

## FLORA ȘI VEGETAȚIA MĂGUREI OLARI (MĂRGINENI)

### LA FLORE ET LA VEGETATION DE MAGURA OLARI

DUMITRU MIHAIL

#### Résumé

*Magura Olari, située à l'extérieur des Souscarpathes de Ialomita, représente un resyan souscarpatique du P. Magurei, ayant une altitude maxima de 331m, 10 km.p. au total. La plus grande partie du territoire est recouverte de végétation ligneuse, les pris s'étendent sur 160 ha, tandis que le reste consiste en cultures céréalières. La liste fleuristique compte 841 espèces cormophite. Les éléments eurasiatiques et eropéens sont ceux qui dominent. En tout que nouvelles espèces dans le territoire on peut citer : *Bidens frondosa* et *Ambrosia artemisiifolia*. Parmi les éléments sudiques on peut mentionner: *Caucalis lappula*, *Petrorrhagia prolifera*, *Fraxinus ornus*, et parmi les daces: *Hepatica transsilvanica*, *Dentaria glantoloza* et autres. La végétation peut être groupée en cénose des associations *Agrostetum tenuis*, *Cynodontetum dactyloni*, *Botriochloetum ischaemi*, *Saponario-Salicetum purpureae*, *Quercu robori-Carpinetum*, *Pruno spinosae-Crataegetum*, *Coryletum avellanae*, *Typhetum angustifoliae*. Dans le territoire il y a quelques plantations de pin noir et d'accacia.*

**Mots clef:** flore, vegetation, Magura Olari

**Cuvinte cheie:** floră, vegetație, Magura Olari

#### INTRODUCERE

Măgura Olari (Mărgineni) este situată în exteriorul Subcarpaților Ialomiței în regiunea câmpiei înalte a bazinului râului Cricovul Dulce, din județele Dâmbovița și Prahova. Ca și Măgura Bucșani aceasta reprezintă un sâmbure subcarpatic din Pintenul Măgurei (GH. NICULESCU, 1960), ce corespunde anticlinalului Mărgineni, fiind delimitată la vest de valea Seaca la nord de pâraul Roșioara, la est de pâraul Provița, iar la sud la confluența Proviței cu Seaca. Altitudinea maximă este de 331 m (în județul Prahova), scade în sud la 250 m. Prin altitudine domină împrejurimile cu 50 - 70m.

Relieful coboară treptat de la nord la sud în timp ce în nord și est coboară brusc și este fragmentat de o vale longitudinală și patru transversale, de la vest la est, mai importante sunt valea Popii și din punct de vedere geologic acest deal este alcătuit din depozite cuaternare care stau pe fundament de argile, nisipuri și pietrișuri levantine. Este considerat o parte din conul de dejecție fragmentat de rețeaua hidrografică.

Clima este temperat continentală, caracteristică zonelor colinare joase și câmpiilor înalte: temperatura medie anuală este de 9° C, iar cantitatea anuală de precipitații pe mai mulți ani este de circa 700 mm/m<sup>2</sup>.

Solurile luvice (podzolite) cu conținut ridicat de argilă (50 - 60%), determinând crapături la suprafață, care duce la o evaporație a apei din sol, sunt dominante, în timp ce în lungul Proviței sunt soluri aluviale.

#### MATERIAL ȘI METODE

Cercetările botanice au fost efectuate timp de mai mulți ani, îndeosebi în perioada 2000 - 2004. Suprafața cercetată însumează 10 km<sup>2</sup>, din care 800 ha ocupate cu pădure, 160 ha cu pajiști și 40 ha de culturi cerealiere și pomi.

S-au efectuat deplasări în perioada de vegetație. Plantele s-au determinat în teren și în laborator, folosindu-ne de literatura de specialitate.

Pentru studiul vegetației s-a folosit metoda releveurilor în staționar și pe intinerar. Aprecierile cantitative asupra componentelor asociației s-au făcut după scara de abundență-dominanță a lui Braun – Blanquet.

Enumerarea speciilor și denumirea acestora s-a facut după "Flora R.P.R. – R.S.R." (1952-1976) și după A. POPESCU și V. SANDA (1998).

#### REZULTATE

Cea mai mare parte a terenului cercetat este ocupată de vegetație lemnoasă (păduri și tufișuri). În nord și pe latura estică se întâlnesc pajiști (pășuni). Condițiile locale se oglindesc fidel în floră și în vegetație. Așa se explică și bogăția în specii a acestui teritoriu. Lista floristică numără 841 de specii, grupate pe familii și în ordinea expunerii în "Flora R.P.R.- R.S.R.", încadrate în trei filumuri, 92 de familii și 395 de genuri, adică 24% din numărul total de specii cormofite din flora spontană a țării noastre. Cele mai bogate familii în specii sunt: *Asteraceae* - 98 specii, *Poaceae* - 63 specii, *Fabaceae* - 53 specii, *Rosaceae* - 49 specii, *Labiatae* - 47 specii, *Caryophyllaceae* - 33 specii, *Scrophulariaceae* - 32 specii, *Brassicaceae* - 30 specii, *Apiaceae* - 29 specii și *Cyperaceae* - 27 de specii.

Spectrele floristice și al bioformelor sunt asemănătoare în general, cu acelea ale regiunilor din sudul țării. Domină hemicriptofitele (45%), urmate de terofitele anuale (27%), fanerofite (11%) și geofite (8%).

În compoziția floristică se remarcă dominanța elementelor eurasiatice și europene (cca 50%), apoi central-europene (5,5%), continentale (2,8%), mediteraneene (4,5%), cosmopolite (10%), circumpolare (6,4%), adventive (2,5%), balcanice (1,4%).

Printre elementele mediteraneene - *Asparagus tenuifolius*, *Caucalis lappula*, *Lysimachia punctata*, *Lathyrus hirsutus*, *Torilis rubella*, *Petrorhagia prolifera*, *Fraxinus ornus*, ca elemente dacice se întâlnesc: *Hepatica transilvanica*, *Cardamine glanduligera*.

Ca elemente floristice noi în teritoriu: *Bidens frondosa*, *Ambrosia artemisiifolia* - pe terasamentul căii ferate, în culturi și în lunca Proviței și pe văi în pădure.

Din punct de vedere al vegetației se întâlnesc asociații vegetale ce oglindesc condițiile de mediu locale. Vegetația se încadrează în etajul stejarului.

S-au identificat fitocenoze ce se încadrează în asociațiile:

Clasa ARRHENATHERETEA BR. BL., 1947

Ordinul ARRHENATHERETALIA elatioris PAWL., 1928

Alianța *Cynosurion cristati* BR. BL., 1947

1. Asociația *Agrostetum tenuis* SZAFER, PAWL, KULCZ, 1923

Clasa PLANTAGINETEA TX. et PRS., 1950

Ordinul *Plantaginetalia* TX., 1950

Alianța *Polygonion avicularis* BR. BL., 1931

2. Asociația *Cynodontetum dactyloni* RAPAICS, 1926

Clasa FESTUCO-BROMETEA BR. BL. et TX., 1943

Ord. *Festucetalia valesiaca* BR. BL. et TX., 1943

Al. *Festucion rupicolae* SOÓ, 1964

3. As. *Bothriochloetum ischaemi* KRIST., 1937

Clasa SALICETEA PURPUREAE MOOR, 1958

Ord. *Salicetalia purpureae* MOOR, 1958

Al. *Salicion triandrae* MULL. et GÖRS, 1958

4. As. *Saponario-Salicetum purpureae* (BR. BL., 1930) TSCHOU, 1946

Clasa QUERCO-FAGETEA BR. BL. et VLIGER, 1937

Ord. *Fagetalia sylvaticae* PAWL., 1928

Al. *Carpinion betuli* OBERD., 1953

5. As. *Quercu robori-Carpinetum* SOÓ et POCS, 1957

Pe întinderi mai mici s-au înfiripat asociații pioniere precum: As. *Typhetum angustifoliae*, As. *Pruno spinosae* - *Crataegum* și As. *Coryletum avellanae*. Există și plantații de pin negru (*Pinus nigra* L.) și de salcâm (*Robinia pseudoacacia* L.) întinse pe 10 ha.

## CONCLUZII

Măgura Olari (Mărgineni) prezintă importanță botanică, geo-morfologică, geografică și poate capăta și valoare turistică, prin relief, frumusețe peisagistică, prin flora, vegetație și faună.

Cele mai frecvente plante lemnoase sunt: stejarul penduculat (*Quercus robur*), gorunul (*Quercus petraea*), *Quercus polycarpa*, carpenul (*Carpinus betulus*), fagul (*Fagus sylvatica*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), arțarul tătărească (*Acer tataricum*), jugastrul (*Acer campestre*), cornul (*Cornus mas*), păducelul (*Crataegus monogyna*), alunul (*Corylus avellana*), răchita (*Salix purpurea*) s.a. Sporadic este întâlnit și *Fagus taurica*.

Numeroase specii sunt trecute pe Lista Roșie, precum: *Hepatica transilvanica*, *Digitalis ferruginea*, *Cephalanthera damassonium*, *Plantanthera bifolia*, *Spiranthes spiralis*, *Lilium martagon*, *Convallaria majalis* etc.

Influența negativă a omului s-a amplificat după 1990 prin defrișările necontrolate și pășunatul abuziv

## BIBLIOGRAFIE

BUGĂ D. & ZĂVOIANU I. 1974. *Județul Dâmbovița*. Editura Acad. R.S.R. București.

DUMITRU M. 1972. *Cercetări asupra florei Măgurei Bucșani*. Buletin de informare și documentare a cadrelor didactice. Târgoviște.

PĂUN C. 2001. *Clima Județului Dâmbovița*. Edit. ORAJ Târgoviște.

POPESCU A. & SANDA V. 1998. *Conspectul florei cormofitelor spontane din România*. Acta Botanica Horti Bucurestiensis. București.

\*\*\*. 1952-1976. *Flora R.P.R.-R.S.R. 1-13*. Edit. Acad. București.



*Xeranthemum anuum* în As. *Cynodontetum dactyloni*



As. *Bothriochloetum ischaemi*

**Mihail Dumitru**  
Str. Revoluției, bl. C 10, ap. 7  
Târgoviște, jud. Dâmbovița  
România