

ROLUL PARCURILOR DIN JURUL MARILOR CONACE ÎN CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Iuliana Florentina Gheorghe*, Sorana Topa**

Cuvinte cheie: parcuri private, conservarea biodiversității, specii arboricole exotice, specii arbustive

Introducere

În condițiile actuale în care România se pregătește pentru a fi admisă în Structurile Europene, este impetuos necesară cunoașterea patrimoniului natural și cultural național. Valorile naturale și culturale reprezintă argumente viabile ce susțin admiterea României în Uniunea Europeană motiv pentru care cunoașterea și conservarea acestora reprezintă o prioritate națională. Conceptul de conservare, în paralel a biodiversității și a diversității culturale, asigură fundamentul științific pentru conservarea acestui patrimoniu mixt. La nivel național un exemplu de patrimoniu mixt îl reprezintă casele, conacele boierești și domeniile din Moldova și Țara Românească; castelele și proprietățile marilor grofi din Transilvania. În Țara Românească sunt recunoscute marile proprietăți construite în secolele XVII – XVIII cum ar fi: conacul banului Cornea Brăiloiu (Vădeni – Târgu-Jiu), conacul Glogovenilor (Glogova), conacul Golești (Argeș), casa Iulia Petriceicu Hașdeu (Câmpina), Castelul Cantacuzinilor (Potlogi), domeniul Florica (fostă proprietate a Brătiemilor- Ștefănești-Argeș), complexul arhitectural Brebu (Prahova). Tot în această perioadă, în Oltenia, s-a dezvoltat un nou tip de construcție feudală purtând numele de culă, culele fiind locuințe fortificate, create din necesități de apărare. Deși inițial acestea erau în număr de peste 20, astăzi se mai păstrează în forma lor originală doar câteva: cula Cornoiu (Curtișoara), Cioaba-Chintescu (Siacu-Slivilești) și Cocoș-Crâsnaru (Groserea-Aninoasa).

În Moldova se conservă, ca într-un autentic muzeu în aer liber: Casa Alexandru Vădescu (1891), Casa Moscovici (1888), Casa Sofian (1900), Casa Memorială George Enescu de la Tescani, conacul Roset-Balș din satul Pribești, comuna Codăești, conacul boierului I. Bogdan, conacul familiei Leonardi, conacul familiei Vasile Stroeșcu, ansamblul de la Brânzeni, acesta din urmă fiind prevăzut cu un parc alcătuit din arbori de foioase și de conifere (Muja, 1984).

Arhitectura edificiilor din aceste domenii este de factură clasicistă prin importul unor elemente formale de factură clasică sau clasicizantă, care devin foarte frecvente spre sfârșitul secolului XVIII. Ele provin din influențe ale clasicismului și/sau neoclasicismului european, venite pe diferite filiere (predominant cea rusească și cea central europeană), dar, fiind vorba de preluări

târzii și nu direct de la sursă, este greu de făcut o diferențiere sigură între ceea ce ar reprezenta influența renașcentistă/clasicistă târzie și influența neoclasică, ori un baroc simplificat, pentru cazul specific al Transilvaniei. Indiferent de originea sa, repertoriul morfologic și sintactic clasicist s-a bucurat de un mare prestigiu, majoritatea fațadelor celor mai importante clădiri publice și conace boierești cât și unele interioare având elemente clasiciste. Aceste influențe clasiciste se regăsesc și în stilul de amenajare al parcurilor (Ianoș, 1987).

Tipice Transilvaniei sunt castelele: Bethlen, Martinuzzi (Alba), Macea (Arad), etc. Un exemplu elocvent îl constituie Castelul Săvârșin, a cărei clădire construită inițial într-un stil baroc simplificat, a fost refăcută la începutul secolului al XIX-lea în stil neoclasic adăugându-i-se un etaj și un frumos balcon, suferind și în cursul deceniilor următoare multiple transformări interioare și exterioare. Castelul este înconjurat de un splendid parc prevăzut cu lac și debarcader.

De altfel cea mai mare parte a acestor domenii au avut în structura lor parcuri ce înconjurau clădiri impunătoare. Grandoarea acestor parcuri alături de grandoarea edificiilor a reprezentat un semn de putere și de bogăție pentru pătura medie a societății românești. Poziția socială a oamenilor în aceasta pătură, ierarhizată la rândul ei, era stabilită în funcție de bogăția și bunurile fiecăruia, bogăție afișată și prin grandoarea grădinilor. În ceea ce privește mărimea spațiului verde din jurul clădirilor, accentul era pus pe două aspecte: mărimea parcului și diversitatea speciilor prezente în parc, în special a speciilor rare, exotice (Radu, 1984). Din acest motiv aceste parcuri au reprezentat un excelent mijloc de conservare a biodiversității, în special a speciilor de arbori și arbuști. Din nefericire, în perioada comunistă statul a devenit proprietarul unic al acestor parcuri, acesta neavând experiența, mijloacele necesare și mai ales interesul unei gestionari judicioase majoritatea dintre aceste parcuri ajungând în ruină. Cum ele reprezentau un simbol al vechii societăți pentru perioada comunistă, politica din acesta perioadă a fost focalizată pe distrugerea acestora și nu pe conservare. Majoritatea acestor conace au fost transformate în Unități Spitalicești pentru copiii cu handicap fizic și mental (Țăpălnaș –Arad, Păclisa – Hunedoara) după cum preciza și Ifimie Nesfântu în articolul: „Reforma căminelor-spital bate pasul pe loc”, articol apărut în Cotidianul din 14 martie 2002 în care se afirmă: „toți acești copii au fost aruncați în cele mai izolate localități - multe dintre ele nici nu figurau pe hărțile uzuale ale României - în vechi conace boierești, mânăstiri dezafectate ori castele”.

* Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Splaiul Independenței, 91-95, 76201, București, telefon/fax: 3111932, e-mail: iuliag@bio.bio.unibuc.ro, iuliag65@yahoo.com

** Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești, Ingineria Mediului, B-dul București nr.39, Ploiești, e-mail: soranatopa@yahoo.com

În ciuda acestor agresiuni numeroase exemplare de arbori și arbuști s-au menținut până astăzi într-o stare de sănătate foarte bună. Parcurile aflate în regim public și privat au reprezentat și reprezintă o modalitate de conservare „ex situ” a biodiversității la nivel de specie, prin conservarea unor exemplare, nu a populațiilor în întregime (Gilbert, 1989). Lucrarea de față își propune să ilustreze importanța acestor parcuri pentru conservarea biodiversității, în special a speciilor arboricole, aceste parcuri având un rol deosebit, ele suplind grădinile botanice și parcurile dendrologice, derogând statul de anumite cheltuieli în cazul în care ele sunt în proprietate privată.

Material și metodă

Au fost selectate două domenii: unul în Transilvania, în partea de răsărit a Văii Mureșului – Domeniul Regal Săvârșin, iar celălalt în Țara Hațegului la doi km distanță de orașul Hațeg – Domeniul Nălați Vad-. Ambele conace au în structura lor parcuri constituite din aliniamente de arbori și arbuști; grupuri de arbori poziționate simetric și asimetric; și lacuri artificiale.

Criteriile care au stat la baza selectării acestor două domenii au fost pe de o parte prezența parcurilor cu numeroase exemplare de arbori și arbuști, mulți dintre ei aparținând unor specii exotice; iar pe de altă parte gradul diferit de conservare al parcurilor și clădirilor din incinta acestora. În fiecare parc au fost inventariate arborii prezenți, stabilindu-se pentru fiecare exemplar specia căreia îi aparține și starea de sănătate. Studiul s-a desfășurat în anul 2000, luna august. Pentru arborii cu diametre mai mari de 80 cm (măsurate la 1,3m -DHB) au fost estimate vârstele. Au fost identificate de asemenea speciile de arbuști și s-a realizat o caracterizare generală a stratului herbaceu.

Prin prelucrarea datelor privind bogăția specifică în straturile arboricol și arbustiv s-a stabilit proporția dintre speciile de conifere și foioase; raportul între speciile autohtone și cele exotice. În funcție de specia căreia îi aparține, fiecărui arbore i s-a atribuit un cod (de exemplu pentru indivizii din specia *Quercus robur* s-a stabilit codul Qrb). Indivizii aparținând la diferite specii, reprezentați prin codul respectiv au fost poziționați pe harta domeniului respectiv realizându-se astfel cartarea stratului arboricol.

Pentru aprecierea gradului de diversitate al zonelor de origine al diferitelor exemplare s-au stabilit rapoartele: conifere/foioase, specii autohtone/specii exotice. Cartarea vegetației arboricole permite, împreună cu informațiile legate de starea de sănătate a indivizilor respectivi, elaborarea de recomandări cu privire la reamenajarea acestor parcuri, în vederea conservării exemplarelor valoroase.

Rezultate și discuții

În perioada comunistă, prin schimbarea regimului de proprietate al terenurilor, tradiția de a planta exemplare de arbori din specii exotice și autohtone în grădini și parcuri proprii a dispărut, totuși o foarte mare parte din aceste parcuri s-a păstrat până astăzi.

Un exemplu îl constituie parcul conacului Nălați, care pe o suprafață de aproximativ 7,5 ha reunește un număr de 525 de exemplare aparținând la 56 de specii de arbori (19 de conifere și 37 de foioase) și 20 specii de arbuști, lista acestora fiind prezentă în anexa 1a. Valoarea raportului specii lemnoase autohtone/specii lemnoase exotice este de 0,55, ceea ce reflectă o proporție echilibrată între aceste două categorii de specii.

Deși numărul speciilor lemnoase autohtone și cel al speciilor lemnoase exotice este aproximativ egal, valoarea acestui parc este conferită și de faptul că aici coexistă specii autohtone cu cerințe ecologice complet diferite.

Sunt reunite în această asociație artificială specii tipice de etaj înalt (bradul, molidul, tuiul, iepunărușul, laricea, tisa), de etaj mijlociu (stejarul, gorunul, carpenul, teiul) și inferior de luncă (plopul și salcia). De asemenea, în structura acestei asociații

artificiale sunt prezenți indivizi ai speciilor autohtone fructifere (mărul, corcodușul, cireșul, dudul) și indivizi din specii decorative acclimatizate (catalpa, chiparosul de băltă, sequoia, arborele lealea, magnolia, etc.).

Cea de-a doua zonă luată în studiu este parcul din jurul Castelului Săvârșin. Aici pe o suprafață de 19,6 ha au fost identificate un număr de 50 de specii de arbori (13 de conifere și 37 de foioase), reprezentate printr-un număr de 785 exemplare, specii autohtone, acclimatizate și naturalizate în România. Ca arbuști semnalăm un număr de 11 specii (anexa 1b). Valoarea raportului specii lemnoase autohtone/specii lemnoase exotice este de 0,78, ceea ce dovedește clar faptul că acest parc este dominat de specii autohtone.

În majoritatea lor sunt specii de foioase, unele tipice zonei de câmpie cum ar fi *Tilia cordata* (teiul pucios), *T. tomentosa* (teiul argintiu) *Quercus robur* (stejar), *Q. pedunculiflora* (stejar brumăriu), *Q. cerris* (cer), altele tipice platoului montan, reprezentate prin conifere: *Abies alba* (brad), *A. normadiana* (brad de Caucaz), *Larix decidua* (larice), *Picea excelsa* (molid), *Pinus sylvestris* (pin), *Taxus baccata* (tisă), etc.

Deși speciile exotice au o pondere mai mică, exemplarele din aceste specii sunt ajunse la maturitate – în perioada de înflorire, fructificare - și într-o remarcabilă stare de sănătate. Aici sunt prezente două exemplare de arbore lealea, două de gingo, unul de paulownia, 10 de catalpa, unul de stejar roșu, unul de salcâm japonez, 5 chiparoși, arbori decorativi atât prin inflorescențele lor viu colorate cât și prin culoarea litierii fie de un roșu aprins (stejar roșu) fie galben (gingo). Toți acești arbori aparțin unor specii reprezentate în România printr-un număr relativ redus de indivizi ceea ce le mărește valoarea din punct de vedere al biodiversității.

Unele exemplare de *Quercus robur* sunt la vârste venerabile (160 de ani, 180 de ani, 200 de ani), unii dintre ei depășind 200 de ani, majoritatea având trunchiurile acoperite de *Hedera helix*, o liană ce prezintă haustorii și care folosește trunchiul arborilor și ramurile acestora ca suport și uneori ca sursă de umezeală.

În ambele parcuri, cel mai bine reprezentate sunt speciile autohtone și cele de origine nord-americană, speciile asiatice și cele caucaziene având o pondere mult mai redusă (tab.1).

Tab.1 Regiunea de origine a speciilor și proporția între speciile autohtone și cele exotice

Tipul speciei după regiunea de origine	Parcul Săvârșin		
	Conifere	Foioase	Arbuști
Specie autohtonă	5	17	2
Specie submediteraneană	0	2	1
Specie caucaziană	1	2	1
Specie din America de Nord	5	10	3
Specie asiatică	0	1	2
Specie din Japonia	0	3	1
Specie din China	2	2	1
Raportul specii autohtone/exotice	0.62	0.85	0.22
	Parcul Nălați Vad		
	Arbuști	Conifere	Foioase
Specie autohtonă	6	14	7
Specie submediteraneană	0	6	1
Specie caucaziană	2	1	1
Specie din America de Nord	8	8	3
Specie asiatică	0	5	4
Specie din Japonia	1	2	1
Specie din China	2	1	3
Raportul specii autohtone/exotice	0.46	0.60	0.53

Deși, inițial, parcurile au fost create pentru a găzdui specii exotice, decorative, din nefericire numărul exemplarelor din aceste specii, în timp, a scăzut ușor. Dominante ca abundență numerică au devenit speciile autohtone care au reușit să se reproducă în

detrimentul celor exotice și să domine numeric, cele exotice fiind doar acclimatizate și nu naturalizate în România (fig.1).

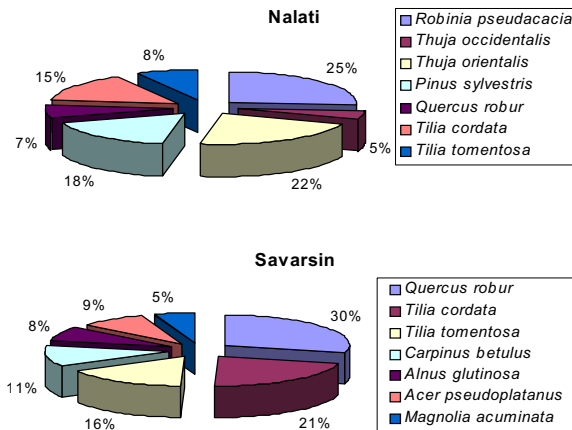


Fig. 1 Abundențele numerice, exprimate procentual, ale indivizilor arboricoli aparținând speciilor dominante

Prezența masivă, (25%), a indivizilor de *Robinia pseudacacia* (fig.1), în parcul Nălați dovedește lipsa intervențiilor necesare întreținerii parcului în ultimii ani. Această specie fiind ubicvastă s-a înmulțit excesiv și există riscul să elimine prin concurență celelalte specii prezente aici.

În parcul Săvârșin dominanți ca pondere (30%) sunt indivizii din specia *Quercus robur* (fig.1), ei fiind plantați odată cu amenajarea parcului s-au menținut datorită unui proces de întreținere al acestuia.

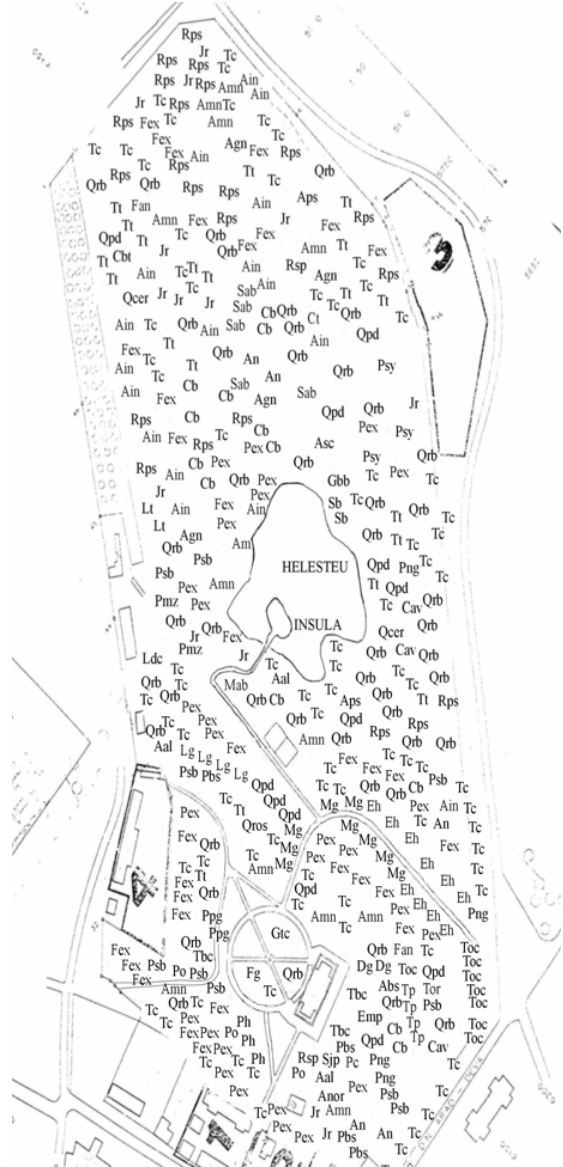
Acest parc a beneficiat de o îngrijire mai atentă comparativ cu celelalte domenii din România, el fiind inițial în proprietatea familiei nobile Forray până în 1942, când a fost cumpărat de Regina Maria. După 1947 trece în patrimoniul protocolului de stat, iar în anul 2000 este retrocedat Familiei Regale în a cărei proprietate este în prezent.

În 1947, domeniul Nălați a fost trecut din proprietate privată în proprietatea statului, fiind transformat în cămin-spital pentru copii cu handicap psihic. Actualmente domeniul este tot în proprietatea statului, dar căminul-spital a fost desființat. Statutul acestuia, din punct de vedere juridic, fiind incert nu permite activități de întreținere, ceea ce a condus la accentuarea stării de degradare. Rezultatul cartării, în cazul Parcului Săvârșin, prin poziționarea indivizilor din speciile arboricole pe hartă este prezentat în figura 2. Analizând această figură se observă că în jurul castelului sunt preponderent conifere și specii de foioase decorative, iar în partea opusă sunt specii autohtone de foioase, în special stejari și tei. Acest lucru sugerează ideea că în momentul în care s-a realizat amenajarea parcului atenția a fost focalizată pe zona din imediata vecinătate a castelului, în celelalte zone creându-se iluzia unei păduri naturale.

Concluzii

Vechile conace au o valoare deosebită atât pentru patrimoniul cultural prin stilului arhitectonic al clădirilor cât și pentru patrimoniul natural prin diversitatea mare a speciilor pe care le găzduiesc. Parcurile din împrejurimile acestora, în pofida faptului că reunesc exemplare de arbori din specii rare autohtone, naturalizate și acclimatizate pentru România, de vârste venerabile, multe dintre ele depășind 200 de ani, nu sunt descrise în monografiile localităților cărora le aparțin.

Prin bogăția mare de specii tipice pentru întregul gradient altitudinal, în cazul speciilor autohtone, prin prezența speciilor acclimatizate, naturalizate, reunite pe o suprafață restrânsă, prin vigoarea exemplarelor și venerabila lor vârstă, parcurile Nălați și Săvârșin pot constitui nucleele unor parcuri cu caracter dendrologic în viitor. Dacă ideea constituirii unui parc dendrologic implică costuri suplimentare ce nu pot fi suportate din bugetele locale sau ale proprietarilor, se recomandă conservarea exemplarelor existente, intervențiile fie pentru întreținere, fie pentru reamenajarea trebuind să țină cont de prezența în teren a arborilor existenți. Pe lângă valoarea estetică-peisagistică pe care o reprezintă arborii prezenți în aceste parcuri, aceste exemplare vin să suplinească rezultatele eforturilor pe care le fac grădinile botanice și parcurile dendrologice în conservarea unor specii valoroase, atât autohtone cât și exotice. Multe dintre speciile exotice fiind numai acclimatizate nu prezintă un pericol din punct de vedere al introducerii de specii noi în comunitățile autohtone, ele neavând caracter invaziv.



Legendă	
Rps = <i>Robinia pseudacacia</i>	Tor = <i>Thuja orientalis</i>
Jr = <i>Juglans regia</i>	Ppg = <i>Picea pungens</i>
Amn = <i>Acer monspessulanum</i>	Cav = <i>Cerasus avium</i>
Tc = <i>Tilia cordata</i>	Qros = <i>Quercus rubra</i>
Qrb = <i>Quercus robur</i>	Gtc = <i>Gleditsia triacanthos</i>
Ain = <i>Alnus incana</i>	Anor = <i>Abies normadiana</i>
Fex = <i>Fraxinus excelsior</i>	Pbs = <i>Pinus strobus</i>
Tt = <i>Tilia tomentosa</i>	Po = <i>Platanus orientalis</i>
Cbt = <i>Carpinus betulus</i>	Fg = <i>Frangula ramnoides</i>
Qcer = <i>Quercus cerris</i>	An = <i>Acer negundo</i>
Sab = <i>Salix alba</i>	Png = <i>Populus nigra</i>
Qpd = <i>Quercus pedunculiflora</i>	Mg = <i>Magnolia acuminata</i>
Psy = <i>Pinus sylvestris</i>	Lg = <i>Corylus colurna</i>
Pex = <i>Picea excelsa</i>	Tbc = <i>Taxus baccata</i>
Gbb = <i>Ginkgo biloba</i>	Tp = <i>Thuja plicata</i>
Agn = <i>Alnus glutinosa</i>	Sb = <i>Salix babylonica</i>
Lt = <i>Liriodendron tulipifera</i>	Pmz = <i>Pseudotsuga menziesii</i>
Am = <i>Morus nigra</i>	Ap = <i>Acer pseudoplatanus</i>
Mab = <i>Morus alba</i>	Asc = <i>Acer saccharinum</i>
Aal = <i>Abies alba</i>	Emp = <i>Aesculus parniflora</i>
Cb = <i>Catalpa bignonioides</i>	Fsy = <i>Fagus sylvatica</i>
Eh = <i>Aesculus hippocastanum</i>	Fan = <i>Fraxinus angustifolia</i>
Dg = <i>Paulownia tomentosa</i>	Ph = <i>Platanus hispanica</i>
Toc = <i>Thuja occidentalis</i>	Sjp = <i>Sophora japonica</i>
	Ldc = <i>Larix decidua</i>

Fig.2 Harta Parcului Săvârșin în care sunt poziționați arborii, fiecare individ fiind reprezentat de codul său

Le role des parcs qui entourent les grandes propriétés dans la préservation de la biodiversité

Résumé

A la fin de XIX-ème siècle en Roumanie la plus part des domaines ont eu dans leur propriété des parcs qui entourent des grands bâtiments. La grandeur de ces parcs, proche de la grandeur des édifices, a représenté un signe de pouvoir et de richesse pour la couche moyenne de la société roumaine. La position sociale des gens, dans cette couche hiérarchisée a son tour, était établie en relation avec leur fortune, leurs biens, fortune affichée aussi par la grandeur de leurs jardins. L'accent a été mis sur deux aspects: la taille de parc et la diversité des espèces qui sont ici présentes, spécialement des espèces rares, exotique. Pour cette raison, ces parcs ont représenté un excellent moyen de conservation de la biodiversité surtout pour les espèces des arbres et des arbustes. Malheureusement dans la période communiste la propriété de ces parcs a été change, l'unique propriétaire est devenu l'état, qui n'a eu pas ni l'expérience, ni les moyens, et surtout ni l'intérêt pour une bonne gestion de ces parcs, et ces parcs se sont arrivés en ruine. Comme elles ont représenté le symbole de l'ancienne société pour la période communiste, la politique de ce période a été focalisée sur la destruction pas sur la préservation. Malgré ces agressions, des nombreux exemplaires des arbres et arbustes se sont maintenus juste ce qu'aujourd'hui dans un bon état de santé. Deux bons exemples représentent le parc Nălați situé dans le Pays de Hațeg et le parc Săvârșin situé tout près de l'Arad.

Dans le parc Nălați sur une surface de 7,5 ha se sont présents 525 exemplaires des arbres appartenant à 56 espèces (19 conifères et 37 espèces avec les feuilles caduques) et 20 espèces des arbustes. Le parc Săvârșin est caractérisé par un numéro de 49 espèces des arbres autochtones, climatisés et naturalisés en Roumanie. Sur une surface de 19,6 ha se sont présents 785 individus qui appartiennent aux espèces autochtones et exotiques surtout aux espèces avec l'origine en Amérique de Nord. La plus

partie des espèces arboricoles se sont des espèces avec des feuilles caduques (36), les conifères se sont faible représenté (13 espèces), et les arbustes aussi (11 espèces).

Mulțumiri

Aducem mulțumiri Familiei Regale pentru amabilitatea de a ne permite elaborarea studiului în incinta Domeniului Regal Săvârșin și pentru sprijinul acordat în realizarea acestui demers.

Bibliografie

- Gilbert O.L., 1989, The Ecology of Urban Habitats, Reader in Landscape Architecture, The University of Sheffield, London, New York
- Ioan Ionaș, 1987, Orașele și organizarea spațiului geografic, Ed. Academiei Republicii Socialiste România
- Sever Muja, 1984, Spațiile verzi în sistematizarea teritoriului și localităților, Ed. Ceres, București
- Sterian Radu, 1984, Plantații de arbori și arbuști în orașe și sate, Ed. Ceres, București
- 2000-2004 Asociația Museion Site creat de NeoNet <http://www.conace.boiersti.com>
- http://museum.ici.ro/moldova/botosani/romania/istoria_orasului.html
- http://www.archi_web.com/uar/22.htm
- <http://www.cafeneaua.com/node/view/785>
- <http://www.teacher-for-tomorrow.org/tft97.pdf>
- Iftimie Nesfântu, 2002, „Reforma căminelor-spital bate pasul pe loc” Cotidianul din 14 martie

Anexa 1

a) Specii prezente în Parcul Nălați Vad

ARBORI

Conifere

- Abies alba* Miller (brad)
- Abies normadiana* (Steven) Spach (brad de Caucaz)
- Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl. (chiparusul de California)
- Chamaecyparis pisifera* (Sieb. Et Zucc.) Endl. (chiparusul de Sawara)
- Ginkgo biloba* L.(gingo)
- Juniperus communis* L. (ienupăr)
- Larix decidua* Miller (larice)
- Metasequoia glyptostroboides* L. (sequia)
- Picea excelsa* (P. abies) (molid) L. (Karsten)
- Picea orientalis* (L.) Link (molid caucazian)
- Picea pungens* Engelm. (molid înepător, molid argintiu)
- Pinus strobus* L. (pin moale)
- Pinus sylvestris* L. (pin)
- Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco (P. taxifolia) (duglas)
- Taxus baccata* L. (tisă)
- Taxodium distichum* (L.) L.C. Rich (chiparusul de baltă)
- Thuja occidentalis* L. (tuia – arborele vieții)
- Thuja orientalis* L. (tuia – arborele vieții)
- Thuja plicata* D. Don (T. gigantea) (tuia gigantică)

Foioase

- Acer campestre* L. (jugastru)
- Acer monspessulanum* L. (jugastru de banat)
- Acer negundo* L. (arțar american)
- Acer pseudoplatanus* L. (paltin)
- Aesculus hippocastanum* L.(castan)
- Carpinus betulus* L. (carpen)
- Carya ovata* C. Koch. (nuc japonez)
- Castanea sativa* L. (castanul comestibil)
- Catalpa bignonioides* Walter (catalpă)
- Cerasus avium* (L.) Moench (*Prunus avium* L.) (cireș sălbatic),
- Cerasus mahaleb* (L.) Miller (*Prunus mahaleb* L., *Padus mahaleb* (L.) Borkh)

- 31 *Gleditsia triacanthos* L. (glădiță, plătică)
- 32 *Juglans regia* L. (nuc)
- 33 *Liriodendron tulipifera* L. (arborele lealea)
- 34 *Magnolia acuminata* L. (magnolia)
- 35 *Malus pumilla* L. (măr sălbatic)
- 36 *Morus alba* L. (dud alb)
- 37 *Morus nigra* L. (dud negru)
- 38 *Pirus sylvestris* L. (păr sălbatic)
- 39 *Platanus orientalis* L. (platan oriental)
- 40 *Platanus hispanica* Miller ex Muench (platan)
- 41 *Populus alba* L. (plop alb)
- 42 *Populus tremula* L. (plop tremurător)
- 43 *Prunus cerasifera* L. (corcoduș)
- 44 *Quercus pubescens* L. (stejar pufoș)
- 45 *Quercus pedunculiflora* C. Koch (stejar brumăriu)
- 46 *Quercus cerris* L. (cer)
- 47 *Quercus robur* L. (stejar)
- 48 *Quercus rubra* L. (*Q. borealis*) (stejar roșu american)
- 49 *Rhamnus cathartica* L. (verigariu)
- 50 *Frangula ramosoides* L. (*Rhamnus frangula* L. *Frangula alnus* Miller) (crușân)
- 51 *Robinia pseudacacia* L. (salcâm alb)
- 52 *Salix babylonica* L. (salcie pletoasă)
- 53 *Sophora japonica* L. (salcâm japonez)
- 54 *Tilia cordata* Miller (tei pucios)
- 55 *Tilia platyphyllos Scop.* (tei cu frunză mare)
- 56 *Tilia tomentosa Moench* (*T. argentea*) (tei argintiu - tei alb)

Arbuști

- 1 *Berberis vulgaris* L. (dracilă)
- 2 *Buxus sempervirens* L. (cimișir, merișor)
- 3 *Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai (*C. lagenaria*) (gutui japonez)
- 4 *Conus sanguinea* L. (sânger)
- 5 *Crataegus monogyna* L. (păducel)
- 6 *Deutzia gracilis* Sieb. T Zucc. (deutie)
- 7 *Forsythia suspensa* L. (forșiție)
- 8 *Hydragea arborescens* L. (hortensie)
- 9 *Ilex aquifolium* L. (laur)
- 10 *Jasminum fruticans* L. (iasomie)
- 11 *Ligustrum vulgare* L. (lemn căinesc)
- 12 *Lonicera tatarica* L. (caprifoi tătăreș)
- 13 *Lycium halimifolium* L. (cătina de garduri)
- 14 *Padus racemosa* L. (mălin)
- 15 *Philadelphus coronarius* L. (lămâiță, sirinderică, iasomie)
- 16 *Rosa canina* L. (măceș)
- 17 *Spiraea alba* Duroi (taulă)
- 18 *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake (*S. rivularis*) (hurmuz)
- 19 *Syringa vulgaris* L. (liliiac)
- 20 *Viburnum opulus* L. (călin)

b) Specii prezente în Parcul Castelului Săvârșin

ARBORI

Conifere

1. *Abies alba* Miller (brad)
2. *Abies nordmanniana* (Steven) Spach (brad de Caucaz)
3. *Ginkgo biloba* L. (ginco) Fam. Pinaceae (Arietaceae)
4. *Larix decidua* Miller (larice, zadă)
5. *Picea excelsa* (*P. abies*) (molid) L. (Karsten)
6. *Picea pungens* Engelm. (molid înțepător, molid argintiu)

7. *Pinus strobus* L. (pin moale)
8. *Pinus sylvestris* L. (pin)
9. *Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco (*P. taxifolia*) (duglas)
10. *Taxus baccata* L. (tisă)
11. *Thuja occidentalis* L. (tuia – arborele vieții)
12. *Thuja orientalis* L. (tuia – arborele vieții)
13. *Thuja plicata* D. Don (*T. gigantea*) (tuia gigantică)

Foioase

14. *Acer monspessulanum* L. (jugastrul de Banat)
15. *Acer negundo* L. (arțarul american)
16. *Acer pseudoplatanus* L. (paltin de munte)
17. *Acer saccharinum* L. (paltin argintiu)
18. *Aesculus hippocastanum* L. (castanul porcesc)
19. *Aesculus parniflora* Walter (castan pitic)
20. *Alnus glutinosa* (L.) Gaerner (arin negru)
21. *Alnus incana* (L.) Moench (arin alb)
22. *Carpinus betulus* L. (carpen)
23. *Corylus colurna* L. (alun turcesc)
24. *Catalpa bignonioides* Walter (catalpă)
25. *Cerasus avium* (L.) Moench (*Prunus avium* L.) (cireș sălbatic)
26. *Cerasus mahaleb* (L.) Miller (*Prunus mahaleb* L., *Padus mahaleb* (L.) Borkh)
27. *Fagus sylvatica* L. (fag)
28. *Frangula ramosoides* L. (*Rhamnus frangula* L. *Frangula alnus* Miller) (crușân)
29. *Fraxinus angustifolia* Vahl (frasin)
30. *Fraxinus excelsior* L. (frasin)
31. *Gleditsia triacanthos* L. (glădiță, plătică)
32. *Juglans regia* L. (nuc)
33. *Liriodendron tulipifera* L. (arborele lealea)
34. *Magnolia acuminata* L. (magnolia)
35. *Magnolia hypoleuca* (magnolia)
36. *Morus alba* L. (dud alb)
37. *Morus nigra* L. (dud negru)
38. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud
39. *Platanus orientalis* L. (platan oriental)
40. *Platanus hispanica* Miller ex Muench (platan)
41. *Populus nigra* L. (plop negru)
42. *Quercus cerris* L. (cer)
43. *Quercus pedunculiflora* C. Koch (stejar brumăriu)
44. *Quercus robur* L. (stejar)
45. *Quercus rubra* L. (*Q. borealis*) (stejar roșu american)
46. *Robinia pseudacacia* L. (salcâm alb)
47. *Salix alba* L. (salcie)
48. *Sophora japonica* L. (salcâm japonez)
49. *Tilia cordata* Miller (tei pucios)
50. *Tilia tomentosa* Moench (*T. argentea*) (tei argintiu - tei alb)

Arbuști

1. *Sorbaria kirilowi* L. (floarea miresei)
2. *Viburnum opulus* L. (călin)
3. *Lonicera tatarica* L. (caprifoi tătăreș)
4. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake (*S. rivularis*) (hurmuz)
5. *Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai (*C. lagenaria*) (gutui japonez)
6. *Philadelphus coronarius* L. (lămâiță, sirinderică, iasomie)
7. *Hydragea arborescens* L. (hortensie)
8. *Deutzia gracilis* Sieb. T Zucc. (deutie)
9. *Ilex aquifolium* L. (laur)
10. *Buxus sempervirens* L. (cimișir, merișor)
11. *Crataegus monogyna* L. (păducel)