

DENDROLOŠKA I ŠUMSKO-UZGOJNA VAŽNOST STARIH PARKOVA U SAMOBORU

THE PARKS OF SAMOBOR (NEAR ZAGREB) AND THEIR DENDROLOGICAL IMPORTANCE

Josip KARAVLA*

»Krasan je Samobor. Blizina s glavnim gradom daje mu čar bliskog ladanja kao Tiboru, Tivoliju, Versaillsu, Saint-Cloudu, Schönbrunnu, Windsoru. Okolica je sretna kombinacija od gore i ravnice, polja i šume, vrta i prirode, rijeke i planine, sela i zaseoka, grada i ladanja.«

(A. G. Matoš)

SAŽETAK: Samobor je udaljen 20 km (zapadno) od Zagreba (prema Zapadu) na rubu savske doline i Samoborskog gorja. Industrijski razvijeno mjesto sa svojom okolicom, jedno je od najstarijih i najposjećenijih zagrebačkih izletišta. Nastao je prvo bitno kao trgovacko-obrtničko naselje koje je već godine 1242. povodom kralja Bele IV proglašen »Slobodnim kraljevskim trgovištem«. Godine 1992. općina Samobor proslavila je 750-u obljetnicu. Među atraktivne kulturno povjesne prirodne objekte Samobora može se ubrojiti nekoliko starih i nekoliko novijih parkova u gradu i okolini. Članak donosi rezultate istraživanja, prirodne osobitosti Samoborskog okoliša, parkovne objekte te pregled vrsta glede sistematske pripadnosti i ostalih osobina.

Ključne riječi: Samobor, parkovni objekti, egzote, crnogorične i belogorične vrste – taksoni.

UVOD

U neposrednoj blizini grada Zagreba, udaljen svega 20 km nalazi se na istočnom obronku Samoborskog gorja, a na početku Lipovačke i Rudarske doline, Samobor. Samobor je gradić pun prirodnih ljepota, raspolaže s mnogo kulturnih i povjesnih starina. Danas ima oko 14.000 stanovnika, a općina preko 40.000 (47.179) stanovnika. Kralj Bela IV. u znak zahvalnosti 1242. povodom dodjeljuje Samoboru status slobodnoga grada. Rada se nacionalna svijest i slobodarski duh. Oduvijek je Samobor bio dio Europe, što svjedoči njegova kulturna i povjesna baština.

Grad Samobor proslavio je 750-ti rođendan skromno i dostojanstveno, jer za veće slavlje nedostajala je pomoć sa strane.

Već 1985. godine donešen je generalni urbanistički plan grada Samobora. Pored park šuma (Anindola, Gzinika, Stražnika, te dijela Tepec – Palačnik) ima i vrlo vrijednih parkova uz pojedine objekte.

Posebnu i značajnu ulogu i funkciju u oblikovanju

grada imaju drvoredi. Njihova je mnogoznačajnost veoma važna za stanovnike i posjetitelje. Tim planom, površina parkova kao i zaštitno bilje objedinjavalo bi 467,0 ha, odnosno 34,5%, a šume oko 27,0 ha odnosno 2%.

Osobitu pozornost treba obratiti na ugroženost okoline, šuma, pejzaža, vinograda, potoka Gradne kao i zaštićenim prostorima kulturno-povjesne i prirodne baštine. Pozornost također treba skrenuti i na zagađenost zraka (pogon tvornice Samoborka u Fočanskoj ulici, ZET-ov pogon u Starogradskoj ul.). Ugroženost okolice djelomično je i neodgovarajuća izgradnja novih stambenih objekata na padinama Gzinika i Jelenčaka.

Ovaj članak nastao je u želji da se povijesni događaji i bogato kulturološko i graditeljsko naslijede te prirodne ljepote, kao što su parkovi i vrtovi grada Samobora, te njegove šume prepuste stihiji vremena i zaboravu. Sve je to naša hrvatska baština na koju smo toliko ponosni.

* Mr. Josip Karavla, Šenoina 14, Zagreb

PRIRODNE OSOBITOSTI SAMOBORSKOG OKOLIŠA

a) Litološke značajke

Prema V. Kranjcu (1961-1964 g.) vidi se da užu zonu, u kojoj se nalaze parkovi Samobora, izgraduju nekoliko različitih matičnih supstrata. Ilovača, glina i šljunak pleistocena pokrivaju usko područje lijevo od ceste Samobor - Bregana te rubno područje jugoistočno od Samobora. Suvislu zonu čini usko područje koje se proteže od Samobora do Hamora. S lijeve i desne strane halocenske zone šire područje izgrađuju dolomiti, a mjestimično vapnenci i lapoviti vapnenci. Unutar spomenutog područja kao matični supstrat dolazi tzv. pjesak ili grus.

b) Podneblje

Grad Samobor karakterizira umjereno - kontinentalna klima s toplim ljetima i hladnim zimama. Srednja godišnja temperatura zraka iznosi $10,3^{\circ}\text{C}$, s apsolutnim maksimumom 35°C i apsolutnim minimumom $24,3^{\circ}\text{C}$. Srednja minimalna temperatura najhladnjeg mjeseca iznosi $-2,2^{\circ}\text{C}$ u siječnju, a srednja maksimalna temperatura iznosi 20°C u srpnju. Srednja godišnja količina oborina za Bistrac iznosi 1165 mm, od čega u vegetacijskom razdoblju padne 641 mm padalina, što je vrlo znakovito za rast raslinja. Za povoljni rast dendrobilja bitna je srednja relativna vлага zraka, a ona za Bistrac iznosi 83%, a u vegetacijskom periodu 79,7%. Prema srednjoj godišnjoj jačini prevladava južni smjer vjetra (s 19,0%) uz koji se javlja jugozapadni vjetar (SW 14,5%) i zapadni (W 12,5%).

c) Tipovi tala

Na području Samobora nalaze se ove vrste tala: Pseudoglejna tla - u zoni koja se proteže lijevo od ceste Samobor-Bregana. U toj zoni nalaze se parkovi s oznakom 13, 14 i 16. Aluvijalna tla - na potezu od

Hamora do Trga Kralja Tomislava, kao i na užem gradskom području. U toj zoni nalaze se označeni parkovi 4, 5, 6, 9 i 17. Tla na vapnencu - su površinski najmanje zastupljena na istraživanom području parkova Samobora. Najviše su rasprostranjena na području parkova 1, 2, 3 i 7, ali ne obuhvaćaju kontinuirano te površine zbog interkalacije različitih litoloških supstrata. Tla na dolomitu pretežno se rasprostiru u parkovima 8, 10, 11, 12 i 14. - to su rendzine na dolomitu i rendzine na dolomitnom grusu u parku Alnoch i Podolje.

d) Šumske pokrivač

Šume Samoborskog okoliša nalaze se u nižim i toplijim položajima u klimazonalnom području hrasta kitnjaka i običnog graba, a na višim i hladnjim položajima u arealu gorske šume obične bukve.

U užem istraživačkom području zastupljene su slijedeće šumske zajednice (fitocene) i to:

1. Šume hrasta kitnjaka i običnog graba (*Epimedio-Carpinetum betuli* (Horv.) Borh.). U sjeverozapadnom dijelu Samoborske gore uz cestu Samobor-Bregana, nalazimo ostatke te šumske zajednice u parku Bistrac, parku oko kuće Bučar i dr.

2. Šuma hrasta medunce i crnog graba (*Querco-Ostryetum carpinifoliae* Horv.). Neke biljne vrste iz te fitocene nalazimo u parku Podolje, oko škole u Samoboru i drugdje.

3. Šume hrasta lužnjaka i običnog graba (*Carpinetum betuli* - *Quercetum roburis* (Horv.) Jov.). U okolišu Samobora, park Lug i park oko Šmidhenovog kupališta pripadaju arealu navedene zajednice.

4. Gorska bukova šuma (*Lamio orvalae* - *Fagetum* Horv.). Spomenuta zajednica je djelomično zastupljena iznad parka Podolje.

POLOŽAJ POJEDINIХ PARKOVA U SAMOBORU

Na području Samobora postoji nekoliko većih i manjih parkova te kućnih vrtova u kojima je zasadeno različito strano drveće i grmlje. Te vrste predstavljaju vrlo zanimljiv i vrijedan dendrološki materijal koji može poslužiti kao osnovu za dobivanje različitih vrsta bilja za parkove i park-sume, nove arboretume, za rad na oplemenjivanju vrsta, mogućnosti njihove introdukcije u naše šume te različna i biološka proučavanja.

U ovom radu proučeno su slijedeći parkovi i vrtovi (karta 1):

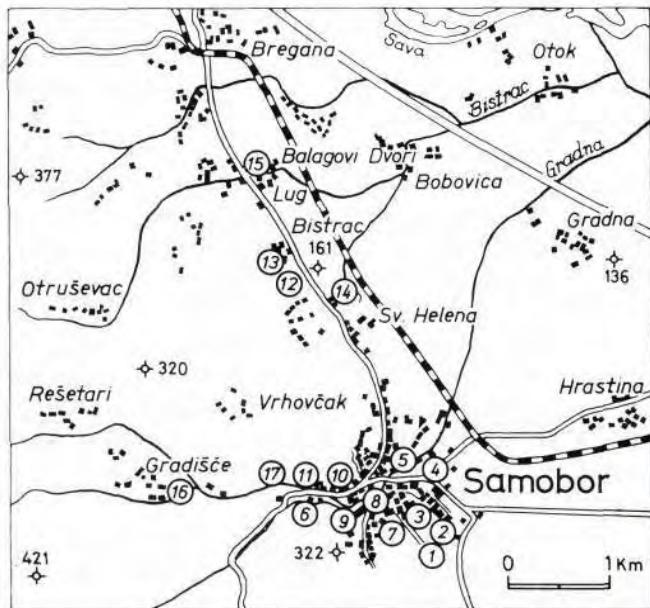
1. Park »Mojmir«, jugoistočno od trga kralja Tomislava, udaljen oko 1 km, na istočnoj eksponiciji i nagibu terena $10-20^{\circ}$. Samoborski sudac Stjepan Drčić

dao je osnovati park u drugoj polovici XVIII. stoljeća. Danas je vlasništvo prof. dr. Vaska Muačevića.

2. Park »Giznik« jugoistočno od trga kralja Tomislava, udaljen oko 500 metara na istočnoj eksponiciji i nagibu terena $10-15^{\circ}$. Park je uredio krajem XVIII. stoljeća plemić Ferenc Tistapakati.

3. Park »Wagner« u Langovoj ulici br. 39 jugoistočno od samog središta Samobora, udaljen oko 500 metara, na sjeveroistočnoj eksponiciji, a teren je ravan. Ovaj park osnovan je 1878. god. kao izrazito lijep pejzažni perivoj.

4. Park oko dječjeg vrtića Samobora nalazi se između potoka Gradne i ulice Zvonimira Mahovića. Ekspo-



PARKOI U SAMOBORU I OKOLICI

Karta 1

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|
| (1) Majmir | (7) Park oko groblja | (12) Bučar |
| (2) Gznik | (8) Park oko gimnazije | (13) Bistrac |
| (3) Wagner | (9) Park oko gradskog muzeja | (14) Šmidhen |
| (4) Park oko dječjeg vrtića | (10) Alnoch | (15) Lug |
| (5) Pavla Videkovića | (11) Podolje | (16) Hamor |
| (6) Park oko izletišta starom dvorcu | (17) Gušić | |

zicija je sjeveroistočna, teren ravan. Ovaj park osnovao je u drugoj polovici XIX. stoljeća grof Magdalenić.

5. Park oko trga Matice Hrvatske oko Narodnog sveučilišta Samobor. Eksponcija je sjeverna, a teren ravan. Park je osnovan i izgrađen 1951. godine po uputama dipl. ing. šum. Adolfa Vajlera upravitelja Šumarije Samobor.

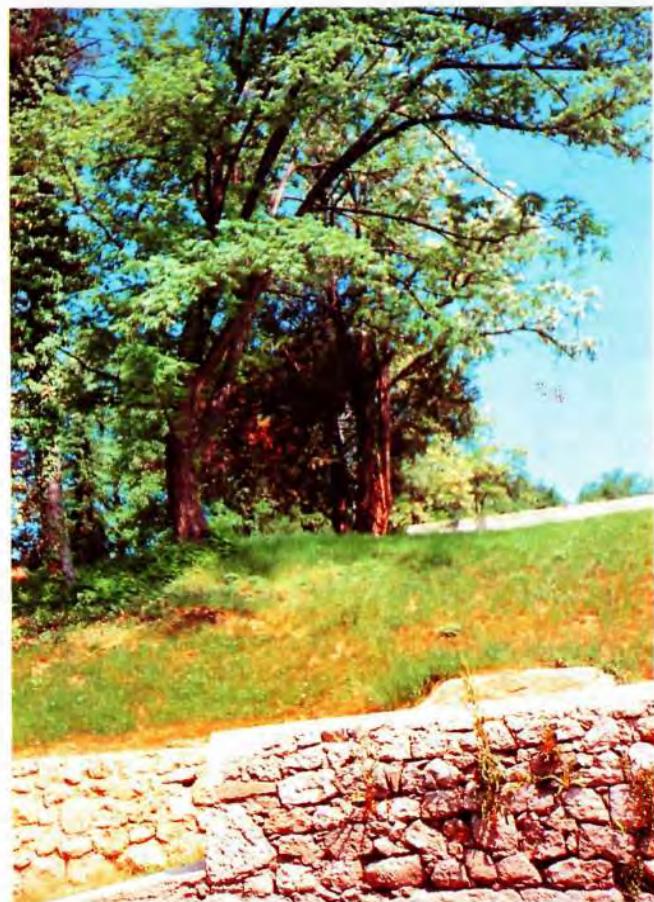
6. Park oko »Izletišta starom dvorcu« u Taborcu br. 3 ispod sv. Mihalja, jugozapadno od središta Samobora. Eksponcija zapadna, a teren ravan. To je bivša kurija, vlasništvo grofa Montecucollia vlasnika Starog grada. Park je osnovan dvadesetih godina XIX. stoljeća.

7. Park na groblju Samobor nalazi se južno od središta Samobora, a na sjeveroistočnoj strani Anindola oko 700 metara. Eksponcija je sjeveroistočna, a nagib 10-30°. Osnovao ga je gradonačelnik Ljudevit Šmidhen u drugoj polovici XIX. stoljeća (1884. godine).

8. Park oko Osnovne škole »Samobor« Samobor, oko 500 metara sjeverozapadno od središta Samobora u podnožju Stražnika. Eksponcija je južna, a nagib terena 20-30°. Nalazi se na podnožju brda Stražnik. Podignuo ga je vrtlar Zistler 1883. godine, koji je tamo i stanovao.

9. Park oko gradskog muzeja Samobor, u samom središtu Samobora, oko bivšeg dvorca Ferde Livadića. Eksponcija je sjeverozapadna, teren uglavno ravan, a u južnom dijelu parka nagib je 40-50°. Osnovan je poslije drugog svjetskog rata po uputama dipl. ing. šum. Adolfa Vajlera.

10. Park oko »Alnoch« dvorca nalazi se u Starogradskoj ulici br. 12, oko 500 metara zapadno od središta Samobora. Eksponcija južna, a nagib terena od 10-50°. Osnovao ga je vrtlar Zistler u engleskom stilu, koji je od 1883. godine bio općinski vrtlar Samobora.



Sl. 1: Na granici Alnochovog parka lijepo stablo kavkaske pterokarje / Pterokaria fraxinifolia

11. Park oko kurije »Podolje« u Starogradskoj ulici br. 30, zapadno od središta Samobora, udaljen je oko 1,5 km od samog središta. Eksponcija južna, a nagib terena od 0-30°. To je najstariji park osnovan 1680. godine, a prvi vlasnik bio je Čačković de Vrhovina. Poslije je bio u vlasništvu obitelji pl. Praunsperger.

12. Park oko kuće arh. Bučara na staroj cesti Samobor-Bregana, u Bistracu br. 3, sjeverno od središta Samobora udaljen oko 1,2 km. Eksponcija je sjeveroi-



Sl. 2: Uz rub granice Alnochovog parka – obična smreka, visećih grana / *Picea abies 'viminalis'*

stočna, a nagib terena 5–10°. 1886. godine osnovao ga samoborski vrtlar Zistler.

13. Park »Bistrac« oko dvorca u Bistracu, osnovao ga je 1886. god. vrtlar Zistler na staroj cesti Samobor–Bregana. Ekspozicija je sjeveroistočna, a nagib terena 5–10°.

14. Park oko Šmidhenova kupališta, nalazi se na novoj cesti Samobor–Bregana. Ekspozicija je sjeveroistočna, a nagib terena od 0–20°. Ovaj park je podigao gradonačelnik Šmidhen.

15. Park u Lugu kraj Samobora uz staru cestu Samobor–Bregana, udaljen oko 1 km od Bregane. Park se nalazi pod upravom »Specijalnog zavoda za učenike u privredi«. Ekspozicija sjeveroistočna, a nagib terena od 0–10°. Park je bio vlasništvo mnogih obitelji, a sadašnji je izgled dobio 1830. godine.

16. Park uz dvorac »Hamor« (bivša vila Reizer), 3 km zapadno od središta Samobora ispod sela Gradišće. Ekspozicija je južna, a nagib terena od 0–5°. Osnovan je početkom XIX. stoljeća od mnogih vlasnika, zadnje je bio u vlasništvu Franje Reizera, a sada je u vlasništvu obitelji Borovečki.

17. Park oko vile Gušić u Starogradskoj ulici br. 32, zapadno od središta Samobora, udaljen oko 1,5 km. Ekspozicija južna, a teren ravan.

18. Važniji vrtovi u Samoboru nalaze se u ulicama: Starogradskoj (br. 2, 15, 18), Perkovčevu (br. 17, 34, 42), Lj. Gaja br. 24, J. Mišića br. 5. U donjem dijelu Perkovčeve ulice zasađeni su obični divlji kesten (*Aesculus hippocastanum* L.) i crveni divlji kesten (*Aesculus pavia* L.). U Zagrebačkoj ulici i Langovoju obični divlji kesten (*Aesculus hippocastanum* L.). U Mahovićevoj ulici posađen je s obje strane pajavac, negundovac (*Acer negundo* L.) opseg 0,98–1,70 metara i to 18 stabala.

PREGLED VRSTA GLEDE SISTEMATSKE PRIPADNOSTI I OSTALIH OSOBINA

Sistematisacija i pregled pojedinih vrsta i determinacija za crnogorične vrste obavljeni su po Vidakoviću (Vidaković M.: Četinjače, morfologija i varijabilnost. Zagreb 1982.). Za bjelogorične vrste sistematski pregled obavljen je prema Takhtajanu (Prof. dr Takhtajan Armen: Die Evolution der Angiospermen, Jena 1959), a determinacija po Krüssmanu i Rehderu (Krüssman G.: Handbuch der Laubegholze I/III, Berlin – Hamburg 1978, Rehder A.: Manuel of Cultivated Trees and Shrubs, New York 1951, Hillieris Manual of Trees and Shrubs, Romsey 1978).

OZNAKE upotrebljene za geografsku rasprostranjenost vrsta:

Az.	= Azija
Z. Az.	= Zapadna Azija
Eur.	= Europa
J. Eur.	= Južna Europa
S. Afr.	= Sjeverna Afrika
J. Am.	= Južna Amerika
S. Am.	= Sjeverna Amerika
M. Az.	= Mala Azija

Hort. = Hortikulturna vrsta, bez prirodnog lokaliteta

O uzgojnim osobinama, vitalnosti i korišćenju za parkiranja (»ozelenjavanje«) i sabiranje sjemena).

A	= vrsta se uspješno uzgaja, raste i otporna je na studen;
B	= vrsta se manje uspješno uzgaja, raste i otporna je na studen;
C	= vrsta se slabo uzgaja, slabo je vitalna i osjetljiva je na studen;
a	= upotrebljava se vrlo često;
b	= upotrebljava se osrednje;
c	= rijetko se upotrebljava;
x	= dolazi u obzir za sabiranje sjemena;

Odjeljak: PINOPHYTA (GYMNOSPERMAE) – GOLOSJEMENJAČE

	Red: GINKGOALES	
	Porodica: GINKGOACEAE	
	Rod: GINKGO L. – ginkgo	
Az.	1. <i>Ginkgo biloba</i> L. (parkovi: 3, 11) – ginko	
	Red. PINALES	
	Porodica: PINACEAE – borovke	
	Rod: ABIES Mill. – jela	
Eur.	2. <i>Abies cephalonica</i> Loud (park: 1) – grčka jela	B, c, x.
S. Am.	3. <i>Abies concolor</i> Engelm. (park. 3) – koloradska jela	B, c
Eur.	4. <i>Abies pinsapo</i> Boiss. (parkovi 1, 10) – španjolska jela	B, c
M. Az.	5. <i>Abies nordmanniana</i> Spach. (parkovi 13, 15) kavkaska jela	B
	Rod: PSEUDOTSUGA Carr. – duglazija	
S. Am.	6. <i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>menziesii</i> Aschr. & Graebn. (parkovi 2, 3, 9, zelena duglazija)	C, c.
	Rod: TSUGA Carr. – čuga	
S. Am.	7. <i>Tsuga canadensis</i> Carr. (park: 3) kanadska čuga	B, b
	Rod: PICEA Dietr. – smreka, smrča	
Hort.	8. <i>Picea abies</i> f. VIMINALIS Lindman (parkovi 1, 2, 10, 11, 12, 13, 14, 15) – obična smreka (forma s visećim grančicama)	
M. Az.	9. <i>Picea orientalis</i> Link. (park 10) – Kavkaska ili orijentalna smreka	
S. Am.	10. <i>Picea pungens</i> Engelm. (park: 9) bodljikava ili plava smreka	
Hort.	11. <i>Picea pungens</i> 'Argentea' (parkovi 2, 6) kultivar plave smreke	
Hort.	12. <i>Picea pungens</i> 'Glaucia' (parkovi 10, 18, 24) kultivar s plavkasto-zelenkastim iglicama	A, b, x
	Rod: LARIX Link. – ariši	
Az.	13. <i>Larix leptolepis</i> Gord (park: 11) – japanski ariš	B, c
Az.	14. <i>Larix sibirica</i> Ledeb. (parkovi 1, 10, 19) – sibirski ariš	B, c
	Rod: CEDRUS Link. – cedrovi	
M. Az.	15. <i>Cedrus libani</i> Loud. (parkovi: 2, 3) – libanonski cedar	C, c
	Rod: PINUSI L. – borovi	
S. Am.	16. <i>Pinus strobus</i> L. (parkovi: 2, 6, 11, 13, 14, 15, 18) vajmutovac, američki borovac	A, a, x
Az.	17. <i>Pinus wallichiana</i> A. B. Jacks (park 9) – himalajski borovac	B, c
	Porodica: TAXODIACEAE	
	Rod: SEQUOIADENDRON Buchh. – sekvoja, mamutovac	
S. Am.	18. <i>Sequoiadendron giganteum</i> Buch. (parkovi: 1, 2, 3) – golema sekvoja, golemi mamutovac	A, b
	Rod: TAXODIUM L. C. Rich. – taksodiji	
S. Am.	19. <i>Taxodium distichum</i> Rich. (parkovi: 11, 15, 16) – obični taksodij	B, b
	Rod: CHRYPTOMERIA	
Az.	20. <i>Cryptomeria japonica</i> D. Don. (parkovi 1, 2, 6, 13), japanska kriptomerija, sugi	C, c
	Porodica: CUPRESSACEAE	
	Rod: CHAMAECYPARIS Spach. – pačempres	
S. Am.	21. <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Park. (parkovi 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 19, 25) Lawsonov pačempres	A, a, x
Hort.	22. <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Glaucia' (parkovi 2, 9, 10, 24)	A, a, x
Az.	23. <i>Chamaecyparis pisifera</i> Endl. (park: 6) – pjegavi pačempres	B, c
Hort.	24. <i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarosa' (parkovi: 6, 7, 11, 14)	B, b
Hort.	25. <i>Chamaecyparis pisifera</i> "Squarosa Aurea" (park: 11)	C, c
Az.	26. <i>Chamaecyparis obtusa</i> Rndl. (parkovi: 1, 16) – himalajski pačempres	A, b, x
	Rod: THUJOPSIS Sieb. et Zucc. – hiba	
Az.	27. <i>Thujopsis dolabrata</i> Sieb et Zucc. (parkovi 1, 3, 7, 11, 12, 25, 26) – hiba	B, b
	Rod: THUJA L. – tuja	
S. Am.	28. <i>Thuja occidentalis</i> L. (parkovi: 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15) – obična američka tuja	A, a, x
Hort.	29. <i>Thuja occidentalis</i> 'Fastigiata' (park: 7)	B, c
Hort.	30. <i>Thuja occidentalis</i> 'Pyramidalis compacta' (park 7)	B, c
Hort.	31. <i>Thuja occidentalis</i> 'Rheingold' (parkovi: 7, 11)	B, b

Tablica 1

GYNNOSEPERMAE - GOLOSJEMENJAČE

	LATINSKI / NARODNI NAZIV BILJKE	LOKALITET - NALAZIŠTE PARKOVA																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.	<i>ABIES CEPHALONICA</i> Loud.	+																								
2.	<i>ABIES CONCOLOR</i> Engelm.		+																							
3.	<i>ABIES NORDEMANIANA</i> Spach																									
4.	<i>ABIES PINAPO</i> Boiss.																									
5.	<i>CEDRUS LIBANI</i> Loud.																									
6.	<i>CHAMAECYPARIS LAWSONIANA</i> Park.																									
7.	<i>CHAMAECYPARIS LAWSONIANA "GLAUCA"</i>																									
8.	<i>CHAMAECYPARIS OBTUSA</i> Endl.																									
9.	<i>CHAMAECYPARIS PISIFERA</i> Endl.																									
10.	<i>CHAMAECYPARIS PISIFERA "SQUAROSA"</i>																									
11.	<i>CHAMAECYPARIS PISIFERA "SQUAROSA AUREA"</i>																									
12.	<i>CRYPTOMERIA JAPONICA</i> D. Don.																									
13.	<i>GINKGO BILOBA</i> L.																									
14.	<i>JUNIPERUS COMMUNIS "THIBERNICA"</i>																									
15.	<i>JUNIPERUS CHINENSIS "AUREA"</i>																									
16.	<i>JUNIPERUS CHINENSIS "PFITZERIANA"</i>																									
17.	<i>JUNIPERUS CHINENSIS "PLUMOSA"</i>																									
18.	<i>JUNIPERUS SABINA "MAS"</i>																									
19.	<i>JUNIPERUS SABINA "TAMARISCIFOLIA"</i>																									
20.	<i>JUNIPERUS SQUAMATTA "PROSTRATA"</i>																									
21.	<i>JUNIPERUS VIRGINIANA</i> L.																									
22.	<i>JUNIPERUS VIRGINIANA "GLAUCA"</i>																									
23.	<i>JARIX LEPTOLEPIS</i> Gord.																									
24.	<i>LARIX SIBERICA</i> Ledeb.																									
25.	<i>PICEA ABIES</i> f. <i>VIMINALIS</i> Lindman																									
26.	<i>PICEA ORIENTALIS</i> Link.																									
27.	<i>PICEA PUNGENS</i> Engelm.																									
28.	<i>PICEA PUNGENS "ARGENTEA"</i>																									
29.	<i>PICEA PUNGENS "GLAUCA"</i>																									
30.	<i>PINUS STROBOLUS</i>																									
31.	<i>PINUS WALLICHIANA</i> A. B. Jacks.																									
32.	<i>PSEUDOTSUGAS MENZIESII</i> var. <i>MENZIESII</i> Asch. et Graebn.																									
33.	<i>SEQUOIODENDRON GIGANTEUM</i> Buch.																									
34.	<i>TAXODIUM DISCHIUM</i> Rich.																									
35.	<i>TAXUS BACCATA</i> L.																									
36.	<i>TAXUS BACCATA "ERECTA"</i>																									
37.	<i>TAXUS BACCATA "FASTIGIATA"</i>																									
38.	<i>THUJA OCCIDENTALIS</i> L.																									
39.	<i>THUJA OCCIDENTALIS "FASTIGIATA"</i>																									
40.	<i>THUJA OCCIDENTALIS "PYRAMidalis COMPACTA"</i>																									
41.	<i>THUJA OCCIDENTALIS "REINGOLD"</i>																									
42.	<i>THUJA OCCIDENTALIS</i> L.																									
43.	<i>THUJA PLACATA</i> D. Don.																									
44.	<i>THUJOPSIS DO LABRATA</i> Sieb et Zucc.																									
45.	<i>TSUGA CANADENSIS</i> Carr.																									

* LOKALITETI

- 1. MOJMIR
- 2. GIZNIK
- 3. WAGNER
- 4. PARK OKO DUEĆJEG VRTIĆA
- 5. MATICE HRVATSKE
- 6. PARK OKO IZLETIŠTA STAROM DVORU
- 7. PARK OKO GROBLJA
- 8. PARK OKO GIMNAZIJE
- 9. PARK OKO GRADSKOG MUZEJA
- 10. ALNOCH
- 11. PODOLJE
- 12. BUCAR
- 13. BISTRAC
- 14. ŠMIDHEN
- 15. LUG
- 16. HAMOR
- 17. GÜŠĆ
- 18. VRT - STAROGRAĐSKA 2
- 19. VRT - STAROGRAĐSKA 18
- 20. VRT - STAROGRAĐSKA 15
- 21. VRT - PERKOVIĆEVA 34
- 22. VRT - PERKOVIĆEVA 17
- 23. VRT - PERKOVIĆEVA 42
- 24. VRT - LJ. GAJA 24
- 25. VRT - LJ. ŠMIDHEN 33
- 26. VRT - J. MIŠIĆA 5
- 27. TRG KRALJA TOMISLAVA

Az.	32. <i>Thuja orientalis</i> L. (parkovi 1, 2, 7, 10) – ob. az. tuja	B, b
S. Am.	33. <i>Thuja plicata</i> D. Don. (parkovi 3, 6, 7, 11, 13, 15, 16) – golema tuja	A, a, x
	Rod: <i>JUNIPERUS</i> L. – borovica, kleke	
Eur.	34. <i>Juniperus communis</i> 'Hibernica' (parkovi 7, 11) – irska borovica	A, a
Eur.	35. <i>Juniperus sabina</i> 'Mas' (parkovi: 2, 5, 6, 9, 11, 15)	A, a
Eur.	36. <i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia' (park: 11)	B, c
Az.	37. <i>Juniperus chinensis</i> 'Aurea' (park: 11)	B, c
Az.	38. <i>Juniperus chinensis</i> 'Pfitzeriana' (Parkovi: 5, 11, 17)	A, b
Az.	39. <i>Juniperus chinensis</i> 'Plumosa' (Park: 11)	B, b
Az.	40. <i>Juniperus squamata</i> 'Prostrata' (park: 11)	C, b
S. Am.	41. <i>Juniperus virginiana</i> L. (parkovi: 1, 2, 3, 7, 9, 10, 12, 15) – virginijnska borovica	A, a, x
S. Am.	42. <i>Juniperus virginiana</i> 'Glaucia' (park: 7)	B, c
	Red: TAXALES	
	Porodica: TAXACEAE	
	Rod: <i>TAXUS</i> L. – tisa	
Eur.	43. <i>Taxus baccata</i> L. (parkovi 10, 21, 20) – europska tisa	A, a
Hort.	44. <i>Taxus baccata</i> 'Erecta' (parkovi 3, 5, 11)	A, a
Hort.	45. <i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata' (park: 11) – stupolika ili irska tisa	B, c

Odjeljak: MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE) – KRITOSJEMENJAČE

	Pododjeljak: DICOTYLEDONES – dvosupnice	
	Porodica: MAGNOLIACEAE L. – magnolija	
Az.	1. <i>Magnolia hypoleuca</i> Sieb. et Zucc. (park: 11) – magnolija	B, c
Az.	2. <i>Magnolia liliiflora</i> 'Nigra' (parkovi: 2, 10, 11, 15, 17, 19, 22)	B, c
S. Am.	3. <i>Liriodendron tulipifera</i> L. (parkovi: 1, 11, 13) – tulipanovac	A, a,
	Porodica: CALYCANTHACEAE – kalikanti	
J. S. Am.	4. <i>Calycanthus floridus</i> L. (parkovi: 9, 10, 11, 15, 17) – američki kalikant	A, a
	Porodica: RANUNCULACEAE	
Az.	5. <i>Clematis montana rubens</i> Ktze. (park: 23) – pavit	A, b
	Porodica: BERBERIDACEAE – žutike	
Az.	6. <i>Berberis aggregata</i> Schneid. (park: 11)	B, c
Az.	7. <i>Berberis julianae</i> Schneid. (park: 9)	B, b
J. Am.	8. <i>Berberis stenophylla</i> Lindl. (parkovi: 5, 8)	B, c
Az.	9. <i>Berberis thunbergii</i> DC. (park: 13)	B, b
Hort.	10. <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' (parkovi: 5, 9, 13)	A, a
S. Am.	11. <i>Mahonia aquifolium</i> Nutt. (parkovi: 5, 6, 11, 22) – mahonija	B, a
	Porodica: HAMAMELIDACEAE	
S. Am.	12. <i>Liquidambar styraciflua</i> L. (park: 17) – američki likvidambar	B, c
	Porodica: PLATANACEAE L. – platane	
Eur. Az.	13. <i>Platanus orientalis</i> L. (Parkovi: 8, 14) – azijska platana	B, c
Hort.	14. <i>Platanus x acerifolia</i> Willd. (parkovi: 1, 2, 3, 4, 9, 13, 15) – javorolisna platana	A, a, x
S. Am.	15. <i>Platanus occidentalis</i> L. (park: 9) američka platana	B, c
	Porodica: BUXACEAE L. – šimsšir	
Eur.	16. <i>Buxus balearica</i> Lam. (park: 11) – balearski šimsšir	B, c, x
Hort.	17. <i>Buxus sempervirens</i> 'Aurovariegata' (park: 11)	C, c
	Porodica: ULMACEAE L. – brijestovi	
Hort.	18. <i>Ulmus carpinifolia</i> 'Variegata' (park: 3) – brijest (forma s panaširanim lišćem)	
Hort.	19. <i>Ulmus glabra</i> 'Pendula' (park: 15) – gorski brijest (forma s visećim granama)	B, c, x
S. Am.	20. <i>Celtis occidentalis</i> L. (park: 4) – američki koprivić	B, c, x
	Porodica: MORACEAE L. – dudovke	
Hort.	21. <i>Morus alba</i> 'Pendula' (parkovi: 3, 5) – bijeli dud (forma s visećim granama)	B, b
S. Am.	22. <i>Maclura aurantiaca</i> Nutt. (park: 3) – maklura	B, c
	Porodica: FAGACEAE L. – bukve	
Eur.	23. <i>Fagus sylvatica</i> L. (park: 11) – obična bukva	A, a
Hort.	24. <i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea' (parkovi: 1, 2, 3, 6, 8, 11, 13, 15) – bukva, forma s tamnocrvenim listovima	

S. Am.	25. <i>Quercus bicolor</i> Willd. (parkovi: 1, 3)	B, b, x
Hort.	26. <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata' (park: 11) – hrast lužnjak piramidalne forme Porodica: BETULACEAE L. – breze	
S. Am.	27. <i>Betula nigra</i> L. (parkovi: 2, 10, 11, 14)	A, a
Eur.	28. <i>Alnus cordata</i> Desf. (parl: 3) – sicilska joha	B, c
Hort.	29. <i>Carpinus betulus</i> 'Pendula' (park: 3) – obični grab, forma s visećim granama Porodica: CORYLACEAE L. – ljeske	B, c
Hort.	30. <i>Corylus avellana</i> 'Purpurea' (park: 11) – obična ljeska, forma s tamnocrvenim listovima Porodica: PAEONIACEAE L. – božuri	B, a
Az.	31. <i>Paeonia suffruticosa</i> Andr. (parkovi: 1, 3, 5, 9, 11, 12, 22 – drvenasti božur) Porodica: TAMARICACEAE L. – tamarike, metlike	
Eur. Az.	32. <i>Tamarix tenetrandra</i> Pall. (parkovi: 5, 7, 9, 11, 15) – tamarika Porodica: SALICACEAE – vrbovke	
Hort.	33. <i>Populus alba</i> 'Pyramidalis' (park: 1) – piramidalna bijela topola	
Hort.	34. <i>Populus alba</i> 'Nivea' (park: 10) – forma bijele topole	
	35. <i>Populus nigra</i> 'Pyramidalis' (parkovi: 1, 5, 9, 11, 15, 16) – jablan Porodica: TILIACEAE L. – lipovke	A, a
S. Am.	36. <i>Tilia americana</i> L. (park: 1) – američka lipa	B, b
Eur.	37. <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. (park: 10) – velelisna lipa Porodica: MALVACEAE L. – sljezovi	B, b
Az.	38. <i>Hibiscus syriacus</i> L. (parkovi: 11, 12) – obični hibisk Porodica: ROSACEAE	B, b, x
Az.	39. <i>Spirea x bumalda</i> Burven. (parkovi: 1, 5, 9, 15, 17)	A, a
S. Am.	40. <i>Spirea corymbosa</i> Raf. (park: 11)	B, c
Az.	41. <i>Spirea japonica</i> L. (park: 15) – japanska suručica	B, c
Az.	42. <i>Spirea nipponica</i> Maxim. (park: 11)	B, c
Az.	43. <i>Spirea prunifolia</i> Sieb. et Zucc. (parkovi 11, 20)	B, c
Az.	44. <i>Spirea thunbergii</i> Sieb. et Zucc. (parkovi: 9, 11, 14)	A, b
Hort.	45. <i>Spirea x vanhouttei</i> Zab. (parkovi: 5, 8, 11, 15, 17)	A, a
S. Am.	46. <i>Physocarpus opulifolius</i> Maxim. (parkovi: 3, 4) – fiziokarp	A, b
Az.	47. <i>Rosa hugonis</i> Hemsl. (park: 11)	C, c
Az.	48. <i>Rosa multiflora</i> Thunb. (park: 11)	C, c
Hort.	49. <i>Potentilla fruticosa</i> 'Friedrichsenii' (parkovi: 11, 15) – petoprsnik	A, b
Az.	50. <i>Malus floribunda</i> Van Houtte (park: 13)	B, c
Hort.	51. <i>Malus x purpurea</i> Rehd. (parkovi: 6, 13)	B, c
Hort.	52. <i>Malus niedzwetzkyana</i> Diek. (park: 13)	B, c
J. Eur.	53. <i>Malus pumila</i> Mill. (park: 15)	B, c
Az.	54. <i>Chaenomeles japonica</i> Lindl. (parkovi: 1, 5, 8, 9, 12, 13, 17, 22) – japanska dunjarica	A, a, x
Az.	55. <i>Cotoneaster dammeri</i> Schneid. (park: 6)	C, c
Az.	56. <i>Cotoneaster horizontalis</i> Dcne. (parkovi: 9, 11, 17) – ukrasna (puzava) mušmulica	B, b, x
Hort.	57. <i>Crataegus oxyacantha</i> 'Punicea' (parkovi: 3, 10, 11, 23)	A, b
Az.	58. <i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' (parkovi: 11, 13, 15) – crvenolisna šljiva	B, b
Eur., M. Az.	59. <i>Prunus laurocerasus</i> L. (parkovi: 5, 8, 9) – lovorišnja	A, a
S. Am.	60. <i>Prunus serotina</i> Ehrh. (park: 4) – kasna sremza	B, c
Hort.	61. <i>Prunus serrulata</i> 'Kiku – Schidare – Zakura' (park: 23) – japanska trešnja Porodica: SAXIFRAGACEAE – kamenike	B, c
Eur.	62. <i>Philadelphus coronarius</i> L. (parkovi: 2, 4, 5, 6, 8, 11, 12, 15, 17) – obični pajasmin	A, a
S. Am.	63. <i>Philadelphus latifolius</i> Schrad. (park: 12) – širokolisni pajasmin	A, c
Az.	64. <i>Deutzia gracilis</i> Sieb. et Zucc. (parkovi: 2, 17) – vitka deucija	B, b
Az.	65. <i>Deutzia scabra</i> Thunb. (parkovi: 1, 3, 4, 5, 10, 12, 15, 16) – hrapava deucija	A, a
S. Am.	66. <i>Hydrangea arborescens</i> L. (parkovi: 16, 17) – hortenzija	B, c
Az.	67. <i>Hydrangea macrophylla</i> DC. (parkovi 1, 11)	B, b
Az.	68. <i>Hydrangea anomala</i> ssp. <i>petiolaris</i> Mc Clintock (park: 16)	C, c
Az.	69. <i>Hydrangea paniculata</i> Sieb. (park 16) Porodica: FABACEAE – lepirnjače	C, c
Az.	70. <i>Sophora japonica</i> L. (parkovi 3, 9, 15) – japanska sofora	B, b

S. Am.	71. <i>Cladrastis lutea</i> K. Koch. (park: 4) – žuto drvo	C, c
Az.	72. <i>Wisteria sinensis</i> Sweet. (parkovi 6, 11, 12, 18) – kineska glicinija	A, a
S. Am.	73. <i>Robinia pseudoaccacia</i> L. (parkovi: 4, 10, 11) – obični bagrem	A, a
Hort.	74. <i>Robinia pseudoacacia</i> 'Fastigiata' (park: 5)	B, c
Hort.	75. <i>Robinia pseudoacacia</i> 'Inermis' (park: 11)	B, c
Hort.	76. <i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera' (parkovi: 5, 10)	B, c
Az.	77. <i>Caragana arborescens</i> Lam. (parkovi: 3, 4) – sibirска karagana	A, b
S. Am.	78. <i>Amorpha fruticosa</i> L. (park: 13) – čivitnjača	A, c
S. Am.	79. <i>Gleditsia triacanthos</i> L. (park: 15) – gledičja trnovac	B, c
Hort.	80. <i>Gleditsia triacanthos</i> 'Inermis' (parkovi: 1, 13)	B, b
S. Am.	81. <i>Gymnocladus dioicus</i> K. Koch. (park: 3) – gimnoklad (gvozdeno drvo)	B, c
J. Eur. – Z. Az.	82. <i>Cercis siliquastrum</i> L. (park: 3) – obično Judino drvo Porodica: ANACARDIACEAE L. – vonjače	B, b, x
Az.	83. <i>Rhus typhina</i> L. (park: 9) – kiseli ruj Porodica: SIMAROUBACEAE L. – pajasen	B, c
Az.	84. <i>Ailanthus altissima</i> Swingle (park: 4) – pajasen	B, c
Az.	85. <i>Citrus trifoliata</i> L. (park: 1) – divlji limun Porodica: ACERACEA L. javori	C, c
Az.	86. <i>Acer japonicum</i> Thunb. (park: 17) jap. javor	C, c
S. Am.	87. <i>Acer negundo</i> L. (parkovi: 2, 4, 5, 9 – negundovac, pajavac)	A, a, x
Hort.	88. <i>Acer platanoides</i> 'Laciniatum' (park: 1)	C, c
Hort.	89. <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri' (park: 17)	B, c, x
Hort.	90. <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Leopoldii' (park: 1)	B, c
S. Am.	91. <i>Acer sacharinum</i> L. (park: 4) – srebrnolisni javor Porodica: HIPPOCASTANACEAE L. – divlji kesteni	A, b
Eur. – Az.	92. <i>Aesculus hippocastanum</i> L. (parkovi: 5, 13) – obični divlji kesten	A, a, x
S. Am.	93. <i>Aesculus pavia</i> L. (park: 18) – crveni divlji kesten	B, b, x
S. Am.	94. <i>Aesculus parviflora</i> Walt. (park: 15)	B, c
Az.	95. <i>Cornus alba</i> L. (parkovi: 4, 9) – sibirski drijen Porodica: CORNACEAE L. – drijenovi	B, b
S. Am.	96. <i>Cornus florida</i> L. (park: 5) – cvjetni dren Porodica: CELASTRACEAE L. – kurike	B, c
Az.	97. <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. (park: 9) – japanska kurika	C, c
Az.	98. <i>Parthenocissus tricuspidata</i> Planch. (parkovi: 2, 9, 11, 16) – trošiljkasta lozica	A, a
S. Am.	99. <i>Parthenocissus quinquefolia</i> Planch. (parkovi: 1, 6, 10) – peterolističava lozica	A, a
Az.	100. <i>Elaeagnus commutata</i> Rydb. (parkovi: 2, 25) – srebrnasta dafina	B, b, x
Az.	101. <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. (parkovi: 12, 13) – štitasta dafina	B, b, x
S. Am.	102. <i>Fraxinus americana</i> L. (parkovi: 4, 5) – američki bijeli jasen Porodica: OLAEACEAE L. – masline	A, a, x
Az.	103. <i>Forsythia suspensa</i> Vahl. (parkovi: 2, 5, 6, 9, 15) – viseća forsitiјa	A, a
Hort.	104. <i>Syringa vulgaris</i> – <i>Vulgaris</i> ; Hybriden (park: 11) jorgovan (kultivar ljubičastih cvjetova)	B, c
Az.	105. <i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk. (park: 5) – japanska malolisna kalina	B, b
Hort.	106. <i>Vinca major</i> 'Variegata' (park: 11) – pavinka Porodica: APOCYNACEAE	B, c
Hort.	107. <i>Sambucus nigra</i> 'Laciniata' (park: 17)	B, c
Hort.	108. <i>Viburnum opulus</i> 'Sterile' (park: 18)	B, c
S. Am.	109. <i>Symporicarpos albus</i> Blake (parkovi: 1, 4, 9, 13, 15) – bijeloplodni biserak	A, a
S. Am.	110. <i>Symporicarpos orbiculatus</i> Moench. (parkovi: 3, 5, 12) – crvenoplodni biserak	C, c
Az.	111. <i>Lonicera nitida</i> Wils.: park: 8 – zimzelena kineska kozokrvina	B, c
Az.	112. <i>Lonicera purpusi</i> Rehd. (park: 9)	A, a
Az.	113. <i>Lonicera tatarica</i> L. (4, 5, 11)	B, b
Az.	114. <i>Weigelia florida</i> A. DC. (parkovi: 6, 11, 13, 15) – vajgela	229

MAGNOLIOPHYTA - KRITOSJEMENJACE

Tablica 2

LATINSKI / NARODNI NAZIV BIJKE	LOKALITET												NALAZIŠTE PARKOVA														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1. <i>ACER JAPONICUM</i> Thunb.																											
2. <i>ACER NEGUNDIO</i> L.	+																										
3. <i>ACER PLATANOIDES</i> 'LACINIATUM'	+																										
4. <i>ACER PLATANOIDES</i> 'SCHWEDELII'	+																										
5. <i>ACER PSEUDOPLATANUS</i> 'LEOPOLDI'	+																										
6. <i>ACER SACHARINUM</i> L.	+																										
7. <i>AESCVLUS HYPOCASTANEUM</i> L.	+																										
8. <i>AESCVLUS PAVIA</i> L.																											
9. <i>AESCVLUS PARVIFLORA</i> Walt.																											
10. <i>AILANTHUS ALTISSIMA</i> Swingle.																											
11. <i>ALNUS CORDATA</i> Desf.																											
12. <i>AMORPHA FRUTICOSA</i> L.																											
13. <i>BERRYERIS AGGREGATA</i> Schneid.																											
14. <i>BERRYERIS JULIANA</i> Schneid.																											
15. <i>BERRYERIS STENOPHYLLA</i> Lindl.																											
16. <i>BERRYERIS THUNBERGII</i> DC.																											
17. <i>BERRYERIS THUNBERGII</i> "ATROPURPUREA"																											
18. <i>BETULA NIGRA</i> L.																											
19. <i>BUXUS BALEARICA</i> Lam.																											
20. <i>BUXUS SEMPERVIRENS</i> 'AUEROVARIE GATA'																											
21. <i>CALYCANTHUS FLORIDUS</i> L.																											
22. <i>CARAGANA ARBORESCENS</i> Lam.																											
23. <i>CARPINUS BETULUS</i> 'PENDULUS'																											
24. <i>CATALPA BIGONIOIDES</i> Walt.																											
25. <i>CELTIS OCCIDENTALIS</i> L.																											
26. <i>CERCIS SiliQUASTRUM</i> L.																											
27. <i>CHAENOMELES JAPONICA</i> Lindl.																											
28. <i>CITRUS TIFOLIATA</i> L.																											
29. <i>CILDRASTIS LUTEA</i> K. Koch																											
30. <i>CLEMATIS MONTANA RUBENS</i> Kize.																											
31. <i>CORNUS ALBA</i> L.																											
32. <i>CORNUS FLORIDA</i> L.																											
33. <i>CORYLUS AVELLANA</i> 'PURPUREA'																											
34. <i>COTONEASTER DAMMERI</i> Schneid.																											
35. <i>COTONEASTER HORIZONTALIS</i> Donc.																											
36. <i>CRTAEGUS OXYACANTHA</i> 'PUNICEA'																											
37. <i>DEUTZIA GRACILIS</i> Sieb. et Zucc.																											
38. <i>DEUTZIA SCABRA</i> Thunb.																											
39. <i>ELAEAGNUS COMMUTATA</i> Rumb.																											
40. <i>ELAEAGNUS UMBELLATA</i> Thunb.																											
41. <i>EUONYMUS JAPONICUS</i> Thunb.																											
42. <i>FAGUS SYLVATICA</i> L.																											
43. <i>FAGUS SYLVATICA</i> 'ATROPUNICEA'																											
44. <i>FORSYTHIA SUSPensa</i> Vahl.																											
45. <i>FRAXINUS AMERICANA</i> L.																											
46. <i>GLEDITSIA TRIACANTHOS</i> L.																											
47. <i>GLEDITSIA TRIACANTHOS</i> INERMIS																											
48. <i>GYMNOCLAUDUS DIOICUS</i> K. Koch.																											
49. <i>HIBISCUS SYRIacus</i> L.																											
50. <i>HYDRANGEA ANOMALA</i> Ssp. <i>PETIOLARIS</i> Mc Clintock																											
51. <i>HYDRANGEA ARBORESCENS</i> L.																											
52. <i>HYDRANGEA MACROPHYLLA</i> DC.																											
53. <i>HYDRANGEA PANICULATA</i> Sieb.																											
54. <i>LIGUSTRUM OVALIFOLIUM</i> Hassk.																											
55. <i>LIRIODENDRON TULIPIFERA</i> L.																											
56. <i>LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA</i> L.																											
57. <i>LONICERA NITIDA</i> Wiss.																											
58. <i>LONICERA TATARICA</i> L.																											
59. <i>MALCURA AURANTIACA</i> Nutt.																											
60. <i>MAGNOLIA HYPOLEUCE</i> Sieb. et Zucc.																											
61. <i>MAGNOLIA HYPOLEUCE</i> Sieb. et Zucc.																											

62.	MAGNOLIA HYPOLEUCE Sieb. et Zucc.	+
63.	MAHONIA AQUIFOLIUM Nutt.	
64.	MALUS FLORIBUNDA Van Houtte.	
65.	MALUS NIEDZWEZKYANA Diek.	
66.	MALUS PUMILA Mill.	
67.	MALUS x PURPUREA Rehd.	
68.	MORUS ALBA "PENDULÄ"	
69.	PAEONIA SUFFRUTICOSA Andr.	
70.	PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA Planch.	
71.	PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA Planch.	
72.	PAULOWNIA TOMENTOSA Steud.	
73.	PHILADELPHUS CORONARIUS Planch.	
74.	PHILADELPHUS LATIFOLIUS Schrad.	
75.	PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS Maxim.	
76.	PLATANUS OCCIDENTALIS L.	
77.	PLATANUS ORIENTALIS L.	
78.	PLANTUS x ACERIFOLIA Wild.	
79.	POPULUS ALBA "NIVEA"	
80.	POPULUS ALBA "PYRAMidalis"	
81.	POPULUS NIGRA "PYRAMidalis"	
82.	POTENTILLA FRUTICOSA "FRIEDRICHSENII"	
83.	PRUNUS CERASIFERA "Pissardii"	
84.	PRUNUS LAUROCEBRA S. L.	
85.	PRUNUS SEROTINA Ehrh.	
86.	PRUNUS SERRULATA "KIKU-SCHIDARE ZAKURA"	
87.	QUERCUS BICOLOR Willd.	
88.	QUERCUS ROBUR "FASTIGIATA"	
89.	RHUS TYPHNA L.	
90.	ROBINA PSEUDOACACIA L.	
91.	ROBINA PSEUDOACACIA "FASTIGIATA"	
92.	ROBINA PSEUDOACACIA "NERMIS"	
93.	ROBINA PSEUDOACACIA "UMBRAculifERA"	
94.	ROSA HUGONIS Hemsl.	
95.	ROSA MULIFLORA Thunb.	
96.	SAMBucus NIGRA LACINIATA	
97.	SIPHORA JAPONICA L.	
98.	SPIREA x BUMALDA Burven	
99.	SPIREA CORYMBOSA Rait.	
100.	SPIREA JAPONICA L.	
101.	SPIREA NIPPONICA Max. im.	
102.	SPIREA PRUNIFOLIA Sieb. et Zucc.	
103.	SPIREA THUNBERGII Sieb. et Zucc.	
104.	SPIREA x VANHOUTTEI Zab.	
105.	SYMPHORICARPOS ALBUS Blake.	
106.	SYMPHORICARPOS ORBICULATUS Moench.	
107.	SYRINGA VULGARIS "VULGARIS"	
108.	TAMARIX TETRANDRA Pall.	
109.	TILLA AMERICANA L.	
110.	TILLA PLATYPHYLLOS Scop.	
111.	ULMUS CARPINIFOLIA "VARIEGATA"	
112.	ULMUS GLabra "PENDULÄ"	
113.	VIBURNUM OPULUS "STERILE"	
114.	VINCA MAJOR "VARIEGATA"	
115.	WEIGELA FLORIDA A. DC.	
116.	WISTERIA SINENSIS Sweet.	

• LOKALITETI

1. MOMIR
 2. GIZNIK
 3. WAGNER
 4. PARK OKO DJEĆJEG VRTIĆA
 5. MATEČICE HRVATSKE
 6. PARK OKO IZLETIŠTA STAROM DVORU
 7. PARK OKO GROBLJA
 8. PARK OKO GIMNAZIJE
 9. PARK OKO GRADSKOG MUZEJA
 10. ALNOCH
 11. PODOLJE
 12. BUCAR
 13. BISTRAC
 14. ŠMIDHEN
 15. LUG
 16. HAMOR
 17. GUSIĆ
 18. VRT - STAROGRADSKA 2
 19. VRT - STAROGRADSKA 18
 20. VRT - STAROGRADSKA 15
 21. VRT - PERKOVCEVA 34
 22. VRT - PERKOVCEVA 17
 23. VRT - PERKOVCEVA 42
 24. VRT - LJ. GAJA 24
 25. VRT - LJ. SMIDHEN 33
 26. VRT - J. MISIĆA 5
 27. TRG KRALJA TOMISLAVA

Az.	Porodica: SCHROPHULARIACEAE – strupnikovice 115. <i>Paulownia tomentosa</i> Steud. (parkovi: 3, 10, 11, 19, 20) – pustenasta paulovnija	C, c
S. Am.	Porodica: BIGNONICEAE – katalpe 116. <i>Catalpa bignonioides</i> Walt. (parkovi: 3, 4, 5, 10, 15) – katalpa	A, a, x

ZAKLJUČAK

U blizini grada Zagreba, udaljen samo 20 km, na istočnom obronku Samoborskog gorja, a na samom početku Lipovačke i Rudarske doline, smjestio se Samobor. Samobor ima staru i dugu kulturno-urbanističku tradiciju, pun je prirodnih ljepota i velike i bogate povijesne baštine. S obzirom na zemljovidni položaj Samobora i okolice u kojima se nalaze parkovi i parkovni objekti, zatim ekološke značajke tj. podneblje, litološki sastav tla te prirodni vegetacijski pokrov, kod provedene dendrološke inventarizacije (1968, 1988 i 1990 godine) naišlo se na dokaze o postojanju mnogih egzota. One su interesantne sa znanstvenog gledišta tj. botaničkog i šumsko-uzgognog, zatim parkovnog za urbano šumarstvo te kulturno-povijesnog i rekreacijskog te turističkog gledišta.

Na području Samoborskih parkova nalazi se ukupno 161 taksona i to uglavnom egzota. Domaće (autoktone) vrste kod toga nisu evidentirane.

U parkovima se mogu promatrati i proučavati ekološki odnosi glede bioloških svojstava pojedinačnih vrsta. Naročito je interesantno proučavanje aklimatizacije odnosno aterenizacije pojedinih vrsta koje rastu u toplijim dijelovima naše zemlje, a prilagodile su se uvjetima podneblja i mikroklimе staništu samoborskog područja. Za hortikulturu i šumarstvo predstavljaju te različite vrste, križanci i kultivari sjemensku bazu i matični materijal za razmnožavanje reznicama i cijepkanjem. Bogatstvo Samoborskog područja ukrasnim taksonima i mogućnost širenja rasadničarske djelatnosti za potrebe ukrasne (ornamentalne) hortikulture može doći do izražaja samo ako budemo znali cijeniti to bogatstvo koje imamo, stručno i znalački koristiti, a i s njime gospodariti.

Dosadašnji način upravljanja i njegovanja pojedinih vrlo vrijednih parkova upozorava nas i nalaže nam, da kod toga rada moramo biti vrlo pažljivi i neprekidno obavljati nadzor i voditi brigu. Slaba njega, a donekle i nemarnost, te nepoznavanje tih vrijednih kulturno-povijesnih i estetskih vrijednosti doveli su do priličnog smanjenja dendrobilja u nekim starim i vrlo vrijednim parkovima. To se najbolje može vidjeti u parku Givnik, Alnoch, oko Osnovne škole »Samobor«, Samobor, parku Wagner i u parku oko Matice Hrvatske (bivši trg Pavla Videkovića) srušeno rijetko stablo vučjeg

trna – Hippophae rhamnoides L., te srebrnolisne lipe Tilia tomentosa Moench.

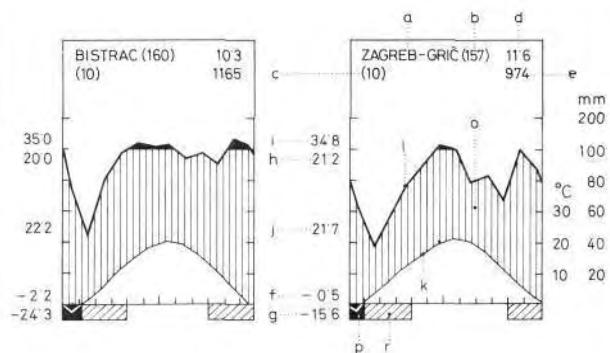
Kako se iz svega naprijed navedenog vidi, sadašnje stanje parkova je zabrinjavajuće. Potpuno je zaboravljena i zapostavljena zaštita i konzerviranje, te biljna stručna kirurgija.

Nadamo se da će se stanje popraviti, a ako hoće ljudi, dat će i Bog.

KLIMADIJAGRAMI STANICA

(Razdoblje 1958–1967. god.)

Slika 1



- a) Stanica
- b) Nadmorska visina (m)
- c) Broj godina motrenja (period)
- d) Srednja godišnja temperatura zraka (°C)
- e) Srednja godišnja količna oborina (mm)
- f) Srednji minimum temperature zraka najhladnjeg mjeseca
- g) Apsolutni minimum temperature
- h) Srednji maksimum temperature najtoplijeg mjeseca
- i) Apsolutni maksimum temperature
- j) Srednje kolebanje temperature
- k) Srednje mješevne temperature zraka
- l) Srednje mješevne količine oborina
- o) Vlažni (humidni) period
- p) Mjeseci sa srednjim minimumom temperature ispod 0°C
- r) Mjeseci s apsolutnim minimumom temperature zraka ispod 0°C

	Golosjemenjače	Dvosupnice	Jednosupnice	Ukupno
Europa	6	10	—	16
Azija	14	45	—	59
Mala Azija	3	1	—	4
Sjeverna Amerika	12	29	—	41
Južna Amerika	—	2	—	2
Kultivari i hibridi	10	29	—	39
Ukupno	45	116	—	161

LITERATURA

- Anić, M., 1946: Dendrologija, Šumarski priručnik, I. Zagreb, str. 475-582.
- Bailey, L. W., 1960: The standard Cyclopedias of Horticulture I - III, New York.
- Bertović, S., 1954: Stanje i problematika nekih parkova u Hrvatskoj, Hortikultura, I/1, Zagreb.
- Bertović, S., 1975: Prilog poznavanja odnosa klime i vegetacije u Hrvatskoj (Razdoblje godine 1948-1960) Acta biologica, VII/2 Prirodoslovna istraživanja JAZU, 41, Zagreb.
- Bertović, S., Kamenarović, M., Kevo, R., 1961: Zaštita prirode u Hrvatskoj, Zagreb.
- Bertović, S., Lovrić, A. Ž., 1987: S. R. HRVATSKA, Šumske zajednice Šumarska enciklopedija, 3, Zagreb.
- Ettinger, J., 1904: Lišće platana, Šumarski list str. 41-43.
- Gorjanović-Kramberger, D., 1894: Geologija Gore Samoborske i Žumberačke s preglednom geološkom kartom Samoborske i Žumberačke, Rad JAZU, 120, Zagreb.
- Gorjanović-Kramberger, D., 1908: Tumač geografskih kart Zagreb, Geološka karta, Zagreb.
- Gorjanović-Kramberger, D., 1918: Ueber von Vratnik im Samobor - Gebirge, Glasnik Hrvatskog prirodoslovnog društva 1931., Zagreb.
- Gračanin, M., 1951: Pedologija III. (Sistematika tala) Zagreb.
- Herak, M., 1952: Izvještaj o geološkim istraživanjima u Samoborskoj okolini u godini 1952, Ljetopis JAZU, 59, Zagreb.
- Herak, M., 1956: Geologija Samoborskog gorja, Prirodoslovna istraživanja, knjiga 27, Acta geologica, Zagreb.
- Hillier, H., 1978: Hillier's Manual of Trees and Shrubs, Romsey, str. 1-575.
- Kravla, J., 1972: Parkovi Samobora i njihova dendrološka važnost, Šumarski list 1-2, 3-4, Zagreb, str. 1-115.
- Kranjec, V., 1964: Geološki i litološki sastav područja Marije Gorice, Samobora, Plešivice, Draganića i Vukomeričkih gorica. Studija s geološko-litološkim kartama. Dokumentacija instituta za šumarska istraživanja, Šumarski fakultet, sveučilišta
- Krüßman, G., 1960: Die Nadelgehölze, Berlin - Hamburg.
- Krüßman, G., 1962: Handbuch der Laubgehölze I/II, Berlin-Hamburg.
- Rehder, A., 1951: Manual of Cultivated Trees and Shrubs, New York, str. 1-996.
- Takhtajan, A., 1959: Die Evolution der Angiospermen, Jena.
- Toš, B., 1989: Povjesno ekološke te dendrološke karakteristike starih parkova u Samoboru Zagreb, str. 1-99.
- Vidaković, M., 1982: Četinjače, morfologija i varijabilnost JAZU - Liber, Zagreb, str. 1-655.
- Vranković, A., 1968: Tla samoborskih parkova, Zagreb. (rukopis).
- Zander, 1964: Handwörterbuch der Pflanzennahmen 9 Afl. Stuttgart, str. 1-624.

SUMMARY: Within a 20 km. distance from Zagreb on the eastern slopes of the Samoborsko Gorje Mountains lies the town of Samobor at the beginning of the Lipovačka and Rudarska Dolina Valleys. In consideration of the geographical position of Samobor and its environs were the parks are situated - and with regard to ecological characteristics i.e. the climate soil and natural vegetation cover, by made endrological inventoryng (1968, 1988 and 1990 years) we find the marks about many exzotic they are vary interest of scientific for botany, silviculture, horticulture and landscape gardening, as well as regarding recreation, tourism and cultural history.

In the area of parks, of Samobor there occur according to a dendrological inventoryng a total of 161 taxons (species, varietas and forms), of which conifers number 45 and breadleaved 116.

	Gymnosperms	Dicotyledons	Monocotyledons	Total
Europa	6	10	-	16
Asia	14	45	-	59
Minor Asija	3	1	-	4
North America	12	29	-	41
South America	-	2	-	2
Cultivars and Hybrids	10	29	-	39
Total	45	116	-	161

In parks can be observed and studied the ecological relations with regard to the biological characters of individual species. It is especially interesting the study of acclimatization of particular species growing in the warmer parts of this country and which adapted themselves to the conditions of climate and microclimate of the sites of the Samobor region. For horticulture and forestry