



IOAN
POP



FLORA ȘI VEGETAȚIA CÎMPIEI CRIȘURILOR

INTERFLUVIUL CRIȘUL NEGRU — CRIȘUL REPEDE

EDITURA
ACADEMIEI
REPUBLICII
SOCIALISTE
ROMÂNIA

În urma scăderii azotaților din sol, *Malvetum pusillae* evoluează spre *Polygonetum avicularis*, așa precum de altfel se observă și în cazul nostru (tabelul nr. 54, rel. 3, 7, 8). Pe sol nisipo-argilos, asociația menționată mai sus trece în *Lolio — Plantaginetum majoris*.

În asociația de nalbă mică predomină terofitele (Th 55,9 %, TH 2,9 %), alături de care se evidențiază hemicriptofitele (41,2 %), indicînd sensul succesiunii.

Spectrul floristic : Eua 58,9 %, E 5,9 %, Cp 2,9 %, P 2,9 %, Pan 2,9 %, Mp 2,9 %, M 2,9 %, Cosm 20,7 %.

Importanța economică. Această asociație de buruieni are importanță relativ mică, fiind folosită numai ocazional ca pășune.

BURUIENIȘURILE ZĂVOAIELOR, ALE MARGINILOR DE APE ȘI ALE DRUMURILOR

BURUIENIȘURI ÎNALTE, SITUATE PE SOLURI REAVENE, BOGATE ÎN AZOTAȚI

Cuprind asociații de buruieni înalte, mezofile și nitrofile, situate pe maidane cu soluri revene.

55. *CONIETUM MACULATI* as. nov. prov.

În literatura de specialitate (83) se cunoaște asociația de buruieni termofilă *Lamio — Conietum* Oberd., descrisă din sudul R. F. a Germaniei în 1957, de pe maidane umede și bogate în substanțe organice pe cale de descompunere.

Asociația de buruieni menționată mai sus se aseamănă mult cu *Conietum maculati* din județul Bihor, de care se deosebește însă prin speciile sale caracteristice, *Lamium album*, *L. maculatum*, *Lapsana communis*, *Rumex obtusifolius*, *Carduus crispus*, *Convolvulus sepium*, *Marrubium vulgare* etc., care lipsesc buceinișurilor din regiunea studiată de noi, fapt pentru care o considerăm deocamdată ca o asociație vicariantă.

Răspîndire și ecologie. *Conietum maculati* a fost identificată atît la Marțihaz (tabelul nr. 55, rel. 1—2), pe teren viran depresionar inundat primăvara, cu depozite de gunoaie, cît și la Salonta (rel. 3—4), în condiții similare la marginea Lacului cu Stuf. Mai rar, *Conium maculatum* vegetează pe lângă gardurile grădinilor și la marginea drumurilor, fără a forma însă fitocenoze, fiind stînjinită de către om în dezvoltarea sa.

Structura și fizonomia asociației. *Conium maculatum* formează pîlcuri de mărimi variabile; cel mai mare, cu o suprafață de aproximativ 600 m², a fost observat la marginea Lacului cu Stuf, unde atinge înălțimea de peste 2 m.

În constituția asociației de buciniș intră 28 de specii, dintre care majoritatea (21 de specii) sînt mezofile.

Speciile cu o constanță mai mare în această asociație sînt : *Atriplex tatarica*, *Amaranthus retroflexus*, *Plantago major*, *Convolvulus arvensis*, *Arctium lappa* și *Artemisia vulgaris*.

Tabelul nr. 55

Conietum maculati as. nov. prov.

F.b.	E.f.	Numărul relevului	1	2	3	4
			gradul de acoperire în %			
			70	80	60	70
TH	Eua	<i>Conium maculatum</i>	3	4	3	3
TH	Eua	<i>Daucus carota</i>	+	+	—	—
H	Eua	<i>Pastinaca sativa</i>	+	+	—	—
Th	Eua	<i>Atriplex littoralis</i>	+	+	—	—
Th	Eua	<i>A. tatarica</i>	+	+	1	+
Th	Cosm	<i>Chenopodium album</i>	—	—	+	+
Th	Cosm	<i>Amaranthus retroflexus</i>	+	+	+	+
Th	Eua	<i>Sisymbrium officinale</i>	+	+	—	—
TH — Th	Eua	<i>Melilotus officinalis</i>	+	+	—	—
Th	Eua	<i>Malva neglecta</i>	+	+	—	—
H	Ec	<i>Ballota nigra</i>	+	+	—	—
H	Eua	<i>Leonurus cardiaca</i>	+	+	—	—
H	Cosm	<i>Plantago major</i>	+	+	+	—
H	Eua	<i>P. media</i>	+	—	—	+
H	Cosm	<i>Calystegia sepium</i>	+	+	—	—
H — G	Cosm	<i>Convolvulus arvensis</i>	+	+	+	+
Th	Cosm	<i>Solanum nigrum</i>	—	—	+	+
TH	Eua	<i>Dipsacus laciniatus</i>	+	—	—	+
H	Eua	<i>Achillea collina</i>	+	+	—	—
TH	Eua	<i>Arctium lappa</i>	+	+	+	1
H	Cp	<i>Artemisia vulgaris</i>	+	1	+	1
TH	E	<i>Carduus acanthoides</i>	—	—	+	+
H	Eua	<i>Cichorium intybus</i>	+	+	—	—
Th	Adv	<i>Erigeron canadensis</i>	+	+	—	—
Th — TH	Eua	<i>Matricaria inodora</i>	+	+	—	—
Th	Eua	<i>Xanthium strumarium</i>	+	+	—	—
H	Cp	<i>Agrostis alba</i>	+	+	—	—
Th	Cp	<i>Hordeum murinum</i>	2	+	—	—

Perioada de maximă dezvoltare a acestei asociații bienale este cuprinsă între mai și septembrie.

Întrucît pînă în prezent *Conietum maculati* nu a fost studiată decît din județul Bihor, pentru cunoașterea mai detaliată a morfologiei, fizionomiei și evoluției sale, este nevoie de studii mai aprofundate și din alte regiuni ale țării.

Asociația nitrofilă de buciniș este dominată de terofite (Th 39,3 % TH 21,4 %), alături de care se evidențiază hemicriptofitele (39,3 %).

Spectrul floristic : Eua 57,1 %, E 3,6 %, Ec 3,6 %, Cp 10,7 %, Cosm 21,4 %, Adv 3,6 %. Se evidențiază elementele eurasiatic, cosmopolit și circumpolar.

Importanța economică. Bucinișurile sînt toxice și rău mirositoare, datorită alcaloiduluiconiina, pe care îl conține specia edificatoare *Conium maculatum*, fapt pentru care el este evitat de vite. Ele sînt păseute numai primăvara de timpuriu, cînd pășunile sînt încă slab dezvoltate, provocînd grave intoxicații erbivorelor. Cîteodată vara frunzele acestui umbelifer sînt consumate de gîște, cărora le produc grave intoxicații, uneori mortale.

56. TANACETO – ARTEMISIETUM VULGARIS Br.-Bl.

Răspîndire și ecologie. Vegetează într-o groapă cu moloz, la aproximativ 2 km nord de Salonta, unde ocupă o suprafață de 300 m². Este o asociație de buruieni moderat nitrofilă, mezoxerofilă, răspîndită în țara noastră începînd de la cîmpie și pînă în regiunea de munte. Pînă în prezent această asociație a fost puțin studiată.

Tabelul nr. 56

Tanaceto – Artemisietum vulgaris Br. – Bl.

F. b.	E. f.	Numărul releveului gradul de acoperire în %	1	2	3
			70	90	80
H	Cp	<i>Artemisia vulgaris</i>	3	4	2
H	Eua	<i>Chrysanthemum vulgare</i>	2	1	3
H	Eua	<i>Achillea collina</i>	+	1	—
TH	Eua	<i>Arctium lappa</i>	+	+	+
TH	E	<i>Carduus acanthoides</i>	—	+	+
H	Eua	<i>Cichorium intybus</i>	+	—	+
Th—TH	Eua	<i>Matricaria inodora</i>	+	—	+
TH	Eua	<i>Onopordon acanthium</i>	+	+	+
Th	Cosm	<i>Chenopodium album</i>	+	+	1
Th	Cosm	<i>Polygonum aviculare</i>	+	—	+
Th	Eua	<i>Sisymbrium sophia</i>	+	+	1
TH	Eua	<i>Melilotus albus</i>	+	+	+
TH	Eua	<i>Daucus carota</i>	+	+	—
H	Ec	<i>Ballota nigra</i>	+	—	+
H—G	Cosm	<i>Convolvulus arvensis</i>	+	+	—
Th	Cosm	<i>Setaria glauca</i>	+	—	+

Structura și fizonomia. *Tenaceto – Artemisietum vulgaris* este o asociație de buruieni perene, anuale și bianuale, formînd desișuri înalte de aproximativ 2 m, în care predomină pelinarița (*Artemisia vulgaris*) și vetricea (*Chrysanthemum vulgare*).