

## **ASOCIAȚII VEGETALE DIN CLASA *VACCINIO-PICEETEA* ÎN SECTORUL VESTIC AL MUNȚILOR BUCEGI**

Monica NEBLEA<sup>1</sup>

Ramura vestică a Bucegilor se desprinde din Vf. Omu și se îndreaptă spre vest cu Vf. Doamnele (2404 m) și Bătrâna (2240 m), apoi se arcuiește spre sud, continuându-se cu Mt. Strungele Mari (1041 m). Culmea Strunga se continuă spre sud cu Vf. Tătaru (1998 m), munții: Deleanu (1904 m), Lucăcilă (1895 m), Bolboci (1638 m), urmează cetatea de piatră a muntelui Zănoaga (1788 m) și muntele Lespezi (1618 m), deasupra confluenței Ialomiței cu Valea Brăteiuului.

Depozitele sedimentare mezozoice care alcătuiesc fundamentul de bază din acest sector al Bucegilor sunt reprezentate de mase de calcare masive și stratificate. Formațiunile cristaline cunoscute sub numele de „seria cristalină a Leaotei” se întâlnesc și în Bucegi, la suprafață, alcătuind în întregime munții Lucăcilă, Deleanu, extremitatea sudică a munților Zănoaga și Lespezi și o parte din muntele Tătaru.

Pe versantul vestic al Bucegilor, izvoarele apar la baza calcarelor și abundă către axa de drenaj a Ialomiței, desemnând o zonă de intensă umectare.

Condițiile fizico-geografice, factorii biotici, durata sezonului de vegetație au orientat procesele pedogenetice spre formarea în teritoriul cercetat a spodosolurilor și cambisolurilor, pe care se instalează pădurile de molid, cu un covor de mușchi, plante ierbacee, acidofile nemorale.

Molidișurile reprezintă vegetația forestieră caracteristică etajului montan superior, ocupând suprafețe mari în bazinul superior al Ialomiței, mai ales pe muntele Dichiu, Nucetu, Lăptici, Cocora, Lucăcilă, Deleanu, Plaiul lui Mircea, Bătrâna. Arboretele bătrâne și încheiate de molid, cu flora caracteristică au rămas puține astăzi datorită tăierilor practicate pe suprafețe apreciabile.

Sub aspect fitocenotic în sectorul vestic al Munților Bucegi au fost identificate următoarele unități fitocenotice de molidișuri.

**VACCINIO –PICEETEA** Br.–Bl. in Br.–Bl. et al. 1939

**Piceetalia excelsae** Pawlowski in Pawlowski et al. 1928

**Piceion abietis** Pawlowski in Pawlowski et al. 1928

**Soldanello majori – Picenion** Coldea 1991

**1. Soldanello majori – Piceetum abietis** Coldea et Wagner 1998

---

<sup>1</sup> Universitatea din Pitești

**2. *Hieracio transsilvanici*–*Piceetum abietis* Pawlowski et Br.–Bl.1939**

**3. *Leucanthemo waldsteinii* – *Piceetum abietis* Krajina 1933**

***Soldanello majori* – *Piceetum abietis* Coldea et Wagner 1998**

Arboretele din această asociație caracterizează vegetația forestieră din etajul montan superior, unde ocupă suprafețe mari în bazinul Ialomiței (Mt. Lucăcilă, Plaiul lui Mircea, Bolboci, Zănoaga). Fitocenozele acestei grupări vegetează pe versanți moderat înclinați, cu expoziții N, E, V, pe soluri brune sau brune gălbui acid montane, cu troficitate scăzută, cu humus de tip moder.

Caracteristica asociației este *Soldanella hungarica* ssp. *major*, dar stratul ierbos este dominat de *Oxalis acetosella*, care realizează acoperiri de peste 20%. Alături de acestea stratul ierbos este format din elemente ale subalianței *Soldanello-Picenion* și alianței *Piceion abietis* (*Hieracium rotundatum*, *Dryopteris dilatata*, *Silene heuffelii*, *Homogyne alpina*).

Stațiunile reci cu umiditate atmosferică ridicată, din bazinul Ialomiței au favorizat dezvoltarea unei sinuzii muscinale reprezentată de: *Hylocomium splendens*, *Sphagnum giergensonii*, *Pleurozium schroberi*. De remarcat este faptul că în fitocenozele din bazinul Ialomiței, *Vaccinium myrtillus* prezintă o acoperire considerabilă, formând faciesuri singur sau împreună cu *Vaccinium vitis-idaea*. De altfel aceste faciesuri cu *Vaccinium myrtillus* sunt bine reprezentate în dreapta Ialomiței (Mt. Lucăcilă, Deleanu, Bolboci, Plaiul lui Mircea).

Gruparea prezintă în compoziția floristică elemente din ordinul *Adenostyletalia* (*Senecio germanicus*, *Stellaria nemorum*, *Veratrum album*, *Doronicum austriacum*). Fitocenozele acestei asociații prezintă numeroase specii transgresive din ordinul *Fagetalia*: *Athyrium filix-femina*, *Epilobium montanum*, *Geranium robertianum*, *Pulmonaria rubra*, *Lamiastrum galeobdolon*.

***Hieracio transsilvanici* – *Piceetum abietis* Pawl. et Br. – Bl. 1931**

Pădurile de molid încadrate în această asociație formează fitocenoză compacte, în faza de climax, cu o structură floristică unitară, care vegetează la altitudini de peste 1000 m. Molidișurile cu vulturica transilvană se instalează pe versanți cu grade de înclinație variate, cu expoziție nordică, sudică și vestică (Bolboci, Mt. Tătaru).

Stratul arborescent este dominat de *Picea abies*, care are un coronament bine încheșat și o acoperire medie de până la 90%. Particularitățile chimice ale solului se răsfrâng asupra covorului ierbos, ce cuprinde specii acidofile, caracteristice alianței *Vaccinio-Piceion* și ordinului *Piceetalia excelsae*. Dintre speciile ce aparțin acestor cenotaxoni, cu valori mari ale constanței enumerăm: *Homogyne alpina*, *Huperzia selago*, *Campanula patula* ssp. *abietina*, *Vaccinium myrtillus*, *Moneses uniflora*, *Deschampsia flexuosa*, *Soldanella hungarica* ssp. *major*.

Când aceste formațiuni vegetale ajung în contact cu pădurile de amestec de fag și brad, în compoziția floristică apar specii tipice ordinului *Fagetalia*: *Lamiastrum galeobdolon*, *Dryopteris filix-mas*, *Mycelis muralis*, *Pulmonaria rubra*, *Athyrium filix-femina*.

Atât populații de *Hieracium rotundatum*, care realizează acoperiri de până la 30% în teritoriul investigat, dar și prezența în alcătuirea floristică a speciilor autohtone, carpato-balkanice, carpato-endemice conferă acestor habitate o importantă valoare conservativă.

#### ***Leucanthemo waldsteinii* – *Piceetum abietis* Krajina 1933**

Molidișurile carpatine reunite în această asociație se dezvoltă de-a lungul pâraielor și a văilor montane, în stațiuni cu umiditate atmosferică și edafică ridicată din bazinul Ialomiței (Bolboci, Mt. Zănoaga). Vegetează pe soluri brune, acide, mezotrofe, umede, bogate în humus de tip moder, cu saturație medie în baze.

Specia caracteristică asociației este elementul carpatic *Leucanthemum waldsteinii*, alături de care participă la întregirea compoziției floristice, specii caracteristice alianței *Piceion abietis* (*Lonicera nigra*, *Soldanella hungarica* ssp. *major*, *Homogyne alpina*, *Dryopteris dilatata*) și ordinului *Vaccinio-Piceetalia* (*Sorbus aucuparia*, *Huperzia sellago*, *Deschampsia flexuosa*, *Campanula patula* ssp. *abietina*).

Contactul direct, al acestor molidișuri cu fitocenozele caracteristice de fag este evidențiat de pătrunderea unui nucleu de specii nemorale, care aparțin ordinului *Fagetalia* (*Athyrium filix-femina*, *Geranium robertianum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum*, *Pulmonaria rubra*, *Mycelis muralis*). Particularitatea floristică a acestor molidișuri constă în prezența speciilor din ordinul *Adenostyletalia*, ce prezintă valori mari ale constanței (*Senecio germanicus*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Athyrium distentifolium*, *Doronicum austriacum*, *Salix silesiaca*).

#### **BIBLIOGRAFIE**

1. **BORZA AL., BOȘCAIU N.**, 1965, *Introducere în studiul covorului vegetal*, Ed. Acad. R.P.R., București.
2. **COLDEA GH.**, 1991, *Prodrome des associations végétales des Carpates du sud-est (Carpates Roumaines)*. Documents Phytosociologiques, Camerino, **13**: 317-539.
3. **CRISTEA V., GAFTA D., PEDROTTI F.**, 2004, *Fitosociologie*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
4. **SANDA V., POPESCU A., STANCU DANIELA ILEANA**, 2001, *Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România*, Ed. Conphis, București.