

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA RĂSPÂNDIRII SPECIEI  
*CHRYSOPOGON GRYLLUS* (TORN) TRIN.  
ÎN TRANSILVANIA

de VIOREL POPESCU

*Chrysopogon gryllus* (Torn) Trin. syn. *Andropogon gryllus* L. *Polinia gryllus* Spr. denumită în limba română „sadină“ este o graminee perenă, xeromorfă, termofilă cu cerințe mezoxerofite și cu o mare amplitudine ecologică. În România această specie este frecventă în partea sudică a țării, respectiv în Banat, Oltenia, Muntenia și Dobrogea. În Transilvania, Moldova și Crișana se află la limita extremă a arealului său în țara noastră. AL. BORZA o menționează în valoroasa lucrare de sinteză „Conspectus florum Romaniae, regionumque affinium“ 1948: 31 că este frecventă în toată țara.

În cele ce urmează prezentăm răspândirea ei în Transilvania incluzând aici și partea nordică a Crișanei, după diferiți cercetători și geobotaniști precum și stațiunile găsite de noi.

În Transilvania această specie este semnalată de către AL. BUIA (1939), AL. BORZA (1947, 1959, 1964), EV. PUȘCARIU-SOROCEANU (1963), Z. SAMOILĂ (1960), L. SIMONKAI (1886) etc. prin diferite publicații.

Dăm în continuare localitățile unde a fost găsită după literatura care ne-a stat la dispoziție: *Regiunea Maramureș*: Ciumești lângă pădurea Foieni (raion Carei); *Regiunea Brașov*: Alțina (raion Agnita), Proștea Mică, Proștea Mare, Dealul Crucii, Cenade, Valea Lungă, Blaj, Vorumloc (raionul Medias), Cund (raionul Sighișoara). *Regiunea Hunedoara*: Alba Iulia, Bărăbanț pe Dealul Bilac, Oiejdea, Bucurdea Vinoasă (raion Alba), Găvojdia pe Dealul Călanos (raion Hunedoara), Deva, Hărău, Soimus (raion Ilia), Laz, Sebeș la Vii, Cacovița, Lanocrâm, Valea Secășului (raion Sebeș).

Date în curs de publicare le are ST. CSÜRÖS și K. NIEDERMAIER, care aduc noi contribuții ca fiind găsită în comunele Boarta, Buia, Răvășel (raionul Medias) și în Ighiș, Stenia, Mihăileni (raionul Agnita).

În prezenta lucrare aducem ca și o nouă contribuție semnalarea acestei specii în noi localități din raionul Sighișoara, stabilind limita și mai nordică a acestei specii în partea de sud a Transilvaniei. Astfel a fost găsită de noi în studiile făcute asupra pajiștilor din acest raion încă din anul 1960 în următoarele locuri: **Dumbrăveni**, în partea de nord-est pe fînețele de lângă vii, **Vișoara (Hundorf)**, pe fînețele din marginea satului de lângă pădure, **Ernea** pe fînețele din apropierea satului, **Hoghilag** pe rupturile de teren de deasupra viilor și livezilor gospodăriei de stat și a cooperativei agricole de producție, **Sintioana** pe

terenuri situate deasupra viilor. Materialul este inserat în herbarul catedrei de Pășuni și Fînețe de la Institutul Agronomic din Cluj și în herbarul institutului.

Terenurile, pe care am găsit-o formînd asociații, se află în majoritate pe pante cu expoziții sudice și mai rar sud-estice. Solul este de tipul brun de pădure în diferite grade de podzolire. Menționăm că pe terenurile studiate de noi populează foarte bine coastele cu rupturi de terenuri de deasupra viilor sau livezilor de pomi fructiferi.

Institutul Agronomic „Dr. P. Groza” Cluj  
Catedra de Agrofitehnie  
Disciplina Plante de nutreț — Pășuni și fînețe

#### SUMMARY

### THE DISTRIBUTION OF *CHRYSOPOGON GRYLLUS* (TORN). TRIN. IN TRANSILVANIA

The work presents some data concerning the distribution of *Chrysopogon gryllus* in Transilvania and in the some time a survey of the literature in which this species is mentioned.

The autor's contribution in the discovery of four new places where *Chrysopogon gryllus* (Torn). Trin. has been reported establishing thus in Transilvania a more northerly limit for the presence of tris species than the existant one.

### CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA RĂSPÎNDIRII SUBUNITĂȚILOR TAXONOMICE ALE MICROSPECILOR *FESTUCA VALESIIACA* SCHLEICH., *F. PSEUDOVINA* HACK. ȘI *F. RUPICOLA* HEUFF. ÎN ROMÂNIA

de A. NYÁRÁDY

Ca o completare a datelor de răspîndire din lucrarea noastră „Studiu asupra speciilor Secției *Ovinæ* Fr. a genului *Festuca* din România”<sup>1</sup> prezentăm în cele de mai jos stațiunile microspeciilor sus-amintite și a variabilității lor, stabilite pe baza materialului herbaristic din țară, date care n-au fost cuprinse în lucrarea citată. Cu această ocazie s-au precizat aici și unele schimbări nomenclaturale impuse de constatările făcute după publicarea lucrării.

Deoarece microspeciile tratate mai jos sînt dintre cele mai variabile din țară, delimitarea cărora întîmpină adesea greutăți, se anexează ilustrația lor corespunzătoare (Pl. I) în scopul de a ușura folosirea mai eficace a materialului iconografic cuprins în lucrarea noastră citată.

Relevăm cu această ocazie constatarea noastră că microspeciile din grupa Secției *Ovinæ* Fr., în special cele tratate aici, se găsesc într-o fază de plină evoluție începută după ultima perioadă de glaciațiune. În evoluția lor din cursul ultimelor milenii au fost adînc influențate prin procesele de stepizare provocate de om în urma defrișării în masă a pădurilor și a extinderii terenurilor cultivate. Aceste microspecii se răspîndesc prin complexe de populații heterogene, din care apar în-continuu serii de forme noi cu caractere homozigotice și heterozigotice, servind drept bază marelor lor variabilități. Valoarea taxonomică a caracterelor anatomo-morfologice diferențiale constatate pînă în prezent în cadrul variabilității este în funcție de natura genotipică ale acestor caractere sau este determinată prin simple modificări rezultate sub acțiunea directă a unor factori ecologici. Astfel, pentru o mai justă apreciere a valorii lor taxonomice, pe lîngă studiile anatomo-morfologice trebuie să se întreprindă studii complexe asupra populațiilor care aparțin acestor microspecii, folosindu-se metodele moderne adecvate (citotaxonomice, statistice, experimentale). La aceste studii, variabilitatea taxonomică descrisă pînă în prezent, va servi ca punct de plecare.

*Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaud Agrost. helv. I (1811) 242 s. str.; Gaud. ex Schleich. Cat. pl. Helv. ed. II (1807) 13, nom. nud. Ic.: Pl. I. fig. 1.  
f. *CRASSIFOLIA* Nyár. et Serb. — Reg. Oltenia: Păd. Mărăcinele (r. Băilești).  
f. *LONGISPICULATA* Nyár. — Reg. Cluj: Cheile Turzii „Grădina mea”, V. Florilor (r. Turda). Reg. Mureș-Aut. M.: Sărmaș (r. Luduș). Reg. Brașov: Sîmpetru pe Dl. Lempeș.

<sup>1</sup> E. I. NYÁRÁDY și A. NYÁRÁDY în Revue Roumaine de Biologie, Ser. de Bot., tom. IX (1964) nr. 2, pag. 99—137 și nr. 3, pag. 151—172; precum și în Studii și Cercetări de Biologie, Ser. Bot., tom. XVI. (1964) nr. 2 pag. 105—142 și nr. 3 pag. 165—185.

Reproduced with permission of the copyright owner. Further reproduction prohibited without permission.