння та поступового згасання біологічних процесів фітонцидна, знезаражувальна, киснеутворююча здатність зелених насаджень сильно знижена і практично не має місця. Вони приречені на прискорене всихання, загибель та перетворення на осередки ентомо-шкідників та фітохвороб.

Досліджуючи зелені насадження, не можна не звернути увагу на такий важливий екологічний аспект, як подальша доля опалою листя. Восени, і навесні в місті листя згрібають і спалюють або вивозять на сміттєзвалища. Це стосується і великих масивних насаджень і окремих насаджень у секторах малоповерхової забудови. Ідкий дим, що утворюється при спалюванні листя, довгі тижні не дає людям нормально жити, особливо тим, що хворіють на астму. А між тим, опале листя треба зберігати і накопичувати під насадженнями. За зиму воно перегниває, захищає рослини від промерзання та висихання, сприяє аерації ґрунту та проникненню в ґрунт опадів. Опале листя сприяє кращому росту та розвитку зелених насаджень, подовжує вік дерев і чагарників, який в умовах міста значно коротший, ніж в звичайних природних умовах. Опале листя слід закопувати при обробці ґрунту в зелених зонах.

Слід зазначити, що незважаючи на брак необхідних коштів, у місті створюються нові озеленені території, де на міських пустирях висаджено дерева та чагарники, проведено їх облаштунок, створено нові місця відпочинку.

Висновки

Для покращання екологічної обстановки в місті необхідно більше уваги приділити асортименту порід, які використовуються для озеленення, та дослідити стан рослин, що вже довго ростуть в місті. Необхідно провести наукову інвентаризацію видового складу всіх зелених насаджень міста. Причому, важливий окремий підхід до кожного куточка Івано-Франківська, щоб підібрати такі види, які сприяли б покращанню екологічної обстановки саме в цьому куточку, а в цілому і в усьому місті, щоб кожна людина почувалася комфортно. Для поліпшення стану довкілля необхідно поєднати зусилля державних органів, органів місцевого самоврядування, громадських організацій та населення у вирішенні екологічних завдань, зокрема у облаштуванні зелених зон, парків, скверів та створенні нових зелених насаджень. В умовах складної екологічної ситуації у нашій державі зусилля кожного повинні бути спрямовані на збереження, відтворення та раціональне використання природних ресурсів.

Література

1. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. - К.: Вища школа, 2003. -199 с.
2. Колесников А.А. Декоративная дендрология. - Москва: Лесная промышленность, 1974. – 385 с.
3. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць: Підручник для студ. вищих навч. закл.. — Л.: Світ, 2005. — 455с.
4. Определитель высших растений Украины / Отв. ред. Ю.Н. Прокудин. – К.: Фитосоцицентр, 1999. – 548 с.
5. Приходько С.Н., Михайловская М.В. Приусадебное цветоводство. – К.: Урожай, 1991. – 288 с.

In the article the information about green plantations in Ivano-Frankivsk are given. The dendroflora of town's green plantations were studied and analysed. According to the research, dendroflora of Ivano-Frankivsk consists of 113 decorative trees-shrubs species which use in planting of greenery.

Key words: *Green plantations, dendroflora, decorative, trees-shrubs species, planting of greenery.*