

CONSIDERAȚII ASUPRA ACLIMATIZĂRII UNOR PLANTE ÎN COLECȚIA BOTANICĂ DE LA SINAIA, JUD. PRAHOVA

Moșneaga Margareta, profesor emerit

Între anii 1971—1973, s-a organizat de către Consiliul de ocrotire a naturii din județul Prahova și muzeul de Științele Naturii din Ploiești, în parcul orașului Sinaia, Muzeul rezervației Bucegi. Paralel cu muzeul, s-a organizat și o colecție botanică (a cărei completare continuă) colecție menită să înfățișeze vizitatorilor principalele aspecte ale vegetației din zonele de pădure, pășiște montană și slîncărie.

Scopul urmărit este în primul rînd acela de studiere a modului cum plantele aduse de la diverse altitudini, se aclimatizează la altitudinea de cca. 800 m. În al doilea rînd se urmărește cunoașterea de către public a principalilor exponenți vegetali din cele trei zone, precum și crearea în parc a unui colț cu plante spontane ce fac faima Bucegilor și zonei alăturate.

Pentru organizarea colecției noastre, s-au amenajat cca. 31 mp. stîncărie, 240 mp. pășiște și aproximativ 200 mp. cu plante de pădure, transplantîndu-se un număr de 307 specii de plante ierboase și 27 lemnoase, menținîndu-se în porțiunile respective, și unele plante ce cresc spontan acolo.

În prima etapă, s-au pus plantele în amestec (urmărindu-se „naturalitatea“ peisajului) dar, s-au creat în felul acesta, neajunsuri în etichetare. De aceea, în anii 1975—1976, s-a procedat la regruparea majorității plantelor, urmărindu-se crearea de grupuri masive din fiecare specie de pe o parte, și așezarea lor mai ordonată pe de alta. Astfel de exemplu, s-au transplantat în acest an, cantități masive de bulbi și rizomi ai plantelor de primăvară. Totodată, cu sprijinul personalului de la sera orașului Sinaia, s-au semănat și repicat două specii de *Dianthus* (*superbus* și *compactus*), plantîndu-se primăvara în teren. La fel s-a procedat cu *Leontopodium alpinum* (din care aveam doar două tufe).

În legătură cu sortimentul existent, se poate afirma că majoritatea speciilor ierboase (256 din 307) s-au adaptat bine, înflorînd și chiar fructificînd. Unele specii s-au înmulțit natural, cum sînt de exemplu, *Gampanula carpatica*, *repunculooides* și *glomerata* (prin autoînsămîntare). Alte specii s-au înmulțit vegetativ (de exemplu, *Centaurea mollis*, *Lilium*

martagon, *Doronicum carpaticum* etc), iar cele mai multe s-au menținut, cum sînt cele 10 specii de Orchidaceae, 5 de Campanulaceae, 6 de Saxifragaceae, 8 de Crassulaceae, 4 de Gentianaceae etc. Sînt însă și specii care se aclimatizează greu. Astfel de exemplu, *Rhododendron kotshyi* inițial a înflorit doar în primul an, iar de atunci (dealtfel și celelalte Ericaceae) abia de se menține și chiar pentru aceasta, trebuie plivit de 3—4 ori pe vară, fiind sufocat de o serie de graminee, leguminoase caryophyllacee etc. Același lucru s-a constatat la *Primula minima* și *Silene acaulis*, care se mențin, dar de 2 ani nu mai înfloresc. *Primula elatior*, *verris* și *halleri* înfloresc abundent și fac semințe. A început să se dezvolte bine și chiar să înflorească *Dryas octopetala* după 2 ani de stagnare), *Saxifraga aizoon*, *S. cuneifolia* și altele.

În general, se poate afirma că speciile transplantate s-au aclimatizat satisfăcător, mai rapid cele aduse din pajiștile învecinate și cele de pînă la altitudinea de cca. 1400 m, mai greu cele de la cotele ce depășesc 2000 m. De exemplu, *Eritrichium na.ium*, adus de repetate ori de la Babele, abia de 2 ani se menține, avînd însă o periniță ce crește extrem de încet (cam 1 cmp. pe an). De asemenea, merg prost cele 9 specii de ferigi care, deși se părea că au fost plantate în condiții potrivite cu mediul din care s-au luat, abia se mențin, iar *Phyllitis scolopendrium* a dispărut. Iată deci suficiente motive de amărăciune, prilejuite desigur, în primul rînd de nesatisfacerea anumitor cerințe precum și de rapida dezvoltare a buruienilor, atît cele locale cît și cele aduse cu pămîntul din jurul plantelor respective. În zona de stîncărie, în afara celor menționate, un neajuns îl constituie spălarea pămîntului de către ploii, ceea ce ne forțează ca în fiecare primăvară și toamnă să completăm cu pămînt golurile dintre plantele montane.

Cu toate acestea, se poate afirma, în concluzie, că mica noastră colecție botanică montană sau muzeografică vorbind, sectorul în aer liber al Muzeului rezervației Bucegi, se bucură de atenția publicului, căci vizitatorii se opresc, studiază etichetele, cer informații etc. Putem deci spera că, perseverînd în continuare, colecția de plante din Sinaia, va deveni un punct de atracție și o carte de vizită pentru frumusețea și bogăția florei din Rezervația Bucegi, iar într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat un punct de plecare spre constituirea grădinii botanice din parcul orașului Sinaia.

Lista plantelor ierboase: Aconitum toxicum Rchb., *A. lasianthum* (Rchb) Simk; *Achillea millefolium* L., *A. Schurii* Schulz, *A. stricta* Schl; *Actaea spicata* L., *Adoxa moschatellina* L.; *Ajuga reptans* L., *A. genevensis* L., *Alchemilla palmata* Gilib.; *Allium ursinum* L.; *Androsace villosa* L.; *Anemone nemorosa* L., *A. ranunculoides* L.; *Anchusa officinalis* L.; *Antennaria doica* (L) Geartn.; *Anthemis carpatica* Kit. *A. tinctoria* L.; *Aquilegia vulgaris* L.; *Arenaria biflora* L.; *Asperula odorata* L., *A. capitata* Kit.; *Armeria alpina* (Dc) Willd.; *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *A. viride* Huds.; *Astrantia major* L., *Aster amellus* L.; *Arabis alpina*; *Athyrium filix femina* (L) Roth.; *Bellis perennis* L.; *Briza media* L.; *Brukentalia spiculifolia* (Salisb) Richb.; *Bunias orientalis* L.; L.; *Bupleurum falcatum* L.; *Calamintha baumgarteni* (Simk)Grec.; *Caltha laeta* L.; *Campanula carpatica* Jacq., *C. glomerata* L., *C. napuligera* Schur *C. abietina* Griseb., *C. rapunculoides*

L., *C. trachelium* L., *C. sibirica* L.; *Carlina acaulis* L., *C. vulgaris* L.; *Centaurea jacea* L., *C. kotschyana* Heuff., *C. mollis* W. et K., *C. austriaca*; *Cerastium lanatum* Lam.; *Cerinte minor*; L.; *Ceterach officinarum* (L) Willd.; *Cirsium canum* (L) All., *C. erisithales* (Jacq) Schop., *C. oleraceum* (L) Scop.; *Chamenerion angustifolium* (L) Scop.; *Chelidonium majus* L.; *Chrysanthemum leucanthemum* L., *Ch. vulgare* (L) Bernh.; *Chrysosplenium alternifolium* L.; *Clematis vitalba* L.; *Chaerophyllum cicutaria* Vill.; *Colchicum autumnale* L.; *Corydalis cava* (L) Schm. et Koest.; *Crocus banaticus* Gay; *C. heuffelianus* herb.; *Cynanchum vincetoxicum* (L) Pers.; *Cymbalaria muralis* G. M. Sch.; *Cystopteris fragilis* (L) Bernh.; *Daphne blagayana* Frey; *Dentaria bulbifera* L., *D. glandulosa* W. et K.; *Dianthus carthusianorum* L., *D. compactus* Kit., *D. gelidus* Schott., *D. superbus* L., *D. spiculifolius* Schur., *D. tenuifolius* Schur *Doronicum carpaticum* (Griesb. et Sch) Nym.; *Draba lasiocarpa* Roch.; *Dryas octopetala* L.; *Dryopteris filix mas* (L) Scot., *D. austriaca* (Jack) Weynar, *D. spinulosa* (O F. Müll) O. Ktze.; *Echium vulgare* L.; *Epilobium hirsutum* L.; *Epipactis helleborine* (L) Cr., *E. atropurpurea* Raf., *E. sessilifolia* Peterm.; *Erigeron uniflorus* L.; *Eritrichium nanum* (All) Schrad., *Erithronium dens-canis* L.; *Eupatorium cannabinum* L.; *Euphorbia amygdaloides* L.; *Erysimum transilvanicum* Schur.; *Ficaria verna* Huds.; *Filipendula hexapetala* (L) Gilib., *F. ulmaria* (L) Maxim; *Fragaria vesca* L.; *Galanthus nivalis* L.; *Galium cruciatum* (L) Scop. *G. mollugo* L., *G. verum* L., *G. anisophyllum* Vill.; *Genista sagittalis* L., *G. tinctoria* L.; *Gentiana asclepiadea* L., *G. cruciata* L., *G. bulgarica* Velen., *G. kochyana* Pers. et Song, *G. verna* L.; *Geranium phaeum* L., *G. pratense* L.; *Glaucium imbricatum* L.; *Glechoma hederacea* L.; *Geum montanum* L., *G. rivale* L., *G. urbanum* L.; *Gymnadenia conopsea* (L) R. Br.; *Gypsophila petrea* (Baum) Rchb.; *Hedera helix* L.; *Helleborus purpurascens* W. et K.; *Helianthemum tomentosum*; *Hepatica nobilis* Mill. *H. transilvanica* Fuss.; *Hieracium aurantiacum* L., *H. villosum* Jack., *H. pilosella* L.; *Heracleum sphondylium* L.; *Homogyne alpina* (L) Cass.; *Hypericum perforatum* L.; *Inula salicina* L.; *Impatiens noli-tangere* L.; *Iris ruthenica*, *Isoopyrum thalictroides* L., *Knautia longifolia* (W. et K.) Kociš. *Lamium album* L. S. Alb., *L. galeobdolon* C., *L. purpureum* L.; *Leontopodium alpinum* Cass.; *Libanotis montana* Cr.; *Linum extraaxillare* Kit.; *Lilium martagon* L.; *Listera ovata* (L) R. Br.; *Loisleuria procumbens* (L) Desv.; *Lloydia serotina* (L) Rchb.; *Lunaria rediviva* L.; *Lychnis flos-cuculi* L.; *Lysimachia nummularia* L., *L. vulgaris* L.; *Lytchrum salicaria* L.; *Mayanthemum bifolium* (L) Schur.; *Melandrium rubrum* (Weig.) Garcke; *Mentha longifolia* (L) Noth; *Minuartia verna* (L) Hiern., *M. sedoloides* (L) Hiern.; *Moehringia muscosa* L.; *Myosotis alpestris* Schm., *M. silvatica* (Ehrh.) Hoffm.; *Ononis arvensis*; *Onobrychis viciifolia* Scop.; *Orchis cordigera* Fr., *O. coriophora* L., *O. maculata* L., *O. morio* L., *O. sambucina* L.; *Oxalis acetosella* L.; *Paris quadrifolia* L.; *Parnasia palustris* L.; *Petasites albus* (L) Gotn., *P. hybridus* (L) G. M. Sch.; *Peucedanum austriacum* (Jacq) Koch.; *Pinguicula vulgaris* L.; *Pirola secunda* L., *P. uniflora* L.; *Phegopteris dryopteris* Fee, *Ph. polypodioides* Fee; *Polygonatum officinale* All., *P. verticillatum* (L) All.; *Polygonum bistorta* L.; *Polypodium vulgare* L.; *Polystichum lobatum*; *Potentilla argentea* L., *P. recta* L., *P. reptans* L., *P. ternata* K. Kociš.; *P.*

alba L. ; *Primula elatior* (L) Gruf., *P. halleri* I. Fr. Gmel., *P. minima* L., *P. veris* L. ; *Pulmonaria montana* Leg. ; *P. officinalis* L., *P. rubra* Sch. ; *Ranunculus alpestris* L., *R. carpaticus* Herbich., *R. montanus* Willd. *R. repens* L., *R. polyanthemos* L. ; *Rhododendron kotschyi* Simk ; *Salvia glutinosa* L., *S. pratense* L., *S. verticillata* L. ; *Scabiosa columbaria* L. *S. lucida* Vill., *S. oroleuca* L. ; *Scilla bifolia* L. ; *Scorzonera rosea* W. et K. ; *Saxifraga aizoides* L., *S. aizoon* Jack., *S. cuneifolia* L., *S. luteo-viridis* Sch. et Ky., *S. oppositifolia* L., *S. tridactylites* L. ; *Sedum album* L., *S. acre* L., *S. atratum* L., *S. fabaria* Koch., *S. maximum* (L) Hoffm., *S. roseum* (L) Scop. ; *Scrophularia nodosa* L. ; *Sempervivum schlehanii* Scott., *S. tectorum* L. ; *Senecio capitatus* (Wahlb) Stend., *S. carpaticus* Herbich., *S. fucsii* Gmel. ; *Silene acaulis* L. ; *Soldanella montana* Willd. ; *Stachis lanata* Jack., *S. silvatica* L. ; *Stenactis annua* ; *Strutiopteris filicastrum* All. ; *Telekia speciosa* (Schr.) Baum. ; *Thymus alpestris* Tausch., *Th. pulcherrimus* Schur. ; *Trifolium montanum* L., *T. pannonicum* Jack., *T. pratense* L., *T. repens* L. ; *Trollius europeus* L. ; *Tussilago farfara* L. ; *Vaccinium myrtillus* L., *V. vitis-idaea* L. ; *Valeriana officinalis* L., *V. montana* L., *V. tripteris* L. ; *Vinca minor* L. ; *Viola alpina* Jacq., *V. biflora* L., *V. declinata* W. et K., *V. tricolor* L. ; *Veratrum album* L. ; *Verbascum nigrum* L.

QUELQUES CONSIDÉRATIONS SUR L'ACCLIMATISATION DES
PLANTES MONTANES DANS LA COLLECTION BOTANIQUE DU
PARC DE SINAIA, DISTRICT PRAHOVA.

— résumé —

On présente la composition de la collection botanique du parc de Sinaia, organisée comme annexe auprès du musée de la réserve Boucedji.

La collection contient : plantes des rochers, du pâturage des montagnes et forestières, transplantées de diverses altitudes (jusqu'à 2500 m.) à Sinaia (800 m. altitude) ayant le but d'observer leur acclimatation pour l'employer comme plantes décoratives dans le parc.

Ainsi on a transporté 314 espèces des plantes, dont la plupart survit assez bien, quelques d'entre elles même très bien.