

Dezvoltarea cantitativă și calitativă a colecției dendrologice a Universității Ștefan cel Mare Suceava (DECADENDRO)

C.V. Tomescu

Proiectul DECADENDRO și-a propus îmbunătățirea cantitativă și calitativă a colecției dendrologice a Universității Ștefan cel Mare (USV), prin completarea și extinderea actualei colecții dendrologice din Campusul I și Campusul II, precum și amenajarea unui acoperiș verde (vegetal) pe terasa aulei corpului E, împreună cu asigurarea derulării stagiilor de pregătire practică a studenților prin implicarea acestora în activități de întreținere și completare a colecției dendrologice din cadrul USV. Proiectul este derulat de Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, printr-o finanțare FDI (Fonduri de Dezvoltare Instituțională) în valoare de 200.000 lei, fiind finalizat în data de 31 decembrie 2017. Scopul general al proiectului a constat în asigurarea funcționării în bune condiții a bazelor de practică și a infrastructurilor de susținere a activităților didactice și de cercetare din subordinea USV, prin îmbunătățirea și completarea actualei baze didactice botanice, dendrologice și de împăduriri pentru studenții universității.

Începând cu luna iunie 2017, în cadrul proiectului s-au realizat acțiuni de completare și extindere a colecției dendrologice a USV, precum și de mărire a spațiului verde aferent Campusului I prin realizarea unui acoperiș verde.

Pentru aceasta, au fost achiziționate 400 de exemplare de plante lemnoase (26 specii). Dintre acestea, 350

de exemplare au fost plantate în Campusul II, în sectorul "Vegetația României" al Grădinii Botanice a USV, punându-se astfel bazele unor mici fragmente de pădure, care să recreeze la scară redusă principalele tipuri de pădure din România, într-o așezare similară distribuției altitudinale naturale. Au fost astfel realizate "păduri" de larice, mesteacăn, gorun, stejar, carpen, tei pucios, tei argintiu, cer, gărniță, alături de care au fost plantate diseminat și exemplare de: cireș păsăresc, măr, păr pădureț, frasin, scoruș păsăresc, ulm de munte, ulm de câmp, măr pădureț, jugastru, paltind de munte, platin de câmp, plop tremurător, velniș. Suntem convinși că viitoarele plantări vor întregi în timp aceste "fragmente de vegetație", care vor oferi vizitatorului o imagine cât mai apropiată de cea a tipurilor naturale de pădure din România.



Exemplare de plante plemnoase (stejar - *Quercus robur*) plantate în Campusul II (Foto: Cezar Valentin Tomescu).

În Campusul I al USV au fost plantate 50 de exemplare de specii lemnoase, atât din flora României, cât și forme sau varietăți ce nu există în natură, cultivate doar în scop decorativ. În acest mod, s-a dorit creșterea diversității dendrologice a actualei colecții care asigură atât suportul didactic pentru unele discipline de la programele de studiu ale Facultății de Silvicultură, dar în același timp și creșterea funcțiilor ecologice, sanogene, educaționale și estetice ale spațiului verde al acestui campus.

Ultimul obiectiv al proiectului - acoperișul verde, a fost realizat pe una din terasele corpului E, respectiv cea situată deasupra aulei, având o suprafață de cca. 200 m². În acest sens, a fost adoptată soluția unui acoperiș verde extensiv de tip ultraușor, a cărui greutatea specifică este relativ mică, vegetația aferentă fiind constituită din specii de plante rezistente la condiții extreme de vegetație (*Sedum*, *Sempervivum*, unele graminee). Acoperișul vegetal nu este vizitabil, însă poate fi admirat de la ferestrele cu vizibilitate spre terasă, beneficii aduse de acesta fiind numeroase, de ordin estetic, sanogen, economic, ecologic și, nu în ultimul rând, educațional.

Mediatizarea proiectului, precum și conștientizarea potențialilor intereseți de rezultatele proiectului s-au concretizat prin organizarea, în data de 17 noiembrie 2017, a întâlnirii "Conștientizarea oportunității și utilității spațiilor verzi", la care au participat reprezentanți ai autorităților locale, ai unor organisme nonguvernamentale de mediu, ai unor administratori particulari de pădure și ai firmelor locale de amenajare a spațiilor verzi, precum și studenți și cadre didactice.

Abstract. Quantitative and qualitative development of the dendrological collection of Ștefan cel Mare University of Suceava (DECADENDRO)



Acoperișul verde - Corpul E, USV (Foto: Cezar Valentin Tomescu).



Întâlnirea de conștientizare a proiectului (Foto: Cezar Valentin Tomescu).

The Decadendro project has proposed and achieved the quantitative and qualitative development of the dendrological collection of Ștefan cel Mare University of Suceava (USV), by planting 400 wood specimens in its two campuses. In Campus II, the Romanian Vegetation area of the Botanical Garden of USV has small "forests" of different species, which will recreate at small scale the main forest types of Romania, similar to their natural altitudinal distribution. Also, an extensive ultra-light green roof was built on the USV terrace which, in addition to actually increasing the green space of Campus I, brings other aesthetic, sanogenic, economic, environmental and educational benefits.

Author. Lecturer Cezar Valentin Tomescu is teaching Botany at Faculty of Forestry of Ștefan cel Mare University of Suceava.