

ANALIZA BIOFORMELOR FLOREI VASCULARE DIN ECOSISTEMELE NATURALE DE PE MALUL STÂNG AL LACULUI DE ACUMULARE IZVORUL MUNTELUI-BICAZ

OANA ZAMFIRESCU*

Abstract: The paper presents the bioforms analysis of the vascular flora from the ecosystems on Izvorul Muntelui-Bicaz accumulation left shore. As expected, most (53.97%) of the 719 identified species are hemicryptophytes, which are followed by therophytes, geophytes, phanerophytes etc.

Key words: vascular flora, bioforms.

Conspectul florei vasculare de pe malul stâng al lacului de acumulare Izvorul Muntelui – Bicaz cuprinde un număr de 719 specii. Trebuie amintit că, conform datelor din literatură, în județul Neamț au fost inventariate 1985 specii vasculare, ceea ce înseamnă că zona luată de noi în studiu deține 39,8% din flora județului. Aceste specii identificate de noi aparțin la 364 genuri și 94 familii botanice.

Din cele 719 specii vasculare identificate s-a constatat că majoritatea (53,97%) aparțin hemicriptofitelor (**H.**), acestea constituind fondul principal al vegetației ierboase din regiunea studiată (Tabelul 1., Figura 1.).

Dominanța hemicriptofitelor ilustrează un climat moderat, iar faptul că numărul lor este mare și în grupările lemnoase marchează începutul instalării grupărilor secundare și o intervenție antropică cu variate intensități.

În număr relativ ridicat se află și terofitele, anuale și bianuale (**Th.** și **TH.**), însumând un procent de 20,68% din numărul total de specii identificate. Acest fapt sugerează un grad destul de ridicat de antropizare.

Un procent relativ scăzut îl reprezintă fanerofitele (megafanerofite – **MM.** și microfanerofite – **M.**), împreună însumând 7,36%, dar care, prin numărul de indivizi și biomasa pe care o produc, ocupă un loc însemnat în biofondul floristic al regiunii.

Geofitele (**G.**), prin cele 78 de specii (11,05%) cu care participă la numărul total de specii, constituie covorul ierbos prevernal și vernal al asociațiilor vegetale.

Cu procentaje scăzute participă și nanofanerofitele (**N.**), și anume 1,70%, camefitele (**Ch.**) – 3,68%, helohidatofitele (**HH.**) – 3,82% și alte categorii cu importanță redusă în constituirea biofondului floristic al regiunii.

Pentru o mai riguroasă interpretare privind bioformele regiunii studiate s-a recurs la calcularea *indicii altitudinal* (**Ka**).

Ka dă informații sintetice privitoare la caracterul climei, la zona sau etajul de vegetație în care este situată regiunea studiată, precum și la intensitatea presiunii antropice (Pop și Drăgulescu).

* Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Biologie

$$Ka = 100 \cdot T/H$$

unde: - **Ka** = indicele altitudinal al florei unei regiuni

- **T** = numărul trofitelor

- **H** = numărul hemicriptofitelor

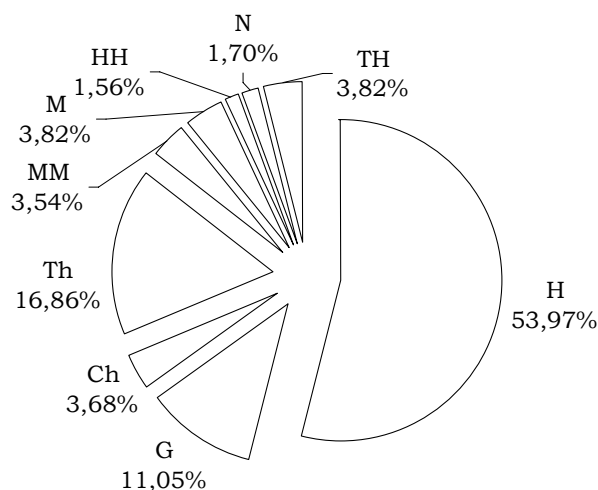
$$Ka = 100 \cdot 167/381 = 43,8\%$$

Deoarece valoarea obținută pentru **Ka** se încadrează în intervalul 11 – 50% putem concluziona că ne situăm în etajul montan, caracterizat printr-un climat moderat și cu influențe antropice moderate.

Tabelul 1

Bioforme	Nr. Sp.
H	381
H pz	328
H(G)	25
H(Ch)	17
H-N	1
H(TH)	3
H-HH	7
G	78
G pz	72
G(HH)	6
Ch	26
Ch pz	14
Ch(H)	2
Ch-H	6
Ch-N	4
Th	119
Th pz	75
Th(TH)-H	9
Th(TH)	33
Th-H	2
MM	25
MM pz	14
MM(M)	11
M	27
M pz	23
M(MM)	3
M-N	1
HH	11
HH pz	1
HH-G	2
N	12
TH	27
TH pz	27
TH(H)	21

Figura 1 – Spectrul bioformelor de pe versantul stâng al lacului de acumulare Izvorul Muntelui - Bicaz



Bibliografie

1. BELDIE AL., 1977-1979 – *Flora României*, vol. I-II, Ed. Acad. R.S.R.
2. BURDUJA C., GAVRILESCU GH., 1970 – Studiul floristic și fitocenologic al spațiului din jurul lacului de acumulare Bicaz – I. Cercetări floristice asupra versantului stâng, între Dealul gicovanu și Piciorul Malu (Hangu)
3. BURDUJA C., GAVRILESCU GH., 1976 – Studiul floristic și fitocenologic al spațiului din jurul lacului de acumulare Bicaz – II. Cercetări floristice asupra versantului stâng, între Piciorul Malu (Hangu) și Gura Largu (Poiana Teiului)
4. CĂLINESCU R., 1946 – *Introducere în biogeografia României*, București
5. CHIFU T., MITITELU D., DĂSCĂLESCU D., 1989 – Flora și vegetația județului Neamț, *Mem. Sect. șt. Acad. Rom.*, X, Nr. 1 (1987), București
6. CHIFU T., ZAMFIRESCU OANA, MÂNZU C., ȘURUBARU B, 2001 – *Botanica sistematică*, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași
7. CIOCÂRLAN V., 1988-1990 – *Flora ilustrată a României*, vol. I-II, Ed. Ceres, București
8. CRISTUREAN I., 1993 – Concepții actuale privind sistematica și filogenia angiospermelor (Magnoliophyta), *Natura*, 1-4, București

