

COPACELUL SEQUOIA LA 5 ANI (La 3000 de ani și la mai mulți!)

Stelian IONESCU*, Gabriela ZARIA**

Copăcelul Sequoia, adus în vara anului 1999 din îndepărtata Californie (SUA), a împlinit 5 ani. Cum se prezintă copăcelul nostru (este al nostru, al tuturor argeșenilor) ? El se află în fața Muzeului Județean Argeș și, la data măsurării (28 octombrie 2004), avea 330 cm înălțime și diametrul aproximativ al bazei de 7cm .

Dar iată cum a evoluat: la data aducerii din SUA se afla într-o eprubetă de 20 cm, din care porțiunea ocupată de o tulpiniță firavă era de aproximativ 17 cm, porțiunea ocupată de pământ (pământ american) fiind de 3cm.

În anul următor a crescut cu 20 cm, atingând 37 cm, iar în 2001 a ajuns la înălțimea de 55 cm. Se poate observa că a avut o perioadă de stagnare: este vorba de anul când a fost replantat: dintr-un ghiveci, a fost pus în locul unde se află și în prezent și condițiile schimbării s-au văzut.

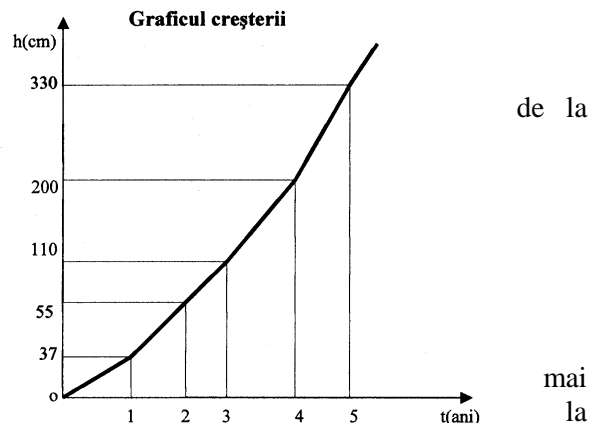


Dar, în anii următori, după ce s-a obișnuit cu noile condiții, lucrurile au evoluat foarte rapid: în anul 2002 înălțimea avea să fie de 111 cm, în 2003, de 190 cm, iar în prezent peste 330 cm înălțime (vezi graficul creșterii).

Cum a fost posibil acest lucru! Pare incredibil dacă comparăm această creștere cu creșterea rudelor celor mai apropiate: bradul alb (*Albies alba*), molidul (*Picea excelsa*), pinul de pădure (*Pinus silvestris*) etc., pentru că, este bine de știut, Sequoia face parte din familia bradului.

Spre deosebire de rudele lui din pădure, a beneficiat de cele mai bune condiții: nu a resimțit seceta (a fost udat la timp), a avut soare din belșug (pe o porțiune de 10-15 m nu se află nici un copac) și, posibil, iluminarea din timpul nopții (fața Muzeului Județean Argeș beneficiază de lumina reflectoarelor), care i-a stimulat creșterea și, în final, credem că el simte dragostea tuturor (ca orice ființă care este înconjurată cu dragoste), de la Dumnezeu și oameni.

Revenind la iluminarea din timpul nopții, referitor la influența razelor de diferite lungimi de undă asupra creșterii plantelor, unii autori au fost de părere că lumina roșie are importanța cea mai mare (K.Brooher, M.P.A. Daugand și E.C. Teodorescu), iar B. Moskov susține că cele multe plante, dintre cele care s-au dezvoltat lumina solară, sunt cele crescute la lumina galben verzuie.



* Școala nr 19 Pitești

** Universitatea Pitești

În ceea ce privește coeficientul de zveltețe (raportul dintre înălțime (h) și diametrul (d) cu coajă al arborilor), el este 47. De ce la 3000 de ani și la mai mult!? Sunt exemplare vârstnice care pot să atingă incredibila vârstă de 3000-3500 ani, înălțimea de 110-120m și un diametru al bazei de 11-12 m.