

## RĂSPÎNDIREA SPECIEI *DIANTHUS TENUIFOLIUS* SCHUR ÎN ROMÂNIA

VASILE SANDA și ERIKA SCHNEIDER-BINDER

Pe baza consultării literaturii de specialitate, precum și din cercetarea materialelor de ierbar se aduc date noi asupra răspîndirii speciei *Dianthus tenuifolius* Schur în România. Astfel, se arată că aria de răspîndire a acestui taxon nu se limitează numai la Carpații din R. S. România, noi îl considerăm ca un endemism al întregului lanț Carpatic. Pe baza materialului cercetat de noi, se stabilește cu certitudine prezența speciei și în Munții Apuseni.

Studiile anterioare de floră și vegetație întreprinse asupra teritoriului țării noastre de : D. BRANDZA (4), D. GRECESCU (11), (12), (13), M. HARET (17) C. HORMUZACHI (19), A. KANITZ (20), E. I. NYÁRÁDY (23), Z. C. PANȚU (25), (26), FL. PORCIUS (30), J. RÖMER (35), F. SCHUR (37), (38), L. SIMONKAI (39), K. UNGAR (43), (44), precum și materialul de ierbar al diferiților botaniști, în special din Carpații țării noastre, au servit drept bază pentru cercetările întreprinse de Z. KÁRPÁTI (21). În contribuția sa referitoare la flora Transilvaniei și a Banatului, autorul aduce pe baza consultărilor literaturii apărute pînă în 1940, a materialelor recoltate personal, precum și cele aflate în următoarele herbare : Herbarul Muzeului Național din Budapesta, Herbarul Institutului de sistematică a plantelor al Universității din Budapesta, Herbarul Simonkai, Pax, și Degen, valoroase contribuții la taxonomia și corologia speciei *Dianthus tenuifolius* Schur. În general aceleași date de corologie cu mici contribuții se găsesc și în lucrarea lui L. Zücs (41) publicată în 1943.

Arealul speciei *Dianthus tenuifolius* Schur se limitează la Munții Carpați. I. PRODAN (32) specifică referitor la răspîndirea generală a

taxonului amintit că se limitează la Carpații din R. S. România. Faptul însă că specia depășește granițele țării noastre ni-l atestă materialul găsit de noi la ierbarul Grădinii Botanice a Universității din Cluj, material editat și distribuit de K. Domin și M. Deyl în Cehosl. Exsiccata nr. 28.

Punctul de graniță care face legătura cu țara noastră îl prezintă muntele Pop Ivan (versantul ce aparține de Pietrosul Maramureșului), după cum se poate constata aceasta din materialul aflat în ierbarul mai sus citat și recoltat de A. MARGITTAI în 1938.

Din harta însoțitoare se poate constata că taxonul *Dianthus tenuifolius* Schur se găsește în toți Carpații din țara noastră, inclusiv Munții Apuseni.

Din studiile întreprinse asupra materialelor de ierbar aflate la Institutul de Cercetări Forestiere (Hb. INCEF) din București, am întregit arealul speciei și cu Munții Almașului (M-tele Ostrișului Mare, Vf. Răspunsului, Vf. Svinecea Mare) material recoltat de V. GRAPINI în 1957.

În Munții Apuseni specia este citată în literatură (21) din câteva localități : Sebeș-Alba, Valea Arieșului la Brăzești, Valcău, Valea Posagii și de la Huedin, localitate indicată de L. ZŪCS (41) după materialul de ierbar recoltat de A. RICHTER. În ierbarul Grădinii Botanice din Cluj se află materialul tipic de *Dianthus tenuifolius* Schur recoltat de AL. BORZA în 1920 din șesul Craiului la Belioara, ce înlătură orice dubiu asupra prezenței speciei în Munții Apuseni. Specificăm acestea deoarece în Flora R. S. România (32), precum și în lucrările apărute mai recent referitoare la flora și vegetația Apusenilor, nu se găsesc date care ar indica prezența acestei specii.

În ceea ce privește răspîndirea altitudinală a speciei, AL. BELDIE (3) indică pentru Bucegi următoarele „frecvență din etajul montan mijlociu pe soluri scheletice, cu deosebire pe calcare,“. Specia este caracterizată ca (1. c. pg. 115) „saxicolă heliofilă, mezoxerofită-xerofită“.

În masivul Bucegi se găsește în asociațiile : *Seslerietum rigidae bucegeticum*, *Festucetum rupicolae montanum* și *Sesleriето-Festucetum saxatilis* (3, pg. 115). Același autor, în studiul referitor la „Vegetația masivului Piatra Craiului“<sup>1)</sup>, indică prezența acestei specii în asociația *Festucetum saxatile*, pe grohotișurile fixate sau solurile scheleto-pietroase de pe Brâul Ceardacul Stanciului la altitudinea de 1650 m. (pg. 1016).

ȘT. CSŪRÖS (10, pg. 30) notează într-un relevu din Munții Călimani Vf. Izvorului, locul numit „Fața Gardului“ dintr-o pajiște dominată de *Calamagrostis arundinacea* în care se găsește și *Dianthus tenuifolius* Schur.

---

1) Bul. Șt. Secț. de Biol. Agron. Geol. și Geogr. 1952, 4, 4, 999—1029.

Lista localităților, grupate pe masive muntoase, este prezentată de noi separat pentru fiecare taxon infraspecific, pe baza consultării literaturii, a herbarelor din țară<sup>2)</sup> și a unor observații personale de teren.

## Răspîndire

pentru specie, inclusiv var. *typicus* Kárp.

*Munții Gutin* (Zap. Consp. 113 apud 41); *Mții Maramureșului*: (32); Mt. Pop Ivan (aparținînd de Pietrosul Maramureșului) (Hb. GBC, Margittai, 1938); Stîna lui Verticu (Pax (herb.), Zap. Morm. 118 apud 21); Mt. Ciarcănul și Podul Cearcănului (Hb. Soó, Jávorka, 1907); Mtele Farcău (8); Toroiaga (Ade (herb.) apud 21); *Mții Țibleșului*: (32); (Hb. GBC, A. Richter, 1908); *Mții Rodnei*: (Czetz, Erd. Muz. VI. 14; 30; Hb. Ungar, Fronius); Ineu (32; Hb. GBC, Wolff); Rodna (Hb. GBC, Porcius; Hb. Porcius, 1881 (Rodna Veche); Corongis (32; Reckert, VSV. VI. 19 apud 39 Hb. GBC, Borza, 1928; 37; Hb. GBC, Porcius; Hb. Soo, E. I. Nyárády, 1907); Valea Rebra (Zap. apud 41); Saca (32; Hb. GBC, Prodan, 1935); Măgura (Hb. GBC, Prodan); Valea Vinului (32); Rabla (Hb. INCEF, V. Grapini, 1961); Valea Radna (în Mtele Corongișul Mic) (Hb. GBC, A. Richter, 1908); Valea Bucuiasa (Filarszky-Jávorka (herb.) apud 21); Sîngiorz-Băi (Alexi, SGV, XII, 24 apud 41); *Mții Bîrgăului*: Mtele Perșa și Mtele Cucureasa (Hb. INCEF, V. Grapini, 1958); *Mții Călimani*: (32); Mtele Călimănel (Hb. INCEF, V. Grapini, 1961); Pietrosul (9); Izvor (9, 10); Lunca Bradului (Hb. M. Toma, 1964); *Obcina Feredeului*: Breaza (Hb. IAI, 1958); Fundul Moldovei (Hb. IAI, 1958); *Obcina Mestecănișului*: Tatarca (Hb. INCEF, V. Grapini, 1963); *Munții Bistriței*: Mtele Ceahlău (4; 12; 32; Hb. IBTS, Al. Beldie, 1954; Hb. INCEF, C. C. Georgescu et M. Badea, 1938 et C. C. Georgescu, 1931; Hb. M. Toma, 1964 (Jgeabul lui Vodă); Hb. UI, 1896 și 1928; Hb. Gh. V. 1958 (Piatra cu apă și Izvorul alb); Rusca pe valea Bistriței spre Șarul Dornei (Hb. GBI, C. Papp, 1951); Hangu (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1921); Stănila (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1908); Durău (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1908); Piatra Lată (14; Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1900); Polița Ghidion (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1906); Duruitoarea (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1921); Piatra Trăsnită (14); Măgura (14; Hb. IBTS, Gh.

---

2) Prescurtări: FRE: Flora Romaniae Exsiccata; Hb. IBTS = Herbarul Institutului de biologie „Tr. Săvulescu”; Hb. GBC = Herbarul Grădinii Botanice din Cluj; Hb. Soó = Herbarul Prof. R. Soó și Hb. Porcius = Herbarul Florian Porcius (ambele aflate la Grădina Botanică din Cluj); Hb. Ungar = Herbarul K. Ungar; Hb. Fuss = Herbarul M. Fuss; Hb. Baumg = Herbarul J. Baumgarten; Hb. Kayser = Herbarul Kayser; Hb. Barth = Herbarul J. Barth (toate aflate la Muzeul „Brukenthal” din Sibiu); Hb. INCEF = Herbarul Institutului de Cercetări Forestiere din București; Hb. FSB = Herbarul Facultății de Silvicultură din Brașov; Hb. IAB = Herbarul Institutului Agronomic din București; Hb. CCB Cluj = Herbarul Centrului de cercetări biologice din Cluj; Hb. IPB = Herbarul Institutului Pedagogic de 3 ani din Brașov; Hb. IAI — Herbarul Catedrei de botanică a Inst. Agronomic „Ion Ionescu dela Brad” Iași; Hb. M. Toma = Herbarul M. Toma Iași; Hb. Gh. V. = Herbarul Gh. Vișlariu dela Inst. Pedagogic, Iași; Hb. UI = Herbarul Catedrei de Botanică dela Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași; Hb. GBI = Herbarul Grădinii Botanice din Iași.

Grințescu 1921 (Bistricioara); Răpciune (26); Neagra (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1915); Chiril la Dîmbul Colacului (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1928); Poiana Negri (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1936); Mtele Verde (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1915); Bîrnarul (11, Cheile); 32; Hb. UI, 1896); Valea Neagră (la Broșteni) (11; 32); Bicz (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1915); Piatra Corbului (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1915); *Mții Rarăului*: Pietrele Doamnei (32; Woloszczak (herb.) apud 21; Hb. IAI, 1957; Hb. UI, 1896); Rarău (11; Hb. FSB, I. Morariu, 1950 et 1949; Hb. FSB, I. Dumitriu-Tătăranu, 1951; 19; Hb. IAI, 1955; Hb. M. Toma, 1961; Hb. GBI, C. Papp, 1954 et 1960 (Codrul Slătioara); Hb. UI, 1921 et 1924); Dealul Muncelu (34); Pojorita (Hb. IBTS, E. Țopa, 1949); Hb. IAI, 1958); Drumul Rarău-Broșteni (Hb. UI, 1896); Mtele Todirescu (Hb. FSB, I. Morariu, 1949); *Munții Giurgeului*: Lacul Roșu (Hb. Gh. V., 1961); Borsec (37); Lacul Ghilcoș (32); Pietrele Roșii la Tulgheș (Soó, Scripta I. 41 apud 41; Hb. Soó, 1941); Muntele Suhardul (6; 32; Hb. Soó, 1941 (Suhardul Mic deasupra Lacului Roșu); Surducul (32; Hb. Soó, 1941 (deasupra Lacului Roșu); Hb. FSB, J. Barth, 1899); Muntele Hăghieri (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1921); Cheile Biczului (6; 32; Hb. IBTS, Al. Beldie, 1952; Hb. INCEF, V. Ciocîrlan, 1958 (sub Mt. Ghilcoș); Hb. Soó, 1925); Mtele Vita (32; Nagy, Scripta I. 95 et Újhelyi, Borbasia, III. 108 apud 41); Hăghimașul Mare (32; 40; Hb. FSB, Csató, 1891 et Hb. GBC; Hb. Soó, A. Degen, 1911 (deasupra satului Bălan); Hb. GBC, M. Péterfi, 1914); Piatra Singuratică (32; Soó, Scripta, I. 41 apud 41); Mtele „Ocsém“ (32; 38; 39; 37; 40; Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1933; Hb. Fuss, Schur, 1853 et 1857; Hb. Ungar, Fuss, 1852 et Schur; Hb. Soó, 1941); Vîrful Omului (Hb. INCEF, V. Grapini, 1958, 1961); Muntele Deacea (Hb. INCEF, V. Grapini, 1959); *Munții Harghita*: (Hb. Baumg., Schur, 1853); *Mții Oituzului*: Valea Oituzului (Hb. GBI, C. Papp, 1954); *Mții Buzăului*: Penteleu (4; 32; 42; Hb. INCEF, At. Haralamb, 1934); Viforîta (42); Miclăuș (42); Lilioci (42); Vîrful Pițigoi (42); Siriu (Hb. INCEF, At. Haralamb, 1934); *Munții Ciucașului*: (18); Ciucașul (32; Hb. FSB, Römer, 1883 et Hb. GBC); Creasta Zăganului deasupra văii „Pîriul-Alb“ (16; Hb. INCEF, P. Cretzoiu, 1939; Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1928); Mtele Zăganul (27; Hb. GBC, Al. Buia, 1941); Golul Tezla (16; Hb. Soó, E. I. Nyárady, 1911); Tigăile (27); Muntele Roșu (16; Baumg. En. I. 392 sub *D. nitido* apud 39); *Munții Bucegi*: (11; 38; 43; Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1907; Hb. GBC, Z. Zsák, 1904); Furnica (4; 13; 32; Hb. IBTS, Gh. Grinț. 1927; Hb. INCEF, M. Haret, 1916); Piatra Arsă (32; Hb. GBC, E. I. Nyárady, 1929); Jepi (32); Valea Jepilor (Hb. INCEF, Al. Beldie, 1949); Jepii Mari (33; Hb. IBTS, V. Sanda, 1966; Hb. GBC, E. I. Nyárady, 1929); Jepii Mici (33); Coștila (32; 33; Hb. IAB, P. Cretzoiu, 1944 (deasupra Văii Albe); Gălbînările Coștilei (Hb. INCEF, Al. Beldie, 1947); Coasta Oarbele (33); Muntele Grohoțișul (17; 33); Bătrîna (Hb. GBC, Al. Borza, 1925); Mtle Gaura (33); Baba Mare (33); Rezervația principală (2); Schitul Ialomiței (Fronius, VSV, VI. 120 apud 13; 4; 32; 20; Hb. IBTS, V. Sanda, 1966; Hb. CCB Cluj, E. Pop, 1932; Hb. GBC, Al. Borza, 1922, 1925 et E.I. Nyárady, 1930); Peștera (fața Bătrîni) (Hb. INCEF, Al. Beldie, 1942); Peștera Ialomiței (2; Hb. INCEF, M. Haret, 1921); Colții lui Barbeș (33); Nucet (33); Strunga (4; 13; 20; 33; 32); Blidul Uriășilor (Hb. INCEF,

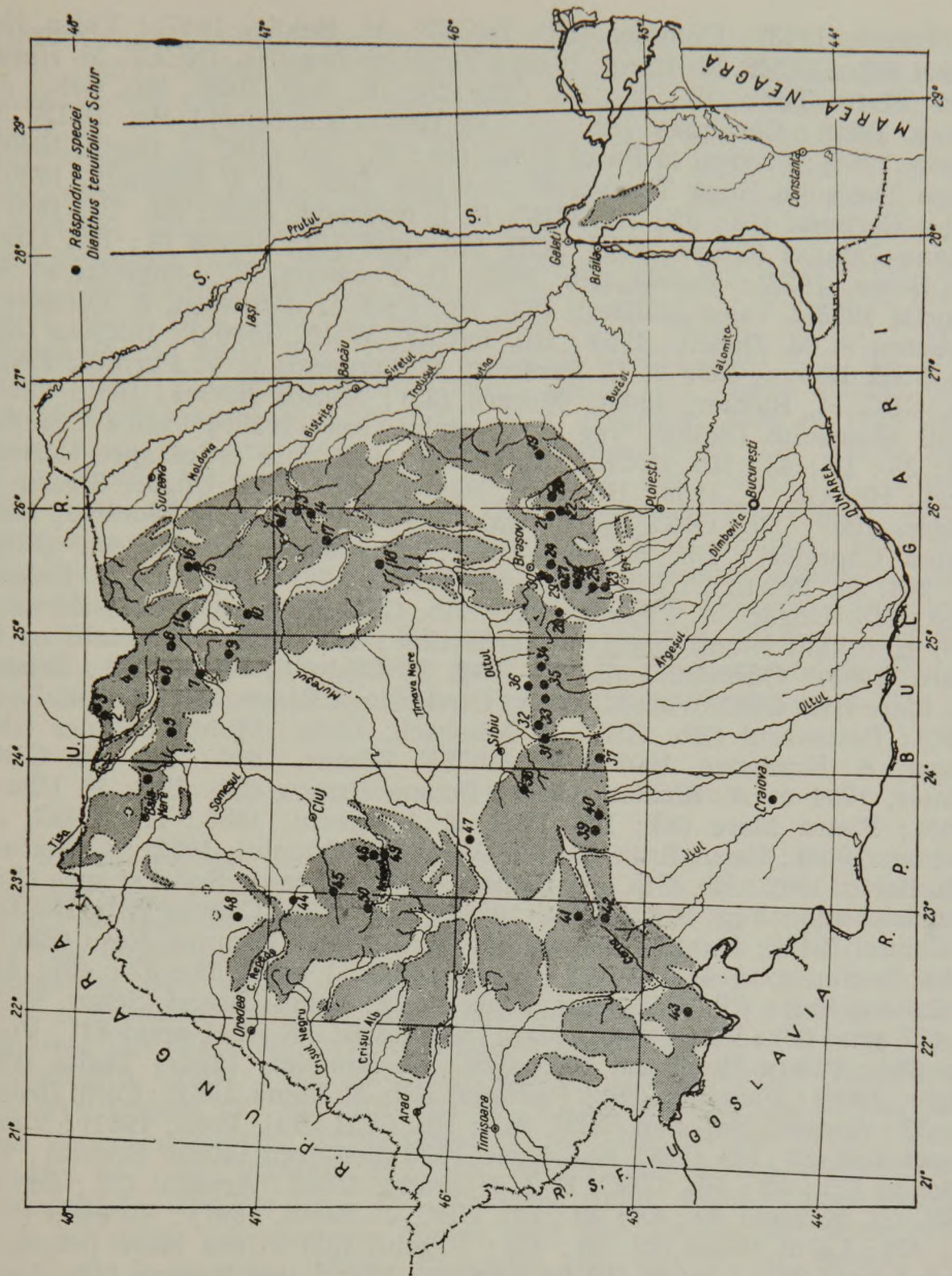


Fig. 1. Răspîndirea speciei *Dianthus tenuifolius* Schur în România. 1. Munții Gutin ; 2. Mt. Pop Ivan ; 3. Mt. Farcău ; 4. Toroiaga ; 5. Munții Țibleșului ; 6. Ineu ; 7. Rodna ; 8. Pietrosul Mare ; 9. Munții Birgăului ; 10. Pietrosul Călimanului ; 11. Obcina Mestecănișului ; 12. Ceahlău ; 13. Bicăz ; 14. Măgura ; 15. Rarău ; 16. Pojorîta ; 17. Hăghimașul Mare ; 18. Munții Harghitei ; 19. Penteleu ; 20. Siriu ; 21. Ciucașul ; 22. Zăganul ; 23. Piatra Arsă ; 24. Predeal ; 25. Peștera Ialomîța ; 26. Caraiman ; 27. Omul ; 28. Piatra Craiului ; 29. Piatra Mare ; 30. Postăvarul ; 31. Defileul Turnului Roșu ; 32. Surul ; 33. Negoiul ; 34. Urlea ; 35. Buteanu ; 36. Arpașul ; 37. Vf. Vînturița ; 38. Cheile Cibinului ; 39. Parîng ; 40. Păpușa ; 41. Peleaga ; 42. Oslea ; 43. Svinecea Mare ; 44. Huedin ; 45. Someșul Cald ; 46. Poșaga ; 47. Sebeș-Alba ; 48. Valcău ; 49. Brăzești ; 50. Belioara.

Al. Beldie, 1943); Ciubotea (Hb. INCEF, Al. Beldie, 1947); Valea Ho-roabei (Hb. INCEF, M. Haret, 1919); Vîrful cu Dor (Hb. INCEF, M. Haret, 1906 (Piatra Turcului); 33; Hb. CCB Cluj, E. Pop, 1934; Hb. GBC, Al. Borza, 1922); Caraiman (12; 32; 33 (Brîna Caprelor); Hb. IBTS, V. Sanda, 1966); Predeal la Pasul Timiș (18; 37; Hb. GBC, J. Barth, 1880); Valea Timișului lângă Timișul de Sus (Hb. GBC, E. I. Nyárády, 1930); Valea Cerbului (12; 32; Hb. GBC, E. I. Nyárády, 1938; Hb. UI, 1898); Poiana Țapulului (Greyn, Közl. XIII 120 apud 13); Sinaia (4; Hb. GBC, Al. Borza, 1922); Babele (Hb. FSB, D. Parascan, E. Lungescu et M. Danciu, 1963); Valea Mălăiești (32; Hb. FSB, D. Parascan, E. Lungescu, P. Ularu et M. Danciu, 1963; Hb. INCEF, Wolff, 1886); Bucșoiu (32; Hb. FSB, Römer, 1886 et D. Parascan, E. Lungescu și V. Furnică, 1962; Hb. GBC, A. Richter, 1906); Moraru (33); *Munții Bârsei*: Brîul Cear-dacul Stanciului (Beldie, Veg. P. Craiului, 999—1029); Piatra Craiului (32; 38; 18; 43; Hb. INCEF, Al. Beldie, 1948 (fața estică spre Curmă-tură); Hb. Gh. V. 1959; Hb. FSB, Römer, 1885; Hb. Ungar, Sigeru et Ungar, 1907; Hb. GBC, Al. Borza, 1924; Hb. FSB, I. Morariu, 1955 (Brîna Caprelor); Hb. Kayser, Fuss); „Prădasta“ ad Zărnești (FRE, nr. 244, M. Pétrfi, C. Görtler et M. Priscu, 1921; Hb. Soó, S. Polgár, 1913; Hb. Ungar, M. Péterfi, 1921; Hb. GBC, Richter, 1908); Zărnești (39) și ceilalți munți înalți ai Zărneștilor; Hb. IPB, I. Morariu et P. Ularu, 1963); Curmătura (Beldie, Veg. P. Craiului, 999—1029); Crista-nul Mare (Hb. GBC, Walz L. 1897); Dîrste lângă Brașov (Hb. Ungar, Retz, 1890); Postăvarul (Hb. GBC, R. Missbach, 1910); Munții Schuler (Hb. Ungar, A. Krammer, 1907; Hb. INCEF, Römer, 1886; 43; Hb. GBC, Römer, 1904 et A. Richter, 1906); Poiana Brașov (Hb. IPB, P. Ularu, 1965); Piatra Mare (43; Hb. FSB, E. Lungescu, 1966; Hb. GBC, A. Richter, 1906); Pasul Bran (Beldie, Veget. P. Craiului, 1022); Crăpătura (Hb. Barth, 1902; Hb. GBC, A. Richter, 1901); Fața de Sud-Est spre Cră-pătură (Beldie, Veg. P. Craiului, 1022); Padina lui Călineț (Hb. INCEF, T. Comes, 1945); *Munții Făgărașului*: 38; Defileul Turnului Roșu (Barth, Lyka (herb.) apud 41); Surul (Haynald (herb.) apud 39; 32; 43); Est de Cabana Urlea (Hb. CCB Cluj, Vicol, 1961); Munții Brezei (Schur, VSV. II. 177 apud 39); Valea Viștea Mare (Nyár. MBL. X. 1911 apud 41); Vur-top (38); Piatra Rucărului (Hb. GBC, D. Brandza, 1886); Tărița (Hb. Ungar, 1906); Podrăgel (39); Podrogu (Hb. M. Toma, 1963); Colții Brezei (1; 32; Andrae, Bot. Zeit. XIV, 247; Hb. CCB Cluj, Vicol, 1961); Valea Brescioarei (32; Hb. GBC, E. I. Nyár. 1930 (deasupra satului Breaza); Vf. Trăsnita (15; 32; Hb. GBC, E. I. Nyárády, 1930); Arpașul (32; Schur, VSV. III. 85 apud 39; 43; 38; Hb. GBC, J. Barth, 1897); Buteanu (32; 38; 43); Lacul Bâlea (32, 38; 43); Negoii (32); Ucea Mare (Haynald (herb.) apud 39); Lespezi (12 (la Negoii); 32); Valea Posorta (22); Ucea (43); Piscu Laiții (Hb. Ungar, Fuss, 1851); *Munții Căpățînii*: Mt. Piatra (7); Mtele Buila, Vf. Vînturarița (29); *Munții Cîbinului*: Cheile Cibi-nului (43); Falkenstein (Fuss ap. Andrae Bot. Zeit. XIV. 247 cf. 39; 43); Păltiniș (Hb. Barth, 1907; Hb. Ungar, 1922); *Munții Sibiului*: Dealul Caprei (32); *Munții Parîngului*: 36; Hb. GBC, A. Knapp; Parîng (32, 28; Hb. IBTS, Gh. Grințescu; Hb. GBC, J. Barth, 188 Valea Jiețului (32; 28 (la Petroșani); Hb. GBC, Jávorka, 1910); Între Munții Bumbesti-Livezeni (Hb. M. Toma, 1966); Pietrele Albe (Lainici) (Hb. INCEF, V. Grapini, 1960);

Surduc (28 ; Hb. GBC, A. Richter, 1908) ; Cabana Parâng (28 ; Hb. CCB Cluj, Vicol, 1961) ; Badea (28 ; Hb. Soó, Kárpáti Z. 1935) ; Păpușa (28) ; Căldarea Roșiile (28) ; Dilma Badii (28) ; *Munții Retezatului* : 36 ; 43 ; Hb. GBC, J. Wagner, 1896 ; Rîul Bărbat (24) ; Rîușorul (24) ; Suseni (24) ; Valereasca (24 ; Haynald (herb.) apud 21) ; Gura Zlata (24) ; Rîul Lăpușnicul Mare (la Bucura) (Hb. GBC, Borza et Nyárády, 1933) ; Gura Apei (24) ; Gura Bucurii (24) ; Fața Fetii (32 ; Hb. GBC, E. I. Nyárády, 1925 (deasupra Gura Apei) ; Mt. Drăcșanul (Baumg. (herb.) apud 39 ; 32) ; Valea Lăpușnicului Mare, Mt. Păpușa (Hb. INCEF, C. C. Georgescu, 1940) ; Valea Morii (Hb. GBC, J. Barth, 1893 et A. Degen, 1907) ; Peleaga (Degen (herb.) apud 21) ; Colțar (Lengyel (herb.) apud 21 ; Hb. GBC, Degen, 1907) ; Galbina (Csató (herb.) apud 21) ; Valea Rîului Mare (Borbá (herb.) apud 21 ; Hb. GBC, E. I. Nyárády, 1924 et 1925 (între Gura Zlata și Gura Apei) ; Valea Klopotiva (Borb. TF. XII.50 apud 41) ; *Munții Mehedinților* : Mt. Oslea (32 ; Hb. INCEF, V. Grapini, 1957 ; Hb. GBC, E. I. Nyárády, 1928 (deasupra Tismanei)) ; *Munții Almașului* : M-tele Ostrișul Mare (Hb. INCEF, V. Grapini, 1957) ; Vf. Răspunsului (Hb. INCEF, V. Grapini, 1957) ; *Munții Apuseni* : Sebeș Alba (Falck (herb.) apud 21) ; Valea Arieșului la Brăzești (Csató apud 21) ; Vașcău (Baumg. En. I. 388 apud 41) ; Huedin (Borbás apud 21) ; Someșul Cald (A. Richter (herb.) apud 41) ; În șesul Craiului la Belioara (Hb. GBC, Al. Borza, 1920) ; Valea Posagii (Borza (herb.) apud 21) ;

pentru var. *pumilus* Schur

*Munții Rodnei* : Czetz (herb.) Erd. Muz. VI. 14 apud 39 ; Ineu (32 ; Haynald (herb.) apud 21) ; Muntele Lopadna (Hb. INCEF, V. Grapini, 1958) ; Muntele Beneș (Hb. INCEF, V. Grapini, 1959) ; *Munții Bistriței* : Muntele Ceahlău (25 ; 26) ; *Munții Ciucașului* : Muntele Roșu (1) ; Valea Jgheabului (Hb. INCEF, At. Haralamb, 1934) ; *Munții Bucegi* : Brîna mare a Caraimanului (Hb. IBTS, Gh. Grințescu, 1927) ; Întregul masiv (Andrae, Bot. Zeit. XIV (1856) 248 sub *D. Carth.* apud 3 ; 11 ; 39) ; Obîrșia (Hb. Ungar, Fuss, 1865 ; Hb. INCEF, Beldie, 1954) ; Valea Obîrșiei (3) ; Coștila (3 ; 32 ; Hb. INCEF, P. Cretzoiu et Al. Beldie, 1937 (sub Tancul Ascuțit)) ; Vîrful Omul (3 ; 32 ; Hb. INCEF, Wolff, 1886) ; Strunga (3 ; 32) ; Zănoaga (3 ; Hb. INCEF, Al. Beldie, 1943) ; Valea Mălăiești (3 ; 32 ; Hb. GBC, E. I. Nyárády, 1929) ; Padina Crucii (Römer, SKV, III (1883) 145 apud 3) ; Piatra Arsă (Hb. INCEF, M. Haret, 1919 ; Hb. GBC, D. Brandza, 1885) ; Caraiman (Hb. INCEF, Al. Beldie, 1942 (Valea Seacă) ; Urlătoarea la Bușteni (Hb. INCEF, N. Al. Iacobescu, 1907) ; Valea Seacă a Jepilor (Hb. INCEF, Al. Beldie, 1948) ; Drumul Peșteră-Omul (Hb. INCEF, C. C. Georgescu, 1927) ; Valea Gălbînărilor (Hb. INCEF, P. Cretzoiu, et Al. Beldie, 1940) ; Valea Seacă a Clăii (Hb. INCEF, Al. Beldie, 1943) ; Valea Mălinului (Hb. INCEF, Al. Beldie, 1943) ; *Munții Birsei* : Piatra Mare (1 ; 32 ; 43) ; Piatra Craiului (32 ; 38) ; Piatra Craiului Mică (Csató, Éhik (herb.) apud 21) ; Postăvarul (32) ; *Munții Schuler* (35 ; Pax (herb.) et Eorbás (herb.) apud 21) ; *Munții Făgărașului* : 23 ; 43 ; Valea Posorta (Hb. GBC, A. Nyárády, 1939) ; Colții Brezei

(45; Hb. CCB Cluj, Vicol, 1961); Vurtopel (Hb. Ungar, Fuss, 1861); Tărița (Hb. Ungar, 1919); Valea Bîlea (Borbás (herb.) apud 21); Vurtop (Hb. Ungar, Fuss; 32); Munții Avrigului (Haynald (herb.) apud 39); Arpaș (Fuss, Fl. Transs., 95; 32); Valea Arpașului (Hb. INCEF, Wolff, 1889); *Munții Parîngului*: Parîng (1; 32; 5; 28); Cârja (32; Pax (herb.) apud 21); Badea (21; 28); Păpușa (28); Poliți (28); *Munții Retezatului*: 1; Bucura (24; 32); Valea Nucșoara (24); *Munții Almașului*: Vf. Svinecea Mare (Hb. INCEF, V. Grapini, 1957);

pentru f. *albiflorus* Beldie

*Munții Bucegi*: Valea Albă în Blidul Uriașilor (3; Hb. INCEF, leg. Beldie, 1943).

pentru var. *henterioides* Kárp.

*Munții Bîrsei*: Prăpasta (Simonkai, Javorka (herb.) apud 21); *Munții Făgărașului*: Arpașul Mare (Barth (herb.) apud 21); *Munții Parîngului*: Pietrele Albe (28); Valea Jiețului (28); Petroșani (28); *Munții Retezatului*: Piatra Măceștilor (24); Colțar (24) Gureni (24; Lojka (herb.) apud 21); Zănoaga (Jávorka (herb.) apud 21);

pentru f. *pulvinatus* Kárp.

Valea Jiețului la Petroșani (28; 32; 21); Grădiște (Hațeg) (32);

pentru var. *gayeri* Kárp.

*Munții Maramureșului*: Stîna lui Verticu (Filarszky-Jávorka (herb.) apud 21); Mt. Ciarcănul și Podul Ciarcănul (Jávorka (herb.) apud 21); *Munții Rodnei*: Pietrosul Mare (Filarszky-Jávorka (herb.) apud 21; Hb. GBC, A. Margittai, 1935) Valea Bucuiasa (Filarszky-Jávorka (herb.) apud 21); Corongiș (Kümmerle (herb.) apud. 21); *Munții Bîrsei*: Piatra Craiului (Simonkai (herb.) apud 21); Piatra Luknai (Simonkai (herb.) apud 21); *Munții Făgărașului*: Arpaș (Simonkai (herb.) apud 21); *Munții Retezatului*: Colțar (Degen (herb.) apud 21); Rîul Mare (pe stînci) (24); Rîușorul (24); Valea Morii (Degen (herb.) apud 21);

Pentru f. *variifolius* Buia et Todor.

*Munții Făgărașului*: Capra Budei și Piciorul Caprei spre Portița (32).

#### BIBLIOGRAFIE

1. BAUMGARTEN, J. C., *Enumeratio stirpium Magno Transsilvaniae Principatui. Vindebonae, I, 1816.*
2. BELDIE, AL., *Rezervația naturală „Bucegi“*. Ocrot. Naturii, 2, 1956.
3. BELDIE, AL., *Flora și vegetația munților Bucegi*. Edit. Acad. R. S. R., București, 1967.
4. BRANDZĂ, D., *Prodromul florei Române*, București, 1879—1883.

5. BUIA, AL., PAUN, M., MALOȘ, C., OLARU, M., *Materiale pentru flora masivului Parîng*. Lucr. Grăd. Bot. din București (1961—1962), 1963.
6. \* \* \* *Catalog de semințe (Index Seminum)*. Inst. Agron. „Dr. P. Groza“, Cluj, 1967.
7. CIURCHEA, M., *Noutăți floristice din raionul Rîmnicu-Vîlcea*. Studia Univ. „Babeș-Bolyai“, Serie Biologica, Fasc. 1, 1962.
8. COMAN, A., *Contribuțiuni la cunoașterea florei muntelui Farcău*. Rev. Păd. LI, 12, 1939.
9. CSŪRÖS, ȘT., *Cercetări floristice și de vegetație în munții Călimani*. St. și Cerc. Șt. Fil. Cluj, II, 1—2, 1951.
10. CSŪRÖS, ȘT., *Trifolium lupinaster L. var. albiflorum Ser. în a doua stațiune din țară*. St. și Cerc. de Biol. (Cluj), VII, 1—4, 1956.
11. GRECESCU, D., *Conspectul florei României*. București, 1898.
12. GRECESCU, D., *Suplement la Conspectul florei României*. București, 1909.
13. GRECESCU, D., *Plantele vasculare din Bucegi pînă acum cunoscute*. Analele Acad. Române, București, 1911.
14. GRINȚESCU, G. P., *Flora și distribuțiunea ei în regiunea bradului, a fagului și stejarului din județul Neamț*. București, 1908.
15. GHIȘA, E., *Contribuțiuni la studiul fitosociologic al munților Făgărașului*. Bul. Grăd. Bot. și al Muz. Bot. Cluj, la Timișoara, XX, 3—4, 1940.
16. HARALAMB, AT., CRETZOIU, P., *Date floristice din bazinul superior al Teleajănelui*. Analele INCEF, Seria I, VIII, 1942.
17. HARET, M., *La région alpine du massif des Bucegi*. Guide de la sixième exc. phyt. int. Roumanie, Cluj, 1931, VII. Partie.
18. HAYEK, A., *Die Pflanzendecke Österreich-Ungarns*. I. Band. Leipzig und Wien, 1916.
19. HORMUZACHI, C., *Nachtrag zur Flora der Bukowina*. Österr. Bot. Zeitr. Wien, LX, 4, 1911.
20. KÁNITZ, A., *Plantas Romaniae hucusque cognitae*. Claudiopoli, 1879—1881.
21. KÁRPÁTI, Z., *Bemerkungen und Beiträge zur Kenntnis der Flora Siebenbürgens und des Banates*. Bot. Közl. XXXVII, 1940.
22. NYÁRÁDY, A., *A Brázai havasok Flórájaról és növényzetéről*. Acta Geob. Hung., IV, 1942.
23. NYÁRÁDY, E. I., *Kirándulás a Fogarasi hovasokban*. Mag. Bot. Lapok, X, 1/3, 1911.
24. NYÁRÁDY, E. I., *Flora și vegetația munților Retezat*. Edit. Acad. R.P.R. Buc., 1958.
25. PANȚU, Z., PROCOPIANU-PROCOPOVICI, A., *Contribuțiuni la flora Ceahlăului*. Bul. Herb. Inst. Bot. Buc., 1, 1901.
26. PANȚU, Z., *Flora Ceahlăului — Schiță de vegetațiune*. Bul. Soc. Reg. Rom. de Geografie, XXXVI, 1915.
27. PAUCĂ, A., PUȘCARU-SOROCEANU, EV., CIUCA M., *Contribuții la studiul pajștilor din masivul Ciucaș*. S.S.N.G. (1957—1959), 1960.
28. PÓCS, T., *Flore du massif Parîng (Carpathes méridionaux en Roumanie)*. I. Fragmenta Bot. Musei Hist.-Nat. Hung., I, Fasc. 1—4, 1961.
29. PÓCS, T., *Adatoka Déli-Kárpátok növénytakarójának ismerethéz*. Főiskola Tudományos Közleményeinek, IX. Kötetéből, 1963.
30. PORCIUS, FL., *Flora Phanerogamă din fostulu districtu alu Naseudului*. Sibiu, România. Cluj, II, 1939, Addenda.

32. PRODAN, I., *Genul Dianthus L. în Flora R.P.R.*, Edit. Acad. R.P.R., București, II, 1953.
33. PUȘCARU, D. et colab., *Pășunile alpine din munții Bucegi*. Edit. Acad. R.P.R., București, 1956.
34. RACLARU P., *Vegetația pajiștilor din masivul Rarău*, S.S.N.G., 1967.
35. RÖMER, J., *Die Flora des Schulers*. Jahrb. des Siebenb. Karp.-Ver. Hermanstadt, XXV, 1905.
36. SAMOILĂ, Z., *Contribuții la studiul geobotanic și al stării de producție a pajiștilor naturale din regiunea Hunedoara*. St. și Cerc. de Biol. și Șt. Agricole. Timișoara, VII, 1—2, 1960.
37. SCHUR, F., *Botanische Rundreise durch Siebenbürgen*. Verh. und Mitth. des Siebenb. Ver. für. Naturwiss. zu Hermannstadt, X, 7—8, 1859; 9—10, 1859.
38. SCHUR, F., *Enumerația plantarum Transilvaniae vasculosae critica*. Budapest 1886.
39. SIMONKAI, L., *Enumeratio florum Transsilvanicae vasculosae critica*. Budapest, 1866.
40. SOÓ, R., *Prodromus florum terrae siculorum (Transsilvanicae orientalis)*. Kolozsvár, 1940.
41. SZÜCS, L., *A Keleti Kárpátok endemikus növényfajai I. Die endemischen Pflanzenarten der Ostkarpathen I*. Acta Geob. Hung. V, 1943.
42. ȘERBĂNESCU, I., *Flora și vegetația masivului Penteleu*. București, 1939.
43. UNGAR, K., *Die Alpenflora der Südkarpathen*, Hermannstadt, 1913.
44. UNGAR, K., *Die Flora Siebenbürgens*. Hermannstadt, 1925.
45. VICOL, E. C., *Contribuții la cunoașterea răspîndirii unor plante în Republica Populară Română*, St. și Cerc. de Biol. (Cluj), XIV, 2, 1963.

#### CHOROLOGIE DE L'ESPÈCE DIANTHUS TENUIFOLIUS SCHUR EN ROUMANIE

L'analyse d'un riche matériel d'herbier et d'une consultation approfondie de la littérature de spécialité a permis d'établir un nouvel aréal pour l'espèce *Dianthus tenuifolius* Schur.

Le travail montre que ce taxon est un endémisme de tous les Carpathes; en même temps on affirme avec certitude que cette espèce est présente dans les montagnes d'Apuseni.