

ASPECTE ALE VEGETAȚIEI PAJIȘTILOR NATURALE A VĂII SIRETULUI DIN SECTORUL MIRCEȘTI (JUD. IAȘI)

V. SLONOVSKI

Datorită condițiilor pedoclimatice a spațiilor cercetate, prezentate în unele lucrări anterioare (13), pajiștile respective, situate în albia majoră a Siretului, au în general un caracter mezohigrofit și aparțin formațiilor intrazonale de luncă.

Aceste pajiști acopăr mai ales suprafețele plane și relativ întinse din jurul majorității bălților; ele sînt folosite în general ca pășuni. Pe lângă pajiștile respective, în regiune se găsesc și suprafețe apreciabile cultivate cu leguminoase furajere (*Medicago sativa* și *M. falcata*).

1. *As. Scirpetum silvatici* Schwink 1944.

Această asociație se întîlnește pe terenuri inundabile în jurul bălții Stanția ca și în partea nordică a bălții Stăniștea. Este reprezentată prin fragmente de asociație ce acopăr de obicei suprafețele de teren inundabile. La periferia bălților s-a identificat și fitocenoze cu *Glyceria maxima*. Gruparea vegetală cu *Scirpus silvaticus* nu prezintă importanță economică.

Spectrul biologic: H = 76,4%, Hh = 14,2%, Ch = 4,7%, G = 4,7%.

Spectrul floristic: Eua = 57,1%, Cosm = 19,1%, Cp = 14,2%, E = 9,6%.

Sp. rec. as. — *Scirpus silvaticus* 4,3; Sp. rec. Al. — *Carex vulpina* +, —; Sp. rec. Ord. — *Ranunculus repens* 2, +; *Symphytum officinale* +, —; *Mentha aquatica* +, —; *Galium palustre* +, +; *Trifolium hybridum* 1, 1; *Equisetum palustre* +, +; Sp. rec. Cl. — *Lychnis flos-cuculi* +, 1; *Trifolium repens* —, +; *Lysimachia nummularia* —, +; *Festuca pratensis* 1, +; *Plantago lanceolata* +, 1; *Valeriana officinalis* +, +; *Lathyrus pratensis* +, +; *Prunella vulgaris* —, +; *Poa pratensis* —, +; Ins. — *Veronica anagallis-aquatica* +, —; *Lythrum salicaria* —, +; *Carex acutiformis* +, 3; *Plantago major* —, +.

2. *As. Agrostetum stoloniferae* Ujvarosi 1941 (= *A. albae* Ujvarosi 1941).

Se întîlnește pe o suprafață de aproximativ 5 ha la est de comuna

Hălăucești la baza terasei pe un teren supus inundațiilor și cu apă freatică la suprafață. Terenul respectiv s-a format prin colmatarea unei bălți, acțiune ce a avut loc într-un timp îndelungat. În prezent vegetația de pe această suprafață se folosește ca pășune. Asociația se găsește de asemenea și pe unele suprafețe reduse, plane, inundabile, din vecinătatea unor bălți. În structura asociației intră un număr relativ mic de specii (27) majoritatea dintre acestea fiind higro- și mezofile.

Datorită numărului mic de graminee și leguminoase, asemenea vegetație are o importanță furajeră redusă. Pentru îmbunătățirea acestor pajiști se recomandă supraînsămînțarea cu graminee și leguminoase mezo-higrofile valoroase din punct de vedere furajer răspândite frecvent în regiune (13), cum ar fi *Alopecurus pratensis*, *Phleum pratensis*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium fragiferum* și *T. hybridum*, specii puțin pretențioase față de sol ca și în condițiile de umiditate ridicată de pe terenurile cu apă freatică la suprafață.

Spectrul biologic : H = 63,0%, Th = 33,3%, Ch = 3,7%.
Spectrul floristic : Cp = 11,1%, Eua = 51,9%, Cosm = 11,1%, Ch = 3,7%, Adv = 3,7%, E = 14,8%, P = 3,7%.

Gradul de acoperire	100	100	100	100
Suprafața de probă	100	100	100	100
Stațiunea	HI	HI	HI	BR
Sp. rec. As.				
<i>Agrostis stolonifera</i>	5	5	5	5
Sp. rec. Al.				
<i>Ranunculus sardous</i>	+	+	+	—
Sp. rec. Ord.				
<i>Ranunculus repens</i>	+	+	1	+
<i>Protentilla reptans</i>	+	+	+	—
Sp. rec. Cl.				
<i>Rumex crispus</i>	+	+	+	+
<i>Phleum pratense</i>	+	+	1	—
<i>Trifolium repens</i>	+	1	1	—
<i>Lysimachia nummularia</i>	+	—	+	—
Insoțitoare				
<i>Trifolium fragiferum</i>	+	+	+	—
<i>Mentha pulegium</i>	—	+	+	—
<i>Xanthium italicum</i>	—	+	+	—
<i>Polygonum mite</i>	+	—	—	—
<i>Inula britannica</i>	+	+	+	—
<i>Taraxacum officinale</i>	+	+	+	—
<i>Pulicaria vulgaris</i>	+	—	+	—
<i>Juncus articulatus</i>	+	—	—	—
<i>Lolium perenne</i>	+	+	+	—
<i>Plantago media</i>	+	+	—	—
<i>Bidens tripartita</i>	+	—	+	—
<i>Leontodon autumnalis</i>	+	+	+	—
<i>Echinochloa crus-galli</i>	—	—	+	—
<i>Polygonum aviculare</i>	—	+	—	—
<i>Rorippa austriaca</i>	+	+	+	—
<i>Cyperus fuscus</i>	+	—	—	—
<i>Centaurium pulchellum</i>	—	+	—	—
<i>Caltha laeta</i>	+	—	—	—
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	1	—	—	+

3. *As. Poaetum pratensis* Burduja et colab. 1956.

Această grupare vegetativă s-a identificat pe unele porțiuni de teren în punctele Ciritei, La Colac, Islaz, iar pe suprafețe mai mici dea lungul bălților în curs de colmatare. Ea se dezvoltă bine pe aluviuni nisipoase, nisipo-lutoase și pe terenuri lăcoviștite cu umiditate potrivită. Din punct de vedere economic constituie pajiști valoroase fiind folosite mai ales ca pășune (Tab. nr. 1).

Spectrul biologic: H = 64,1%, G = 10,5%, Hh = 7,5%, T = 13,4%, Ch = 4,5%.

Spectrul floristic: Eua = 44,8%, E = 14,9%, Cp = 10,5%, Cosin = 14,9%, Ec = 1,5%, Mp = 3,0%, M = 3,0%, C = 3,0%, Alp = 1,5%.

4. *As. Alopecuretum pratensis* Nowinski 1928.

Ocupă deasemenea terenuri joase, plane și periodic inundate. Se întâlnește pe soluri gleizate în punctul numit Luțca, fiind folosite ca fienețe, dând producții mari și de bună calitate.

În comparație cu alte regiuni din țară, asociația analizată de noi cuprinde un număr mai mic de specii (în total 27 specii). După cerințele față de umiditate, asociația are un caracter mezofit către mezo-higrofit.

Spectrul biologic: H = 74,1%, Hh = 3,7%, G = 18,5%, Ch = 3,7%.

Spectrul floristic: Eua = 44,5%, Cosm = 11,1%, Cp = 11,1%, E = 22,2%, C = 7,4%, Alp = 3,7%.

Specii rec. *As.* — *Alopecurus pratensis* 2, 4, 4; Sp. rec. *Al.* — *Carex vulpina* +, +, +; *Lythrum virgatum* +, —, —; Sp. rec. *Ord.* *Potentilla reptans* 1, 1, 1; *Heleocharis palustris* 1, —, +; *Symphytum officinale* —, —, +; *Lychnis flos cuculi* +, —, —; *Lysimachia nummularia* 1, +, 1; *Galium palustre* 1, +, +; *Ranunculus repens* +, +, +; Sp. rec. *Cl.* — *Poa pratensis* +, +, —; *Trifolium pratense* +, +, +; *Dactylis glomerata* +, —, —; *Colchicum autumnale* +, —, —; *Ranunculus steveni* +, —, —; *Chrysanthemum leucanthemum* +, +, +; *Ranunculus sardous* +, +, +; *Ins.* — *Carex gracilis* —, —, +; *C. praecox* 1, +, +; *Stachys palustris* +, —, —; *Catha laeta* —, +, +; *Lythrum salicaria* +, —, —; *Taraxacum officinale* +, +, +; *Filipendula hexapetala* +, +, +; *Arabis hirsuta* +, +, +; *Polygala comosa* —, —, +; *Rorippa silvestris* +, +, —; *Cerastium caespitosum* —, +, +; *Veronica serpyllifolia* —, 1, +.

ASPECTS DE LA VÉGÉTATION DES PRAIRIES NATURELLES DE LA VALLÉE DU SECTEUR DE MIRCEȘTI (DÉPARTAMENT DE JASSY).

Résumé

Dans cette note nous présentons quatre associations des prairies naturelles à un caractère mésohygrophyte, qui appartiennent aux formations interzonales de prairie: *Scirpetum silvatici*, *Agrostetum stoloniferae*, *Poaetum pratensis* et *Alopecuretum pratensis*.

BIBLIOGRAFIE

1. BORZA, AL., BOȘCAIU, N., 1965, *Introducere în studiul covorului vegetal*, București.
2. BUIA, AL., și colab., 1959, *Contribuții geobotanice asupra pășunilor și fînețelor din Oltenia*, Lucr. St. Inst. Agr. Craiova.
3. BURDUJA, C. și colab., 1956 *Contribuții la cunoașterea pajiștilor naturale din Moldova sub raport geobotanic și agroproductiv*, Stud. și cercet. St. Acad. R.P.R., Fil. Iași, VII, 1.
4. DOBRESCU, C., 1970, *Contribuții la cunoașterea asociațiilor vegetale ierboase din lunca Birladului superior și a afluenților săi*, An. St. Univ. Iași, f. 2.
5. HODIȘAN, I., 1968, *Cercetări fitocenologice asupra pajiștilor din bazinul Feneșului (Jud. Alba)*, Contrib. bot. Cluj.
6. PĂUN, M., 1967, *Contribuții la studiul vegetației pajiștilor de luncă din raionul Balș, regiunea Oltenia*, Contrib. bot. Cluj.
7. POP, I., 1968, *Flora și vegetația Cîmpiei Crișurilor*, Ed. Acad. R.S.R. Buc.
8. RĂVĂRUȚ, M. și colab., 1956, *Contribuții la studiul pășunilor și fînețelor din depresiunea Jijiei superioare și Basăului și dealurile Copălău-Cozancea*, St. cercet. șt. biol. — agr. Iași, III, 2.
9. RĂVĂRUȚ, M. și colab., 1958, *Contribuții la studiul pajiștilor naturale din bazinul Putnei și Sușiței (reg. Galați)*, Lucr. Inst. Agr. Iași.
10. RĂVĂRUȚ, M. și colab., 1968, *Contribuții la studiul vegetației pajiștilor din bazinul inferior al Jijiei (Jud. Iași)*, Inst. Agr. Iași. Lucr. șt. I.
11. RĂVĂRUȚ, M. și colab., 1969, *Contribuții la studiul geobotanic al pajiștilor din bazinul Moldovei*, Lucr. șt. Inst. Agr. Iași.
12. SCAMONI, A., 1963, *Einführung in die praktische Vegetationskunde*, Jena.
13. SLONOVSKI, V., 1972, *Materiale pentru flora văii Siretului în sectorul Mircești (Jud. Iași)*, Stud. și Comunic. Muz. St. Nat. Bacău, nr. 5.
14. SOO, R., 1964 și 1968, *Synopsis syst.—. geobot. II. veget. Hungaricae I, III*, Budapest.
15. TURENSCHI, E., 1968, *Aspecte ale vegetației de luncă din partea central sudică a podișului Birladului (Jud. Vaslui)*, Lucr. șt. Inst. Agr. Iași, I.

Primit: 10.X.1972

Tabel nr. 1

AS. POAETUM PRATENSIS

Burduja et colab. 1956

	Burduja et colab. 1956															
	90	85	90	75	60	45	65	80	80	80	85	80	90	80	85	
Gradul de acoperire (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Suprafața de probă (m.p.)	40	40	40	35	35	40	50	50	50	50	35	30	40	50	40	
Înălțimea vegetației (cm.)	BC	BC	BC	PsC	PsC	PsL	PsL	PsL	PsL	PsL	PsCr	PsCr	PsCr	PsI	PsI	
Stațiunea	BC	BC	BC	PsC	PsC	PsL	PsL	PsL	PsL	PsL	PsCr	PsCr	PsCr	PsI	PsI	
SP. REC. AS. și AL.																
Poa pratensis	2	3	3	4	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	
Carex vulpina	—	—	+	—	+	+	+	+	—	+	+	+	+	—	—	
Alopecurus pratensis	—	—	—	+	+	+	—	—	+	+	+	+	—	—	+	
SP. REC. ORD.																
Ranunculus repens	1	2	2	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—	1	+	
Potentilla reptans	2	2	2	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+	+	
Heleocharis palustris	1	1	+	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	
Mentha aquatica	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lychnis flos cuculi	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysimachia nummularia	1	1	1	+	+	—	—	—	—	—	+	+	+	—	+	
Orchis palustris	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Galium palustre	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	
Juncus inflexus	+	—	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Carex hirta	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	+	+	—	—	—	
SP. REC. CLS.																
Trifolium repens	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	1	2	1	+	+	
T. pratense	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dactylis glomerata	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Colchicum autumnale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ranunculus steveni	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

*) BC = Balta lui Constantin
 PsC = Pășunea la Colac
 PsL = Pășunea Luțca
 PsI = Pășunea La Islaz
 PsCr = Pășunea Cîrtei

