

CONTRIBUȚII LA FLORA ROMÂNIEI (V)¹⁾

Danthosieglingia Domin (= *Sieglingia* × *Danthonia*) în flora română

de A. NYÁRÁDY

Autores summam litterarum suarum ipsi praestant!

Danthosieglingia × *breviaristata* (Beck) Domin Fl. Cechosl. Enum. (1935) 39 = *Sieglingia decumbens* × *Danthonia provincialis*. Syn.: *Danthonia provincialis* β. *breviaristata* Beck Fl. Nieder-Österr. I (1890) 65; *Danthonia breviaristata* Vierhapper in Öst. Bot. Zeitschr. LIII (1903) 225–231, 275–280; *Danthonia calycina* var. *microdanthonia* E. I. Nyárády in herb. Stațiunea: dealul „Ciup” pe versantul vestic, deasupra comunei Chinteni (jud. Cluj), 570 m.s.m., împreună cu speciile parentale (Herb. Inst. Agr. Cluj, leg. A. Nyárády 1970); coama dealului „Mărgău” spre satul Feiurdeni (Herb. Nyárády pro *Danthonia calycina* var. *microdanthonia* E. I. Nyár., leg. A. et E. I. Nyárády 1939).

Spiculețele acestui hibrid se deosebesc de cele ale speciei *Danthonia provincialis* DC. prin ariste foarte scurte, răsucite numai o dată la bază, prin glume și palee evident mai mici, iar de *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. prin glume, palee și ariste mai lungi. Forma și mărimea spiculețelor de la *Danthosieglingia* (fig. 1/2) corespund mai bine unor spiculețe de *Sieglingia* (fig. 1/3) decât celor de *Danthonia* (fig. 1/1). Asupra unor caractere intermediare sînt concludente datele din tabelul de mai jos.

Părțile spiculețului	Lungimea în mm la		
	<i>Danthonia</i>	<i>Danthosieglingia</i>	<i>Sieglingia</i>
Gluma inferioară	16–18	10–11	7–9
Paleea inferioară	7–8	5–6	4–5
Dinții pal. infer.	3–3,5	1–1,5	0,5
Arista	12–14	3–4	0,4

Un studiu amplu asupra acestui hibrid a fost publicat de F. VIERHAPPER (l. c. 1903) care compară hibridul cu speciile parentale, descrie detaliat caracterele intermediare și constată că sterilitatea polenului la acest hibrid variază între

1) Contribuții la flora României I in Not. Bot. Cluj. 1965 p. 45–48; II in Not. Bot. Cluj. 1966 p. 49–51; III in Not. Bot. Cluj. 1967 p. 55–57; IV in Not. Bot. Cluj. 1968/69 p. 55–58

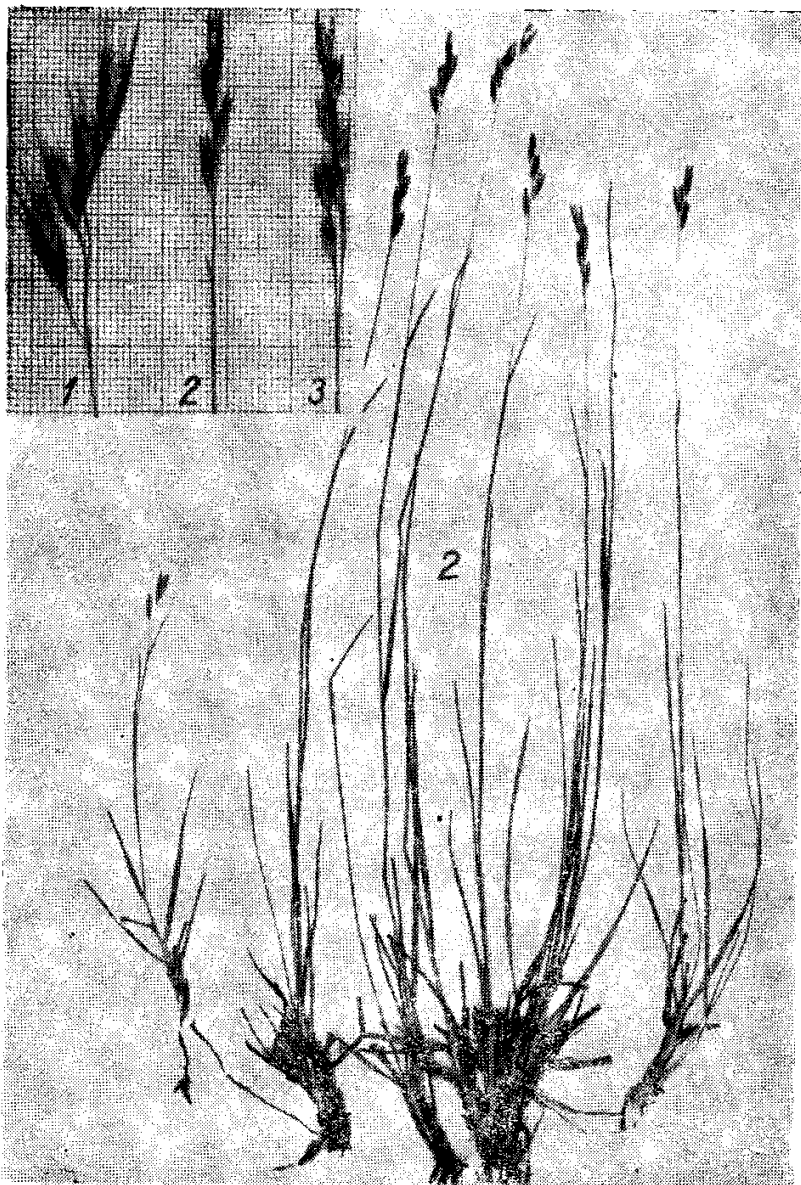


Fig. 1: *Danthosieglingia* × *breviaristata* (Beck) Domin (1/2) și inflorescențele speciilor parentale: *Danthonia provincialis* DC. (1/1) și *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. (1/3).

50–70%. Figurile și descrierea publicată de F. VIERHAPPER (l. c. (1903)229: fig. 2,3; 280: fig. 2,5,8,11,14, 16–19) corespund întocmai exemplarelor noastre de *Danthosieglingia*, în cele ce urmează nu mai insistăm deci asupra caracterelor.

Unele exemplare de *Danthosieglingia* colectate recent sînt chasmogame și sînt descrise împreună cu exemplarele cleistogame încă de F. VIERHAPPER ca forme distincte ale hibridului. Dintre acestea *Danthosieglingia* × *breviaristata* (Beck) Domin f. *chasmogama* (Vierh.) A. Nyár. c.nova (= *Danthonia breviaristata* (Beck) Vierh. f. *chasmogama* Vierh. l. c. (1903)226) are antere lungi de 2,4 mm și lodicule mari, iar *Danthosieglingia* × *breviaristata* (Beck) Domin f. *cleistogama* (Vierh.) A. Nyár. c.nova (= *Danthonia breviaristata* (Beck) Vierh. f. *cleistogama* Vierh. l. c. (1903)226) are anterele numai de 0,2 mm lungime, iar lodiculele avortate. Formele amintite au fost editate de J. DÖRFLER în „Herbarium normale” (Schedae ad Cent. XIV, 1904).

Denumirea valabilă acestui hibrid a fost dată de K. DOSTAL (l. c. 1935) și folosită în operele floristice publicate în Cehoslovacia de J. DOSTAL (Kvetena CSR (1950)2079), în Austria de E. JANČEN (Catalogus Florae Austriae I,4 (1959) 827); hibridul *Danthonia* × *Sieglingia* apare la A. HAYEK (Prodromus florum peninsulae Balcanicae (1932)302), în G. HEGI (Illustrierte Flora von Mitteleuropa Bd. I, Ed. 2(1935)355) etc.

Hibridul intergeneric *Danthosieglingia* × *breviaristata* a fost identificat pînă în prezent în Austria, Cehoslovacia, Jugoslavia, Franța, Italia și recent în România. La noi, pe lângă *Festulolium adscendens* (Retz.) A. et G. *Danthosieglingia* este al doilea hibrid intergeneric de graminee întîlnit în mod cert în flora spontană.

Catedra de botanică și fiziologia plantelor

SUMMARY

CONTRIBUTION TO THE FLORA OF ROUMANIA (V)

Danthosieglingia Domin (= *Sieglingia* × *Danthonia*) new for the roumanian flora

by A. NYÁRÁDY

The author collected on the „Ciup” Hill in the neighbourhood of the town Cluj a material which was identified as *Danthosieglingia* × *breviaristata* (Beck) Domin (fig. 1/2), a bigeneric hybrid unknown till this time from Roumania. The hybrid was found together with his parental species *Danthonia provincialis* DC. (fig. 1/1) and *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. (fig. 1/3) on the indicated territory.