

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA FLOREI DIN CRÂNGUL PETREȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

Ana Condrea

Pe terasa malului drept al Siretului, cu altitudinea relativ mai mare (30m), la aproximativ 3 km de orașul Focșani, se întinde o pădure de silvostepă, Crângul Petrești, în suprafață de 133,9 ha.

În trecut a aparținut ca parc al orașului Focșani, iar între cele două războaie mondiale a fost folosit ca bază militară.

În momentul de față, Crângul Petrești este ocrotit ca zonă de agrement, unde se află și obiective culturale și turistice. Sunt adăpostite aici Secția de arhitectură și tehnică populară a Muzeului Vrancei și Parcul Zoologic. Recent s-a construit un modern complex turistic. Pădurea este înconjurată, în cea mai mare parte, de terenuri agricole, de islaz și este în imediata apropiere a satului Petrești, comuna Vânători.

În ce privește constituția geografică a terenului, s-a constatat că această pădure s-a format pe straturi sedimentare, constituite din depozite löesoide, aparținând terasei joase de pietrișuri și nisipuri specifice luncii.

Clima este continentală de câmpie, temperatura medie anuală 9,6°C, umiditatea relativă 69%, precipitațiile relativ sărace – sub 500 ml anual.

Asociația vegetală specifică Crângului Petrești este aceea de silvostepă.

Vegetația lemnoasă este reprezentată prin păduri de foioase.

Întâlnim aici *Q. pedunculiflora* în proporție de 12% care, în majoritate, sunt exemplare de peste 100 de ani și cu diametre apreciabile.

Ponderea o deține în prezent frasinul (*Fraxinus ornus* L., *F. excelsior* L., *F. pennsylvanica* Marxl.), cu exemplare comparabile ca vârstă și dimensiuni cu stejarul.

Tilia tomentosa Mnch, cu pondere cândva, s-a menținut în câteva pâlcuri, cu exemplare frumoase, în vârstă de 30-40 ani.

Stratul subarbustiv este prezent, în unele locuri abundent, dar sărac în specii: *Sambucus nigra* L., *Evonimus europaea* L., *Staphylea pinnata* L., *Ligustrum vulgare* L.

Datorită fenomenului de uscare a arborilor de-a lungul timpului (uscare datorată vârstei și secetei), s-a elaborat, în anul 1979, un plan de amenajare și regenerare a crângului. Acesta s-a materializat prin plantarea de arbori și arbuști cu valoare ornamentală: (*Quercus borealis* Mchsc, *Acer tataricum* L., *Pinus silvestris* L., *Pinus nigra* Arn, *Elaeagnus angustifolia* L.) S-a plantat un gard viu din *Gleditschia triacanthos* L., *Rosa canina* L., gard dublat de șanțuri fitosanitare, mai ales în partea dinspre islaz.

În această pădure nu se fac tăieri de îngrijire. Volumul de lemn ce se extrage nu depășește 1 m cub/ha/an.

Studiul covorului vegetal a constat în colectări de plante și observații, începând din anul 1975.

Conspectul floristic a pus în evidență prezența, în acest Crâng, a 248 specii de plante superioare ce aparțin la 44 familii. Nu s-au pus în evidență specii rare sau cu valoare științifică deosebită.

1. Fam. Pinaceae (*Pinus nigra* Arn., *P. silvestris* L.)

2. Fam. Betulaceae (*Betula verrucosa* Ehrhs, *Carpinus betulus* L., *Alnus glutinosa* L.)

3. Fam. Fagaceae (*Quercus pedunculiflora* L., *Q. petraea* L., *Q. cerris* L., *Q. robur* L., *Q. borealis* Michx.)

4. Fam. Ulmaceae (*Ulmus campestris* L.)

5. Fam. Urticaceae (*Parietaria officinalis* L., *Urtica dioica* L.)

6 Fam. Polygonaceae (*Polygonum aviculare* L., *Rumesc acetosella* L., *Rumesc crispus* L.)

7. Fam. Aristolochiaceae (*Aristolochia clematitis* L., *Asarum europaeum* L.)

8. Fam. Chenopodiaceae (*Atriplex patula* L., *Chenopodium album* L.)

9. Fam. Caryophyllaceae (*Agrostema githago* L., *Holosteum umbellatum* L. *Moehringia trinervia*(L) Clairv, *Silene vulgaris* L., *Stelaria holostea* L., *S. media* L., *S. nemorum* L., *Asperula taurina* L.)

10. Fam. Euphorbiaceae (*Euphorbia cyparissias* L. *Mercurialis perennis* L.)

11. Fam. Ranunculaceae (*Anemone ranunculoides* L. *Clematis vitalba* L., *Ficaria verna* L., *Isopyrum thalictroides* L., *Ranunculus arvensis* L., *R. acer* L., *Thalictrum aquilegifolium* Cr., *Delphinium consolida* L.)

12. Fam. Papaveraceae (*Chelidonium majus* L., *Coridalis cava* L., *C. solida* L.)

13. Fam. Cruciferae (*Alliaria officinalis* Andrz., *Arabis turrata* L., *Bertero incana* (L) DC *Capsella bursa-pastoris* (L), Medik, *Cardamine glanduligera* (L),L., *C. pratensis* L., *Bunias orientalis* L., *Lepidium campestre* L., *L. ruderales* L., *Sinapis arvensis* L.,*Rorippa sylvestris* (L) Besser, *Thlaspi perfoliatum*, *Sisymbrium officinale* (L) Scop.)

14. Fam. Resedaceae (*Reseda lutea* L.)

15. Fam. Violaceae (*Viola arvensis* Murray), *V. hirta* L., *V. odorata* L.)

16. Fam. Hypericaceae (*Hypericum hirsutum* L., *H. perforatum* L.)

17. Fam. Rosaceae (*Agrimonia eupatoria* L., *Cerasus avium*(L) Unch, *Crataegus monogyna* Facq., *Geum urbanum* L., *Fragaria vesca* L. *Malus silvestris*(L.) Mill, *Pirus piraster*(L) Medik, *Prunus spinosa* L., *Potentilla argentea* L., *P. recta* L., *Rubus caesius* L.)

18. Fam. Leguminoasae (*Astragalus glycyphyllos* L., *A. onobrichys* L., *Cytisus hirsutus* L., *Genista tinctoria* L., *Gleditschia triacanthos* L., *Lathyrus palescens*(Bieb) C. Koch, *L. niger*(L) Bernh, *Lotus corniculatus* L., *Medicago falcata* L., *M. lupulina* L., *Melilotus officinalis* L., *Onobrichys viciifolia* Scop., *Trifolium arvense* L., *T. pratense* L., *T. repens* L., *Vicia cracca* L., *Robinia pseudocacia* L.)

19. **Fam. Malvaceae** (*Althaea officinalis* L., *Lavatera thuringiaca* L.)
20. **Fam. Tiliaceae** (*Tilia tomentosa* Moench, *T. cordata* Mill.)
21. **Fam. Linaceae** (*Linum austriacum* L., *L. hirsutum* L.)
22. **Fam. Geraniaceae** (*Erodium cicutaria*(L), Herit. *Geranium robertianum* L., *pratense* L.)
23. **Fam. Elaeagnaceae** (*Elaeagnus angustifolia* L.)
24. **Fam. Polygalaceae** (*Polygala vulgaris* L., *P. amara* L.)
25. **Fam. Aceraceae** (*Acer campestre* L., *A. tataricum* L.)
26. **Fam. Celastraceae** (*Evonymus europaea* L., *E. verrucosa* Scop.)
27. **Fam. Staphylaceae** (*Staphylea pinnata* L.)
28. **Fam. Araliaceae** (*Hedera helix* L.)
29. **Fam. Cornaceae** (*Cornus sanguinea* L.)
30. **Fam. Umbelliferae** (*Anthriscus silvestris*(L) Hoffm, *Aegopodium podagraria* L., *Daucus carota* L. *Eryngium campestre* L., *Heracleum sphondylium* L., *Torilis arvensis* Kink.)
31. **Fam. Primulaceae** (*Anagalis arvensis* L. *Lysimachia numularia* L.)
32. **Fam. Convolvulaceae** (*Convolvulus arvensis* L.)
33. **Fam. Boraginaceae** (*Anchusa arvensis*(L) Bieb, *A. officinalis* L., *Asperugo procumbens* L., *Cinoglossum officinale* L., *Echium vulgare* L., *Lappula echinata* L., *Lithospermum arvense* L., *Myosotis arvensis*(L) Hill., *Nonea atra* Griseb, *Pulmonaria officinalis* L., *Symphytum officinalis* L.)
34. **Fam. Solanaceae** (*Hyosciamus niger* L. *Physalis alkekengi* L. *Solanum nigrum* L.)
35. **Fam. Scrophulariaceae** (*Linaria vulgaris* Mill, *Linaria genistifolia*(L) Miller, *Melampyrum arvense* L., *Scrophularia nodosa* L., *Verbascum phlomoides* L., *V. phoeniceum* L., *Veronica austriaca* L., *V. chamaedrys* L., *V. jacquini* Baumg, *V. prostata* L., *V. spicata* L., *V. teucrium* L.)
36. **Fam. Labiatae** (*Ajuga genevensis* L., *A. reptans* L. *Ballota nigra* L., *Betonica officinalis* L., *Calamintha acinos* L., *Clairv*, *Glechoma hederacea* L., *maculatum* L., *L. purpureum* L., *Leonurus cardiaca* L., *Prunella laciniata* L., *Salvia nemorosa* L., *Stachys annua* L., *S. sylvatica* L., *Teucrium chamaedris* L., *Urtica dioica* L.)
37. **Fam. Oleaceae** (*Fraxinus excelsior* L., *F. pensilvanica* L., *Ligustrum vulgare* L.)
38. **Fam. Rubiaceae** (*Asperula cynanchica* L., *A. odorata* L., *Galium verum* L., *G. mollugo* L.)
39. **Fam. Caprifoliaceae** (*Sambucus ebulus* L. *Sambucus nigra* L., *Viburnum lantana* L.)
40. **Fam. Dipsacaceae** (*Dipsacus silvestris* Hudson, *Knautia arvensis* L., Coulter, *Scabiosa ocreoleuca* L.)
41. **Fam. Compositae** (*Campanula patula* L.)
42. **Fam. Compositae** (*Achillea millefolium* L., *Arctium lappa* L., *Artemisa austriaca* Jacq, *A. campestris* L., *A. vulgaris* L., *Aster amellus* L., *Bellis perennis* L., *Carduus acanthoides* L., *Centaurea austriaca* Willd, *C. jacea* L., *C. scabiosa* L., *Chrysanthemum corymbosum* L., *C. leucanthemum* L., *Cichorium inthybus* L., *Cirsium arvense*(L) Scop, *C. vulgare* (Sovi) Fen., *Crepis foetida* L.,

Erigeron canadensis L., *I. helenium* L., *Inula britannica* L., *I. hirta* L., *Jurinea arachnoidea* Bge, *Lapsana communis* L., *Matricaria chamomilla* L., *M. inodora* L., *Mycelis muralis*(.) Dumart, *Picris hieracioides* L., *Senecio jacobea* L., *S. vernalis* W. et K., *Sonchus arvensis* L., *Solidago virgaurea* L., *Taraxacum officinale* Webor, *Tragopogon orientalis* L., *Xeranthemum anuum* L., *Xanthium spinosum* L., *X. strumarium* L.)

43. Fam. Liliaceae (*Allium ursinum* L., *Gagea lutea* L., *G. pusilla* Schmidt, *G. pratensis* L., *Polygonatum latifolium* (Jacq) Desf., *P. officinale* All, *Scilla bifolia* L.)

44. Fam. Cyperaceae (*Carex digitata* L., *C. distans* L., *C. hirta* L., *C. spicata* Huds)

45. Fam. Gramineae (*Agropyron intermedium*(Hart) Beauv, *A. repens*(L.) P.B., *Agrostis stolonifera* L., *Bromus inermis* Leyss. *B. sterilis* L., *B. tectorum* L., *Calamagrostis epigeios*(L) Roth, *Dactylis glomerata* L., *Festuca pratensis* Huds., *F. valesiaca* Schleich., *Hordeum murinum* L., *Poa annua* L., *P. bulbosa* L., *P. nemoralis*, *P. pratensis* L.)

Așa cum rezultă din conspect, ca urmare a faptului că pădurea se află în imediata apropiere a unor terenuri agricole, a islazului, s-au infiltrat un număr însemnat de specii ruderaale și vegetale

O altă constatare este aceea că, multe din speciile de plante care formau poienile din pădure acum 10 ani au dispărut, locul lor fiind luat de plantațiile tinere dese de pin, stejar care s-au dezvoltat foarte bine, au acoperit complet terenul și au schimbat aspectul covorului ierbos.

Urmează ca studiile floristice viitoare să stabilească transformările ce s-au petrecut și se petrec sub ochii noștri.