

**FLORA REZERVAȚIEI CĂLINEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA****FLORA OF CĂLINEȘTI NATURAL RESERVATION, DISTRICT VÂLCEA**

ADRIAN NĂSTASE, MELANIA NĂSTASE

**Summary**

This work localizes protection zone and presents plants which are lies in this area.

**INTRODUCERE**

Bogăția, raritatea și specificul peisajului românesc, ca și al florei și faunei actuale au dus, ca vreme de mai bine de un secol oamenii de știință să contribuie la ocrotirea unor mari suprafețe, a plantelor și animalelor rare.

În ultima perioadă au fost adoptate noi măsuri de ocrotire a naturii. Astfel, în anul 2000 au trecut sub scutul legii ariile protejate din întreaga țară.

În județul Vâlcea sunt ocrotite un număr de 29 suprafețe. Printre acestea se află și cele 200 de hectare de pe Valea Călineștilor din raza orașului Brezoi, în munții Lotrului.

Cercetările noastre au avut scopul de a cunoaște și a inventaria plantele din aria protejată Călinești-Vâlcea, pentru ocrotirea florei rare, endemice și vulnerabile.

**METODA DE LUCRU**

Cercetarea de teren s-a efectuat în toate anotimpurile folosindu-se metoda de inventariere a speciilor de plante vasculare -pe itinerar, în ecosistemele întâlnite, din apropierea confluenței văii Călineștilor cu Oltul până în vârful Șutei din Munții Lotrului.

Plantele colectate au fost herborizate, determinate și înregistrate în colecțiile Muzeului Olteniei.

**REZULTATE ȘI DISCUȚII**

Aria protejată Călinești se află în nord-vestul localității cu același nume din nord-estul orașului Brezoi (fig. 1).

Aceasta aparține atât cristalinului autohton și al pânzei getice dar și depozitelor cuaternare, cu altitudini de la 350 m la 1000 m, cu stânci și țăncuri de forme diferite și majestuoase, cu poieni întinse dar și cu păduri seculare de fag.

Zona face parte din provincia dacică, cu floră central-europeană și cu un mare număr de endemisme dacice, încadrată în regiunea pădurilor de fag în amestec cu *Quercus petraea* și alte specii.

La limita superioară fagul este însoțit de mesteacăn (*Betula verrucosa*) iar la limita inferioară se întâlnește carpenul (*Carpinus betulus*) și rar gorunul (*Q. dalechampii*), paltinul (*Acer pseudoplatanus*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), teiul (*Tilia tomentosa*), sorbul (*Sorbus torminalis*), scorușul (*S. aucuparia*).

Dintre arbuști, în mici pâlcuri, se întâlnesc *Evonymus latifolius*, *Rhamnus cathartica*.

Pe marginea pârâului Călinești și pe văile adiacente se întâlnesc arinul (*Alnus incana*), salcia (*Salix viminalis*), cătina mică (*Myricaria germanica*) etc.

În fânețele din poienile de pădure sau livezile naturale cresc: *Festuca rubra*, *F. sulcata*, *F. heterophylla*, *Bromus erectus*, *Anthoxanthum odoratum*, *Holcus lanatus*, *Avenastrum pratense*, *A. pubescens*, *Trisetum flavescens*, *Danthonia calycina*, *Dianthus collinus*, *Ranunculus montanus*, *R. steveni*, *Aconitum anthora*, *Polygala comosa*, *Silene nutans*, *Alchemilla silvestris*, *Knautia arvensis*, *Peucedanum oreoselinum*, *Gentiana carpatica*, *Trimorpha podolica*, *Campanula macrostachya*, *Gymnadenia conopsea*, *Orchis coriophora*. Prin pășunile mai ridicate crește și *Nardus stricta*.

Pe lângă pâraie și ape cresc: *Geranium phaeum*, *Ranunculus lanuginosus*, *Stellaria nemorum*, *Epilobium montanum*, *Petasites hybridus*, *P. kablikianus*, *Telekia speciosa*, *Festuca heterophylla*, *F. montana* ș.a.

Pe locurile stâncoase din regiunea fagului se întâlnesc: *Galium verum*, *Campanula divergens*, *Aconitum anthora*, *Anemone silvestris*, *Anthericum ramosum*, *Astrantia major*, *Centaurea stricta*, specii de *Inula*, *Iris graminea* și altele, *Muscari transsilvanicum*, *Potentilla rupestris*, *Scorzonera hispanica*, *Sedum album*, *S. maximum*, *Sisymbrium strictissimum* etc.

**Indexul alfabetic al plantelor endemice, rare, ocrotite întâlnite în rezervație**

*Alopecurus pratensis* L. subsp. *laguriformis* (SCHUR.) TZVELEV, *Androsace villosa* L. subsp. *arachnoidea* (SCHOTT, NYMAN & KOTSCHY) KNUTH, *Anthemis carpatica* WILLD. subsp. *pyrethriiformis* (SCHUR.) BELDIE, *Aquilegia transsilvanica* SCHUR., *A. nigricans* Baumg. subsp. *subscaposa* (BORBAS) SOÛ, *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) SPRENGEL, *Campanula carpatica* JACQ., *Centaurea triumfetti* ALL. subsp. *pinnatifida* (SCHUR.) DOSTAL, *Cerastium arvense* L., *C. arvense* subsp. *lerchenfeldianum* (SCHUR.) ASCHERSON, *C. transsilvanicum* SCHUR., *Delphinium simonkaianum* PAWL., *D. tenuifolius* SCHUR., *Erysimum wittmannii* ZAV. subsp. *transsilvanicum* (SCHUR.) P. W. BALL., *Festuca carpatica* DIETR., *Gentiana lutea* L., *Gypsophila petraea* (BAUMG.) REICHENB., *Helictotrichon decorum* (JANKA) HENRARD, *Hepatica transsilvanica* FUSS, *Heracleum palmatum* BAUMG., *Hesperis moniliformis* SCHUR.,

*Hieracium sparsum* FRIV., *Leontopodium alpinum* L., *Linum uninerve* (Rochel) JAV., *Micromeria pulegium* (ROCHEL) BENTHAM, *Nigritella rubra* (WETTST.) H. RICHTER, *Oxytropis carpatica* UECHTR., *Pedicularis baumgartenii* SIMONKAI, *Phyteuma tetramerum* SCHUR., *Ph. vagneri* KERNER, *Ranunculus carpaticus* HERTICH, *Rhododendron myrtifolium* SCHOTT. & KOTSCHY, *Scabiosa lucida* VILL. subsp. *barbata* NYAR., *Silene dinarica* SPRENGEL, *Thlaspi dacicum* HUFFEL, *Thymus comosus* HEUFFEL & GRISEB., *Th. bihoriensis* JALAS, *Th. pulcherrimus* SCHUR., *Trisetum macrotrichum* HACKEL, *Trollius europaeus* L., *Viola jodi* JANKA.

#### BIBLIOGRAFIE

CIOCĂRLAN V. 2000. *Flora ilustrată a României*. Edit. Ceres. București.

NĂSTASE A., NĂSTASE MELANIA. 2002. *Floră ocrotită în Țara Loviștei*. Oltenia. Stud. și com. Șt. Nat. Muzeul Olteniei Craiova. **18**:

OLTEAN M., NEGREAN G., POPESCU A., ROMAN N., DIHORU G., SANDA V., MIHĂILESCU S. 1994. *Lista roșie a plantelor superioare din România*. Acad. Rom. București.

\*\*\* 1952-1976. *Flora României*. **1-13**. Edit. Acad. București.



Fig. 1. Harta zonei cercetate.



Fig. 2. Stejari seculari pe Valea Călineștilor