

ESPÈCES DE CAREX L. DES MONTS RARĂU, ÉCOLOGIE ET RÉPARTITION

P. RACLARU

Dans le travail on présente les espèces de *Carex* des Monts Rarău, sous l'aspect écologique et de la répartition. La flore des Monts Rarău comprend 54 taxons de *Carex*, les uns nouveaux pour la flore des Monts Rarău, les autres rares pour la flore de la Roumanie.

Dans les Monts Rarău croissent 36 d'espèces de *Carex*, ce qu'elles représentent plus de 38 % des espèces de *Carex* de la flore de la Roumanie. Aussi on a remarqué 18 des unités inférieures à l'espèce (1 sousespèce, 3 variétés et 14 formes). Parmi ces taxons un nombre de 4 espèces et 7 unités inférieures à l'espèce on cite de Monts Rarău pour la première fois dans ce travail. Les taxons connus dans la flore de la Roumanie seulement d'une jusqu'à quelques localités sont: *Carex brunnescens*, *C. otrubae*, *C. capillaris*, *C. flava* var. *alpina*, *C. spicata* f. *pallida*, *C. leporina* f. *atropusca*, f. *radicans* et f. *subfestiva*, *C. panicea* f. *longipedunculata*, *C. sempervirens* f. *rigida* et f. *pumila*.

La précision du lieu on a fait seulement aux espèces avec le grade de distribution „très rares“ et aux unités inférieures à l'espèce. Aux taxons cités antérieurement de divers auteurs on a mentionné seulement les travaux dans lesquels ces taxons sont cités la première fois.

Abréviations pour les indicateurs écologiques :

Trophicité du sol :

T₁ = oligotrophe

T₂ = mésotrophe

T₃ = eutrophe

Réaction du sol :

R₁ = acide

R₂ = modéré acide

R₃ = faible acide

R₄ = neutre

R₅ = alcalin

Umidité du sol :

U₁ = xérophile

U₂ = mésoxérophile

U₃ = mésophile

U₄ = mésohygrophile

U₅ = hygrophile

Lumière :

he = héliophile

sc = sciaphile

hs = héliosciaphile

- Carex divulsa* Stokes, sporadique dans la région inférieure et la supérieure, par des forêts, T₂, R₂₋₄, U₃₋₄, he, hs (sc).
- C. pairaei* F. Schultz, dans la réserve Slătioara (20), T₂, R₃₋₄, U₂₋₃, he, hs (sc).
- C. spicata* Huds., sporadique dans la région inférieure et la supérieure, par des forêts, des défrichements (1), T₂₋₃, R₂, U₂₋₄, he, hs (sc); f. *pallida* App. Schitul Rarău (16).
- C. otrubae* Podp., Valea Seacă, dans des endroits humides (15), T₃, R₃₋₄, U₄₋₅, he, hs.
- C. appropinquata* Schumacher, Todirescu et Schitul Rarău (14), T₁, R₁₋₂, U₄₋₅, he.
- C. leporina* L., Commune dans la région inférieure et la supérieure, par des pelouses humides, des marais, de préférence calcifuge (4), T₁₋₂, R₁₋₃, U₄₋₅, he; f. *atrofusca* (Christ) Şerb. et Nyár., Hăgimiş (16); f. *subfestiva* (Lange) Şerb. et Nyár., Obcina Flocenilor (16); f. *radicans* (Zabel) Borza, le ruisseau Colbu (15).
- C. canescens* L., sporadique depuis la région inférieure jusqu'à l'étage subalpin, par des marais (20), T₁₋₂, R₁₋₃, U₄₋₅, he, hs; f. *fallax* (F. Kurtz) Şerb. et Nyár., Vîrful Rarău (20); f. *subloliacea* (Laestad.) Şerb. et Nyár., Hăgimiş.
- C. brunnescens* (Pers.) Poir., Rarău (10), T₂, R₂₋₃, U₄, he.
- C. stellulata* Good., peu commune depuis la région inférieure jusqu'à l'étage subalpin, par des marais (17), T₁₋₂, R₁₋₃, U₄₋₅, se, hs.
- C. remota* Grubb., sporadique dans la région inférieure, par des forêts et des clarières, dans des endroits humides (20), T₃, R₂₋₃, C₅, hs, sc.
- C. digitata* L., peu commune dans la région inférieure, par des forêts et des pelouse (19), T₂, R₂₋₃, U₃, hs, sc.
- C. ornithopoda* Willd., peu commune depuis la région inférieure jusqu'à l'étage subalpin, par des pelouses plus ou moins xérophiles (18), T₂, R₃₋₄, U₂, he, hs, sc.
- C. humilis* Leyss., Adam et Eva, la réserve Todirescu, calcifuge (5), T₁₋₂, R₄₋₅, U₁₋₂, he.
- C. limosa* L., Rarău (8), T₁₋₂, R₂, U₄₋₅, he, (hs).
- C. montana* L., commune depuis la région inférieure jusqu'à l'étage subalpin, par des pelouses, surtout sur sols squelettiques, calcaires (17), T₁₋₄, R₁₋₃, U₄₋₅, he (hs); f. *bulboides* Waish., Măgura; f. *fimbriata* Waish., Popii Rarăului, Todirescu; f. *emarginata* (Schur) Şerb. et Nyár., Platoul Rarău.
- C. caryophyllea* Latourr., peu commune dans la région inférieure, par des pelouses xéromésophiles, T₂, R₂₋₃, U₂, he.
- C. umbrosa* Host, commune dans la région supérieure et l'étage subalpin, sporadique dans la région inférieure, par des pelouses, surtout sur des sols calcaires (11), T₁₋₂, R₂, U₃, he, hs.
- C. pallescens* L., peu commune dans la région inférieure et la supérieure, par des pelouses mésophiles et mésohéliophiles (2), T₁₋₂, R₁₋₃, U₃₋₄, he, hs.
- C. tomentosa* L., sporadique dans la région inférieure et la supérieure, par des pelouses humides (14), T₁, R₂₋₃, U₄₋₂, he, hs; f. *gracilis* (O. F. Lang) Şerb. et Nyár., le ruisseau Chiril.

C. panicea L., peu commune dans la région inférieure, sporadique dans la région supérieure, par des marais (10), T₂, R₃, U₄, he ; f. *longipedunculata* A. et G., Valea Seacă (13).

C. flacca Schreb., peu commune dans la région inférieure et la supérieure, par des forêts et des pelouses plus ou moins humides, calcicole (6), T₁₋₂, R₃₋₄, U₄₋₂, he, hs ; f. *dinarica* (Heuff). Kükenth., Pietrele Albe, Izvorul Alb., Piatra Zimbrului (4).

C. pendula Huds., sporadique dans la région inférieure, par des endroit humides, dans des forêts et sur la marge de celles-ci, T₂₋₃, R₂₋₄, U₅, hs, sc.

C. atrata L., sporadique dans l'étage subalpin, par des pelouses, sur des sols squelettiques, des roches (6), T₁₋₂, R₂₋₃, U₁₋₂, he.

C. nigra (L.) Reichard, commune dans la région inférieure, sporadique dans la région supérieure, par des marais (9), T₂, R₂₋₄, U₄₋₅, he (hs) ; var. *stolonifera* (Hoppe) A. et G., Schitul Rarău, Bodea.

C. capillaris L., très rare dans la région supérieure, par pelouses humides ; la réserve Todirescu, Popii Rarăului (14), T₂, R₂₋₄, U₂₋₅, he.

C. buekii Wimm., Rarău (20), T₂₋₃, R₂₋₄, U₄₋₅, hs.

C. sempervirens Vill., commune dans l'étage subalpin et dans la région supérieure, par des pelouses xérophiles, sur des sols squelettiques, calcaires, des roches (2) T₂, R₂₋₄, U₁, he ; f. *rigida* (Schur) Şerb. et Nyár., Vîrful Rarău, Pietre Doamnei (15) ; f. *pumila* (Schur) Şerb. et Nyár., Piatra Şoimului (16).

C. silvatica Huds., peu commune dans la région inférieure, par des forêts (17), T₂₋₃, R₂₋₄, U₃, sc ; var. *laxula* (Tineo) Kükenth., Izvorul Alb.

C. pilosa Scop., la réserve Slătioara (7), T₂, R₂₋₄, U₂₋₃, sc, hs.

C. michelli Host, sporadique dans la région inférieure, par des pelouses xérophiles (11), T₂, R₃₋₄, U₂, he, hs.

C. distans L., sporadique dans la région inférieure, par des marais, T₁₋₂, R₃₋₅, U₄₋₅, he.

C. flava L., commune depuis la région inférieure jusqu'à l'étage subalpin, par des endroits humides, des marais (4), T₂, R₂₋₃, U₄, he ; subsp. *lepidocarpa* (Tausch) Schinz et Keller, peu commune (8) ; var. *alpina* Kneucker, Culmea Rarău (12).

C. serotina Mérat, Rarău (9), la réserve Todirescu (17), Cîmpulung (20), T₁₋₂, R₁₋₂, U₄₋₅, he.

C. rostrata Stokes, localisée dans certains marais de la région inférieure et la supérieure, où elle est abondante ; Popii Rarăului, Valea Seacă, Todirescu (17), T₁, R₁₋₂, U₅, he.

C. vesicaria L., très rare dans la région supérieure, par des marais ; Todirescu, Hăgimiş (14), T₂, R₂₋₄, U₅, he.

C. hirta L., sporadique dans la région inférieure et la supérieure, par des marais (14), T₂₋₃, R₂₋₃, U₄, he.

SPECIILE DE CAREX DIN MUNȚII RARĂU, ECOLOGIE ȘI RĂSPÎNDIRE

Rezumat

În lucrare se prezintă speciile de *Carex* din Munții Rarău, sub aspect ecologic și al răspîndirii. Flora Munților Rarău cuprinde 54 taxoni de *Carex*, unii noi pentru flora Munților Rarău, alții rari pentru flora României.

BIBLIOGRAFIE

1. BELDIE AL., *Flora indicatoare din pădurile noastre*. Ed. Agro-Silv., București, 1960.
2. BRANDZA D., *Contribuțiuni nouă la flora României*, Anal. Acad. Rom., Mem. Sect. Șt., Seria II, 1889, XI.
3. DONIȚĂ N. et collab., *Ecologie forestieră*. Ed. Ceres. București, 1977.
4. GRECESCU D., *Conspectul Florei României*. București, 1898.
5. GUȘULEAC M., *Considerații geobotanice asupra Pinului silvestru din Bucovina*. Bul. Fac. Șt. Cernăuți, 1930, IV, 2.
6. HERBICH FR., *Flora der Bukowina*. Leipzig, 1859.
7. LEANDRU V., STANCIUC G., *Contribuții la cunoașterea vegetației forestiere din rezervația științifică Slătioara*. S.S.N.G., Com. de Bot., A V-a Conf. de Geobot., 1967.
8. MORARU I., *Călăuza excursiilor botanice în împrejurimile Cîmpulungului moldovenesc*. S.S.N.G., Natura, 1952, IV, 3.
9. MARARIU I., *Vegetația și flora Masivului Rarău*. S.S.N.G., A V-a Conf., de Geobot. (Ghid), București, 1965.
10. RĂVĂRUȚ M. et collab., *Plante noi sau rare pentru flora Moldovei și Bucovinei*. Acad. R.P.R., Șt. și cerc. șt., Biol. și Șt. agr., Iași, 1960, XI, 1.
11. RACLARU P., *Vegetația pajiștilor din Masivul Rarău*. S.S.N.G., Com. de Bot., A V-a Conf. de Geobot., 1967.
12. RACLARU P., *Privire critică în taxonomia unor cormofite*. Anal. Univ. București, Biol. veg., 1969, XVIII.
13. RACLARU P., *Contribuții floristice (I)*. Anal. Univ. București, Biol. veg., 1969, XVIII.
14. RACLARU P., *Vegetația helofilă și mezohelofilă din Masivul Rarău*. Acta Bot. Horti Bucurestiensis (1970—1971), București, 1972.
15. RACLARU P., *Contribuții floristice (II)*. Anal. Univ. București, Biol. veg., 1973, XXII.
16. RACLARU P., *Nouvelles contributions à la flore des Monts Rarău*. Acta Bot. Horti Bucurestiensis (1975—1976), București, 1976.
17. ȘTEFUREAC TR., *Cercetări sinecologice și sociologice asupra Bryophytelor din Codrul secular Slătioara*. Anal. Acad. Rom., Mem. Sect. Șt., Seria III, 1941, XVI, 27.
18. ȘTEFUREAC TR., *Date asupra ecologiei și sociologiei unei noi stațiuni cu Moerckia flotowiana din Munții Rarău*. Acad. R.P.R., Bul. Șt. 1951, III, 3.
19. ȘTEFUREAC TR., *Rezervația Codrul secular de la Slătioara*. S.S.N.G., A V-a Conf. de Geobot. (Ghid), București, 1965.
20. * * * *Flora R.S. România*. vol. XI. Ed. Acad. R.S.R., 1966.