

LBRIS

We know
books
TOADER CHIFU
(editor)

IRINA IRIMIA

DIVERSITATEA FITOSOCIOLOGICĂ A VEGETAȚIEI ROMÂNIEI

II. Vegetația erbacee antropizată

B. Vegetația pionieră și a buruienişurilor

INSTITUTUL EUROPEAN
2014

CUPRINS

Cl. CAKILETEA MARITIMAE (T. Chifu).....	666
Ord. Euphorbietalia peplis.....	666
Al. Cakilion euxinae.....	666
Ord. Atriplicetalia littoralis.....	669
Al. Atriplicion littoralis.....	669
Cl. THERO-SALICORNIETEA (T. Chifu, Irina Irimia).....	674
Ord. Thero-Salicornietalia.....	674
Al. Thero-Salicornion strictae.....	674
Cl. ISOËTO-NANOJUNCETEA (T. Chifu, Irina Irimia).....	683
Ord. Nanocyperetalia.....	683
Al. Nanocyperion flavescens.....	684
Al. Verbenion supinae.....	699
Cl. KOELERIO-CORYNEPHORETEA (T. Chifu).....	705
Ord. Alyssso-Sedetalia.....	705
Al. Alyssso alyssoidis-Sedion albi.....	705
Ord. Corynephorotalia canescens.....	713
Al. Thero-Airion.....	713
Al. Corynephorion canescens.....	716
Ord. Sedo-Sclerenthetalia.....	726
Al. Sedo-Scleranthion biennis.....	726
Al. Hyperico perforati-Scleranthion perennis.....	729
Cl. PLANTAGINETEA MAJORIS (T. Chifu, Irina Irimia).....	736
Ord. Plantaginetalia majoris.....	736
Al. Lolio-Plantaginion.....	737
Al. Saginion procumbens.....	759
Cl. ARTEMISIETEA VULGARIS (T. Chifu, Irina Irimia).....	765
Ord. Onopordetalia acanthii.....	766
Al. Onopordion acanthii.....	766
Al. Brachyaction ciliatae.....	781
Al. Dauco-Melilotion.....	793
Al. Arction lappae.....	797
Ord. Agropyretalia repens.....	832
Al. Convolvulo-Agropyron repens.....	832
Cl. STELLARIETEA MEDIAE (T. Chifu et Irina Irimia).....	843
Subcl. Violenea arvensis.....	843
Ord. Centauretalia cyani.....	844
Al. Caucalidion lappulae.....	844
Al. Veronico-Euphorbion.....	863
Ord. Chenopodietalia albi.....	870

Al. Scleranthion annui	870
Al. Spergulo-Oxalidion.....	878
Al. Lolio remotae-Linion.....	880
Al. Panico-Setarion.....	880
Subcl. Sisymbrienea.....	897
Ord. Eragrostietalia.....	898
Al. Amarantho-Chenopodion albi.....	898
Al. Matricario-Chenopodion albi.....	919
Al. Salsolion ruthenicae.....	924
Ord. Sisymbrietalia.....	930
Al. Sisymbrium officinalis.....	930
Al. Atriplicion nitentis.....	954
Al. Malvion neglectae.....	962
Cl. BIDENTETEA TRIPARTITI (T. Chifu, Irina Irimia).....	971
Ord. Bidentetalia tripartiti.....	971
Al. Bidention tripartiti.....	971
Al. Chenopodion rubri.....	983
Cl. ORYZETEA SATIVAE (T. Chifu).....	993
Ord. Oryzo-Echinochloetalia.....	993
Al. Oryzion sativae.....	993
Cl. GALIO-URTICETEA (T. Chifu, Irina Irimia).....	996
Ord. Lamio albi-Chenopodietalia boni-henrici.....	996
Al. Galio-Alliarion.....	997
Al. Aegopodion podagrariae.....	999
Al. Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvatici.....	1001
Ord. Convolvuletalia sepium.....	1012
Al. Petasition officinalis.....	1012
Al. Senecion fluviatilis.....	1032
Cl. EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII (T. Chifu).....	1042
Ord. Atropetalia.....	1042
Al. Atropion.....	1042
Al. Carici piluliferae-Epilobion angustifolii.....	1044
Bibliografie.....	1060
Indexul sintaxonilor.....	1108

CAKILETEA MARITIMAE R. Tüxen et Preissing 1950

Reprezintă vegetația pionieră antropofilă anuală de pe litoralul și plajele maritime, de pe nisipuri și prundișuri, supusă acțiunii de spălare a valurilor marine.

Combinția specifică:

Specii caracteristice: *Atriplex prostrata*, *Convolvulus persicus*, *Ecballium elaterium*, *Glaucium flavum*, *Scolymus hispanicus*, *Xanthium strumarium*.

Specii însoțitoare: *Centaurea diffusa*, *Cynodon dactylon*, *Galium humifusum*, *Polygonum aviculare*.

EUPHORBIETALIA PEPLIS R. Tüxen 1950

Cuprinde vegetația de dune maritime din regiunea mediteraneană și pontică, uneori puternic ruderalizată.

Specii caracteristice: *Chamaesyce peplis*, *Euphorbia paralias*, *Lactuca tatarica*, *Salsola kali* ssp. *ruthenica*, *Salsola kali* ssp. *tragus*.

Cakilion euxinae Morariu 1957 corr. Rodwell et al. 2002

Syn.: *Cakilion maritima* Morariu 1957 (Art. 43)

Se referă la fitocenoze nitrofile pontice.

Specii caracteristice: *Argusia sibirica*, *Cakile maritima* ssp. *euxina*, *Crambe maritima*, *Polygonum maritimum*.

Atripliceto hastatae-Cakiletum euxinae Sanda et Popescu 1999

Syn.: *Cakiletum friscum* auct. roman. (Art. 36, 43)

Tabelul sintetic 41, coloana 1

Se dezvoltă pe nisipurile semimobile de pe litoralul Mării Negre și de pe grindul Chituc, nisipuri crude bătute de vânt, arse de soarele puternic din timpul verii și spălate de valuri în timpul furtunilor violente (Sanda et al. 2001).

Specii caracteristice: *Cakile maritima* ssp. *euxina*, *Atriplex prostrata*.

Compoziția floristică este săracă în specii, în care numai specia caracteristică *Cakile maritima* ssp. *euxina* are indicii de dominață mai ridicată, având o acoperire de 25-55%. Specia *Atriplex prostrata* are o frecvență mai ridicată și numai rar și indici de abundență mai semnificativi.

Împreună cu speciile caracteristice se dezvoltă mai frecvent *Polygonum maritimum*, *Lactuca tatarica*, *Salsola soda*, *Eryngium maritimum*, *Leymus sabulosus*, *Atriplex patula*, *Xanthium italicum* etc.

Lolio perennis-Scolymetum hispanici Morariu 1959

Syn: As. *Lolium perenne-Scolymus hispanicus* Morariu 1959; *Scolymetum hispanici* I. Pop 1969 (Art. 29)

Tabelul sintetic 41, coloana 2

Este răspândită pe terenuri plane sau slab înclinate, pe soluri argilo-nisipoase, frecventate de animale, din care cauză speciile sunt în majoritate pitice (fiind călcate de animale). A fost identificată pe litoralul Mării Negre, de la Constanța și Vama Veche.

Specii caracteristice: *Scolymus hispanicus*, *Lolium perenne*.

Speciile caracteristice sunt și edificatoarele asociației, acestea fiindacompaniate de alte specii cu indici de dominanță semnificativi, uneori devenind subdominante: *Cynodon dactylon*, *Polygonum aviculare*, *Euphorbia paralias*, *Galium humifusum* etc. Cu o frecvență mai ridicată se înscriu și speciile: *Salsola kali* ssp. *ruthenica*, *Chamaesyce pepelis*, *Ecballium elaterium*, *Lactuca saligna*, *Centaurea diffusa*, *Bromus tectorum*, *Medicago lupulina* etc.

Fitocenozele conțin și un grup de specii caracteristice claselor *Artemisietea* și *Stellarietea mediae* (*Cirsium vulgare*, *Marrubium vulgare*, *Xanthium spinosum*, *Atriplex tatarica* etc), ca efect al intervenției animalelor.

Argusietum sibiricae Popescu et Sanda 1975

Tabelul sintetic 41, coloana 3

Este o asociație mai rar întâlnită pe nisipurile litorale semimobile sau în curs de fixare, dar cu o umiditate relativ constantă.

Specia caracteristică: *Argusia sibirica*.

Fitocenozele sunt dominate se specia caracteristică *Argusia sibirica*, care poate realiza o acoperire de 45-70%. Aceasta este însoțită de specii caracteristice nisipurilor semifixate (*Eryngium maritimum*, *Gypsophila perfoliata*, *Elymus farctus*, *Leymus sabulosus* etc), dar și specii bune fixatoare ale nisipurilor (*Aeluropus littoralis*, *Puccinellia limosa*, *Cynodon dactylon*, *Plantago maritima* etc).

Sunt bine reprezentate și specii caracteristice alianței, ordinului și clasei (*Atriplex prostrata*, *Cakile maritima* ssp. *euxina*, *Polygonum maritimum*, *Lactuca tatarica* etc).

Salsolo-Euphorbietum paralias Pignatti 1952

Tabelul sintetic 41, coloana 4

Asociația a fost semnalată de pe nisipurile uneori slab sărăturate de la Vama Veche (Pop 1985).

Specii caracteristice: *Euphorbia paralias*, *Salsola kali* ssp. *ruthenica*.

Speciile caracteristice împreună cu *Chamaesyce peplis*, *Cakile maritima* ssp. *euxina*, *Cynodon dactylon*, *Polygonum maritimum* etc, formează nucleul cenotic de bază. Acestea sunt însoțite de un grup de specii caracteristice ordinului *Elymetalia gigantei* (*Centaurea arenaria* ssp. *borysthenica*, *Elymus farctus*, *Eryngium maritimum*, *Plantago scabra* etc) și *Festucetalia vaginatae* (*Silene thymifolia*, *Stachys maritima*, *Tragus racemosus*, *Tribulus terrestris* etc).

Fitocenozele de pe litoralul Mării Negre se diferențiază de cele descrise de Pignatti 1952, prin dominanța speciei *Salsola kali* ssp. *ruthenica*, însoțită de speciile diferențiale *Polygonum mesembricum*, *Silene thymifolia*, *Stachys maritima*, *Centaurea arenaria* ssp. *borysthenica*, *Plantago scabra*, ceea ce a determinat separarea subasociației **salsoletosum ruthenicae** I. Pop 1995.

Ecballetum elaterii Morariu 1959

Tabelul sintetic 41, coloana 5

Este o asociație foarte rară pe nisipurile litoralului Mării Negre, ocupând suprafețe insulare între Agigea și Neptun, precum și la Vama Veche.

Specia caracteristică: *Ecballium elaterium*.

Fitocenozele sunt edificate de specia *Ecballium elaterium*, care realizează o acoperire de la 25-85%. Nucleul cenotic de bază este completat cu speciile *Atriplex prostrata*, *Polygonum maritimum*, *Lactuca tatarica*, *Polypogon monspeliensis* etc.

Asociația se caracterizează printr-o ruderalizare accentuată, în compoziția floristică penetrând o serie de specii caracteristice claselor *Artemisietea* și *Stellarietea mediae* (*Solanum nigrum*, *Sonchus oleraceus*, *Xanthium spinosum*, *Amaranthus retroflexus*, *Atriplex tatarica*, *Chenopodium album* etc).

Crambetum maritimae I. Șerbănescu 1970

Tabelul sintetic 41, coloana 6

Formează fitocenoze rare pe nisipurile nefixate de la Năvodari.

Specia caracteristică: *Crambe maritima*.

Specia caracteristică este dominantă, fiind însoțită frecvent de speciile caracteristice dunelor (*Centaurea arenaria* ssp. *borysthenica*, *Leymus sabulosus*, *Scirpoides holoschoenus* etc).

Fitocenozele se caracterizează prin prezența accentuată a speciilor xerofile, reliefată prin prezența în compoziția floristică a numeroase specii din clasa *Festuco-Brometea* (*Artemisia austriaca*, *Carex colchica*, *Linaria genistifolia*, *Euphorbia seguieriana*, *Medicago falcata* (subdominantă), *Stachys patula* etc).

Lactuco tataricae-Glaucietum flavae Dihoru et Negrean 1976

Tabelul sintetic 41, coloana 7

Asociație psamofilă, xero-xeromezofilă, identificată în Delta Dunării, la Porțile de Fier și Perișor (Dihoru et Negrean 1976).

Specii caracteristice: *Glaucium flavum*, *Lactuca tatarica*.

Fitocenozele sunt edificate de cele două specii caracteristice, dominantă fiind *Glaucium flavum*.

Pe lângă acestea mai participă și specii caracteristice alianței, ordinului și clasei (*Chamaesyce peplis*, *Argusia sibirica*, *Atriplex prostrata*, *Crambe maritima*, *Convolvulus persicus* etc), dar și unele specii halofile caracteristice clasei *Festuco-Puccinellietea* (*Hordeum marinum*, *Lactuca saligna*, *Iris pseudacorus*, *Salsola soda* etc), sau nehalofile din clasele *Festuco-Brometea*, *Molinio-Arrhenatheretea* etc.

Salsolo ruthenicae-Xanthietum strumarii Oberdorfer et R. Tüxen 1950

Tabelul sintetic 41, coloana 8

Vegetează pe nisipuri slab sărăturate, fiind identificată doar într-un singur releveu la Vama Veche (Pop 1969). Sunt necesare noi investigații pentru a completa compoziția floristică.

ATRIPLICETALIA LITTORALIS R. Tüxen 1950

Constituie fitocenoze halo-nitrofile caracteristice latitudinilor medii mai ales din Europa centrală și vestică.

Combi nația specifică:

Specii caracteristice: *Atriplex littoralis*, *Bassia sedoides*, *Halimione verrucifera*.

Specii însoțitoare: *Aster tripolium*, *Lepidium rudera le*, *Lotus tenuis*, *Petrosimonia triandra*, *Puccinellia distans*, *Trifolium fragiferum*, *Suaeda maritima*.

Atriplicion littoralis R. Tüxen 1950

Reprezintă fitocenoze de mlaștini sărăturoase, nu numai pe nisipuri. Speciile caracteristice sunt comune cu cele ale ordinului.

Atriplicetum littoralis (Christiansen 1933) R. Tüxen 1937

Tabelul sintetic 41, coloana 9

Se dezvoltă pe sărături clorurice și sulfatice, având exigențe ecologice

Asociații din clasa *Cakiletea maritimae* R. Tx. et Preising 1950

Asociația	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Altitudinea m.s.m (x 10)	1-2	1-2	1-2	1	1-2	1	0,5-1	1	9-15
Numărul de relevee	8	13	9	5	15	4	5	1	11
Caract. de as.									
<i>Atriplex prostrata</i>	III	.	II	.	II	.	I	.	.
<i>Lolium perenne</i>	.	III	.	.	I	.	.	.	.
<i>Argusia sibirica</i>	I	I	V	.	.	.	II	.	.
<i>Salsola kali ssp. ruthenica</i>	I	III	.	V	.	.	I	I	.
<i>Ecballium elaterium</i>	.	II	.	.	V	.	.	.	.
<i>Crambe maritima</i>	I	.	.	.	.	4	I	.	.
<i>Lactuca tatarica</i>	II	.	II	.	I	1	IV	.	.
<i>Atriplex littoralis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Cakilion euxinae									
<i>Cakile maritima ssp. euxina</i>	V	I	II	III	.	.	.	1	.
<i>Polygonum maritimum</i>	III	.	II	I	I	.	I	.	.
Euphorbietalia pepelis									
<i>Chamaesyce pepelis</i>	.	II	.	III	.	.	III	1	.
<i>Euphorbia paralias</i>	.	I	.	V	.	.	.	.	.
Atriplicion littoralis et Atriplicetalia littoralis									
<i>Aster tripolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Bassia sedoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	III
<i>Halimione verrucifera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Lepidium ruderale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Lotus tenuis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Petrosimonia triandra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Puccinellia distans</i>	.	I	.	.	.	.	.	.	III
<i>Suaeda maritima</i>	I	I	II	.	.	.	.	.	I
<i>Trifolium fragiferum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Cakiletea maritimae									
<i>Centaurea diffusa</i>	.	III	.	.	.	.	.	.	.
<i>Convolvulus persicus</i>	.	.	.	.	.	.	I	.	.
<i>Cynodon dactylon</i>	.	V	II	IV	.	.	I	.	I
<i>Galium humifusum</i>	.	III	.	.	.	.	.	.	.
<i>Glaucium flavum</i>	.	.	.	.	.	.	V	.	.
<i>Polygonum aviculare</i>	.	III	.	.	.	.	.	.	I
<i>Scolymus hispanicus</i>	.	V	.	.	.	.	I	.	.
<i>Xanthium strumarium</i>	I	.	.	.	.	.	.	1	.
Festuco-Puccinellietea s.l.									
<i>Achillea collina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Achillea setacea</i>	.	I	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aeluropus littoralis</i>	.	.	IV	.	.	.	.	.	.
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	.	I	.	.	.	2	I	.	.
<i>Artemisia santonica</i>	.	.	II	.	.	.	.	.	II
<i>Atriplex sagittata</i>	.	I	.	.	I	.	.	.	.
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	.	I	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bupleurum tenuissimum</i>	I	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hordeum marinum</i>	.	.	.	.	.	.	II	.	.
<i>Inula britannica</i>	.	.	.	.	.	.	I	.	.
<i>Iris pseudacorus</i>	.	.	.	.	.	.	I	.	.
<i>Juncus gerardi</i>	.	.	I	.	.	.	.	.	I
<i>Lactuca saligna</i>	.	III	.	.	.	.	I	.	I
<i>Limonium b. ssp. danubialis</i>	.	.	I	.	.	.	.	.	.
<i>Limonium gmelini</i>	.	.	II	.	.	.	.	.	I
<i>Plantago maritima</i>	.	.	III	.	.	.	.	.	.
<i>Polypogon monspeliensis</i>	.	.	.	.	I	.	.	.	.
<i>Puccinellia limosa</i>	.	.	II	.	.	.	.	.	I

Scorzonera cana					1	.	.	I
Thero-Salicornietea								
Bassia hirsuta	I							
Chenopodium glaucum	I							I
Salicornia europaea var. prostrata			II					
Salsola soda	IV		V				II	
Elymetalia gigantei s.l.								
Centaurea arenaria ssp. borystenica	I	I		II		4	II	
Elymus farctus		I		II				
Eryngium maritimum	III	I		II	III	.	I	
Gypsophila perfoliata	I		I				II	
Leymus sabulosus	V	I		IV		4	.	
Plantago scabra		I		III	III		.	I
Scirpoides holoschoenus						1	.	
Secale sylvestre				I				II
Festuco-Brometea s.l.								
Alyssum hirsutum		I					.	
Anchusa officinalis						1	.	
Anthemis ruthenica							I	
Apera spica-venti ssp. maritima							III	
Artemisia austriaca		I	.			1	.	I
Aster linosyris								I
Bromus squarrosus		.		II				
Bromus tectorum	I	III		I		1		II
Calamagrostis epigeios		.		I				
Carex colehica						1		
Ceratocarpus arenarius	I							
Chondrilla juncea		I						
Corispermum nitidum	I			I				
Crepis foetida			II		V			
Cynanchum acutum	I						I	
Eryngium campestre		I						
Euphorbia glareosa	.	I						I
Euphorbia seguieriana	.	I		I		4	.	
Linaria genistifolia	.	.				2	I	
Medicago falcata				II		4	I	
Myosotis collina								I
Poa bulbosa		I						I
Seseli annuum								I
Silene conica	.					1		
Silene thymifolia			II		V			
Stachys maritima			I		I		I	I
Stachys patula						3		
Syrenia montana	.						I	
Tragus racemosus		I			III			I
Tribulus terrestris		I			III			I
Molinio-Arrhenatheretea s.l.								
Bromus hordeaceus							I	
Carex hirta							I	
Epilobium tetramerum							I	
Galega officinalis							I	
Lotus corniculatus							.	I
Medicago lupulina		III		I	III	I		II
Plantago altissima		I				1		
Plantago lanceolata		I					I	
Rumex crispus					I		I	
Plantaginetea majoris s.l.								
Cichorium intybus		III		I		I		I
Erodium cicutarium		I						I
Hordeum murinum ssp. murinum		II						
Hordeum murinum ssp. leporinum		I						
Verbena officinalis							I	

Artemisietea s.l.

Brachyactis ciliata			I						
Capsella bursa-pastoris						I			
Cardaria draba		II			I				I
Carduus acanthoides		I			I				
Carduus thoermeri		I			I	1	I		
Centaurea calcitrapa		I			II				
Cirsium vulgare		III			I		I		
Convolvulus arvensis		III			I		I		
Marrubium peregrinum						1			
Marrubium vulgare		II			I		1		
Melilotus albus	I		III					II	
Melilotus officinalis			I			1			
Onopordon acanthium								I	
Onopordon tauricum	I								
Papaver dubium							1		
Solanum nigrum		I			II				
Sonchus oleraceus		I			II				
Tragopogon floccosus							1		
Urtica urens					I				
Verbascum blattaria								I	
Verbascum thapsus		I							
Xanthium spinosum	I	IV			V		I	1	

Stellarietea mediae s.l.

Amaranthus albus					I				I
Amaranthus biitoides					I				
Amaranthus retroflexus					III			1	
Anagallis arvensis		I						I	
Atriplex patula	II								
Atriplex tatarica		II			IV				I
Bromus arvensis		II							
Camelina microcarpa							1		
Chenopodium album					II			1	
Chenopodium strictum					I				
Chenopodium vulvaria									I
Erysimum repandum									II
Malva pusilla		I							
Portulaca oleracea									1
Reseda lutea		I					2		
Senecio vernalis			I				2		
Sisymbrium orientale					I				
Sonchus arvensis		I							
Veronica arvensis		I							

Phragmiti-Magnocaricetea s.l.

Calystegium sepium							1		
Lycopus europaeus							1		
Phragmites australis							1		
Rumex palustris							1		

Bidentetea s.l.

Polygonum persicaria	I								
Xanthium italicum	IV		I						

Varietae syntaxa

Aristolochia clematitis								1	
Alyssum alyssoides	I								
Anthriscus caucalis								I	
Apera spica-venti ssp. spica-venti			II						
Bromus sterilis			I						
Cerasus fruticosa								I	
Elymus athericus							1		
Juncus bufonius			I						
Morus alba								I	
Polygonum mesembrium				III					

THERO-SALICORNIETEA (Pignatti 1953) R. Tüxen in R. Tüxen et Oberdorfer 1958

Syntaxon syn.: **PUCGINELLIO-SALICORNIETEA** Țopa 1939 p. p.; **THERO-SUAEDETEA** Vicherek 1973

Această clasă cuprinde vegetația pionieră de halofite obligatorii, succulente, de pe terenuri inundate periodic.

Flora acestor pajiști este reprezentată printr-un număr redus de specii adoptate la terenuri cu concentrații ridicate de săruri în sol, de regulă puternic sărăturate.

Speciile caracteristice sunt comune cu ale ordinului.

THERO-SALICORNIETALIA (Pignatti 1953) R. Tüxen in R. Tüxen et Oberdorfer 1958

Syntaxon syn.: **SALICORNIETALIA** Br.-Bl. 1933

Grupează fitocenoză de halofite obligate, care se dezvoltă pe terenuri puternic sărăturate și cu exces de umiditate primăvara și la începutul verii.

Combinăția specifică:

Specii caracteristice: *Atriplex littoralis*, *Bassia hirsuta*, *Halimione pedunculata*, *Halocnemum strobilaceum*, *Salsola kali* ssp. *ruthenica*.

Specii însoțitoare: *Atriplex prostrata*, *Chenopodium glaucum*, *Plantago cornuti*.

Thero-Salicornion strictae Br.-Bl. 1933 em. R. Tüxen 1950

Syntaxon syn.: **Salicornion prostratae** Géhu 1989

Cuprinde vegetația halofilă obligată de pe terenuri puternic sărăturate din regiunea panonico-caspică.

Combinăția specifică:

Specii caracteristice: *Halimione verrucifera*, *Salicornia euroapaea* var. *prostrata*, *Salicornia euroapaea* var. *patula*, *Salsola soda*, *Suaeda maritima*.

Specii însoțitoare: *Aeluropus littoralis*, *Crypsis aculeata*, *Puccinellia limosa*.

Crypsideto aculeatae-Suaedetum maritimae (Wendelberger 1943) Mucina in Mucina et al. 1993

Syn.: *Suaedetum maritimae hungaricum* Wendelberger 1943 (Art. 34); *Suaedetum maritimae* Soó 1927 (Art. 2b)

Tabelul sintetic 42, coloanele 1a, 1b

Fitocenozele de *Suaeda maritima* vegetează pe terenuri plane, sau ușor excavate, sărăturate, uneori nisipoase, cu excese de umiditate, unde formează un brâu continuu la periferia bălților, sau insule dense în microdepresiuni umede. Asociația are o răspândire relativ importantă în Delta Dunării, litoralul Mării Negre, Câmpia Română și în luncile unor râuri din Moldova.

Specii caracteristice: *Suaeda maritima*, *Crypsis aculeata*.

Specia *Suaeda maritima* este dominantă și împreună cu speciile caracteristice alianței și ordinului formează un nucleu cenotic caracteristic (*Halocnemum strobilaceum*, *Salicornia europaea* var. *prostrata*, *Puccinellia limosa*, *Salsola soda* etc).

În compoziția floristică participă și un grup de specii din clasa *Festuco-Puccinellietea*, mai ales la periferia fitocenozelor, unde concentrația sărurilor scade, dintre care mai frecvente sunt: *Spergularia marina*, *Spergularia media*, *Aster tripolium*, *Puccinellia distans*, *Limonium latifolium*, *Bassia sedoides*, *Hordeum geniculatum* etc.

Concentrația mare de săruri din substrat limitează structura compoziției floristice din care cauză în afara speciilor halofile obligatorii, pătrund puține specii slab halofile (*Leymus sabulosus*, *Juncus maritimum*, *Juncus littoralis* etc) sau nehalofile (*Rumex maritimus*, *Bassia laniflora*, *Althaea officinalis*, *Atriplex tatarica* etc).

Fitocenozele constituie două subasociații:

- **crypsideto-suaedetosum maritimae** sass. typ., cu o compoziție floristică mai omogenă (tabel 42, coloana 1a);

- **salicornietosum prostratae** sass. nova hoc loco, care se dezvoltă pe terenuri cu umiditate mai redusă și cu specia diferențială *Salicornia europaea* var. *prostrata* (tabel 42, coloana 1b).

Salicornietum prostratae Soó (1927) 1964

Syn.: *Salicornietum herbaceae* Soó 1927 (Art. 2b); *Salicornietum europaea* auct. roman. (Art. 36, 46)

Tabelul sintetic 42, coloana 2

Asociația populează terenuri plane sau ușor microdepressionare, puternic sărăturate și cu umezeală în exces, mai ales primăvara. A fost identificată în Moldova, Câmpia Română, Dobrogea etc.

Specia caracteristică: *Salicornia europaea* var. *prostrata*.