

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA VARIABILITĂȚII SPECIEI  
*BLECHNUM SPICANT (L.) ROTH.*

V. SLONOVSKI

Cu ocazia cartării acestei specii în Carpații Românești, am avut posibilitatea de a verifica un vast material herbaristic din centrele botanice din țară și de a colecta material viu din diferite stațiuni și cu ecologie diferită. Astfel am observat unele abateri de la tipul speciei. Consultând literatura și materialul herbaristic din „Pteridofita exsiccata“ editată de F. Wirtgen (existent la Muzeul botanic din Cluj-Napoca) am putut separa trei forme și două monstruoziități, necitate de Flora R.P.R., vol. I, pagina 124 (3).

Formele separate sînt :

*Blechnum spicant* (L.) Roth. f. *spicant* (f. *typicum* Geisenh.) este tipul speciei.

*B. spicant* (L.) Roth., f. *involutum* Luerss. Se deosebește de tip prin frunzele mai groase, coriacee și cu marginile revolute (1, 2). Această formă a fost colectată și determinată de C. Papp de la Slănic-Moldova, pîriul Slănicului. Unicul exemplar se află în herbarul Universității „Al. I. Cuza“ din Iași.

*B. spicant* (L.) Roth, f. *imbricatum* Moore, se caracterizează prin segmentelor frunzelor imbricate de la bază și pînă la 1/3 sau 1/2 din lungimea limbului. Ele sînt mai scurte și mai late (1).

Exemplarele aparținînd acestei forme colectate de E. Vicol de pe valea pîriului Mădărașul Mare (existentă în herbarul Centrului de Cercetări Biologice din Cluj) și Al. Buia de pe vîrfurile Negoi-Făgăraș (existent în herbarul Institutului Agronomic „Dr. Petru Groza“ din Cluj) au fost determinate de noi.

## OBSERVAȚII

Comparînd întregul material herbaristic din herbarele consultate și cel din „Pteridofita exsiccata“ editată de F. Wirtgen, se constată că segmentele frunzelor sînt imbricate pe distanțe variabile (de la primele trei bazale pînă la cele de la jumătatea frunzei). O altă constatare este că frunzele cu segmentele imbricate sînt în număr variabil (de la una

pînă la toate). Astfel, exemplarul colectat de F. Diaconescu din Munții Bucegi de pe muntele Deleanu (herbarul Universității „Al. I. Cuza“ din Iași), se apropie de forma *imbricatum* Moore prin imbricarea a cîtorva foliole de la baza frunzelor. Aceste foliole nu sînt suficiente însă pentru a putea fi încadrată la forma respectivă, dar nu poate fi încadrată nici la forma *spicant*. Talia acestor forme este destul de scundă (circa 20 cm) și se pare că toate au fost colectate de pe sol, în păduri.

Dintre monstrozități s-au identificat :

*B. spicant* (L.) Roth m. *furcatum* Milde. Monstrozitatea constă în bifurcarea vîrfului trofofilelor și a trofosporofilelor. Pe aceeași plantă pot fi găsite trofofile și trofosporofile bifurcate (sau numai unele) fiind în număr variabil (1). Plantele herborizate cu această monstrozitate au fost colectate de C. Petrescu de pe muntele Zănoaga-Gorj și de V. Slonovschi din munții Semenicului (com. Gărina) și determinate de noi.

*B. spicant* (L.) Roth m. *anomalum* Moore. Monstrozitatea se manifestă prin aceea că segmentele din jumătatea inferioară a frunzei sînt liniare și cu sori (sporofile), iar în jumătatea superioară, segmentele sînt late, normale și fără sori (trofofile) (1). Materialul a fost colectat și determinat de noi din munții Semenicului (com. Gărina).

Monstrozitățile identificate din Banat (com. Gărina) au fost colectate de pe malul unui izvoarăș, asociată cu tufișuri și plante ierboase. Talia este înaltă, depășind 50 cm.

OBSERVAȚIE. Uneori, pe aceeași plantă se pot întîlni ambele monstrozități.

CONTRIBUTIONS À LA CONNAISSANCE DE LA VARIABILITÉ  
DE L'ESPÈCE *BLECHNUM SPICANT* (L.) ROTH

Résumé

Après avoir consulté un vaste matériel d'herbier provenu des stations ayant une écologie différente, nous avons réussi à séparer 3 formes et 2 monstrosités, que „Flora R.P.R.“, vol. I ne mentionne pas.

BIBLIOGRAPHIE

- ASCHERSON P., GRAEBNER P., 1896-98, *Synopsis der Mitteleuropäischen Flora*, Leipzig.  
PAPP C., 1957, *Contribuțiuni la cunoașterea florei și vegetației, în special arhegoniate, dintre văile râurilor Oituz și Uz din reg. Bacău*, An. Șt. Univ. Iași, T. III, f. 1-2.  
\* \* \* 1952, *Flora R.P.R.*, vol. I, Ed. Acad., București.