

VEGETAȚIA DIN LUNCA PRUTULUI

D. MITITELU, N. BARABAȘ

Descrierea și cartarea vegetației întregii lunci a Prutului constituie o bază utilă pentru o mai judicioasă organizare a acestui teritoriu agricol, pentru o corectă și rentabilă exploatare a resurselor naturale și în primul rând a bazei furajere, melifere și fondului silvic precum și pentru adoptarea unor măsuri mai eficiente în combaterea buruienilor, păstrarea și ameliorarea solurilor, ocrotirea comorilor naturale ale florei și faunei și pentru lărgirea bazelor turistice și de agrement.

CARACTERIZARE GEOGRAFICĂ — Rîul Prut are o lungime totală de 704 km de la intrarea în țară (la vest de Orofteana—Suharău, jud. Botoșani) pînă la vărsarea în Dunăre (la est de Galați); pe toată această lungime spre nord și est marchează granița cu U.R.S.S. Șesul Prutului se învecinează, spre vest, de la Darabani pînă la Țuțora cu Cîmpia Moldovei, apoi cu depresiunile Răducăneni, Huși și Elan—Horincea, iar la sud-vest cu Cîmpia Covurluiului. Altitudinea luncii propriu-zise variază de la 80 m (la Oroftiana) pînă la 10 m, la vărsare lîngă Galați.

Din nord, pînă la Stîncă—Ștefănești albia majoră este foarte îngustă (10-200 m), iar de aici se lărgeste brusc, ajungînd pînă la o lățime de 3-5 km, iar în dreptul lacului Brateș se lățește la cca. 10 km.

De-a lungul văii Prutului se pot observa 4 pînă la 7 terase (după V. Băcăuanu, I. Gugiuan, V. Sficlea); prima terasă de luncă, în formare, înaltă de 2-3 m, este alcătuită dintr-o succesiune de scruntare, net diferențiată de restul șesului; partea cea mai importantă a șesului (inundabilă numai la viituri excepționale) are o altitudine relativă de 4-6 m, e mărginită de un lung grind longitudinal și poate fi considerată ca cea de a doua terasă de luncă. Fruntea terasei mijlocii se află la cca. 60 m altitudine; la Ripiceni și Stîncă—Ștefănești în dreptul calcarelor recifale, terasa superioară formează adevărate porți, altitudinea acestor stînci marginale fiind de 80-100. În timpul viiturilor puternice șesul se inundă pe mari suprafețe mai ales la confluența cu Bașeul (Românești) și Jijia (de la Țuțora pînă la Grozești), dînd teritoriului aspect de baltă. Barajul de la Stîncă—Ștefănești și digul de la Albița pînă la Fălciu regularizează în prezent cursul Prutului pe tot sectorul mijlociu redînd agriculturii vaste suprafețe fertile. Pe șes se remarcă numeroase microdepresiuni „microgrinduri, meandre sau cursuri părăsite (numite Prutețe), grădiști de diferite mărimi și frecvent un microrelief de coșcovă; toate aceste diferite forme geomorfologice cu umiditatea substratului sensibil variabilă fac ca vegetația naturală să fie extrem de variată și puternic mozaicată.

Grosimea totală a depunerilor din șesul Prutului variază între 5-8 m (Stîncă—Ștefănești) și 15-25 m în sectorul mijlociu și inferior. Forajele de la Trifești și Ungheni (după V. Băcăuanu) dovedesc că la bază se află 4-5 m de pietrișuri de silex, mar-

ne și concrețiuni calcaroase peste care este așezat un strat gros de 7-8 m de nisipuri, iar deasupra acestora sînt aluviuni luto-nisipoase groase de 7-8 m cu aspect loessoid, peste care se aștern solurile aluvionale recente.

SOLURILE (după Gh. Vacariu și colaboratorii, 1967) pot fi: aluviuni crude, carbonatate, soluri aluviale, soluri aluvio-coluviale slab sau mediu carbonatate și adesea cernoziomuri de luncă iar pe terasa superioară în câteva locuri, chiar soluri silvestre.

Datorită variației microreliefului și pînzei de apă freatică se întîlnesc frecvent lacoviști de luncă și petece de soloneturi de luncă, mai ales pe conurile de dejecție ale afluenților cu aport de săruri aduse din substratul de marne salifere din vecinătate.

Adîncimea pînzei de apă freatică a șesului aluvial variază între 0,7 și 2,3 m. E. Albineț, I. Vaisman și colaboratorii arată că în fâșia de grind adîncimea pînzei acvifere variază între 1,8 și 2,8 (4,2) m, în fâșia centrală între (0,6) 1,0 și 1,7 m iar în fâșia de coastă între 0,6 și 1,4 m. Nivelurile cele mai ridicate ale apei freactice sînt la sfîrșitul primăverii iar cele mai coborîte se înregistrează toamna (în corelație cu nivelul apei Prutului).

În sectorul mijlociu, în fruntea terasei superioare se mai află o pînză freatică la cca. 20 m adîncime, cu iviri de ape salinizate de către marnele salifere din substrat. Cota medie a apei Prutului (la Ungheni Prut) este de cca. 120 cm, iar debitul de 73 m³/sec; panta albiei majore (în sectorul mijlociu) este de 0,13-0,23 m/km. Scurgerea maximă a apei Prutului se înregistrează la începutul primăverii, cînd se transportă cca. 36% din volumul anual de apă, cu cele mai mari debite zilnice (după I. Șandru și colaboratori). Viiturile au frecvență maximă în timpul verii și sînt condiționate de ploile torențiale, cînd la Ungheni Prut se înregistrează o colă a Prutului de 5-6 m. Spre sfîrșitul verii debitul scade constant pînă toamna.

Nivelul Prutului are în mod normal două maxime: unul în aprilie—mai (167 cm) și altul în noiembrie (46 cm) ceea ce denotă că aprovizionarea sa este majoritar pluvio-nivală. De altfel, după I. Ujvari (1959) jumătatea superioară a Prutului aparține zonei hidrologice cu umiditate deficitară, iar jumătatea inferioară (de la Huși la Galați) zonei hidrologice semiaride. Podul de gheață se menține pe Prut, în general (în sectorul mijlociu) cca 50-60 zile pe an.

În lunca Prutului se înșiră, mai ales în jumătatea inferioară, o adevărată salbă de lacuri. P. Giștescu aprecia, în 1957, numărul lor la 120 iar suprafața lor totală la 15.600 ha; în prezent multe bălți (de exemplu balta Vladnic ș.a.) au fost desecate. Cu excepția lacului Brateș, cele mai mari sînt pe teritoriul județului Vaslui: balta Prundu + balta Mare (Berezeni) = 208 ha, balta Tufa (Berezeni) = 80 ha, balta Albă + Ulmu (Lunca Banului) = 154 ha ș.a. Aceste lacuri de luncă, numite aici bălți sau iazuri, au o adîncime variind între 0,5-2,5 m și o morfologie asemănătoare; un mal mai înalt cu povrînișuri spre Prut și o plajă lacustră treptat înălțată spre vest, de unde privesc adeseori girle de scurgere sau afluenți dinspre versantul apusean.

Apa acestor lacuri de luncă conține cca 350 mg/l săruri solubile între care predomină carbonații (= 155 mg/l) și sulfatii (= 85 mg/l). Gradul de mineralizare al apei Prutului este moderat (între 500 și 1000 mg/l) iar turbiditatea ridicată (peste 3000 mg/l), ceea ce explică și abundența aluviunilor fine.

CLIMA variază sensibil de-a lungul luncii Prutului. Principalele date meteorologice (după Atlasul climatologic al României) sînt următoarele (de la nord la sud):

Localitatea	Darabani	Ștefănești	Iași	Drinceni	Cirja	Galați
Temp. medie anuală °C	8,0	8,6	9,6	9,5	10,0	10,3
Precipit. medii anuale mm	560	486	517	379	350	426

În sectorul mijlociu și inferior (unde lunca este mai largă) pe întreg sezonul de vegetație cad în medie cca 250 mm precipitații anual, iar suma medie totală a temperaturilor zilnice pe intervalul de vegetație este de 3500-3900 °C; media numărului de zile fără îngheț este de cca 170 zile anual (dar poate atinge pînă la 230 zile în unii ani, în sectorul inferior).

Climatul este deci continental de nuanță excesivă, dar cu o umiditate relativă a aerului (și a substratului) mai ridicată decît în cîmpia de la vest și cu frecvente inver-siuni termice pe vale față de versanți; brumele sînt mai timpurii toamna și mai tîrzii primăvara decît în cîmpiile mărginașe.

CERCETĂRI BOTANICE au publicat C. Papp, 1940 (20) asupra rezervației de la Stîncă-Ștefănești și apoi M. Răvăruț, 1941 (21) asupra florei județului Iași; unele date despre vegetație în diferite puncte ale luncii Prutului sînt consemnate și în lucrările publicate de C. Burduja și colaboratori, 1956 (1), I. Căzăceanu și E. Tur-renschi 1959 (2), C. Teșu 1964 (23), M. Răvăruț și colabora-tori 1958 (22), D. Mititelu 1965—1973 (3-11) și colaboratori (18, 19).

Studiul tuturilor asociațiilor vegetale și răspîndirea lor în lunca Pru-tului a fost parțial publicat de către D. Mititelu, N. Barabaș, T. Chifu, D. Dăscălescu, N. Ștefan și S. Haja (12-17).

În prezenta lucrare de sinteză sînt expuse datele referitoare la com-poziția floristică, ecologia, răspîndirea și importanța asociațiilor vegetale precum și cartarea vegetației, pe grupe de asociații (alianțe), la scara 1/200.000.

Avînd în vedere că cea mai mare parte dintre asociațiile vegetale identificate în lunca Prutului constituie fitocenoze larg răspîndite atît în Europa Centrală cît și în U.R.S.S. (uneori în variante regionale cu diferențe floristice neesențiale) am încercat și o racordare a denumirilor *nu atît pentru a le sinonimiza* (deoarece sinonimiile sînt în aproape toate cazurile numai parțiale) *cît mai ales pentru a indica, prin aceasta, răspîndirea aso-ciațiilor în Europa și autorii care au studiat aceste asociații*; indiferent cum le-au denumit sau clasificat, ei s-au referit de fapt la aceeași reali-tate concretă: fitocenoze intrazonale de același tip, cu largă răspîndire pe continent.

Pe teritoriul studiat de noi, au fost identificate 135 asociații vege-tale în 113 localități și stațiuni diferite, a căror compoziție floristică este alcătuită din 910 specii înregistrate în 784 releveuri (Tab. 1—19); dato-rită acestui mare număr de releveuri, redăm în tabele fitocenotice numai compoziția floristică sintetică (K^{A+D}) (fără toate speciile însoțitoare) a aso-ciațiilor găsite în următoarele localități (se indică satul-comuna, județul):

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Bălteni—Probota (Iași) | a. Pădurea Cazacu |
| 2. Berezeni (Vaslui) | 12. Bumbăta—Vetrișoia (Vaslui) |
| a. Balta Prundu | a. Pădurea Bumbăta |
| b. Balta Tufa | 13. Cinghinia—Ripiceni (Botoșani) |
| c. Pădurea Vicoleni | 14. Cîrja—Murgeni (Vaslui) |
| 3. Bivolari (Iași) | a. Balta Cîrja |
| 4. Bogdănești—Fălcu (Vaslui) | b. Balta Mața |
| 5. Bohotin—Răducăneni (Iași) | 15. Colțu Cornii—Grozești (Iași) |
| 6. Bold—Manoleasa (Botoșani) | 16. Condrea—Lunca Banului (Vaslui) |
| 7. Bosia (Iași) | a. Pădurea Scheia |
| 8. Bozia—Fălcu (Vaslui) | 17. Cotu lui Ivan—Golăești (Iași) |
| 9. Bran—Golăești (Iași) | 18. Cristești—Holboca (Iași) |
| 10. Brănești—Vlădești (Galați) | 19. Drăculești—Măstăcani (Galați) |
| 11. Broscoșești—Lunca Banului (Vaslui) | 20. Drînceni (Vaslui) |
| | a. Balta Gugoaia |

21. Fălciu (Vaslui)
 - a. Balta Broscăria
 - b. Balta Mare
 - c. Pădurea Bogata
22. Focşa—Lunca Banului (Vaslui)
 - a. Balta Focşa
23. Frăsulenii—Victoria (Iaşi)
24. Galaţi, spre lacul Brateş (Galaţi)
 - a. Lacul Brateş
25. Golăeşti (Iaşi)
26. Gorban (Iaşi)
27. Grozeşti (Iaşi)
28. Gura Bohotin—Răducăneni (Iaşi)
29. Gura Văii—Stăniileşti (Vaslui)
30. Horodiştea—Păltiniş (Botoşani)
31. Iorga—Manoleasa (Botoşani)
32. Lehneşti—Ripiceni (Botoşani)
33. Livenii—Manoleasa (Botoşani)
34. Lunca Banului (Vaslui)
35. Lunca Veche—Lunca Banului (Vaslui)
36. Manoleasa (Botoşani)
37. Manoleasa—Prut—Manoleasa (Botoşani)
38. Măcăreşti—Prisăceni (Iaşi)
39. Medeleni—Golăeşti (Iaşi)
40. Miorcani—Rădăuţi Prut (Botoşani)
41. Mitoc (Botoşani)
42. Mînzăteşti—Bosia (Iaşi)
43. Movila Ruptă—Ripiceni (Botoşani)
44. Oancea (Galaţi)
45. Osoi—Comarna (Iaşi)
46. Oţetoaia—Lunca Banului (Vaslui)
47. Păltiniş (Botoşani)
48. Petreşti—Golăeşti (Iaşi)
49. Prisăceni (Iaşi)
 - a. Pădurea Calistru
50. Probota (Iaşi)
 - a. Balta Bolăţău
 - b. Balta Cornu
 - c. Pădurea Boinita
51. Rădăuţi Prut (Botoşani)
52. Răducăni—Lunca Banului (Vaslui)
53. Ripiceni (Botoşani)
54. Rinzeşti—Fălciu (Vaslui)
55. Rîşca—Ripiceni (Botoşani)
56. Rîşeşti—Drînceni (Vaslui)
 - a. Pădurea Purcica
57. Rogojeni—Suceveni (Galaţi)
 - a. Balta Şovîrca
58. Sadoveni—Manoleasa (Botoşani)
59. Santa Mare (Botoşani)
60. Satu Nou—Berezeni (Vaslui)
61. Sălăgeni—Grozeşti (Iaşi)
62. Săratu—Stăniileşti (Vaslui)
 - a. Pădurea Saratu
63. Sculeni—Victoria (Iaşi)
64. Slobozia—Oancea (Galaţi)
65. Stăniileşti (Vaslui)
 - a. Balta Ulmu
 - b. Pădurea Dobreni
66. Stîncă—Comarna (Iaşi)
67. Stîncă—Ştefăneşti (Botoşani)
68. Şendreni—Victoria (Iaşi)
 - a. Balta Rediu
69. Tămăoani—Frumuşiţa (Galaţi)
70. Trifeşti (Iaşi)
71. Tuluceşti (Galaţi)
72. Tuţora (Iaşi)
73. Ungheni Prut—Bosia (Iaşi)
74. Vădeni—Cavadineşti (Galaţi)
 - a. Balta Rădeni
75. Vetrişoia (Vaslui)
 - a. Balta Mare
 - b. Balta Raţa
 - c. Pădurea Burduhoasa
 - d. Pădurea Vetrişoia
76. Victoria (Iaşi)
77. Vladomira—Trifeşti (Iaşi)
 - a. Balta Vladomira
 - b. Pădurea Buzuloaia
78. Vlădeşti (Galaţi)
 - a. Balta Maicăş
79. Zaboloteni—Trifeşti (Iaşi)
80. Zberoaia—Gorban (Iaşi)

Vegetaţia naturală actuală din lunca şi de pe versantul drept al Prutului este constituită din următoarele asociaţii (Tab. 1—19) :

Asplenietea rupestris Br.-Bl. 34 (v. Tab. 1)

Asplenietalia rutae-murariae Oberd. et collab. 67

Asplenion rutae-murariae Gams 36

1. *Asplenio-Schivereckietum* Mititelu, Barabaş et Haja 71

Creşte, în unica staţiune din România, pe stîncăria calcaroasă de la Stîncă-Ştefăneşti ; deoarece datorită construirii barajului Stîncă-Kosteşti, este pe cale de dispariţie, *Schivereckia podolica* a mai fost transplantată pe stînci cu substrat şi floră asemănătoare la Ripiceni şi Liveni pentru a se putea menţine atît specia cît şi asociaţia aceasta, aflate la limita vestică a arealului lor.

2. *Asplenietum trichomano-rutae-murariae* Tx. 37
 Constituie fitocenoze calcifile, sub formă de pilcui, pe stîncăriile de la Liveni-Manoleasa și Ripiceni.
Carpino-Fagetea Jakucs 60 (v. Tab. 2)
Fagetalia silvaticae Pawl. 28
Ulmion Oberd. 53
3. *Fraxino-Ulmetum* (Issler 24) Soó 34
 (= *Querceto-Ulmetum* Issler 24; *Ulmeto-Quercetum aegopodiosum* Gheideman 60; *Ulmeto-Quercetum coryloso-stellariosum* Grin 71).
 Ulmet de luncă a fost întîlnit la : Pd. Buzuloaia-Vladomira, Pd. Boi-
 nița-Probota, Bran, Golăești, Pd. Calistru-Prisăcani și Gorban.
Quercetea pubescenti-petraeae Jakucs 60 (v. Tab. 2)
Quercetalia pubescenti-petraeae Br.-Bl. 31
Quercion pubescenti-petraeae Br.-Bl. 31
4. *Convallario-Quercetum* Soó 34
 (= As. *Quercus robur* + *Ulmus foliacea* + *Acer tataricum*—*Convallaria majalis* Belgard 50; *Quercetum roboris convallariosum* Grin 71).
 Stejăreto-șleau de luncă se găsește la : Zaboloteni. Trifești și Medeleni.
5. *Festuco-Quercetum roboris* Soó 34
 (= *Quercetum roboris festucetosum (stepposum)* Soó 34; *Ulmeto-Quercetum poosum angustifoliae* Tkacenko 71).
 Stejăret de luncă din cîmpie se află la : Pd. Bumbăta, Pd. Vicoleni-Berezeni, Pd. Purcica- Rîșești.
6. *Quercetum pedunculiflorae* Borza 37 (Săvulescu 40)
 Stejăret brumăriu de silvostepă am găsit la Grozești și Pd. Vetrișoia.
Prunetalia Tx. 52 (v. Tab. 3)
Robinion pseudacaciae Csürös-Kaptalan 68
7. *Robiniatum pseudacaciae* (Balázs 42) Arvat 39
 Plantații de salcîm se găsesc la : Pd. Bogata-Fălciu, Pd. Dobreni-Stă-
 nilești, Pd. Săratu, Bran, Medeleni, Liveni-Manoleasa.
Prunion spinosae Soó 40
8. *Pruno spinosae-Crataegetum* Soó 31
 (= *Prunetum spinosae* Borza 31; As. *Prunus moldavica-Festuca sulcata* Belgard 50; Grin 71).
 Tufărișuri cu porumbar și păducel se găsesc la : Bran, Golăești, Gro-
 zești Rîșești, Stîncă-Ștefănești.
Salicetea purpureae Moor 58 (v. Tab. 4)
Salicetalia purpureae Moor 58
Salicion albae Tx. 55
9. *Salicetum purpureae* Wendlbg. — Zel. 52.
 Răchitiș cu salcie roșie se găsește la : Rădăuți-Prut, Sadoveni, Iorga,
 Păltiniș și Zaboloteni.
10. *Salicetum triandrae* Malcuit 29
 (= *Salicetum triandrae-viminalis* Lohm. 52; As. *Salix triandra-Phragmites communis* Dobrohotova et Medvedeva 38)
 Răchitișuri s-au întîlnit numai la Rădăuți Prut și Păltiniș.

11. *Salicetum albae-fragilis* Issler 26
(= *Saliceto-Populetum* Tx. 31 ; Meijer-Drees 36 ; Jurko 59 ; *Saliceto-Populetum rubosum caesii* Belgard 50)
Zăvoaie de sălcii și plop negru se găsesc la : Pd. Cazacu-Broscoșești, Pd. Dobreni-Stănilești, Pd. Scheia-Condrea, Pd. Vicoleni-Berezeni, Bosia, Sălăgeni, Rîșești, Bran, Manoleasa Prut, Petrești, Stînca-Ștefănești, Sadoveni, Iorga, Vădeni, Rogojeni.
12. *Populetum albae* (Br.-Bl. 31 p. p.) Borza 37.
(= *Populetum albae bessarabicum* Borza 37 ; *Populetum albae* Br.—Bl. 31 ; Tchou 47 p.p. ; *Albo-Populetum* Rubțov 40)
Zăvoi de plop alb am găsit la : Pd. Bumbăta, Pd. Cazacu-Broscoșești, Pd. Vicoleni-Berezeni, Zaboloteni, Pd. Purcica-Rîșești, Grozești.
13. *Populetum marylandicae* Mititelu 70
Plantații de plop canadian hibrid sînt la : Pd. Bumbăta, Pd. Burduhoasa-Vetrișoia, Pd. Dobreni-Stănilești, Pd. Săratu-Stănilești, Pd. Scheia-Condrea, Pd. Vetrișoia, Pd. Vicoleni-Berezeni, Zaboloteni, Bosia, Țuțora, Ungheni, Bran, Rîșești, Manoleasa Prut, Stînca-Ștefănești, Rîșca, Miorcani, Rădăuț Prut.
- Tamaricion Simon et Dihoru 62**
14. *Tamaricetum ramosissimae* Borza 31
(= *As. Tamarix pallasii-Phragmites communis* Grossgheim 29 p. maj. p. ; Rubțov 40 ; Săvulescu 40 ; *Calamagrosti-Tamaricetum ramosissimae* Simon et Dihoru 62)
Cătinășuri cu cătină roșie se întîlnesc pe aluviuni nisipoase la : Rinzești, Galați spre Brateș, Grozești, Probota.
- Festuco-Brometea Br.-Bl. et Tx. 43 (v. Tab. 5)**
Festucetalia valesiaca Br.-Bl. et Tx. 43
Festuco-Stipion Krausch 59
(= *Festucion rupicolae* Soó 64)
(= *Festucion valesiaca* Klika 29 p. maj. p.)
(= *Astragalo-Stipion* Knapp 42 p. maj. p.)
15. *Stipetum capillatae* (Krist 37) Hueck 31
(= *Stipetum capillatae* Podpěra 29 ; Prodan 39 ; Săvulescu 40 ; *Astragalo-stipetum* Knapp 42 p. maj. p. ; *As. Stipa capillata* Burduja et collab. 56 ; *As. Stipa capillata* + *Zerna innermis* + *Salvia pratensis* Bilik 57).
Apare pe cornișele terasei superioare sau pe unele movile nepășunate la : Stănilești, Ripiceni, Stînca-Ștefănești.
16. *Andropogonetum ischaemi* (Krist 37) Săvulescu 27
(= *As. Andropogon ischaemum* Săvulescu 27 ; Borza 31 ; Arvat 39 ; Prodan 39, Burduja 57 ; *Ischaemetum* Podpěra 29 ; *As. Andropogon ischaemum* + *Cleistogenes serotina* + *Festuca sulcata* (s. 1) Troițki 36)
Tr. Săvulescu descrie pentru prima dată această „asociație relictă, de stepă, cu graminee“ într-o listă cu 85 specii (32) ; se găsește frecvent pe coastele Prutului la : Rinzești, Stănilești, Vădeni, Tulcești, Stînca-Ștefănești, Liveni-Manoleasa, Rîșca.

17. *Medicagini-Festucetum valesiaca* Wagner 40
(= *Festucetum valesiaca* Podpěra 28 ; Klika 33 ; Dostal 39 ; *As. Festuca valesiaca* Săvulescu 40 ; Burduja et collab. 57 ; *Festucetum stiposo-Salvioso nutantis* Bilík 56 ; *Salvia-Festucetum pontico romanicum* Ciocirlan 68 ; Dobrescu 71)
Asociație de pășune răspîndită pe toate coastele Prutului la : Stăni-lești, Stîncă-Ștefănești, Liveni, Ripiceni, Movila Ruptă, Cinghinia, Miorcani.
18. *Xerophragmitetum* I. Șerbănescu 55
(= ? *As. Phragmites communis-Andropogon ischaemum* Krașeninikov 28) Asociație xero-mezofilă ce apare la baza teraselor sau a pantelor line, edificată de *Phragmites communis* var. *stolonifera* ; se întilnește la : Stăni-lești, Vetrișoia Rogojeni.
19. *Cynodonti-Poëtum angustifoliae* (Rpcs. 27) Soó 57
(= *Cynodontetum dactylonis* Bojko 34 ; Prodan 39 ; Răvăruf et collab. 57 ; Burduja et collab. 57 ; *As. Cynodon dactylon-Andropogon ischaemum* Grossgheim et Prilipko 29 ; *Cynodontetum dactylonis* Bilík 56)
Constituie asociații de pășuni semiîntelenite, pe luncă la : Berezeni, Bogdănești, Cîrja, Fălcu, Rînzești, Tulucești, Zaboloteni, Trifești, Slobozia.
20. *Artemisietum austriaca* Săvulescu 27
(= *Artemisietum austriaca* Prodan 39 ; Răvăruf et collab. 56 ; *Artemisietum austriaca euphorbioso stepposae* Bilík 56 ; I. Pop 70)
Constituie o asociație rezultată prin degradarea fitocenozelor din *Al. Festuco-Stipion*, întilnită pe coastele exagerat pășunate la : Berezeni, Tulucești, Stîncă-Ștefănești, Țuțora, Mînzătești, Oancea, Vlădești.
- Ceratocarpo-Euphorbion stepposae** Mititelu 70
21. *Poëtum bulbosae* Burduja et collab. 56
(= *As. Poa bulbosa* var. *vivipara* Prodan 39 ; Săvulescu 40 ; *Poëtum bulbosae salviosum nemorosae* Bilík 56 ; I. Pop 70)
Este o asociație puternic ruderalizată de pășune deștelenită în mod natural prin pășunare exagerată (mai ales pe timp umed, primăvara devreme). Se întilnește pe luncă și pe pantele line ale terasei la : Stăni-lești, Vetrișoia, Cinghinia, Ripiceni, Sadoveni, Liveni, Rîșești, Țuțora, Vlădești.
22. *Euphorbietum stepposae* Burduja et collab. 56
(= *Euphorbietum glareosae* Săvulescu 40 ; *Euphorbietum gerardianae* Săvulescu 40 ; *Euphorbieto (stepposae)-Thymetum (marschallianae) artemisiosum austriaca* Bilík 56 ; *Artemisio-Poëtum bulbosae euphorbietosum* I. Pop 70)
Este o semi-pirloagă, cu solul deștelenit prin pășunare nerațională și puternic erodat la suprafață ; se găsește la : Bogdănești, Cinghinia, Oancea, Stăni-lești, Rogojeni, Vetrișoia.
23. *Ceratocarpetum arenarii* Mititelu 70
(= *Artemisietum austriaca* varianta antropogenă cu *Ceratocarpus arenarius* Săvulescu 27 ; *As. Ceratocarpus arenarius* Evd. Pușcaru et Țucra 59 ; I. Șerbănescu 59 nom. nud.)

Constituie adevărate pîrloage tipice antropozoogene, ca ultim stadiu al păşunării duse la extrem. Se găseşte atît pe luncă dar mai ales pe coaste la : Berezeni, Rînzeşti, Stănileşti, Vetrişoia, Rogojeni, Vădeni, Oancea.

Molinio-Arrhenatheretea Tx. 37 (v. Tab. 6)

Arrhenatheretalia Pawl. 28

Cynosurion Tx. 47

24. *Trifolio-Lolietum* (Resm. et Csürös 67) Krippelová 67
(= *Lolietum perennis* Prodan 39 ; Safta 43 ; Burduja et collab. 56 ; As. *Lolium perenne* Kosmodamianskaia 67)
Pășune mai adesea pajiște cu folosință mixtă, de terasă inferioară, înțelenită, întîlnită la : Berezeni, Stănilești, Păltiniș, Horodiștea, Cristești Oancea, Brănești, Râșca.

Molinietalia W. Koch 26

Agrostion stoloniferae Soó 33

(incl. *Alopecurion* Passarge 64)

25. *Poëtum pratensis* Burduja et collab. 56
(= As. *Poa pratensis* Prodan 39 ; Răvăruf et collab. 56 ; Golovkova 59 ; Kosmodamianskaia 67) (non. *Festucetum pratensis* Soó)
Pajiște cu regim mixt de luncă la : Vetrişoia și Drinceni.
26. *Poëtum silvicolae* Buia et collab. 59
(As. *Poa silvicola* + *Lotus corniculatus* Kosmodamianskaia 67)
Probabil mai frecventă pe locuri reavene de luncă dar identificată numai la Stînca-Ştefăneşti (și aici în dispariție prin excavarea terenului pentru construirea barajului Stînca-Kosteşti).
27. *Trifolietum fragiferi* Morariu 66
(= As. de *Trifolium fragiferum* Puşcaru et Țucra 59 nom. nud.)
Fîneață valoroasă, găsită pe luncă la : Stănileşti, Osoi, Bivolari, Zabolteni, Bălteni.
28. *Agropyretum repentis* Burduja et collab. 56
(= As. *Agropyrum repens* Prodan 39 ; *Elytrigietum repentis poosum angustifoliae* Bilík 56 ; As. *Agropyrum repens* Kosmodamianskaia 67)
Fîneață (mixtă), frecventă pe toată lunca mijlocie și inferioară a Prutului la : Berezeni, Cîrja, Fălciu, Lunca Banului, Vetrişoia, Galați (spre Brateş), Stînca-Ştefăneşti, Sculeni, Cristeşti, Bohotin, Gorban, Drinceni.
29. *Alopecuretum pratensis* Nowinski 29
(= *Alopecuretum poosum angustifoliae* Bilík 56 ; Kosmodamianskaia 67)
Fîneață de depresiuni umede găsită la : Berezeni, Vetrişoia, Bosia, Rîşeşti.
30. *Alopecuretum ventricosi* Turenschi 66
(= As. *Alopecurus ventricosus* + *Agrostis alba* Kosmodamianskaia 67)
Fîneață de depresiune umedă slab salinizată, întîlnită la : Broscuşeşti, Bumbăta, Brăneşti, Santa Mare.

31. *Agrostetum stoloniferae* (Ujvarosi 41) Arvat 39
 (= *As. Agrostis alba* ssp. *prorepens* Arvat 39 ; Burduja et collab. 56 ; Mulearciuk 58 ; Kosmodamianskaia 67)
 Fineață de crovuri frecvent inundate, întâlnită la : Berezeni, Vetrișoia, Stînca-Ștefănești, Rîșești, Cristești, Bosia, Oancea, Probota, Vlădești, Trifești, Brănești, Galați (în jurul Brateșului).
32. *Caricetum hirtae* Soó 27
 (= *As. Carex hirta-Poa pratensis-Lysimachia nummularia* Kaden 40)
 Rogoziș scund de crovuri permanent umede întâlnit la : Fălciu, Rîșești, Bosia, Drînceni, Brănești.
Lemnetea W. Koch et Tx. 54 (v. Tab. 7)
Lemnetalia W. Koch et Tx. 54
Lemnion minoris W. Koch et Tx. 54
33. *Riccietum fluitantis* Slavnić 56
 Briocenoză plutitoare frecventă în bălțile mai vechi, mai ales în locuri umbrite de stufăriș sau de sălcii ; a fost găsită în bălțile : Prundu-Berezeni, Tufa-Berezeni, Cîrja, Mața-Cîrja, Maicăș-Vlădești, Balta Mare-Fălciu, la Stînca-Comarna, Victoria, Bosia.
34. *Lemnetum minoris* (Oberd. 57) Rûbel 33
 (= *As. Lemna minor* Araratean et Agadjanean 48 ; *Lemnetum minoris-trisulcae* Tx. 56)
 Microcenoză natantă, întâlnită în „prutețe“ și bălți ca : Tufa-Berezeni, Cîrja, Ulmu-Stăniilești, Rața-Vetrișoia, Rădeana-Vădeni, la Horodiștea, Stînca-Comarna, Victoria, Bosia, Maicăș-Vlădești, Bolătău-Probota.
35. *Wolffio-Lemnetum gibbae* Bennema 43
 (= *As. Wolffia arrhiza* + *Sagittaria* Krasovskaia et Sukacev 55 ; *Lemnetum gibbae* Koch 54 ; Miyawaki et J. Tx. 60)
 Sporadică în : Balta Mare-Vetrișoia, Maicăș-Vlădești, Bolătău-Probota și la Brănești.
36. *Salvinio-Spirodeletum* Slávnić 56
 Întilnită în bălți vechi ca : Prundu-Berezeni, Tufa-Berezeni, Mața-Cîrja, Brateș-Galați, Rădeana-Vădeni, Maicăș-Vlădești și la Stînca-Comarna.
Potametea Tx. et Prsg. 50 (v. Tab. 8)
Hydrocharietalia Rûbel 33
Hydrocharition Rûbel 33
37. *Lemno-Utricularietum* Soó 38
 (= *Utricularietum vulgaris* Tumadjanov 48)
 Crește în bălțile bogate în suspensii organice la : Prundu-Berezeni, Tufa-Berezeni, Cîrja, Mața-Cîrja, Balta Mare-Fălciu, Rața-Vetrișoia, Bălteni, Rediu-Șendreni.
38. *Hydrocharitetum morsus-ranae* Langend. 35
 În bălțile mari în preajma stufărișurilor la : Prundu-Berezeni, Tufa-Berezeni, Cîrja Brateș-Galați, Rediu-Șendreni, Șovîrca-Rogojeni.

39. *Stratiotetum aloidis* Nowinski 30
(= *As. Stratiotes aloides* Borza 31)
Desişurile submerse cu rizac se întînesc sporadic în bălţile : Prundu-Berezeni, Tufa-Berezeni, Cîrja, Brateş-Galaţi.

Potametalia W. Koch 26

Ceratophyllion Den Hartog et Segal 54

40. *Ceratophylletum submersi* Den Hartog et Segal 54
(= *As. Ceratophyllum submersum* Fursaev 35)
Formează pajişti subacvatice în bălţile : Rădeni-Vădeni, Maicăş-Vlădeşti, Tufa-Berezeni.
41. *Najadi-Ceratophylletum demersi* I. Pop 68
(= *Ceratophyllum demersum-Najas marina* + *Myriophyllum spicatum* Krasovskaia 59)
Constituie buruienişuri submerse, în bălţile de la : Rîşeşti, Rădeni-Vădeni, Maicăş-Vlădeşti, Drăculeşti-Măstăcani.

Callitricho-Batrachion Den Hartog et Segal 64

42. *Batrachio-Callitrichetum* Soó (27) 60
(= *As. Batrachium trichophyllum* Vorobiev 37)
Formează microcenoze submerso-natante în bălţi mici sau mari dar cu apă permanentă ca : balta Ulmu-Stănilieşti, Raţa-Vetrişoia şi la Stînca-Comarna.

Potamion W. Koch 26

43. *Najadetum minoris* Ubrizsy (48) 61
(= *As. Najas minor* Azizian 42)
Constituie pajişti scunde, submerse, spre marginea bălţilor cu apă puţin adîncă, mai ales în dreptul deversării gîrlelor cu apă dură, sau slab salinizate. Întîlnită în bălţile : Prundu şi Tufa-Berezeni, Ulmu-Stănilieşti, Cornu-Probota.
44. *Parvopotameto-Zanichellietum* (Baumann 21) W. Koch 26 non Soó (34) 47
Apare în bălţi cu ape dure sau salifere la : Tufa-Berezeni, Prundu-Berezeni, Cîrja, Stînca-Comarna.
45. *Potameto-Vallisnerietum* Br.-Bl. 31
Întîlnită în bălţile : Cîrja, Maţa-Cîrja, Ulmu-Stănilieşti, Maicăş-Vlădeşti şi Bosia.
46. *Potametum lucentis* Hueck 31
(= *As. Potamogeton lucens* Poleakov 41 ; Raspopov 59)
Formează buruienişuri dense, submerse în bălţile mari : Prundu-Berezeni, Cîrja, Maţa-Cîrja, pe Pruteţ la Prisăcani, balta Rădeni-Vădeni, Şovirca-Rogojeni, Maicăş-Vlădeşti.
47. *Myriophyllo-Potametum* Soó 34
(= ? *As. Myriophyllum spicatum* + *Potamogeton pectinatus* Dobrohotova 52)
Frecventă în următoarele bălţi : Prundu-Berezeni, Tufa-Berezeni, Cîrja, Maţa-Cîrja, Focşa, Broscăria-Fălciu, Balta Mare-Fălciu, Vladomira, Bălteni, Rîşeşti, Grozeşti, Rădeni-Vădeni.

Nymphaeion Oberd. 56

48. *Polygonetum natantis* Soó 27
(= *As. Polygonum amphibium* Auct. sov.)
Crește împreună cu următoarea asociație.
49. *Potametum natantis* Soó 27
(*As. Potamogeton natans* Auct. sov.)
Aceste ambe fitocenoză natante cresc adesea în același biotop dar în general delimitate spațial; mai rar ambele specii dominante formează o fitocenoză comună (= *Polygono-Potametum natantis* Soó 64)
Se întâlnesc în bălțile: Tufa-Berezeni, Cîrja, Focșa, Broscăria Fălciu, Bălteni, Grozești, Rădeni-Văleni, Zaboloteni.
50. *Nymphoidetum peltatae* Oberd. et Müller 60
(= *Limnanthemum-Potametum* Allorge 22; *As. Limnanthemum nymphoides* Dobrohotova et Mihailova 38)
Formează cenoze plutitoare compacte și întinse în bălțile: Prundu și Tufa-Berezeni, Cîrja, Rădeni-Vădeni, Maicăș-Vlădești, Slobozia.
51. *Trapetum natantis* Müller et Görs 60
(*As. Trapa natans* Maleev 27; Dobrohotova et Mihailova 38; Piseaukova 59)
Cenoză natantă dăunătoare pisciculturii, întâlnită, pe suprafețe destul de mari în bălțile: Tufa-Berezeni, Cîrja, Balta Mare-Fălciu, Lacul Brateș-Galați, Bolătău-Probota, Cornu-Probota, Rediu-Șendreni, Rădeni-Vădeni, Maicăș-Vlădești.
52. *Nymphaeetum albo-luteae* Nowinski 28
) (non *Nymphaeetum albo-candidae* Pass. 57 et Auct. sov.)
Nufărișuri se găsesc în bălțile: Prundu și Tufa-Berezeni, Cîrja, Lacul Brateș-Galați, Rădeni-Vădeni, Maicăș-Vlădești.
- Phragmitetea Tx. et Prsg. 42 (v. Tab. 9)**
Phragmitetalia W. Koch 26
Phragmition W. Koch 26
53. *Hippuridetum vulgaris* Passarge (55) 64
(= *As. Hippuris vulgaris* Zedelmeier 31)
Constituie pajiști dense submerse în bălțile: Tufa-Berezeni, Ulmu-Stăniliești și Lacul Brateș-Galați.
54. *Scirpo-Phragmitetum* W. Koch.
(= *As. Phragmites communis* Auct. sov.; *Phragmitetum* Gams 27; Schmale 39 p. maj. p.)
Stufărișuri cu pipirig (sau trestiișuri pure) sînt foarte frecvente în toate bălțile cu apă permanentă; se întâlnesc în: balta Prundu-Berezeni, Cîrja, Mața-Cîrja, Balta Mare-Fălciu, Ulmu-Stăniliești, Balta Mare-Vetrișoia, Șovîrca-Rogojeni, Rădeni-Vădeni, Brateș-Galați, Victoria, Bosia, Cristești, Slobozia, Zaboloteni, Santa Mare, Rîșca.
55. *Schoenoplectetum lacustris* Schmale 39
(= *As. Scirpus lacustris-Alisma plantago* Fursaev 35; *Scirpetum lacustris* Allorge 22; Chuard 24; Egger 33)

Cenoze pure de pipirig am întâlnit numai la Bălteni, Stînca-Comarna, Cristeşti, Bosia și în bălțile : Rădeni-Vădeni, Şovirca-Rogojeni, Mai-câş-Vlădeşti.

56. *Typhetum angustifoliae-latifoliae* (Eggler 33) Schmale 39
 (= *Typhetum angustifoliae* Allorge 22 + *Typhetum latifoliae* Soó 27;
Typhetum purum Auct. sov. ; *Typhetum* Prodan 39)
 Păpurişuri pure sau în amestec se găsesc în : balta Tufa-Berezeni.
 Cornu-Probota, Rîşeşti, Cristeşti, Bosia, Bran, Oancea, Slobozia, La-
 cul Brateş-Galaţi.
57. *Glycerietum maximae* (Hueck 41) Nowinski 28
 (= *Glycerietum aquaticae* Borza 31 ; As. *Glyceria aquatica* Levina
 37 ; Piavcenko 58)
 Buruieniş de mlaştini (foarte toxic pentru vite) care creşte pe margi-
 nea bălţilor : Focşa, Ulmu-Stănileşti, Manoleasa, Horodiştea, Victoria,
 Cristeşti, Bosia, Brăneşti.

Bolboschoenion Soó 47

58. *Schoenoplectetum tabernaemontani* (Pass. 64) Prodan 39
 (= As. *Schoenoplectus tabernaemontani* Borza 31 ; Prodan 39 ; As.
Scirpus tabernaemontani-Phragmites communis Grossgheim et Kola-
 kovski 30)
 Buruienişuri palustre de tipirig se găsesc la : Tufa-Berezeni, Focşa,
 Cinghinia, Santa Mare, Manoleasa Prut, Horodiştea, Vladomira, Cor-
 nu-Probota, Cristeşti, Brăneşti, Drăculeşti-Măstăcani.
59. *Bolboschoenetum maritimi* Soó 27
 (= *Scirpetum maritimi* Br.-Bl. 31 ; Tx. 37 ; As. *Bolboschoenus mariti-
 mus* Grossgheim et Kolakovski 30 ; Bilík 56 ; Kosmodamianskaia 66)
 Constituie pîlcuri sau centuri spre marginea mlaştinilor slab saliniza-
 te : la Berezeni, Condrea, Stînca-Comarna, Drînceni, Cristeşti, Bosia,
 Vădeni, Drăculeşti-Măstăcani, Santa Mare, Rîşca.
60. *Heleocharitetum palustris* (Soó 33) Şennikov 19
 (= As. *Heleocharis palustris* Şennikov 19)
 Pajişti de crovuri umede cu pipiriguţ se găsesc la : Berezeni, Stănileşti,
 Manoleasa Prut, Stînca-Comarna, Cristeşti, Bosia, Slobozia.

Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 53

Glycerio-Sparganion Br.-Bl. et Siss. 42

61. *Glycerio-Sparganietum neglecti* W. Koch 26
 (= *Sparganio-Glycerietum fluitans* Br.-Bl. 25 p. maj. p. ; = ? As.
Sparganium ramosum-Agrostis stolonizans Lavrenko et Zoz 31)
 Buruienişuri lacustre cu buzdugan se găsesc la : Cîrja, Vetrişoia,
 Cristeşti, Trifeşti.
62. *Phalaridetum arundinaceae* Libbert 31
 (= As. *Poa palustris-Phalaris arundinacea* Pass. 55 ; *Rorippo-Phala-
 ridetum arundinaceae* Kopecký 60 ; *Carici (gracilis)-Typhoidetum*
 Soó 71 p.p. ; As. *Digraphis arundinacea* Stepanov 26 ; Kosmodamian-
 skaia 67)
 Pajişti de lăcovişti calcaroase, sporadic întâlnite la : Focşa, Vlado-
 mira și Brăneşti.

63. *Catabrosetum aquaticae* (Prodan 39) Rübel 27
Ocupă suprafețe mici pe crovuri sau la marginea bălților unde terenul este în permanență umed și cu substrat calcaros; s-a găsit la: Berezeni, Cîrja și Cristești.

Magnocaricetalia Pignatti 33

Caricion gracilis Neuhäusl 59

64. *Caricetum acutiformis-ripariae* (Kobenza 30) Soó 27
(= *Caricetum acutiformis gracilis* Borza 31 p.p. + *Caricetum ripariae* Soó 28; As. *Carex acutiformis* Kolakovski 48 + As. *Carex riparia* Kurkin 57)

Astfel de rogozișuri apar frecvent în amestec (și foarte rar în pilcure pure) la marginea bălților: Tufa și Prundu-Berezeni, Mața și Cîrja, Focșa, Balta Mare-Fălciu, Stănilești, Balta Mare-Vetrișoaia, Rața-Vetrișoaia, Rogojeni, Rădeana-Vădeni, Stîncă-Comarna, Bosia Gușoaia-Drînceni, Brănești.

65. *Caricetum vulpinae* (Nowinski 28) Soó 27 (non. Tx. 47)
(= As. *Carex vulpina* Auct. sov.)

Am întilnit-o numai la Brănești, în crovuri umede.

Isoëto-Nanojuncetea Br.-Bl. et Tx. 43 (v. Tab. 10)

Nanocyperetalia Klika 35

Verbenion Slavnic 51

66. *Pulicario-Menthetum pulegii* Slavnic 51
Formează buruienișuri scunde în microdepresiuni umede la: Santa Mare, Lunca Veche, Zberoaia, Golăești, Petrești, Cotu lui Ivan, Medeleni, Bosia, Drăculești-Măstăcani.

Nanocyperion W. Koch 26

67. *Cyperetum flavescenti-fusci* (Koch 26) Philippi 67
(= *Cyperetum flavescens* Koch 26; *Cypero-Juncetum bufonii* Soó et Csürös 44)

Vetre de suprafețe variabile cu căprișor apar sporadic spre exteriorul rogozișurilor sau în crovuri umede la: Cîrja, Rogojeni, Medeleni, Rîșești, Probota.

68. *Dichostyleto-Gnaphalietum uliginosi* (Horv. 31) Soó et Timár 47
Constituie pilcure foarte sporadice pe aluviuni nisipoase la Săratu-Stănilești.

Puccinellio-Salicornietea Țopa 39 (v. Tab. 11)

Salicornietalia Br.-Bl. 31

Salicornion (= Suaedion) Br.-Bl. 33

69. *Suaedetum maritimae* Soó 27
(= *Suaedetum pannonicae* Wendlbg 43; *Suaedetum prostratae* Bikov 55; Bilík 56)

Întilnită pe un ochi de lăcoviște puternic salinizată (de către un izvor de coastă de sub marna saliferă) pe lunca Prutului la Berezeni.

Festuco-Puccinellietalia Soó 68**Puccinellion limosae (Soó 33) Wendlbg. 43**

70. *Camphorosmetum ovatae* (Țopa 39) Rapaics 27
(= *As. Camphorosma ovata* Prodan 39)
Formează ochiuri de sărături (adesea cu eflorescențe de săruri) sporadic întâlnită pe luncă în locurile în care apar scurgeri din izvoarele saline de coastă la : Rogojeni, Drînceni și Mînzătești.
71. *Puccinellietum distantis* (Balázs 57) Knapp 48
(= *Puccinellietum limosae* Rapaics 27 ; Soó 30 p. maj. p. ; *As. Puccinellia distans* Bikov 55 ; *Kosmodamianskaia* 67)
Vetre mari de finețe cu iarbă de sărătură apar pe luncă în condiții ecologice asemănătoare cu ale fitocenozelor precedente la : Rogojeni, Stîncea-Comarna, Drînceni, Probota și Vlădești.
72. *Lepidio (crassifoliae)-Puccinellietum limosae* Țopa 39
(= *As. Puccinellia peisonis* + *Lepidium cartilagineum* Rapaics 27 ; Bojko 32 ; Wendelberg 43 ; Soó 57 ; *Lepidietum puccinelliosum* Bilik 56 ; *As. Lepidium crassifolium—Puccinellia pseudoconvolvuta* *Kosmodamianskaia* 67)
Asociație halofilă rar întâlnită pe lunca comună a Prutului cu Jijia la Stîncea-Comarna și Mînzătești.
73. *Hordeetum hystricis* (Soó 33) Wendlbg. 43
(= *Festucetum pseudovinae hordeetosum gussoneani* Soó 33 ; *As. Hordeum hystrix* Prilipko 40).
Formează vetre mici pe crovuri sărate și uscate la Stăniliești și Vetrișoia.
- Cypero-Spergularion Slavnić 48**
74. *Crypsidetum aculeatae* (Bojko 32) Țopa 39
(= *As. Crypsis aculeata* Grossgheim 29)
Constituie vetre pe micro-relieful de coșcovă sau brie, pe cărările de vite din pășunile de luncă puternic călcate și periodic aluvionate ; a fost întâlnită la : Berezeni, Bumbăta, Drînceni.
75. *Heleochloetum schoenoidis* (Soó 33) Țopa 39
(= *Crypsidetum schoenoidis* Țopa 39)
Crește în aceleași condiții ca și precedentă la : Berezeni, Bumbăta, Bălteni, Drînceni, Stîncea-Comarna.
- Juncion gerardi Wendlbg. 43**
76. *Juncetum gerardi* Wenzl 34 (non Warming 06 nec Nordhagen 23)
(= *Scorzeno parviflorae-Juncetum gerardi* Wendlbg. 43 ; *Juncetum gerardi elytrigiosum repentins* Bilik 56 ; *As. Juncus gerardi* *Kosmodamianskaia* 67)
Apare în microdepresiunile sau la marginea mlaștinilor slab salinizate la : Stăniliești, Vetrișoia, Galați, Manoleasa, Cristești, Gorban, Mînzătești, Probota, Zberoaia, Rogojeni, Slobozia, Brănești.
77. *Agrostio-Caricetum distantis* (Rapaics 27) Soó 47
(= *As. Carex distans* Rapaics 27)
Sporadic întâlnită în smîrcuri semisalinizate la Berezeni și Stăniliești.

Beckmannion Soó 33**78. Agrostio-Beckmannietum Rapaics 27**

(= *As. Agrostis alba-Beckmannia erucaeformis* Soó 33 ; Țopa 39 ; *As. Beckmannia erucaeformis-Agrostis alba* Barișnikov 33 ; Bilik 56 ; Kosmodamianskaia 67)

Intilnită foarte rar în mlaștini semihaline la : Stăniliești, Stînca-Comarna și Cristești.

79. Heleochari-Alopecuretum geniculati (Magyar 28) Soó 39

(= *Agrostis-Heleochari-Alopecuretum geniculati* Magyar 28 ; *As. Alopecurus geniculatus-Lysimachia nummularia* Kaden 40)

Crește în crovuri, șanțuri și microdepresiuni permanent umede și slab salinizate la Stăniliești și Galați în jurul Brateșului.

Artemisio-Festucetalia pseudovinae Soó 68**Festucion pseudovinae Soó 33****80. Staticeto-Artemisietum maritimae Țopa 39**

(= *Staticeto-Artemisietum monogynae* Todor 48 ; *As. Artemisia monogyna* Prodan 39 ; *Artemisietum staticoso-puccinelliosum* Bilik 56)

Formează pajiști (pășunabile) puțin productive la baza versanților cu substrat de marne salifere ; intilnită la Vetrișoiaia.

81. Iridetum halophilae I. Șerbănescu 65

(= *Camphorosmetum annuae iridosum* (rel.4) Țopa 39 ; *As. Iris halophila* Prodan 39 ; Grossgheim 48 ; Kosmodamianskaia 67)

Apare sporadic pe lunca Prutului dar pe suprafețe apreciabile, pe microrelief pozitiv la : Berezeni, Rînzești, Stăniliești, Minzâtești, Proboța.

Plantaginetea majoris Tx. et Prsg. 50 (v. Tab. 12)**Plantaginetalia Tx. 50****Lolio-Plantaginion Siss. 69**

(= *Poion annuae* Rübél 33)

(= *Polygonion avicularis* Tx. 50 non Br.-Bl. 31)

82. Lolio-Plantaginietum majoris (Linkola 21) Beger 30

(= *As. Lolium perenne* Gams 27 em. Passarge 64 ; Felföldy 42 ; Aichinger 33)

Se întilnește rar și în suprafețe mici pe șes de luncă umedă nesalinizată la Bran și lângă zăvoiul Burduhoasa de la Vetrișoiaia.

83. Poëtum annuae Gams 27 em. Soó 45

(= *As. Poa annua* Auct. sov.)

Formează vetre sau brie pure pe marginea drumurilor din sat sau pe cărări la Lunca Veche.

84. Ranunculo-Myosuretum minimi Tx. 51

(= *As. Myosurus minimus-Ranunculus sardous* Diem., Siss. et Westh. 40 ; *Cerastio-Ranunculetum sardoii* Oberd. 57.)

Intilnită pe șesul luncii, în locuri unde nivelul apei freactice fluctuează la : Rogojeni, Vetrișoiaia, Drînceni (pe aluviunea fostei bălți Gugoiaia, desecată).

Agropyro-Rumicion crispi Nordh. 40(= *Potentillion anserinae* Tx. 47 ; Rochow 48)

85. *Ranunculetum repentis* Knapp 46 em. Oberd. 57
(= *Agrosti-Ranunculetum repentis* Oberd. 57 ; As. *Agropyrum repens-Ranunculus repens* Nomokonov 59)
Frecventă pe luncă în jurul bălților și zăvoaielor la : Berezeni, Bumbăta, Fălciu, Stănileşti, Bălteni, Drînceni, Brăneşti, Zaboloteni.
86. *Lolio-Potentilletum anserinae* Knapp 46
(= As. *Potentilla anserina* Rapaics 27 ; Abolin 29 ; As. *Agrostis alba-Potentilla anserina* Bilík 57 ; As. *Agropyrum repens-Potentilla anserina* Nomokonov 59)
Creşte mai ales pe marginea şanţurilor sau gîrlelor cu apă, pe locuri nepăşunate la Miorcani și Santa Mare.
87. *Junco-Menthetum longifoliae* Lohm. 53
(= ? As. *Mentha longifolia* Auct. sov. ap. Bikov 65)
Apare sporadic în microdepresiuni umede la : Broscoseşti, Drînceni, Grozeşti, Brăneşti.
88. *Rorippo (silvestris)-Agrostetum stoloniferae* (Moor 58) Oberd. et Müller 51
(= As. *Potentilla reptans-Inula britannica* Passarge 62 p. maj. p.)
Întilnită pe aluviune recentă în jurul plantaţiei de plop canadian hibrid la Rîşca.

Bidentetea tripartiti Tx., Lohm. et Prsg. 50 (v. Tab. 13)**Bidentetalia Br.-Bl. et Tx. 43****Bidention Nordh. 40**

89. *Ranunculo-Rumicetum maritimi* Siss. (46) 66
(= *Rumici-Ranunculetum scelerati* Tx. 50 ; Oberd. 57)
Apare în smircuri, gropi cu apă sau şanţuri umede la : Cirja, Broscoseşti, Probota (lingă balta Cornu)
90. *Bidentetum tripartiti* (Koch 26) Libbert 32
(= *Polygono lapathifolii-Bidentetum tripartiti* Koch 26 ; Klika 35 ; Felföldy 42 ; Morariu 43 ; Lohm. 50 p. p.)
Formează buruienişuri dense în mlaştini, şanţuri și bălți la : Berezeni, Bumbăta, Manoleasa Prut, Bohotin, Rîşeşti, Trifeşti, Santa Mare.
91. *Bidentetum cernui* Slavnić 51
(= *Polygoneto-Bidentetum cernui* Siss. 46)
Apare în general separată de precedentă (și rar împreună) la : Cirja, Sculeni, Probota, Tămăoani.
92. *Echinochloo-Polygonetum lapathifolii* Soó et Csürös 44
(= *Polygonum lapathifolium* Ujvárosi 40 p. p.)
Buruieniş de terenuri umede care pătrunde și în culturile irigate de prăşitoare (mai ales în cele de porumb irigat) ; a fost întilnită la : Bumbăta, Condrea, Lunca Veche, Zberoaia, Grozeşti, Cristeşti.

Chenopodium rubri (= fluviatile) Tx. 60

93. *Chenopodietum glauci* (Wenzel 34) Raabe 50
(= *Chenopodietum glauco-rubri* Lohm. 50 p. maj. p.)
Colonizează pe suprafețe destul de mari, aluviunile crude de mluri reavene, pe marginea bălților sau pe conurile de dejecție la : Berezeni, Cîrja, Vădeni, Bălteni, balta Gugoia-Drînceni, Drăculești.
94. *Xanthietum italici* Timár 50
(= *Xanthietum italici* Morariu 43 nom. nud.)
Apare pe soluri aluvionale sau aluviuni pătrunzînd și spre marginea culturilor de prășitoare din luncă la : Rînzești, Bran, Lehnești.

Chenopodietea Br.-Bl. 51**Artemisietalia** Lohm. 50 (v. Tab. 14)**Calystegion sepium** Tx. 50

95. *Eupatorietum cannabini* Tx. 37
Formează buruienării înalte și dense, pe terenurile umede (și umbrite) de la marginea zăvoaielor ; sporadic întilnită la Săratu și Zaboloteni.
96. *Glycyrrhizetum echinatae* (Kerner 1868) Soó 40
(= ? *As. Glycyrrhiza echinata-Carex praecox* Krașeninnikov et collab. 28)
Constituie buruienișuri relativ stabile în șanțuri umede sau pe marginea drumurilor, unde terenul nu a fost lucrat. A fost găsită la : Bumbăta, Săratu, Vetrișoia, Zberoaia, Golăești, Grozești.
97. *Euphorbietum palustris* Westhoff 69
Formează borduri sau vetre mai întinse dar destul de stabile, pe microdepresiuni reavene la : Zaboloteni, Șendreni și Trifești.

Arction lappae Tx. 37

98. *Tussilaginatum farfarae* Oberd. 49
(= *As. Tussilago farfara-Poa compressa* Tx. 31 p. maj. p. ; *Tussilaginatum farfarae* Bikov 65)
Apare sub formă de vetre, aproape pure, întotdeauna pe terenuri lutoase (și aluviuni loessoide relativ umede), pe rupturi sau brîne de alunecare cu marne la zi ; întilnită la Stîncă-Ștefănești și Stîncă-Comarna, pe suprafețe mari.
99. *Cannabietum ruderalis* Morariu (43) em. 70
(= *Soc. Cannabis sativa* Morariu 43 ; *Cannabietum ruderalis* Bikov 65 ; Fijalkowski 67)
Formează buruienării dense și înalte fie în tăieturile de zăvoi fie pe dărîmături sau terenuri de cultură părăsite la : Broscoșești, Bumbăta, Petrești.
100. *Tanaceto-Artemisietum vulgaris* Br. -Bl. 49
(= *Artemisietum vulgaris* Tx. 42 p. maj. p. ; Slavnić 51 ; *As. Tanacetum vulgare* Nogtev 26 ap. Bikov 65)
Apare pe fostele haturi nelucrate, la marginea culturilor sau pe terenuri negrijite din jurul unor construcții temporare. S-a observat la Săratu și Probota.

101. *Conietum maculati* I. Pop 68
 (= *As. Conium maculatum* Kolakovski 37 p. p.)
 Se instalează pe locurile de depozitare a gunoaielor din interiorul satelor : găsită la Săratu.
102. *Lycietum halimifolii* Felföldy 42
 (= *Anthrisko-Lycietum halimifolii* Jurko 64)
 Formează tufișuri dense pe lângă gardurile din sat sau pe fostele haturi rămase necultivate. A fost întâlnită la : Bumbăta, Manoleasa Prut, Cristești și Vlădești.
103. *Artemisietum annuae* Morariu 43
 (= *Artemisietum annui* Fijalkowski 67)
 Formează buruienșiuri scunde dar compacte și pure, pe lângă gardurile din sate, pe terenuri virane sau în curți umbrite și necălcate la : Rîșca, Liveni, Păltiniș, Rădăuți Prut, Zberoaia, Grozești, Mînzătești, Oancea, Probota, Slobozia.
104. *Ivetum xanthiifoliae* Fijalkowski 67
 (= *As. Iva xanthiifolia* Hejny 58 ; Turenschi 69 ; Krippelová 69 ; *As. Iva xanthiifolia* Bikov 65)
 Buruienărie înaltă și în general compactă de terenuri gunoite și neîngrijite pe dărâmături și construcții părăsite. Apare chiar la marginea culturilor pe foste platforme de gunoi ; întâlnită la : Rădăuți Prut, Ripiceni, Gura Bohotin, Drînceni și Cristești.
105. *Sisymbrio-Artemisietum absinthii* I. Pop 69
 (= *Potentillo argenteae-Absinthietum* Falinski 64 p. maj. p. ; *As. Artemisia absinthium* Bikov 65)
 Buruienărie neutră calcifilă ce se instalează pe terenuri uscate neîngrijite pe care s-au depozitat materiale de construcții sau resturi furajere. Întilnită la : Stîncea-Ștefănești, Cîrja, Rîșca, Lehnești, Ripiceni, Grozești, Galați.
106. *Arctio-Ballotetum nigrae* Morariu 43
 (= *As. Lappa-Ballota* Morariu 43 ; non *Lappa notha-Ballota nigra* Br.-Bl. et De Leuw 36 ; *Leonureto-Arctietum tomentosum* Felföldy 42 ; *As. Ballota nigra-Leonurus cardiaca* Pass. 55 ; *As. Arctium lappa-A. tomentosum* Bikov 65)
 Apare frecvent în sate, în locurile mai umbrite de sub garduri sau în curți părăsite ; suprafețe mari s-au observat la : Stîncea-Ștefănești, Ripiceni și Bran.
107. *Sambucetum ebuli* Felföldy (non Kaiser 26 p. minim. p.)
 (= *As. Sambucus ebulus* Morariu 43 ; *Meliloto-Echieto-Sambuceum ebuli* Ubrizsy 49 ; *As. Sambucus ebulus* Prilipko 48)
 Buruienărie nitrofilă ce apare pe locurile tîrlite din jurul stînelor pe terenurile de depozitare a gunoiului de grajd sau a altor resturi organice. Ocupă uneori suprafețe apreciabile la : Stîncea-Ștefănești, Zaboloteni, Drînceni, Rogojeni, Oancea, Probota.

Onopordetalia Br.-Bl. et Tx. 43 (v. Tab. 15)**Onopordion Br.-Bl. 26**

108. *Onopordetum acanthi* Br.-Bl. (23) 36
(= *As. Onopordon acanthium-Marrubium vulgare* Br.-Bl. 23 ; *Onopordetum acanthi* Felföldy 42 ; Morariu 43 ; Bîkov 65).
Constituie buruienării înalte și adesea compacte, pe pășunile neîngrijite unde formează permanente focare de îmburuienire, adăpostind numeroase specii ruderales. A fost găsită la : Bozia, Bran și Oancea, ocupând suprafețe întinse.
109. *Onopordetum taurici* Morariu 57
Buruienărie ruderală caracteristică pășunilor din sudul țării. A fost întâlnită la Slobozia.
110. *Centaureetum calcitrapae* Mititelu 70
(= *Centauretum calcitrapo-ibericae* Dobr. et. Kovács 72 nom. nov.)
Apare pe pășunile de luncă slab înțelenite și aluvionate în urma revărsărilor ; ocupă suprafețe foarte întinse (complet neproductive) la : Berezeni, Bogdănești, Bumbăta, Fălcu, Rogojeni, Bran, Vlădești.
111. *Carduetum acanthoidis* Morariu 43
(= *As. Carduus acanthoides* Allorge 22 ; Prodan 39 ; Felföldy 42)
Constituie buruienării întinse, spinoase și neproductive pe pășunile neîngrijite de la Berezeni, Bran și Lehnești.
112. *Carduetum nutantis* (Săvulescu 27) Morariu 43
(= *Carduetum nutantis* Săvulescu 27 ; *As. Cynoglossum officinale-Carduus nutans* Passarge 60)
Ocupă suprafețe mai mici dar este în continuă extindere pe pășunile mai uscate și neîngrijite de la Oancea, Slobozia, Vlădești.
113. *Cirsietum arvensis lanceolati* Mititelu 72
Buruienărie foarte densă și periculoasă deoarece conține multe specii ruderal-segetale ; apare în pășunile de luncă, pe terenurile desțelenite sau slab înțelenite, datorită pășunării intensive sau inundării îndelungate. S-a întâlnit pe suprafețe mari la : Berezeni, Bogdănești, Vădeni, Gorban, Sculeni, (și într-un lan de porumb irigat), Măcărești, Oancea.
114. *Xanthio spinosi-Amarantetum* Morariu 43
(= *As. Amarantus retroflexus-Xanthium spinosum* Morariu 43)
Buruienărie ruderal-segetală care apare pe terenurile îngrășate cu gunoi de grajd chiar cultivate cu prășitoare, dar insuficient întreținute. S-a găsit mai ales pe la marginea culturilor. pe maidane sau pe foste platforme de gunoi la : Rîșca, Mînzătești, Slobozia, Vlădești, Lehnești.
115. *Xanthietum spinosi-strumarium* Paucă 41
(= *As. Xanthium spinosum* Felföldy 42 ; *As. Xanthium strumarium* Bîkov 65)
Întâlnită pe locuri gunoite sau pe terenurile de depozitare a resturilor menajere, uneori în jurul stînelor pe suprafețe tîrlite mai de mult la : Probota, Santa Mare, Lehnești.

Sisymbrietalia J. Tx. 61 (v. Tab. 16)**Polygono-Coronopion Siss. 69**(= *Polygonion avicularis* Br.-Bl. 31)(= *Hordeion* Br.-Bl. 47, p. maj. p.)

116. *Sclerochloo-Polygonetum avicularis* (Gams 27) Soó (40) 61
(= *Polygonetum avicularis* Gams 27; Felföldy 42; Morariu 43;
Polygoneto avicularis Bikov 65)

Formează vetre mari sau borduri pe cărări și drumuri bătătorite din pășuni sau din sate precum și pe maidane sau curți cu terenuri intens călcate. Foarte comună la : Vetrișoia, Stînca—Ștefănești, Ripiceni, Rădăuți Prut, Miorcani, Bălteni, Stînca—Comarna, Bosia, Gorban, Santa Mare ș.a.

Sisymbriion officinalis Tx., Lohm. et Prsg. 50

117. *Polygono-Amarantetum crispum* Vicol et collab. 71
(= *Amarantetum crispum* Mititelu 72 p. maj. p.)
Crește pe locurile călcate de pe marginea drumurilor din sate, pe maidane și imașuri păscute de giște la : Mînzătești, Gorban, Măcărești, Medeleni, Colțul Corni, Brănești.
118. *Hordeetum murini* Libbert 32 (em. Pass. 64)
(= *Hordeetum murini* Prodan 39; Becker 42; Felföldy 42; Morariu 43; = *Bromo sterili-Hordeetum murini* Allorge 22; Lohmeyer 50; = *Bromo arvensi-Hordeetum murini* Soó 71)
Formează borduri pe marginea drumurilor și cărărilor, pe terenuri uscate și neînțelenite la : Ripiceni, Bran, Bohotin, Grozești, Oancea, Vlădești.
119. *Malvetum pusillae* Morariu 43
(= *Malvetum pusillae* Ubrizsy 49)
Constituie vetre întinse și aproape pure pe toate locurile bătătorite pe drumurile sau curțile puțin umblate din sate. Frecventă pe suprafețe mari la : Stînca—Ștefănești, Rîșca, Miorcani, Movila Ruptă, Probota, Manoleasa Prut, Liveni, Grozești, Slobozia, Santa Mare, ș.a.
120. *Daturo-Malvetum neglectae* Lohm. 50
(= *As. Malva neglecta* Athenstädt 41; *As. Urtica urens-Malva neglecta* Knapp 45; *Hyosciamo-Malvetum neglectae* Aichinger 33 p. maj. p.; *As. Datura stramonium* Bikov 65; Turenschi 69)
Ocupă suprafețe mici pe locurile îngrășate cu gunoi de grajd sau alte resturi organice. A fost găsită la : Stînca—Ștefănești, Rîșca, Miorcani, Grozești, Drăculești, Zberoaia.
121. *Atriplecetum tataricae* (Borza 26) Prodan 23
(= *As. Atriplex tatarica-Cynodon dactylon* Morariu 43; *Atriplecetum tataricae* Ubrizsy 49 p. maj. p.; *As. Atriplex tatarica* Katișceveva 57)
Formează borduri pe marginea drumurilor pe cărări bătătorite sau vetre compacte pe imașuri și în curți neumblate pe teren uscat la : Vetrișoia, Galați, Stînca—Ștefănești, Movila Ruptă, Mitoc, Stînca—Comarna, Mînzătești, Vlădești, Probota.

122. *Sisymbrium sophiae* Kreh 35
(= *As. Descurainia sophia* Bikov 65)
Constituie buruienișuri reduse ca suprafață dar dense, pe marginea drumurilor prin curțile puțin umbrate, pe locul de depozitare a molo-
zului sau pe pământ recent dezgolit. A fost întâlnită la : Ripiceni,
Bohotin, Bran, Mînzătești.
123. *Chenopodium urbici* Turenschi 69 (non Soó 33)
(= *As. Chenopodium urbicum-Xanthium strumarium* Ubrizsy 47)
Apare sporadic pe locurile recent îngrășate cu bălegar sau cu urină
încît se întâlnește mai ales pe lângă grajduri sau țarcuri de vite. Întil-
nită la Brănești, pe o mare suprafață de depozitare a gunoiului de
grajd.
124. *Chenopodio vulvariae-Urticetum urentis* Siss. 46
(= *Chenopodio vulvariae-murali Urticetum urentis* Soó 71)
Crește pe locuri uscate, bătătorite și însorite, mai ales pe maidane
și curți neîngrijite. Găsită la Galați, Grozești și Oancea.
125. *Lepidietum drabae* Timár 50
(= *Cardario-Agropyretum* Müller et Görs 69 ; *As. Lepidium draba*
Bikov 65)
Formează vetre compacte (la începutul verii) pe marginea drumurilor
sau pe terenurile nelucrate. Întilnită pe suprafață mai mare la Rogo-
jeni dar și în alte sate.
- Chenopodietalia albi** Tx. et Lohm. 50 (v. Tab. 17)
Panico-Setarion Siss. 46
126. *Panico-Chenopodium polyspermi* (Br.-Bl. 21) Tx. 37
Apare mai ales pe locul fostelor zăvoaie defrișate ; întâlnită în cul-
turi de porumb la Grozești.
127. *Echinochloo-Setaritetum* Felföldy 42 non Krusem. et Vlieger 40
(= *As. Setaria glauca-Echinochloa crus-galli* Felföldy 42)
Buruienărie exclusiv segetală, foarte frecventă pe soluri nisipoase și
în culturi de cereale păioase dar mai ales în prășitoare. A fost iden-
tificată la : Fălciu, Stînca—Ștefănești, Bold, Liveeni, Mitoc, Horo-
diștea, Probota, Bohotin, Grozești, Tămăoani în următoarele culturi :
grâu, legume, cartofi, porumb, sfeclă, floarea soarelui, mac, ceapă, pre-
cum și în culturi irigate de porumb și cartofi.
128. *Amaranto-Chenopodium albi* Soó (47) 53 non Morariu 43
(= *As. Chenopodium album* Larin 36)
Buruienărie preferent segetală întâlnită la : Cirja, Săratu, Stînca—
Ștefănești, Rîșca, Ripiceni, Lehnești, Manoleasa Prut, Probota, Boho-
tin, Medeleni, Petrești, Tămăoani în următoarele culturi : legume
(varză, ceapă, castraveți), cartofi, sfeclă, floarea soarelui, soia, fasole,
porumb irigat precum și în lucerniere tinere.
129. *Echinochloo-Chenopodium albi* Soó 40
(= *Echinochloo-Chenopodium albi* Simon 52 p. maj. p.)
Este o buruienărie mai ales segetală, întâlnită la : Bumbăta, Probota,
Vetrișoia, Tulucești și Stînca—Ștefănești în culturi de ovăz, sfeclă
și legume (varză, roșii).

Eragrostetalia J. Tx. 61**Eragrostion Tx. 50**

130. *Digitario-Portulacetum* Timár et Bodrogek. 55
(= As. *Portulaca oleracea* Felföldy 42)
A fost găsită, pe suprafețe reduse dar numai pe sol nisipos uscat, la Grozești și Zberoaia.
131. *Portulaco-Amarantetum blitoidis* Mititelu 72
Apare pe cernoziomuri nisipoase (chiar în cultură de porumb) mai ales pe marginea drumurilor sau pe prundișul căii ferate. A fost identificată la : Galați, Tulucești, Brănești, Vlădești și Tămăoani.
132. *Heliotropio-Cynanchetum acuti* Mititelu 71
Formează buruienării segetale dense și foarte dăunătoare la Tulucești, Slobozia și Gura Văii, pe cernoziomuri luto-nisipoase în culturi de porumb, secară sau în vii terasate.
133. *Convolvuletum arvensis* (Felföldy 43 em. Pass. 64) Soó 46
(= *Agropyro-Convolvuletum arvensis* Felföldy (42) 43)
Rar întâlnită, pe soluri ușoare, la Fălciu, în cultură de grâu.
Secalietea Br.-Bl. 51 (v. Tab. 19)
Centauretalia cyani Tx. Lohm. et Prsg. 50
Caucalidion lappulae Tx. 50
134. *Caucalidi lappulae-Setarietum* (Klika 35) Soó 60
(= As. *Caucalis daucoides-Convriugia orientalis* Klika 35 ; non As. *Caucalis lappula* Morariu 43)
A fost găsită pe o mare suprafață la Tămăoani în cultură de grâu.
135. *Sinapis-Biforetum radiantis* Soó 49 non Morariu 43
S-a găsit la Stînca—Ștefănești, Lehnești și Ripiceni în culturi de fasole și soia.

ZONAREA VEGETAȚIEI ȘI CARACTERIZAREA FLORISTICĂ A VĂII PRUTULUI

De la intrarea în țară (la vest de Oroftiana) și pînă la nord de Darabani, Prutul ocolește Colinele Ibăneștilor (unitate geografică ce face parte din Podișul Sucevei); această regiune reprezintă etajul forestier al stejăreto-gorunetelor (cu o mică insulă de fag și soluri cenușii și brune de pădure) și aparține provinciei floristice central-europene est-carpătice (a regiunii euro-siberiene) constituind districtul est-bucovinean (după A. I. Borza și Tr. Săvulescu^{2, 4}). De la Darabani și pînă la Țuțora, Prutul parcurge de-a lungul Cîmpiei Moldovei un tipic landsaft de silvostepă, în care predomină cernoziomurile levigate ce alternează cu insulele de cernoziomuri carbonatice din jurul Săvenilor și de la Movileni—Iași (vezi hărțile lui P. Enculescu¹ și A. I. Borza³); culuarul luncii comune a Prutului și Jijiei, între Țuțora și Gorban, deși traversează Podi-

1. P. Enculescu, 1924, *Zonele de vegetație lemnoasă din România*, Buc.
2. A. I. Borza, 1931, *Die Vegetation und Flora Rumäniens*, Guide VI-eme exc. internat. Cluj.
3. A. I. Borza, 1960, *Vegetația României*, Monogr. geogr. I, București.
4. Tr. Săvulescu, *Der biogeographische Raum Rumäniens*, București.

șul Central Moldovenesc cu cernoziomuri levigate și soluri cenușii de pădure (care se continuă cu cele din R. S. S. Moldovenească) aparține, landsaftic, tot silvostepii. De la Drinceni la Cîrja predomină iarăși cernoziomurile carbonatice din cîmpia Elanului, iar de aici la Măstăcani cernoziomurile levigate; de la Oancea la Galați domină numai cernoziomuri carbonatice de stepă.

Așadar de la Darabani pînă la Drinceni considerăm că Prutul parcurge de-a lungul Cîmpiei Moldovei circumscripția Moldovei de nord (limitată la sud de Valea Racovei), a provinciei floristice balcano-moesiace (din regiunea euro-siberiană) iar de la Drinceni pînă la Măstăcani mărginește circumscripția Moldovei de sud, din aceeași provincie floristică. Începînd însă cam de la sud de Drinceni și pînă la Rogojeni, Prutul traversează Cîmpia Elan-Horincea, iar de la Măstăcani la Galați Cîmpia Covurluiului (Galaților), care ca și cîmpia de la Săveni și Movileni constituie enclave ale provinciei floristice ponto-sarmatice (din regiunea iranoturaneană).

De aceea, în deplin acord cu P. Enculescu, Al Borza și Tr. Săvulescu propunem ca aparținînd provinciei ponto-sarmatice (din Moldova) în afară de circumscripția denumită de Al. Borza *Stepa Galaților* și circumscripțiile enclavice *Cîmpia Elanului* (11), *Cîmpia Movileni—Jijia* și *Cîmpia Săveni—Bașeu*.

Acest mod de raionare fitogeografică se racordează și cu raionarea adoptată de geobotaniștii din R. S. S. Moldovenească (47,50) și R. S. S. Ucraineană (49,51) în sensul că circumscripția est-bucovineană a provinciei est-carpătice se racordează cu etajul inferior al zonei forestiere pe care autorii sovietici o numesc precarpatică (rus. = precarpatia, E. K o n d r a t i u k 1958). Ambele circumscripții ale provinciei balcano-moesiace din Moldova reprezintă segmentul vestic (la contactul cu regiunea est-carpatică) al silvostepii podolico-ruse. Circumscripțiile ponto-sarmatice Săveni—Bașeu și Movileni—Jijia constituie enclavele vestice ale stepei nordice ruse numită în traducere aproximativă „stepă cu pajști mezofile“ (rus. = severnaia lugovaia stepi, L. N o s o v a, 1973). Circumscripția Cîmpia Elanului reprezintă extremitatea vestică a „stepei sudice rusești cu păiuși (*Festuca sulcata*), colilie (*Stipa* sp.) și diverse ierburi“ (rus. = raznotravnaia—tipciakovaia—kovilnaia stepi, A. S e m e n o v a—T e a n ș a n s k a i a, 1966). Circumscripția Stepa Galaților (Al. Borza 1960) constituie continuarea vestică a „stepei sudice rusești înțelenită prin graminee cu tufă deasă“ (rus. = dernovinnozlakovaia stepi, A. S e m e n o v a—T e a n ș a n s k a i a, 1966). În această viziune este evident că Prutul, izvorînd din zona forestieră a provinciei Central-europene est carpatice, străbate în cea mai mare parte landsaftul de silvostepă și provincia balcano-moesiacă și confluează cu Dunărea în stepa pontică a regiunii iranoturaniene. Drept consecință a contactului între provincia (central-europeană) balcano-moesiacă și provincia (continentală) sarmato-pontică, Prutul marchează (uneori cu amplitudini de cîteva zeci de km sau cu foarte mari disjunctii) granița între arealele a numeroase specii sau indică direcția din care au migrat (inclusiv pentru cele adventive). Astfel, au

LIMITA ESTICĂ PE PRUT: *Agrostis pisidica*, *Anthericum liliago*, *As-*

perula tenella, *Arctium pubens*, *Calepina irregularis* (și în Crimeea), *Centaurea banatica*, *Centaurea calcitrapa* (și în Crimeea), *Centaurea iberica* (și în Crimeea), *Dianthus armeriastrum*, *Dianthus diutinus*, *Dianthus glabriusculus*, *Dianthus pontederæ*, *Dianthus puberulus*, *Echinops commutatus*, (*Echnocystis echinata*), *Iris sintenisii*, *Kickxia spuria* (și în Crimeea), *Lagoseris sancta*, (*Lepidium virginicum*), *Melampyrum barbatum*, *Melampyrum bihariense*, *Myagrurn perfoliatum* (și în Crimeea), *Plantago schwartzenbergiana*, *Rhamnus tinctoria* (și în R. S. S. Moldovenească), *Rhinanthus rumelicus*, *Rorippa kernerii*, *Rorippa prolifera*, *Solanum triflorum*, (*Stenactis ramosa*), *Symphytum ottomanum*, (*Thladiantha dubia*), *Veronica scardica*, (*Xanthium riparium*) ș.a.

Au LIMITA VESTICĂ PE PRUT : *Astragalus glaucus*, *Allium tauricum*, *Alyssum hirsutum*, *Alyssum minutum*, (*Brachyactis ciliata*), *Corispermum hyssopifolium*, *Cuscuta bassarabica*, *Galium articulatum*, *Palimbria salsa*, *Schievreckia podolica*, *Seseli campestre*, *Silene sibirica*, *Polygala sibirica* (și la Șeica Mare—Sibiu, după H. Schobel, 1973).

CARACTERIZAREA FLORISTICĂ ȘI FITOCENOLOGICĂ

Regiunea euro-siberiană

Provincia central—europeană est-carpatică

Circ. EST BUCOVINEANĂ, include colinele Ibăneștilor (între Oroftiana și Darabani) unde zona forestieră este alcătuită din păduri de *Fagetum collinum* Matuszk. 58 (caracteristică pentru această circumscripție și *Carpino-Fagetum*⁵ cu o floră premontană din care se menționează ca geoelemente nordice : *Daphne mezereum*, *Phegopteris dryopteris*, *Actaea spicata*, *Pirola secunda*, *Hepatica nobilis*, *Dipsacus pilosus*, *Cardamine amara*, *Carex rostrata*, *Carex pseudocyperus*, *Lathyrus paluster*, *Peplis portula*. Subliniem în mod deosebit faptul că atât în zăvoaiele de aici cât și pe întreaga luncă a Prutului lipsesc cu desăvârșire speciile *Alnus incana*, *Alnus glutinosa*, *Salix incana*, *Hippophaë rhamnoides* și *Myricaria germanica* (spre deosebire de bazinul Siretului unde acestea sînt abundente).

Aproape de izvoarele Jijiei în mlaștina de la Lozna—Dersca se mai găsesc : *Salix cinerea*, *Salix pentandra*, *Comarum palustre*, *Menianthes trifoliata*, *Salix rosmarinifolia*, *Dianthus superbus*, *Succisa pratensis*, *Cirsium rivulare*, *Polygonum bistorta*, *Ophioglossum vulgatum* ș.a.⁶. Caracteristică este asociația *Molinio-Salicetum rosmarinifoliae* Soó 57.

Provincia balcano-moesiacă cuprinde, în principal vegetație de silvostepă cu enclave ale etajului forestier inferior. Comune întregii provincii moldave sînt : *Fagus taurica*, *Quercus pedunculiflora*, *Fraxinus coriariaefolia*, *Tilia argentea*, *Carpinus orientalis*, *Cotinus coggygria*, *Fraxinus ornus*, *Vitis silvestris*, *Dentaria quinquefolia*, *Dictamnus albus*, *Fritillaria montana*, *Coronilla elegans*, *Silene armeria*, *Silauum silaus*, *Asparagus pseudoscaber*, *Asparagus verticillatus*, *Omphalodes scorpioides*, *Trifolium vesi-*

5. Mihai Gh., 1971, *Vegetația lemnoasă din zona forestieră a bazinului Bașeu*, Stud. Comunic. Muz. Bacău.

6. Mititelu D., Barabaș N., 1974, *Vegetația mlaștinei Lozna-Dersca*, Stud. Comunic. Muz. Bacău.

culosum, *Polygalla sibirica*, *Syrenia cuspidata*, *Potentilla alba*, *Lithospermum glandulosum*, *Verbascum speciosum*, *Serratula lycopifolia*, *Thymus dacicus*, *Iris brandzae*, *Leuzea salina*, *Hordeum hystrix* ș.a. Asociația specifică acestei provincii este *Quercetum pedunculiflorae* Borza 37.

Circ. MOLDOVEI DE NORD cuprinde mai ales : *Fagus orientalis*, *Quercus daleschampii*, *Crocus heuffelianus*, *Cytisus albus*, *Doronicum hungaricum*, *Ornithogalum boncheanum*, *Hieracium virosum*, *Iris pseudocyperrus*, *Tulipa biebersteiniana*, *Telekia speciosa*, *Ferulago silvatica*, *Centaurea nigrescens*, ș.a. Ca asociații specifice ar putea fi considerate *Corno-Quercetum* Jakucs et Zólyomi 57, *Festuco-Quercetum* Soó 34 și *Asplenio-Schivereckietum* Mititelu, Barabaș et Haja 71.

Circ. MOLDOVEI DE SUD poate fi caracterizată prin : *Quercus pubescens*, *Quercus virgiliana*, *Symphytum ottomanum*, *Comandra elegans*, *Paeonia peregrina*, *Elymus asper*, *Rindera umbellata*, *Ornithogalum refractum*, *Galanthus graecus*, *Arenaria leptoclados*, *Polycnemum heuffelii*, *Campanula macrostachia*, *Astragalus pubiflorus*, *Onosma arenarium*, *Onosma visianii*, *Delphinium fissum* ș.a. Ca asociații specifice pot fi considerate : *Cotino-Quercetum pubescentis* (Soó) Borza 37, *Lathyro-Quercetum pubescentis* Klika 32, *Orno-Quercetum* Horansky, Jakucs et Zólyomi 58, *Aceri (tatarico)-Quercetum virgilianae-pubescentis* Bircă 73, *Chrysopogonetum grylli* Soó 39 ce pot caracteriza silvostepa sudică.

Regiunea irano-turaniană

Provincia ponto-sarmatică cuprinde vegetație de pajiști stepice, sărături continentale și tufișuri alcătuite din : *Stipa capillata*, *Stipa lessingiana*, *Stipa stenophylla*, *Stipa pulcherrima*, *Andropogon ischaemum*, *Cleistogenes serotina*, *Cleistogenes bulgarica*, *Agropyrum pectiniforme*, *Crambe tatarica*, *Hyacinthella leucophaea*, *Scorzonera purpurea*, *Centaurea marschalliana*, *Bellevalia sarmatica*, *Echium rubrum*, *Salvia nutans*, *Rumex tuberosus*, *Helichrysum arenarium*, *Astragalus dasyanthus*, *Trigonella monspeliaca*, *Medicago rigidula*, *Reseda phyteuma*, *Reseda inodora*, *Centaurea orientalis*, *Asyneuma canescens*, *Lychnis coronaria*, *Alyssum hirsutum*, *Astragalus asper*, *Orobanche purpurea*, *Euphorbia stepposa*, *Ceratocarpus arenarius*, *Corispermum nitidum*, *Tragus racemosus*, *Echium italicum*, *Althaea pallida* *Ajuga laxmanni*, *Aegylops cylindrica*, *Gypsophylla paniculata*, *Carex secalina*, *Poa bulbosa*, *Poa silvicola*, *Rumex confertus*, *Heleochloa schoenoides*, *Crypsis aculeata*, *Plantago tenuiflora*, *Petrosimonia triandra*, *Lepidium cartilagineum*, *Obione verrucifera*, *Cytisus austriacus*, *Iris halophila*, *Glycyrrhiza echinata*, *Tamarix ramosissima*, *Caragana frutex*, *Amygdalus nana*, *Cerasus fruticosa* ș.a. Considerăm că pentru această provincie pot fi caracteristice următoarele asociații stepice : *Andropogonetum caraganetosum* Dobrescu et Vișalariu 1973, *Stipetum capillatae* Hueck 31, *Stipetum pulcherrimae* Soó 42, *Agropyretum pectiniforme* Prodan 39, *Euphorbietum stepposae* Burduja et collab. 56, *Ceratocarpetum arenarii* Mititelu 70, *Artemisietum austriacae* Săvulescu 27, *Amygdaletum nanae* Soó 47, *Crataego-Cerasetum fruticosae* Soó 46, *Bassietum sedoidis* Bilik 37, *Obionetum verruciferae* Keller 23, *Camphorosmetum monspeliacae* Țopa 39.

MAGNOCARICION : *Carex acutiformis*, *C. riparia*, *C. vulpina* (euras.);

NANOCPYERION : *Pycreus flavescens* (kosm.), *Cyperus fuscus* (euras.);

SUAEDION + PUCCINELLION : (determinate edafic aici de mările salifere sarmatice) : *Suaeda maritima*, *Salicornia prostrata* (kosm.), *Puccinellia distans* (euras.), *Camphorosma ovata* (pont. panon.);

JUNCION GERARDI + SPERGULARION : *Juncus gerardi* (euras.), *Spergularia salina*, *S. rubra* (circpol.), *Crypsis aculeata*, *Heleochoa schoenoides* (cont.);

FESTUCION PSEUDOVINAE : *Festuca pseudovina* var. *salina*, *Artemisia maritima*, *Iris halophila*, *Statice gmelini* (cont.);

PLANTAGINETALIA : *Plantago major* (euras.), *Poa annua* (kosm.), *Myosurus minimus* (circpol.), *Potentilla anserina* (kosm.);

BIDENTETALIA : *Bidens cernua* (circpol.), *Bidens tripartites* (euras.), *Rumex maritimus* (euras.), *Echinochloa crus-galli*, *Polygonum lapathifolium* (kosm.), *Chenopodium glaucum* (euras.);

CALYSTEGION : *Eupatorium cannabinum*, *Euphorbia palustris* (euras.), *Glycyrrhiza echinata* (submedit.);

CHENOPODIETEA : *Artemisia vulgaris* (circpol.), *Tussilago farfara*, *Setaria viridis* (euras.), *Polygonum aviculare*, *Setaria glauca*, *Chenopodium album* (kosm.), *Centaurea calcitrapa* (eur.-atl.).

Din această succintă enumerare se observă că majoritatea covârșitoare a speciilor edificatoare ale fitocenozelor de luncă sînt plante autohtone și numai extrem de puține sînt imigrante postglaciare ; ceea ce atestă vechimea preglaciară a vegetației de luncă în esența ei.

DIE VEGETATION DER PRUTAUE

Zusammenfassung

Infolge eines 5-jährigen Studiums der Vegetation auf dem rumänischen Teil der Prutaue (Welcher die Grenze zwischen der S.R. Rumänien und der Sowjet Union auf 704 km. bildet) haben die Autoren 135 Pflanzengesellschaften gefunden, zu denen 910 bedecktsamigen Pflanzenarten gehören, die in 784 Vegetationsaufnahmen eingeschrieben sind.

In den dargestellten Tabellen (Tab. 1-19) wird nur die Konstanz der Arten und die Zahl der Aufnahmen für jede in den 113 untersuchten Ortschaften gefundene Assoziation eingeschrieben.

Die Vegetationskartierung wurde dem Masstab 1/200.000 entsprechend unternommen, nach Verbandsgruppen von: Wald—, Gebüsch—, Wiesen—, Weiden—, Wasser—, Salzboden— Ruderal— und Segetalgesellschaften.

BIBLIOGRAFIE SPECIALĂ

1. BURDUJA C. și colaboratori, 1956, *Contribuții la cunoașterea pajiștilor naturale din Moldova sub raport geobotanic și agroproductiv*, Stud. cercet. Acad. Iași, 1.
2. CĂZĂCEANU I., TURENSCHI E., 1959, *Contribuții la studiul pășunilor și finețelor naturale din Platforma Covurluiului*, Lucr. șt. Inst. Agr. Iași.
3. MITITELU D., 1965, *Contribuție la studiul geobotanic al pajiștilor naturale din bazinul Elanului*, Lucr. șt. Inst. agr. Iași.

4. MITITELU D., 1970, *Contribuție la cunoașterea răspîndirii asociațiilor de buruieni ruderale și segetale în Depresiunea Elan*. Lucr. șt. Inst. agr. Iași.
5. MITITELU D., 1970, *Contribuții la studiul geobotanic al pădurilor și zăvoaielor din Depresiunea și Colinele Elanului*, Anal. șt. Univ. Iași, 2.
6. MITITELU D., 1971, *Două asociații noi de buruieni în vegetația Moldovei*, Lucr. șt. Inst. agr. Iași.
7. MITITELU D., 1971, *Contribuție la distribuția vegetației halofile din Depresiunea Elanului*, Anal. șt. Univ. Iași, 1.
8. MITITELU D., 1972, *Asociații noi de buruieni din Moldova*, Anal. șt. Univ. Iași, 1.
9. MITITELU D., 1971, *Contribuție la studiul vegetației ierboase de pe colinele și luncile Depresiunii Elan*, Anal. șt. Univ. Iași, 2.
10. MITITELU D., 1972, *Asociații noi de buruieni din Moldova*, Anal. șt. Univ. Iași, 1.
11. MITITELU D., 1973, *Flora și vegetația din Depresiunea și Colinele Elanului* (rezumatul tezei de doctorat) Lito Iași.
12. MITITELU D., BARABAȘ N., 1972, *Răspîndirea unor asociații ierboase în lunca Prutului*, Stud. Comunic. Muz. Bacău.
13. MITITELU D., BARABAȘ N., 1972, *Contribuție la studiul vegetației lemnoase din lunca Prutului*, Anal. șt. Univ. Iași, 2.
14. MITITELU D., BARABAȘ N., 1973, *Trei asociații noi de buruieni în vegetația Moldovei*, Anal. șt. Univ. Iași, 2.
15. MITITELU D., BARABAȘ N., 1973, *Contribuții la studiul distribuției asociațiilor vegetale în lunca Prutului inferior*, Stud. Comunic. Muz. Bacău.
16. MITITELU D., BARABAȘ N., CHIFU T., DĂSCĂLESCU D., ȘTEFAN N., 1974, *Răspîndirea asociațiilor vegetale în lunca Prutului superior*, Stud. Comunic. Muz. Bacău.
17. MITITELU D., BARABAȘ N., HAJA S., 1971, *Flora și vegetația rezervației „Stîncă-Ștefănești”*, Stud. Comunic. Muz. Bacău.
18. MITITELU D., GOCIU Z., PĂTRAȘCU A., GHEORGHIU V., 1969, *Caracterul florei și vegetației din Cîmpia Galaților și Brăilei*, Comunic. bot. X.
19. MITITELU D., GOCIU Z., PĂTRAȘCU A., GHEORGHIU V., 1969, *Ghid pentru excursii botanice în împrejurimile orașelor Galați și Brăila*, Comunic. șt. Inst. ped. Univ. Iași.
20. PAPP C., 1940, *Contribuțiune la cunoașterea vegetației de la „Stîncă—Ștefănești”*, Lucr. Soc. Geogr. III.
21. RĂVĂRUȚ M., 1941, *Flora et végétation du district de Jassy*, Ann. sc. Univ. Iași.
22. RĂVĂRUȚ M., MITITELU D., TURENSCHI E., ZANOSCHI V., PASCAL P., TOMA M., 1968, *Contribuție la studiul vegetației pajiștilor din bazinul inferior al Jijiei*, Lucr. șt. Inst. agr. Iași.
23. TEȘU C., 1964, *Contribuții la studiul vegetației din lunca Jijiei*, Lucr. șt. Inst. agr. Iași.

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

24. ARVAT AL., 1939, *Vegetația de la Copanca*.
25. BORZA AL., 1937, *Cercetări fitocenologice asupra pădurilor basarabene*, B.G.B., Cluj.
26. HOLUB J., HEJNY S., MORAVEC J., NEUHÄUSL R., 1967, *Übersicht der höheren Vegetationseinheiten der Tschechoslowakei*, Praha.
27. OBERDORFER E., 1957, *Süddeutsche Pflanzengesellschaften*, Jena.
28. PASSARGE H., HOFFMAN G., 1964-1968, *Planzengesellschaften des nordostdeutschen Flachlandes*, I, II, Jena.
29. POP I., 1968, *Flora și vegetația Cîmpiei Crișurilor*, București.
30. SANDA V., POPESCU A., 1973, *Cercetări privind flora și vegetația din Delta Dunării*, Stud. cercet. biol., 5.
31. SANDA V., ȘERBĂNESCU GH., PEICEA I., 1973, *Cercetări asupra vegetației acvatice din Delta Dunării*, Hidrobiologia, 14.
32. SĂVULESCU TR., 1927, *Die Vegetation von Bessarabien*, București.

33. SCAMONI A., PASSARGE H., 1963, *Einführung in die praktische Vegetationskunde*, Jena.
34. SOÓ R., 1964-1973, *A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve*, I-V, Budapest.
35. ŞERBĂNESCU GH., 1966, *Cercetări asupra stufuliilor din lunca și Delta Dunării*, Stud. cercet. biol., 2.
36. TARNAVSCHI I., NEDELICU G., 1970, *Contribuție la studiul vegetației acvatice și palustre a Deltei Dunării*, Comunic. bot., București.
37. TÜXEN R., 1950, *Grundriss einer Systematik der nitrophilen Unkrautgesellschaften in der Eurosibirischen Region Europas*, Mitt. Fl.-soz. Arb., 2, Stolzenau.
38. ȚOPA EM., 1939, *Vegetația halofitelor din nordul României*, Bul. Fac. șt. Cernăuți.
39. VASIU V., POP M., FLOCA F., 1963, *Pajiștile naturale din Delta Dunării*, Hidrobiologia, IV.
40. WESTHOFF V., DEN HELD A., 1969, *Planten — Gemeenschappen in Nederland*, Zutphen.
41. ARTEMCIUK I., 1956, *Prirodni kormovi ughiddea lisostepu Cernivețkoi oblasti*, Cerniveț.
42. BELGARD A., 1950, *Lesnaia rastitelinosti iugo-vostoka U.R.S.S.*, Kiev.
43. BILIK G., 1956, *Roslinnisti nijnogo Pridniprovia*, Kiiv.
44. BIKOV B., 1962-1965, *Dominantii rastitelinogo pokrova*, SSSR, II-III, Alma-Ata.
45. BIKOV B., 1970, *Vvedenie v fitocenologhiu*, Alma-Ata.
46. GHEIDEMAN T., 1952, *Kratchii ocerk rastitelinogo pokrova Moldavskoi SSR*, Izvest. Mold. A.N., 4.
47. GHEIDEMAN T., 1959, *Rastitelinli pokrov Moldavskoi SSR*, Trud. naucin sess. biol. Mold. A.N., I.
48. GHEIDEMAN T. i sotrudn., 1964, *Tipi leșa i leșnie asociații Moldavii*, Kișinev.
49. KONDRATIUK E., 1958, *Gheografia roslin Ukraini*, Kiiv.
50. KOSMODAMIANSKAIA M., 1967, *Lugovaia rastitelinosti poim Reuta*, Kișinev.
51. POVARNIȚIN V. i sotrudn., 1971, *Roslinnisti USSR-Lisi*, Kiiv.

Asplenietea rupestris

Tabelul nr. 1

Asociația Compoziția floristică KA+D	Numărul de releveuri		5		5	
	Asplenio-Schievereckietum	Asplenietum trichomanorum-rutae murariae	5	5	5	5
Numărul de releveuri	5	5				
<i>Schevereckia podolica</i>	V ²	—				
Asplenion + Asplenietalia						
<i>Alyssum saxatile</i>	V	V				
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	V ¹	V ³				
<i>Sempervivum ruthenicum</i>	V	I				
Asplenietea rupestris						
<i>Asplenium trichomanes</i> (<i>Poa nemoralis</i>)	V ²	V ²				
(<i>Sedum maximum</i>)	V	V				
(<i>Festuco-Brometea</i>)	III	II				
<i>Agropyrum pectiniforme</i>	—	I				
<i>Allium flavescens</i>	IV	IV				
<i>Allium tauricum</i>	II	I				
<i>Alyssum desertorum</i>	I	I				
<i>Campanula sibirica</i>	I	I				
			Numărul de releveuri	5	5	
			<i>Centaurea orientalis</i>	I	I	
			<i>Helichrysum arenarium</i>	—	I	
			<i>Melica ciliata</i>	II	II	
			<i>Potentilla arenaria</i>	II	II	
			<i>Sedum acre</i>	III	III	
			<i>Stipa capillata</i>	—	I	
			<i>Stipa lessingiana</i>	I	—	
			<i>Teucrium montanum</i>	III	III	
			<i>Veronica incana</i>	I	I	
			(Quercetea pubescenti-petraeae)			
			<i>Cotoneaster integerrima</i>	I	—	
			<i>Lonicera xylosteum</i>	I	—	
			<i>Rosa tomentosa</i>	I	I	
			<i>Syrenia cuspidata</i>	I	I	
			<i>Thalictrum minus</i>	—	I	
			Musci			
			<i>Bryum argenteum</i>	IV	I	
			<i>Grimmia pulvinata</i>	IV	I	
			<i>Orthotrichum rupestris</i>	V	II	
			<i>Syntrichia ruralis</i>	V	II	
			<i>Tortula muralis</i>	—	V	
			Lichenes			
			<i>Caloplaca epixantha</i>	V	V	
			<i>Caloplaca lobulata</i>	V	V	

Tabelul nr. 2

Carpino-Fagetea + Quercetea pubescenti petraeae

Compoziția floristică KA+D	Asociația			
	Fraxino-Ulmetum	Convallario-Quercetum	Festuco-Quercetum	Quercetum pedunculiflorae
Numărul de releveuri	6	3	3	4
<i>Ulmus foliacea</i> (= <i>carpinifolia</i>)	V ³	II	II	III
<i>Fraxinus angustifolia</i>	V ²	—	—	—
<i>Quercus robur</i>	juv. II	V ⁴	V ⁴	—
<i>Convallaria majalis</i>	—	V ²	—	—
<i>Festuca pseudovina</i>	—	—	V ²	—
<i>Poa angustifolia</i>	—	—	V	—
<i>Quercus pedunculiflora</i>	—	—	—	V ³
Ulmion				
<i>Aegopodium podagraria</i>	IV	I	—	II
<i>Agropyrum caninum</i>	III	—	—	—
<i>Alliaria officinalis</i>	IV	—	II	II
<i>Angelica silvestris</i>	II	—	—	—
<i>Arctium vulgare</i>	V	—	II	II
<i>Corylus avellana</i>	V	—	IV	V
<i>Festuca gigantea</i>	V	—	—	—
<i>Ficaria verna</i>	V	—	—	—
<i>Galium aparine</i>	II	—	—	—
(<i>Glechoma hederacea</i>)	V	V	V	I
(<i>Humulus lupulus</i>)	II	—	II	I
<i>Impatiens noli-tangere</i>	III	—	—	—
<i>Ligustrum vulgare</i>	V	IV	—	III
<i>Physalis alkekengi</i>	V	V	—	II
<i>Rhamnus frangula</i>	IV	I	—	I
(<i>Rubus caesius</i>)	I	I	III	II
<i>Sambucus nigra</i>	IV	—	—	III
<i>Stachys silvatica</i>	V	—	—	I
<i>Stellaria nemorum</i>	II	—	—	—
<i>Viburnum opulus</i>	V	—	—	II
<i>Viola elatior</i>	II	—	—	I
<i>Vitis silvestris</i>	II	—	—	—
Fagetalia				
<i>Adoxa moschatellina</i>	III	—	—	—
<i>Allium ursinum</i>	I	—	—	—
<i>Anemone nemorosa</i>	II	—	—	—
<i>Asarum europaeum</i>	V	IV ¹	—	—
<i>Campanula trachelium</i>	V	V	III	IV
<i>Dactylis polygama</i>	III	—	—	—
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	III	II	—	—
<i>Melampyrum bihariense</i>	III	I	—	—
<i>Salvia glutinosa</i>	II	I	—	—
<i>Scilla bifolia</i>	II	—	—	—
<i>Stellaria holostea</i>	I	V ²	—	—
<i>Tilia cordata</i>	IV	III	—	—
<i>Vicia dumetorum</i>	—	III	—	—
<i>Vicia pisiformis</i>	IV	II	—	I
<i>Viola mirabilis</i>	V	IV	—	—

Numărul de releveuri	6	3	3	4
Carpino-Fagetea				
<i>Anemone ranunculoides</i>	IV	—	—	—
<i>Brachypodium silvaticum</i>	V	V	—	—
<i>Chelidonium majus</i>	III	II	II	II
<i>Clematis vitalba</i>	V	IV	—	IV
<i>Crataegus monogyna</i>	IV	IV	IV	II
<i>Cornus sanguinea</i>	V	V	IV	V
<i>Corydalis solida</i>	V	—	—	—
<i>Euonymus europaea</i>	IV	III	II	III
<i>Epipactis helleborine</i>	IV	III	—	—
<i>Fraxinus excelsior</i>	—	—	—	I
<i>Geranium robertianum</i>	IV	—	—	—
<i>Geum urbanum</i>	IV	III	—	—
<i>Lapsana communis</i>	V	IV	III	IV
<i>Malus silvestris</i>	II	I	—	—
<i>Melica uniflora</i>	—	V	—	—
<i>Mycelis muralis</i>	II	II	—	II
<i>Poa nemoralis</i>	—	IV	—	IV
<i>Polygonatum latifolium</i>	V	—	—	—
<i>Polygonatum multiflorum</i>	—	II	—	—
<i>Pulmonaria officinalis</i>	V	III	—	V
<i>Scrophularia nodosa</i>	IV	—	II	—
<i>Staphylea pinnata</i>	II	V	—	—
<i>Torilis rubella</i>	IV	IV	IV	III
<i>Ulmus procera</i>	I	—	—	—
Quercion pubescenti-petraeae				
<i>Acer tataricum</i>	—	V	III	V
<i>Asparagus pseudoscaber</i>	—	IV	II	IV
<i>Botrychium virginianum</i>	—	IV	—	—
<i>Campanula rapunculus</i>	—	V	III	V
<i>Carex brevicollis</i>	—	IV	—	—
<i>Dianthus rehmanni</i>	—	—	II	II
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	—	—	I	II
<i>Galium cruciata</i>	—	—	I	—
<i>Inula germanica</i>	—	III	I	—
<i>Nepeta pannonica</i>	—	IV	—	IV
<i>Primula officinalis</i>	—	III	—	—
<i>Pulmonaria montana</i>	—	V	II	V
<i>Thalictrum minus</i>	I	—	I	—
(<i>Veronica teucrium</i>)	—	—	II	IV
Quercetalia pubescenti-petraeae				
(<i>Anthemis tinctoria</i>)	—	—	II	—
<i>Asparagus officinalis</i>	—	—	II	—
<i>Bupleurum falcatum</i>	—	—	II	I
<i>Fragaria viridis</i>	—	—	—	II
<i>Verbascum nigrum</i>	—	—	II	I
<i>Viola hirta</i>	—	V	—	IV
Quercelea pubescenti-petraeae				
<i>Acer campestre</i>	II	V	II	V
<i>Asparagus tenuifolius</i>	—	II	II	—
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	—	IV	—	III
(<i>Calamintha vulgaris</i>)	I	II	IV	IV
<i>Carex divulsa</i>	—	III	—	—
<i>Corydalis cava</i>	I	—	—	—
<i>Cornus mas</i>	I	III	I	III
<i>Euonymus verrucosa</i>	I	II	—	—
<i>Fagopyrum dumetorum</i>	—	III	—	II

Salicetea purpureae

Tabelul nr. 4

Asociația Compoziția floristică KA+D	Salicetum purpureae	Salicetum triandrae	Salicetum albae- fragilis	Populetum albae	Populetum marylandicae	Tamaricetum ramosissimae
	5	2	15	6	18	4
Numărul de releveuri	5	2	15	6	18	4
<i>Salix purpurea</i>	V ⁴	II	II	—	—	—
<i>Salix triandra</i>	I	V ⁴	I	—	—	—
<i>Salix alba</i>	—	I	V ³	III	—	—
<i>Salix fragilis</i>	II	III	IV	—	—	—
<i>Populus alba</i>	—	—	III	V ⁴	—	—
<i>Populus x marylandica</i>	—	—	—	—	V ⁵	—
<i>Tamarix ramosissima</i>	—	—	—	—	—	V ⁴
<i>Calamagrostis epigeios</i>	—	II	IV	II	II	V ²
Salicion albae						
<i>Populus nigra</i>	—	—	V ²	V	I	—
<i>Salix viminalis</i>	II	V ¹	—	—	—	—
<i>Stellaria aquatica</i>	II	III	V	V	II	II
(<i>Vitis silvestris</i>)	I	—	IV	III	—	—
Salicetalia						
(<i>Clematis vitalba</i>)	—	—	IV	III	—	—
(<i>Cucubalus baccifer</i>)	—	—	II	I	I	—
<i>Cuscuta lupuliformis</i>	—	—	I	—	—	—
<i>Euphorbia lucida</i>	—	—	I	—	I	—
<i>Oenothera biennis</i>	II	—	III	—	II	—
<i>Rubus caesius</i>	IV	IV	V ⁴	V	IV ⁴	—
<i>Rumex obtusifolius</i>	—	—	IV	II	II	I
<i>Salix daphnoides</i>	—	—	I	—	—	—
<i>Saponaria officinalis</i>	I	—	—	—	II	II
<i>Solanum dulcamara</i>	II	II	IV	IV	II	—
Salicetea						
<i>Althaea officinalis</i>	III	II	IV	V	III	I
<i>Anthriscus silvestris</i>	—	—	II	I	—	—
(<i>Aristolochia clematidis</i>)	—	—	I	—	II	I
<i>Carduus crispus</i>	—	—	II	IV	III	I
<i>Humulus lupulus</i>	—	—	V	V	II	—
<i>Lithospermum officinale</i>	—	I	—	—	I	—
(<i>Lysimachia nummularia</i>)	II	III	III	III	III	III
(<i>Physalis alkekengi</i>)	—	—	—	I	I	—
<i>Populus x regenerata</i>	—	—	—	—	II	—
<i>Populus x serotina</i>	—	—	—	—	I	—
<i>Rumex sanguineus</i>	IV	III	II	—	—	II
(<i>Symphytum officinale</i>)	IV	IV	V	III	II	—
(<i>Urtica dioica</i>)	—	II	V	V ³	II	—
aliae						
<i>Aegopodium podagraria</i>	—	II	II	—	II	—
<i>Agropyrum caninum</i>	—	—	I	II	—	—
<i>Agrostis stolonifera</i>	IV ²	IV ²	III	III	II	IV
<i>Alliaria officinalis</i>	—	—	I	I	II	—
<i>Arctium vulgare</i>	—	—	II	I	II	—
<i>Asparagus verticillatus</i>	—	—	III	I	—	—
<i>Calystegia sepium</i>	II	IV	II	I	—	—

Numărul de releveuri	5	2	15	6	18	4
<i>Cannabis ruderalis</i>	—	—	—	I	III	—
<i>Cornus sanguinea</i>	—	—	V	—	II	—
<i>Corylus avellana</i>	—	—	—	I	—	—
<i>Crataegus monogyna</i>	—	—	V	II	II	—
<i>Echinochloa crus-galli</i>	II	—	I	—	II	II
<i>Euonymus europaea</i>	—	—	I	I	—	—
<i>Ficaria verna</i>	—	—	I	II	—	—
<i>Fraxinus angustifolia</i>	—	—	I	—	—	—
<i>Galium aparine</i>	—	—	I	—	II	—
<i>Glechoma hederacea</i>	III	II	IV	IV	II	III
<i>Ligustrum vulgare</i>	—	—	III	I	I	—
<i>Prunus spinosa</i>	—	—	II	I	II	—
<i>Rhamnus frangula</i>	—	—	V	I	—	—
<i>Rosa canina</i>	—	—	II	—	I	—
<i>Sambucus nigra</i>	—	—	II	II	II	—
<i>Stellaria nemorum</i>	II	—	II	—	—	I
<i>Stenactis annua</i>	—	—	I	—	III ⁴	—
<i>Torilis rubella</i>	—	—	—	II	—	—
<i>Ulmus foliacea</i>	—	—	II	III	I	—
<i>Viburnum opulus</i>	—	—	III	III	I	I

Tabelul nr. 5

Festuco-Brometea

Asociația Compoziția floristică KA+D									
	<i>Stipetum capillatae</i>	<i>Andropogonetum ischaemi</i>	<i>Medicagini-Festucetum valesiaca</i>	<i>Xerophragmitetum</i>	<i>Cynodonti-Poëtum angustifoliae</i>	<i>Artemisietum austriaca</i>	<i>Poëtum bulbosae</i>	<i>Euphorbietum stepposae</i>	<i>Ceratocarpetum arena-pii</i>
Numărul de releveuri	2	6	7	3	9	7	9	6	7
<i>Stipa capillata</i>	V ⁴	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Stipa lessingiana</i>	I	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Agropyrum pectiniforme</i>	V	I	—	—	—	—	—	—	—
<i>Melica ciliata</i>	IV	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Andropogon ischaemum</i>	II	V ⁴	—	—	I	I	—	II	—
<i>Cleistogenes serotina</i>	I	IV	—	—	—	—	—	—	—
<i>Taraxacum serotinum</i>	—	V	—	—	—	II	I	II	—
<i>Xeranthemum annuum</i>	II	IV	—	—	—	—	—	—	—
<i>Xeranthemum foetidum</i>	I	III	—	—	—	—	—	—	—
<i>Festuca valesiaca</i>	II	III	V ⁵	—	—	II	—	—	—
<i>Medicago falcata</i>	II	II	V	—	—	—	—	—	—
<i>Salvia nutans</i>	—	—	III	—	—	—	—	—	—
<i>Teucrium polium</i>	I	I	IV	—	—	—	—	—	—
<i>Jurinea arachnoidea</i>	I	—	IV	—	—	—	—	—	—
<i>Centaurea orientalis</i>	II	—	V	—	—	—	—	—	—
<i>Phragmites communis</i>	—	—	—	V ⁴	—	—	—	—	—
ssp. <i>stolonifera</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Agropyrum intermedium</i>	—	—	—	V	I	—	—	—	—
<i>Cynodon dactylon</i>	—	II	—	—	V ³	—	II	—	I

Numărul de releveuri	2	6	7	3	9	7	9	6	7
<i>Poa angustifolia</i>	—	—	II	II	V ²	—	—	II	—
<i>Festuca pseudovina</i>	—	—	—	II	V	I	II	—	—
<i>Artemisia austriaca</i>	I	II	II	—	I	V ⁴	III	II	III
<i>Achillea setacea</i>	I	II	III	—	II	V	II	II	I
<i>Poa bulbosa</i>	—	II	—	—	—	III	V ⁴	II	I
<i>Lappula echinata</i>	—	I	—	—	—	—	V ¹	II	III
<i>Euphorbia stepposa</i>	—	II	—	—	—	—	II	V ³	III
<i>Euphorbia seguieriana</i>	—	I	—	—	—	—	I	V	II
<i>Scleranthus annuus</i>	—	I	—	—	—	—	I	V	II
<i>Ceratocarpus arenarius</i>	—	—	—	—	—	—	I	I	V ⁵
<i>Alyssum desertorum</i>	—	II	—	—	—	—	II	II	V
Festuco-stiption									
<i>Ajuga laxmanni</i>	V	—	II	—	—	—	—	—	—
<i>Allium oleraceum</i>	IV	IV	III	I	—	I	—	I	—
<i>Anchusa barrelieri</i>	II	III	IV	—	—	II	—	—	—
<i>Astragalus asper</i>	I	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Ceratocephalus orthoceras</i>	II	V	—	—	I	II	I	II	IV
<i>Dianthus carthusianorum</i>	V	I	V	—	—	—	—	—	—
<i>Dorycnium herbaceum</i>	IV	V	V	II	—	—	—	—	—
<i>Herniaria incana</i>	—	II	—	I	—	—	—	—	I
<i>Iris hungarica</i>	V	—	IV	—	I	—	—	—	—
<i>Linum austriacum</i>	IV	II	V	I	II	II	—	—	—
<i>Linum hirsutum</i>	—	—	II	—	I	—	—	—	—
<i>Orobanche reticulata</i>	I	—	II	—	—	—	—	—	—
<i>Oxytropis pilosa</i>	V	—	IV	—	—	—	—	—	—
<i>Phlomis pungens</i>	V	I	V	—	—	I	—	—	—
<i>Phlomis tuberosa</i>	V	II	V	—	—	—	—	—	—
<i>Ranunculus illyricus</i>	II	—	III	—	—	I	—	—	—
<i>Salvia austriaca</i>	V	V	V	I	—	II	—	II	—
<i>Verbascum speciosum</i>	II	I	V	—	—	I	—	I	—
<i>Veronica incana</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Veronica orchidea</i>	V	—	IV	—	—	I	—	—	—
Ceratocarpo-Euphorbion									
<i>Myosotis micrantha</i>	—	—	—	—	—	—	II	II	II
<i>Rochelia disperma</i>	—	—	—	—	—	—	IV	IV	IV
Festucetalia valesiaca									
<i>Achillea neilreichii</i>	—	II	—	—	—	—	—	—	—
<i>Adonis vernalis</i>	I	—	V	—	—	—	—	—	—
(<i>Agrimonia eupatoria</i>)	—	II	I	—	—	I	—	I	—
<i>Allium rotundum</i>	I	II	III	—	—	—	—	—	I
<i>Allium tauricum</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Anthemis tinctoria</i>	II	III	IV	—	—	III	—	III	—
<i>Asperula glauca</i>	II	—	IV	—	—	II	—	—	—
<i>Asperula tenella</i>	—	—	II	—	—	—	—	—	—
<i>Asperula tinctoria</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Astragalus onobrychis</i>	IV	III	IV	I	—	—	—	—	—
<i>Astragalus cicer</i>	—	—	I	—	IV	II	—	—	—
(<i>Brachypodium pinnatum</i>)	—	I	—	II	—	—	—	—	—
<i>Bromus inermis</i>	IV	II	—	—	—	—	—	—	—
(<i>Bupleurum falcatum</i>)	III	III	II	—	—	—	—	—	—
<i>Campanula sibirica</i>	II	II	V	I	I	I	I	IV	—
<i>Cardaminopsis arenosa</i>	—	—	I	—	—	—	—	I	—
<i>Centaurea micranthos</i>	I	II	III	—	—	—	II	IV	—
(<i>Cytisus austriacus</i>)	I	I	II	—	—	—	—	—	—
<i>Echium italicum</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Erysimum diffusum</i>	I	II	III	—	—	—	—	—	III
<i>Fragaria viridis</i>	I	II	III	I	—	—	—	—	—

Numărul de releveuri	2	6	7	3	9	7	9	6	7
<i>Hieracium bauhini</i>	—	II	II	II	—	—	—	—	—
(<i>Hypericum perforatum</i>)	—	—	III	—	—	—	—	—	—
(<i>Inula hirta</i>)	—	—	III	—	—	—	—	—	—
<i>Kochia prostrata</i>	—	I	—	—	—	II	—	—	I
<i>Koeleria macrantha</i>	III	—	IV	—	—	—	—	—	—
(<i>Knautia arvensis</i>)	—	—	V	—	—	I	—	—	—
<i>Linum flavum</i>	—	—	II	—	—	—	—	—	—
<i>Onobrychis viciifolia</i>	III	I	V	—	II	—	—	—	—
<i>Pastinaca graveolens</i>	I	—	III	I	—	—	—	—	—
(<i>Potentilla recta</i>)	—	II	IV	I	—	—	—	I	—
<i>Pulsatilla montana</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
(<i>Rosa gallica</i>)	II	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Sanguisorba minor</i>	—	—	II	—	—	—	—	—	—
<i>Sideritis montana</i>	IV	V	III	—	—	—	—	—	—
<i>Scorzonera purpurea</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Silene olites</i>	II	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Stachys recta</i>	III	II	IV	—	—	—	—	—	—
(<i>Teucrium chamaedrys</i>)	II	V	III	III	IV	I	—	II	—
<i>Teucrium montanum</i>	—	I	I	—	—	—	—	—	—
<i>Thymus marschallianus</i>	V	V	V	II	I	IV	—	IV	—
<i>Veronica prostrata</i>	I	II	IV	—	—	I	I	—	—
Festuco-Brometea									
<i>Achillea collina</i>	III	V	IV	—	—	—	—	II	—
(<i>Ajuga chamaepitys</i>)	IV	V	I	—	—	—	—	—	III
<i>Althaea pallida</i>	—	—	II	—	—	—	—	—	—
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	—	IV	IV	—	V	—	V	IV	—
<i>Asperula cynanchica</i>	—	III	IV	—	—	—	—	—	—
<i>Asperula humifusa</i>	I	V	III	—	V	IV	V	IV	—
(<i>Berteroa incana</i>)	—	V	II	—	IV	V	V	V	—
<i>Calamintha acinos</i>	—	V	—	—	—	—	—	II	—
<i>Carex praecox</i>	III	V	II	—	—	III	—	—	—
<i>Carlina vulgaris</i>	—	I	—	—	—	—	—	II	—
<i>Carthamus lanatus</i>	—	II	I	—	—	—	—	I	—
<i>Centaurea scabiosa</i>	—	II	III	—	—	—	—	—	—
<i>Crepis foetida</i>	—	I	I	I	—	—	—	—	—
(<i>Echium vulgare</i>)	—	IV	I	—	—	II	IV	V	—
(<i>Erodium cicutarium</i>)	—	V	IV	—	V	III	V	V	IV
<i>Eryngium campestre</i>	—	IV	V	IV	V	IV	V	V	—
<i>Euphorbia cyparissias</i>	—	IV	II	V	V	II	V	V	—
<i>Hieracium pilosella</i>	II	II	—	—	—	—	—	—	—
(<i>Lavatera thuringiaca</i>)	—	—	II	—	—	—	—	—	—
<i>Linaria genistifolia</i>	III	III	—	—	—	—	—	I	—
<i>Marrubium peregrinum</i>	III	III	—	—	—	—	—	—	—
<i>Medicago lupulina</i>	V	V	V	IV	V	II	I	—	—
<i>Medicago minima</i>	V	V	V	—	V	I	I	II	—
<i>Muscari racemosum</i>	II	II	I	—	—	—	—	—	—
<i>Nonea pulla</i>	I	IV	II	—	—	II	I	III	—
<i>Papaver dubium</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Picris hieracioides</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Plantago lanceolata</i>	IV	V	V	V	V	V	V	V	—
<i>Poa compressa</i>	—	I	—	—	—	—	—	—	—
<i>Potentilla arenaria</i>	V	V	V	III	V	IV	II	III	—
<i>Potentilla argentea</i>	V	V	V	—	IV	II	II	—	—
(<i>Rapistrum perenne</i>)	—	I	II	—	—	—	—	II	—
<i>Reseda inodora</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Salvia aethiops</i>	I	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Salvia nemorosa</i>	V	V	V	IV	V	V	V	V	—

Numărul de releveuri	2	6	7	3	9	7	9	6	7
<i>Salvia pratensis</i>	—	—	IV	—	—	—	—	—	—
<i>Salvia verticillata</i>	I	V	II	—	—	IV	—	V	—
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	I	II	V	—	—	—	—	I	—
<i>Sedum acre</i>	—	III	—	—	—	—	II	—	—
<i>Taraxacum levigatum</i>	—	II	—	—	—	—	—	—	—
<i>Thesium dollinerii</i>	—	I	III	—	—	—	—	—	—
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	—	—	II	—	—	—	—	—	—
<i>Verbascum lychnitis</i>	—	—	II	—	—	—	—	—	—
<i>Verbascum phlomoides</i>	—	II	IV	—	—	—	—	—	—
aliae	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Artemisia campestris</i>	—	I	I	—	—	—	—	—	—
<i>Astragalus austriacus</i>	II	I	—	—	—	—	—	—	II
<i>Centaurea diffusa</i>	—	I	II	—	—	—	—	—	III
<i>Chondrilla juncea</i>	—	I	II	—	—	—	—	—	II
<i>Corispermum nitidum</i>	—	I	—	—	—	—	—	—	—
<i>Crepis tectorum</i>	—	II	II	—	IV	—	—	—	—
<i>Echinops commutatus</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Echinops ruthenicus</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	I
<i>Herniaria glabra</i>	—	I	—	—	—	—	—	II	—
<i>Helichrysum arenarium</i>	II	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Hieracium cymosum</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Nepeta cataria</i>	I	II	—	—	—	—	—	—	—
<i>Plantago indica</i>	—	I	—	—	II	—	—	—	—
<i>Polycnemum arvense</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Salsola ruthenica</i>	—	I	—	—	—	—	—	I	II
<i>Trifolium arvense</i>	—	—	I	—	II	—	—	—	II
<i>Trigonella monspeliaca</i>	—	—	I	—	—	—	—	—	—

Tabelul nr. 6

Molinio-Arrhenatheretea

Asociația Compoziția floristică KA+D	Trifolio- Lolietum	Poëtum pratensis	Poëtum silvicolae	Trifolietum fragiferi	Agropyretum repentis	Alopecuretum pratensis	Alopecuretum ventricosi	Agrostetum stoloniferae	Caricetum hirtae
	7	3	2	5	12	4	4	13	5
<i>Lolium perenne</i>	V ⁴	IV	—	V	II	—	—	IV	—
<i>Trifolium repens</i>	V ¹	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Poa pratensis</i>	II	V ⁴	II	—	IV	IV	—	—	—
<i>Poa silvicola</i>	—	—	V ⁴	—	—	I	—	—	I
<i>Trifolium fragiferum</i>	—	IV	—	V ⁴	III	—	—	IV	—
<i>Trifolium neglectum</i>	—	I	—	V	—	—	—	II	—
<i>Agropyrum repens</i>	III	I	II	V	V ⁴	—	—	—	—
<i>Lotus corniculatus</i>	—	III	I	—	V	—	—	IV	—
<i>Alopecurus pratensis</i>	—	—	—	—	—	V ⁴	—	—	—
<i>Festuca arundinacea</i>	—	—	—	—	—	IV	V	—	—
<i>Alopecurus ventricosus</i>	—	—	—	—	—	—	V ⁴	—	—
<i>Agrostis stolonifera</i>	II	II	IV	V	V	III	II	V ⁵	V
<i>Taraxacum officinale</i>	IV	IV	—	—	IV	—	—	V	—
<i>Carex hirta</i>	—	—	—	—	—	III	I	II	V ⁵
Cynosurion + Arrhenatheretalia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Bellis perennis</i>	V	—	II	—	II	—	—	—	—

Numărul de relevări	7	3	2	5	12	4	4	13	5
<i>Bromus mollis</i>	III	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Carex caryophylla</i>	III	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	IV	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Crepis biennis</i>	V	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Dactylis glomerata</i>	IV	II	—	—	—	II	—	—	—
<i>Daucus carota</i>	III	II	—	—	I	—	—	—	—
<i>Galium mollugo</i>	V	I	—	—	I	—	—	—	—
<i>Heracleum sphondylium</i>	III	II	—	—	—	—	—	—	—
<i>Knautia arvensis</i>	III	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Luzula campestris</i>	II	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Leontodon autumnale</i>	V	—	—	—	—	I	—	II	—
<i>Pastinaca sativa</i>	III	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pimpinella saxifraga</i>	IV	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Plantago media</i>	IV	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Prunella vulgaris</i>	V	III	II	—	II	I	—	—	—
<i>Senecio jacobaea</i>	V	I	—	—	—	—	—	—	—
<i>Silene vulgaris</i>	III	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Tragopogon pratensis</i>	IV	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Trifolium campestre</i>	IV	—	—	—	I	—	—	—	—
<i>Verbascum blattaria</i>	II	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Veronica chamaedrys</i>	V	—	—	—	II	—	—	—	—
Agrostion +									
Mollinietalia									
<i>Achillea asplenifolia</i>	—	—	IV	—	II	V	—	V	—
<i>Cardamine pratensis</i>	—	—	II	—	—	II	—	—	—
<i>Equisetum palustre</i>	—	—	—	—	—	IV	—	—	IV
<i>Festuca pratensis</i>	—	V	II	III	—	V	—	—	—
<i>Fritillaria meleagris</i>	—	—	—	—	—	—	—	I	—
<i>Galega officinalis</i>	—	—	—	—	—	—	III	IV	II
<i>Galium rubioides</i>	—	—	—	—	—	—	II	I	—
<i>Gratiola officinalis</i>	—	—	III	—	—	IV	IV	IV	—
<i>Juncus articulatus</i>	I	—	—	—	—	II	I	III	—
<i>Juncus compressus</i>	—	II	II	II	—	I	—	I	II
<i>Lathyrus pratensis</i>	—	III	—	—	—	III	—	IV	—
<i>Lysimachia vulgaris</i>	—	—	—	—	—	I	I	I	—
<i>Lythrum virgatum</i>	—	II	—	V	—	I	III	IV	III
<i>Odontites serotina</i>	III	IV	—	—	—	II	—	III	—
<i>Oenanthe silaefolia</i>	—	—	—	—	—	—	IV	II	—
<i>Orchis laxiflora</i>	—	—	—	—	—	I	II	III	—
<i>Poa trivialis</i>	—	II	IV	—	I	III	III	III	II
(<i>Ranunculus sardous</i>)	II	III	—	—	—	I	—	III	—
<i>Rorippa silvestris</i>	III	V	IV	V	II	III	—	IV	II
<i>Scutellaria hastifolia</i>	—	—	—	—	—	—	II	II	—
<i>Senecio doria</i>	—	I	—	—	—	—	II	I	—
<i>Senecio erucifolius</i>	—	II	—	—	—	—	I	—	—
<i>Serratula wolffii</i>	I	I	—	—	I	—	—	—	—
(<i>Symphytum officinale</i>)	—	III	II	—	—	II	IV	IV	I
<i>Thalictrum lucidum</i>	—	II	—	—	I	—	—	—	—
<i>Trifolium hybridum</i>	III	IV	II	IV	II	IV	IV	V	III
<i>Veronica longifolia</i>	—	—	—	—	—	II	I	IV	—
Molinio-Arrhenatheretea									
<i>Achillea millefolium</i>	V	V	—	—	IV	—	—	—	—
<i>Ajuga genevensis</i>	V	V	—	—	V	V	V	V	II
<i>Ajuga reptans</i>	V	IV	II	II	I	II	—	III	—
<i>Betonica officinalis</i>	IV	V	—	—	I	I	II	—	—

Numărul de releveuri	7	3	2	5	12	4	4	13	5
<i>Carex tomentosa</i>	III	II	—	—	—	I	—	I	I
<i>Centaurium umbellatum</i>	IV	II	II	—	II	—	—	—	—
<i>Cerastium caespitosum</i>	V	V	—	II	IV	III	IV	V	—
<i>Eryngium planum</i>	III	II	—	—	III	—	—	—	—
<i>Euphorbia villosa</i>	II	I	—	—	—	—	II	III	—
<i>Galium verum</i>	V	V	—	II	III	III	I	IV	—
<i>Inula salicina</i>	III	II	—	—	I	—	—	II	—
<i>Linum perenne</i>	III	IV	—	—	II	—	—	—	—
<i>Lotus tenuis</i>	—	—	—	V	—	—	—	—	—
<i>Ononis hircina</i>	IV	II	—	—	II	IV	I	—	—
<i>Plantago lanceolata</i>	V	V	—	—	III	II	—	II	—
<i>Polygala comosa</i>	III	II	—	—	I	—	—	—	—
<i>Ranunculus acer</i>	V	III	II	I	II	III	—	IV	II
<i>Rhinanthus minor</i>	III	II	—	—	II	—	—	—	—
<i>Rumex acetosa</i>	II	IV	—	—	—	—	—	—	—
<i>Stellaria graminea</i>	V	V	—	II	II	—	—	III	—
<i>Trifolium pratense</i>	V	V	—	—	III	—	—	IV	—
<i>(Valeriana officinalis)</i>	III	II	—	—	II	III	IV	V	—
<i>Vicia cracca</i>	IV	IV	—	I	IV	III	—	I	—
aliae									
<i>Carex melanostachya</i>	—	—	—	—	—	I	IV	IV	III
<i>Catabrosa aquatica</i>	—	—	—	V	—	—	II	V	I
<i>Inula britannica</i>	II	III	—	V	V	V	V	V	—
<i>Juncus inflexus</i>	—	—	I	II	I	II	—	—	—
<i>Mentha pulegium</i>	—	—	—	IV	—	—	—	II	—
<i>Ranunculus repens</i>	II	—	—	IV	III	II	IV	V	—
<i>Rumex crispus</i>	I	I	—	V	II	I	V	V	II

Tabelul nr. 7

Asociația		Lemnetea			
		<i>Ricciellum fluitans</i>	<i>Lemnetum minoris</i>	<i>Wolffio-Lemnetum gibbae</i>	<i>Salvinio-Spirodeletum</i>
Compoziția floristică KA+D					
Numărul de releveuri		9	11	4	7
<i>Ricciella fluitans</i>		V ⁴	—	—	—
<i>Ricciocarpus natans</i>		V	—	—	—
<i>Lemna minor</i>		II	V ⁴	I	I
<i>Lemna trisulca</i>		—	V ¹	—	I
<i>Lemna gibba</i>		—	—	V ⁵	—
<i>Wolffia arrhiza</i>		—	—	V	—
<i>Spirodela polyrrhiza</i>		—	I	—	V ²
<i>Salvinia natans</i>		—	—	—	V ³
aliae					
<i>Callitriche polymorpha</i>		I	—	—	I
<i>Phragmites communis</i>		—	I	—	II
<i>Schoenoplectus lacustris</i>		—	II	—	I
<i>Typha latifolia</i>		—	—	I	I

Tabelul nr. 10

Isoëto-Nanojuncetea			
Asociația	Pulicario- Menthetum pulegii	Cyperum flavescenti- fuscii	Dichostyleto- Gnaphalietum uliginosi
Compoziția floristică KA+D			
Numărul de releveuri	8	5	3
<i>Pulicaria vulgaris</i>	V ¹	I	—
<i>Mentha pulegium</i>	V ³	II	—
<i>Cyperus fuscus</i>	—	V ⁴	I
<i>Pycnus flavescens</i>	—	IV ¹	I
<i>Dichostylis micheliana</i>	—	—	V ¹
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	—	—	V ²
Verbenion			
(<i>Verbena officinalis</i>)	V ¹	—	—
Nanocyperion + Nanocyperetalia			
<i>Alisma gramineum</i>	—	I	—
<i>Centunculus minimus</i>	—	I	I
<i>Chlorocyperus glaber</i>	—	I	—
<i>Isolepis setacea</i>	—	II	III
<i>Limosella aquatica</i>	—	I	—
Isoëto-Nanojuncetea			
<i>Centaurium pulchellum</i>	II	III	IV
<i>Gypsophila muralis</i>	IV	II	I
<i>Juncus buffonius</i>	II	IV	V
<i>Potentilla supina</i>	V	IV	V
aliae			
<i>Agrostis stolonifera</i>	II	V	II
<i>Catabrosa aquatica</i>	—	I	I
<i>Juncus compressus</i>	—	I	—
<i>Juncus inflexus</i>	II	I	—
<i>Rorippa silvestris</i>	III	II	I

Tabelul nr. 12

Plantaginețea majoris								
Asociația	Lolio-Plantaginețum majoris	Poëtum annuae	Ranunculo- Myosuretum minimi	Ranunculețum repentis	Lolio- Potentillețum anserinae	Junco-Menthetum longifoliae	Rorippo silvestris- Agrostetum stoloniferae	
Compoziția floristică KA+D								
Numărul de releveuri	3	3	3	8	3	4	3	
<i>Plantago major</i>	V ⁴	II	III	—	—	—	IV	
<i>Lolium perenne</i>	V	—	—	—	V	—	—	
<i>Poa annua</i>	—	V ⁵	—	I	—	—	—	
<i>Myosurus minimus</i>	—	—	V ³	—	—	—	—	
<i>Ranunculus sardous</i>	—	—	IV ²	—	—	—	—	
<i>Ranunculus repens</i>	—	—	II	V ⁵	—	—	II	
<i>Potentilla anserina</i>	—	—	—	—	V ⁵	—	—	
<i>Mentha longifolia</i>	—	—	—	—	—	V ⁴	—	
<i>Juncus inlexus</i>	—	—	I	—	—	V ¹	—	
<i>Rorippa silvestris</i>	—	—	—	III	—	III	V ²	
<i>Potentilla reptans</i>	—	—	II	IV	—	—	V ³	
Agropyro-Rumicion								
<i>Inula britannica</i>	I	—	—	II	I	III	V	
<i>Rorippa austriaca</i>	—	—	—	IV	—	—	—	
<i>Rumex confertus</i>	II	—	—	—	—	—	—	
<i>Rumex crispus</i>	IV	—	II	V	I	IV	IV	
Plantaginețalia + Plantaginețea								
<i>Dipsacus lacineatus</i>	II	—	—	—	—	—	—	
<i>Herniaria glabra</i>	—	—	—	I	—	—	II	
<i>Pulicaria dysenterica</i>	I	—	—	I	—	—	I	
<i>Potentilla supina</i>	I	—	II	III	II	I	V	
<i>Rumex conglomeratus</i>	III	—	—	III	—	—	III	
<i>Sagina procumbens</i>	—	III	—	—	II	—	—	
<i>Taraxacum officinale</i>	—	—	—	III	—	—	—	
aliae								
<i>Agropyrum repens</i>	II	—	IV	—	—	—	—	
<i>Agrostis stolonifera</i>	—	—	—	II	—	IV	V	
<i>Cichorium intybus</i>	III	—	—	—	—	I	—	
<i>Lysimachia nummularia</i>	—	—	—	II	—	III	III	
<i>Prunella vulgaris</i>	IV	—	—	III	—	—	—	
<i>Verbena officinalis</i>	—	—	—	—	—	III	—	

Tabelul nr. 13

Bidentetea tripartiti						
Asociația	Ranunculo- Rumicetum maritimi	Bidentetum tripartiti	Bidentetum cernuae	Echinochlo- Polygonetum lapathifolii	Chenopodietum glauca	Xanthietum italici
Compoziția floristică KA+D						
Numărul de releveuri	3	6	4	6	6	5
<i>Ranunculus sceleratus</i>	V ¹	—	—	—	—	—
<i>Rumex maritimus</i>	V ³	—	—	—	—	—
<i>Bidens tripartita</i>	—	V ⁵	II	—	—	—
<i>Bidens cernuus</i>	—	—	V ⁵	—	—	—
<i>Polygonum lapathifolium</i>	I	V	III	V ⁴	I	II
<i>Echinochloa crus-galli</i>	I	—	—	V ¹	—	I
<i>Chenopodium glaucum</i>	—	—	—	—	V ³	II
<i>Xanthium italicum</i>	—	—	—	—	I	V ⁵
Bidention						
<i>Alopecurus aequalis</i>	I	I	—	—	—	—
<i>Polygonum minus</i>	—	I	I	—	—	—
<i>Rumex palustris</i>	III	IV	I	—	—	—
Chenopodion rubri						
<i>Astragalus contortuplicatus</i>	—	—	—	—	I	—
<i>Chenopodium rubrum</i>	—	—	—	—	IV	I
<i>Chenopodium serotinum</i>	—	—	—	—	II	—
Bidentetalia + Bidentetea						
<i>Chlorocyperus glomeratus</i>	—	—	I	—	—	—
<i>Echinochloa phyllopogon</i>	—	—	—	I	—	—
<i>Polygonum hydropiper</i>	IV	V	V	V	II	III
<i>Polygonum mite</i>	IV	V	IV	III	II	I
<i>Polygonum persicaria</i>	V	V	V	V	IV	IV
<i>(Rorippa austriaca)</i>	I	—	—	I	II	I
<i>Rorippa islandica</i>	—	I	—	—	—	—
<i>(Stellaria aquatica)</i>	V	III	I	II	—	—
aliae						
<i>Agrostis stolonifera</i>	—	II	I	—	—	I
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	—	I	—	—	—	—
<i>Carex melanostachia</i>	I	I	I	—	—	—
<i>Carex vulpina</i>	—	—	I	—	—	—
<i>Catabrosa aquatica</i>	—	—	—	I	—	—
<i>Epilobium parviflorum</i>	—	I	—	—	—	—
<i>Lycopus europaeus</i>	I	—	—	—	—	—
<i>Myosotis palustris</i>	I	—	—	—	—	—

Tabelul nr. 14

Asociația	Artemisietația											
	Eupatorietum cannabini	Glycyrrhizetum echinatae	Euphorbietum palustris	Tussilaginetum farfarae	Cannabinetum ruderalis	Tanaceto-Artemi- sietum vulgatis	Conietum maculati	Lycietum halimifolii	Artemisietum annuae	Ivetum xanthifoliae	Sisymbrio-Artemi- sietum absinthii	Arctio-Ballo- letum nigrae
Compoziția floristică KA+D	4	6	3	3	3	3	3	4	10	5	5	6
Numărul de releveuri	4	6	3	3	3	3	3	4	10	5	5	6
<i>Arctium vulgare</i>					II							
<i>Eupatorium cannabinum</i>	V											
<i>Glycyrrhiza echinata</i>	V ⁵											
<i>Euphorbia palustris</i>		V ⁵	III									
<i>Tussilago farfara</i>		II	V ⁴	V ⁵								
<i>Cannabis ruderalis</i>		II	II		V ⁵					II		
<i>Artemisia vulgaris</i>	V				III	V ³	II			I	III	
<i>Chrysanthemum vulgare</i>						V ²						
<i>Conium maculatum</i>							V ⁵					I
<i>Lycium halimifolium</i>								I	V ⁵			
<i>Artemisia annua</i>									V ⁵			
<i>Iva xanthifolia</i>												
<i>Artemisia absinthium</i>												
<i>Sisymbrium loeselii</i>												
<i>Arctium lappa</i>												
<i>Ballota nigra</i>												
<i>Sambucus ebulus</i>												
Calystegion												
<i>Alliaria officinalis</i>	III	V			II			II			I	
<i>Althaea officinalis</i>	V											
<i>Anthriscus trichosperma</i>	IV				II			III				
<i>Aristolochia clematitis</i>		V										
<i>Atriplex nitens</i>	I					III						II

Tabelul nr. 15

Asociația	Onopordetalia							
	Onopordetum acanthi	Onopordetum taurici	Centaureetum calcitrae	Carduetum acanthoidis	Carduetum nutantis	Cirsietum arven- sis-lanceolati	Xanthio spinosi- Amarantetum	Xanthietum spinosi-strumarii
Compoziția floristică KA+D								
Numărul de releveuri	3	3	7	4	3	7	5	3
<i>Onopordon acanthium</i>	V ⁵	—	—	II	I	II	—	—
<i>Onopordon tauricum</i>	—	V ⁴	—	—	—	—	—	—
<i>Centaurea calcitrapa</i>	—	—	V ⁴	—	—	—	—	—
<i>Centaurea iberica</i>	—	—	V	—	—	—	—	—
<i>Carduus acanthoides</i>	III	II	III	V ⁴	III	IV	II	—
<i>Carduus nutans</i>	—	—	—	—	V ⁴	I	—	—
<i>Cirsium lanceolatum</i>	I	—	II	II	—	V ⁴	I	—
<i>Cirsium arvense</i>	—	—	—	I	—	V ¹	I	—
<i>Xanthium spinosum</i>	—	—	—	—	—	II	V ²	V ²
<i>Amaranthus retroflexus</i>	II	III	I	II	—	IV	V ³	—
<i>Xanthium strumarium</i>	I	—	I	—	—	I	—	V ³
Onopordion + Onopordetalia								
<i>Anchusa officinalis</i>	II	III	—	—	II	I	—	—
<i>Berteroa incana</i>	V	V	V	V	V	II	I	IV
<i>Centaurea diffusa</i>	—	III	—	—	II	—	—	I
<i>(Centaurea solstitialis)</i>	—	II	—	—	III	—	—	II
<i>Cynoglossum officinale</i>	II	I	IV	III	I	I	—	II
<i>Dipsacus silvester</i>	—	—	I	I	—	—	—	—
<i>Lappula echinata</i>	V	V	V	V	V	IV	II	IV
<i>Marrubium vulgare</i>	III	II	II	IV	II	II	—	I
<i>Melilotus officinalis</i>	II	II	—	II	—	—	—	—
<i>Reseda lutea</i>	IV	IV	V	IV	II	II	I	II
<i>Rumex patientia</i>	—	—	I	—	—	—	I	—
Chenopodietea								
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	III	II	IV	IV	II	V	II	I
<i>Chenopodium album</i>	II	I	III	III	I	V	II	II
<i>Chenopodium botrys</i>	—	—	I	I	—	—	—	—
<i>Chenopodium concatenatum</i>	—	—	—	I	—	—	—	—
<i>Convolvulus arvensis</i>	I	II	I	II	I	II	—	—
<i>Crepis setosa</i>	II	I	III	III	I	V	—	II
<i>Echinochloa crus-galli</i>	—	—	IV	IV	I	V	—	—
<i>Echium vulgare</i>	III	IV	II	III	II	II	—	III
<i>Geranium pusillum</i>	I	—	—	II	—	I	—	—
<i>Lepidium virginicum</i>	—	—	—	—	I	—	—	—
<i>Lactuca saligna</i>	—	I	—	I	—	—	—	I
<i>Matricaria chamomilla</i>	I	—	I	I	—	I	—	—
<i>Senecio vulgaris</i>	—	—	II	I	—	—	—	—
<i>Solanum nigrum</i>	I	—	—	—	—	IV	II	I
<i>Sonchus oleraceus</i>	—	—	—	—	—	—	I	—
<i>Trigonella coerulea</i>	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Urtica dioica</i>	III	III	IV	V	II	V	III	II
<i>Verbena officinalis</i>	II	—	III	III	I	IV	—	I
<i>Verbascum thapsus</i>	—	I	—	I	I	V	—	—
<i>Atriplex tatarica</i>	—	—	—	I	—	V	—	I

Numărul de releveuri	3	3	7	4	3	7	5	3
aliae								
<i>Chenopodium urbicum</i>	—	—	—	—	I	III	—	—
<i>Erigeron canadense</i>	II	—	—	II	—	V	—	I
<i>Eryngium campestre</i>	—	—	III	III	—	III	—	—
<i>Lepidium draba</i>	—	—	II	I	—	III	—	I

Tabelul nr. 16

Sisymbrietalia

Asociația Compoziția floristică KA+D										
	<i>Sclerochloa-Polygonetum avicularis</i>	<i>Polygono-Amarantetum crispum</i>	<i>Hordeetum murini</i>	<i>Malvetum pusillae</i>	<i>Daturo-Malvetum neglectae</i>	<i>Atriplectetum tataricae</i>	<i>Sisymbrietum sophiae</i>	<i>Chenopodietum urbici</i>	<i>Chenopodio-vulvariae-Urticetum urentis</i>	<i>Lepidietum drabae</i>
Numărul de releveuri	9	6	6	9	6	9	4	3	3	3
<i>Sclerochloa dura</i>	V ¹	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Polygonum aviculare</i>	V ⁴	V	—	II	—	I	—	—	II	I
<i>Amaranthus crispus</i>	—	V ⁵	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Hordeum murinum</i>	—	—	V ⁴	I	—	I	—	—	I	II
<i>Malva pusilla</i>	I	II	—	V ⁵	—	II	—	—	—	I
<i>Malva neglecta</i>	—	—	—	V ²	—	—	I	—	II	—
<i>Datura stramonium</i>	—	—	—	V ⁴	—	—	—	—	—	—
<i>Atriplex tatarica</i>	—	—	I	—	—	V ⁵	—	—	II	I
<i>Sisymbrium sophia</i>	—	—	II	—	—	—	V ⁵	—	—	II
<i>Chenopodium urbicum</i>	—	—	—	—	—	—	—	V ⁵	—	—
<i>Chenopodium vulvaria</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	V ²	—
<i>Chenopodium murale</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	—
<i>Urtica urens</i>	—	—	—	I	II	—	—	—	V ³	—
<i>Lepidium draba</i>	—	—	I	—	—	II	—	—	I	V ⁵
Polygono-Coronopion										
<i>Amaranthus deflexus</i>	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Capsella rubella</i>	III	—	—	—	—	I	—	—	—	—
<i>Coronopus procumbens</i>	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Euclidium syriacum</i>	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Matricaria matricarioides</i>	II	—	—	—	—	—	—	—	—	I
(<i>Poa annua</i>)	III	I	—	I	—	—	—	—	—	—
Sisymbriion										
<i>Asperugo procumbens</i>	—	—	—	II	—	—	IV	—	—	—
<i>Atriplex oblongifolia</i>	—	—	II	II	—	—	IV	II	—	II
<i>Atriplex patula</i>	—	—	—	—	—	—	II	—	III	—
<i>Chenopodium opulifolium</i>	—	—	—	—	—	—	I	II	V	—
<i>Chenopodium strictum</i>	—	—	—	—	—	—	—	II	—	—
<i>Erigeron canadense</i>	—	—	—	—	—	—	IV	II	—	—
<i>Hyoscyamus niger</i>	—	—	—	—	II	—	II	III	—	I
<i>Lepidium campestre</i>	—	—	II	—	—	IV	II	—	—	II
<i>Sisymbrium altissimum</i>	—	—	—	—	—	—	II	—	—	—
<i>Sisymbrium loeselii</i>	II	III	II	I	II	II	V	II	IV	III
<i>Sisymbrium officinale</i>	III	IV	—	III	—	III	II	—	III	—
<i>Sisymbrium orientale</i>	—	—	—	—	—	—	II	—	—	—
<i>Solanum triflorum</i>	—	—	—	I	—	—	—	—	—	—
<i>Stelaria pallida</i>	—	—	—	II	—	I	—	—	—	—

Numărul de releveuri	9	6	6	9	6	9	4	3	3	3
Sisymbrietalia										
<i>Abutilon theophrasti</i>	—	—	—	—	—	—	—	I	—	—
<i>Brassica juncea</i>	—	—	—	—	—	I	—	—	—	—
<i>Bromus sterilis</i>	—	—	III	—	—	—	—	—	I	II
(<i>Bromus tectorum</i>)	—	—	II	—	—	—	—	—	II	II
<i>Centaurea solstitialis</i>	—	—	—	—	—	II	—	—	I	II
<i>Chorispora tenella</i>	—	—	—	—	—	—	II	—	—	—
<i>Erysimum repandum</i>	—	—	—	II	II	II	V	—	II	III
<i>Euphorbia salicifolia</i>	—	—	—	—	—	I	—	—	—	—
<i>Kochia scoparia</i>	—	—	—	—	—	—	III	—	—	—
<i>Lactuca serriola</i>	—	—	I	—	—	II	—	—	—	II
<i>Lepidium ruderale</i>	III	—	—	—	—	—	—	—	IV	II
<i>Linaria vulgaris</i>	—	—	—	—	—	III	V	I	—	III
<i>Rapistrum perenne</i>	—	—	—	—	II	I	—	II	—	II
Chenopodietea										
<i>Amaranthus albus</i>	—	II	—	—	—	—	—	—	I	—
<i>Amaranthus lividus</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	I	—
<i>Berteroa incana</i>	II	—	II	—	—	III	IV	—	II	III
<i>Diploaxis muralis</i>	I	—	—	—	—	II	—	—	I	—
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	III	—	II	III	—	III	V	—	IV	IV
<i>Chenopodium album</i>	—	—	—	—	II	II	III	III	II	II
<i>Chenopodium serotinum</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	I	—
<i>Geranium pusillum</i>	II	—	—	II	—	III	—	—	II	II
(<i>Plantago lanceolata</i>)	III	—	—	—	—	II	—	—	II	I
<i>Portulaca oleracea</i>	—	II	—	—	—	—	—	—	II	—

Tabelul nr. 17

Chenopodietalia albi

Asociația	Compoziția floristică KA+D			
	Panico-Chenopodietum polyspermi	Echinochloa-Setarietum	Amarantho-Chenopodietum albi	Echinochloa-Chenopodietum albi
Numărul de releveuri	3	11	12	4
<i>Chenopodium polyspermum</i>	V ²	—	—	—
<i>Echinochloa crus-galli</i>	V ³	V ²	I	V ²
<i>Setaria glauca</i>	V	V ³	—	I
<i>Setaria viridis</i>	—	V	—	—
<i>Amaranthus retroflexus</i>	IV	I	V ¹	I
<i>Chenopodium album</i>	V	I	V ³	V ³
Panico-Setarion + Chenopodietalia				
<i>Amaranthus hypochondriacus</i>	—	—	V	II
<i>Equisetum arvense</i>	III	—	—	—
<i>Erodium cicutarium</i>	—	—	II	I
<i>Euphorbia helioscopia</i>	—	V	III	V
<i>Galinsoga parviflora</i>	V	—	I	II
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	I	—	—	—

Numărul de releveuri	3	11	12	4
<i>(Matricaria inodora)</i>	—	—	II	—
<i>Polygonum lapathifolium</i>	IV	I	I	V
<i>Polygonum persicaria</i>	V	—	—	III
<i>Senecio vernalis</i>	V	—	II	—
<i>Setaria verticillata</i>	—	III	—	—
<i>Sonchus arvensis</i>	V	II	IV	V
<i>Stellaria media</i>	V	I	II	II
<i>(Thlaspi arvense)</i>	—	III	II	III
Chenopodium polyspermi +				
Chenopodietea				
<i>Chenopodium hybridum</i>	IV	—	II	—
<i>Geranium pusillum</i>	—	—	II	—
<i>Holosteum umbellatum</i>	—	I	—	I
<i>Lamium amplexicaule</i>	IV	—	I	—
<i>Lamium purpureum</i>	—	—	I	I
<i>Oxalis europaea</i>	III	—	—	—
<i>Silene sibirica</i>	—	—	—	I
<i>Sonchus asper</i>	I	I	II	I
<i>Veronica agrestis</i>	—	II	—	—
<i>Veronica opaca</i>	II	—	I	I
<i>Veronica hederifolia</i>	II	—	—	—
<i>Veronica persica</i>	II	IV	II	III
<i>Veronica polita</i>	IV	—	—	—
<i>aliae</i>				
<i>Anagallis arvensis</i>	IV	III	II	I
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	V	II	I	—
<i>Chenopodium urbicum</i>	II	—	—	—
<i>Cirsium arvense</i>	V	II	IV	III
<i>Hibiscus trionum</i>	—	III	II	II
<i>Mentha arvensis</i>	I	—	—	—
<i>Polygonum amphibium f. terrestre</i>	III	—	—	—
<i>Rubus caesius ssp. arvalis</i>	—	I	—	—
<i>Solanum nigrum</i>	V	—	I	—

Tabelul nr. 18

Eragrostetalia

Asociația	Compoziția floristică KA+D			
	<i>Digitario-Portulacetum</i>	<i>Portulaco-Amaranthetum blitoides</i>	<i>Heliotropio-Cynanchetum acuti</i>	<i>Convolvuletum arvensis</i>
Numărul de releveuri	3	5	3	3
<i>Digitaria sanguinalis</i>	V ¹	I	I	I
<i>Portulaca oleracea</i>	V ³	V ¹	—	II
<i>Amaranthus blitoides</i>	—	V ⁴	I	—
<i>Cynanchum acutum</i>	—	—	V ³	I
<i>Heliotropium europaeum</i>	—	—	V	I
<i>Convolvulus arvensis</i>	—	—	III	V ²

Numărul de releveuri	3	5	3	3
Eragrostion + Eragrostetalia				
<i>Amaranthus albus</i>	I	II	II	V
<i>Amaranthus angustifolius</i>	I	I	—	—
(<i>Cynodon dactylon</i>)	II	—	III	V
<i>Diplotaxis muralis</i>	II	II	III	V
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	I	—	—	I
<i>Eragrostis pilosa</i>	I	—	—	—
<i>Eragrostis poioides</i>	II	II	IV	V
<i>Euphorbia maculata</i>	I	—	—	4
(<i>Hybiscus trionum</i>)	—	—	II	III
<i>Orobanche cumana</i>	—	—	—	IV
<i>Salsola ruthenica</i>	—	—	IV	II
<i>Sorghum halepense</i>	—	—	IV	V
<i>Tragus racemosus</i>	I	III	II	—
<i>Tribulus terrestris</i>	—	—	IV	IV
Chenopodietea				
<i>Amaranthus lividus</i>	—	I	—	—
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	II	IV	IV	II
<i>Chenopodium album</i>	—	—	V	II
<i>Cirsium arvense</i>	—	—	V	III
<i>Malva pusilla</i>	II	II	—	—
aliae				
<i>Agropyrum repens</i>	—	—	—	V ¹
<i>Ajuga chamaepitys</i>	—	—	IV	4
<i>Anagallis arvensis</i>	—	II	IV	II
<i>Caucalis latifolia</i>	—	—	II	II
<i>Conringia orientalis</i>	—	—	I	—
<i>Chondrilla juncea</i>	—	—	II	II
<i>Falcaria soides</i>	—	—	—	IV
<i>Fagopyrum convolvulus</i>	—	—	III	II
<i>Galium tricorne</i>	—	—	II	II
<i>Glaucium corniculatum</i>	4	—	I	I
<i>Nigella arvensis</i>	—	—	II	II
<i>Rubus caesius</i> ssp. <i>arvalis</i>	—	—	IV	IV
<i>Setaria gauca</i>	—	—	III	II
<i>Sinapis arvensis</i>	—	—	III	II
<i>Thymelaea passerina</i>	—	—	I	—

Tabelul nr. 19

Secalitea			Numărul de releveuri	
Asociația	Caucalidi lappulae- Setaritetum	Sinapis-Biforetum radlantis	3	3
Compoziția floristică KA+D				
Numărul de releveuri	3	3		
<i>Bilora radians</i>	I	V ¹	V	II
<i>Caucalis lappula</i>	V ¹	II	II	III
<i>Setaria glauca</i> (= <i>lutescens</i>)	V ³	II	I	I
<i>Sinapis arvensis</i>	III	V ³	V ¹	IV
Caucalidion				
<i>Adonis aestivalis</i>	II	—	II	—
<i>Bromus japonicus</i>	I	—	II	—
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	I	—	I	—
<i>Camelina microcarpa</i>	I	—	V	III
<i>Caucalis latifolia</i>	V	I	II	—
<i>Delphinium orientale</i>	III	—	II	—
<i>Euphorbia platyphyllos</i>	I	I	I	—
<i>Galium tricorne</i>	V	I	I	—
<i>Polycnemum arvense</i>	II	I	II	—
<i>Stachys annua</i>	V	V	I	—
Centauretalia cyani				
<i>Agrostemma githago</i>	V	II	I	—
<i>Avena fatua</i>	V	I	IV	II
<i>Centaurea cyanus</i>	V	—	IV	II
<i>Euphorbia exigua</i>	II	—	V	III
<i>Fagopyrum convolvulus</i>	II	IV	—	—
<i>Falcaria sioides</i>	IV	IV	—	—
<i>Kickxia spuria</i>	I	—	—	—
<i>Papaver dubium</i>	II	I	—	—
<i>Vaccaria pyramidata</i>	IV	—	—	—
<i>Valerianella rimosa</i>	II	—	—	—
Secalitea				
<i>Ajuga chia</i>	I	—	—	—
<i>Ajuga chamaepitys</i>	II	—	—	—
<i>Anagallis arvensis</i>			V	II
<i>Brassica campestris</i>			II	III
<i>Chaenorrhinum minus</i>			I	I
<i>Cirsium arvense</i>			V	V ¹
<i>Delphinium consolida</i>			V	II
<i>Euphorbia agraria</i> (<i>Euphorbia helioscopla</i>)			II	—
<i>Gagea arvensis</i>			IV	IV
<i>Glaucium corniculatum</i>			II	—
<i>Lathyrus tuberosus</i>			II	I
<i>Melampyrum arvense</i>			III	V
<i>Nigella arvensis</i>			IV	—
<i>Orobanche ramosa</i>			IV	—
<i>Papaver rhoeas</i>			II	—
<i>Pisum elatius</i>			II	—
<i>Ranunculus arvensis</i>			I	—
<i>Raphanus raphanistrum</i>			I	—
<i>Rubus caesius ssp. arvalis</i>			II	—
<i>Setaria italica</i>			IV	II
<i>Thlaspi arvense</i>			I	—
<i>Valerianella dentata</i>			V	III
<i>Veronica arvensis</i>			II	—
<i>Vicia hirsuta</i>			II	—
<i>Vicia angustifolia</i>			I	—
<i>Vicia pannonica</i>			I	II
<i>Vicia peregrina</i>			II	—
<i>Vicia sativa</i>			I	—
<i>Vicia striata</i>			I	—
<i>Vicia tetrasperma</i>			I	—
<i>Vicia pillosa</i>			IV	II
<i>Viola arvensis</i>			V	III
<i>alliae</i>				
<i>Convolvulus arvensis</i>			—	II
<i>Diplotaxis muralis</i>			—	III
<i>Echinochloa crus-galli</i>			—	I
<i>Hibiscus trionum</i>			—	I
<i>Reseda lutea</i>			—	I
<i>Setaria viridis</i>			—	I
<i>Sonchus arvensis</i>			—	I



Fig. 1 Lunca Prutului la Vădeni — Cavadineşti.

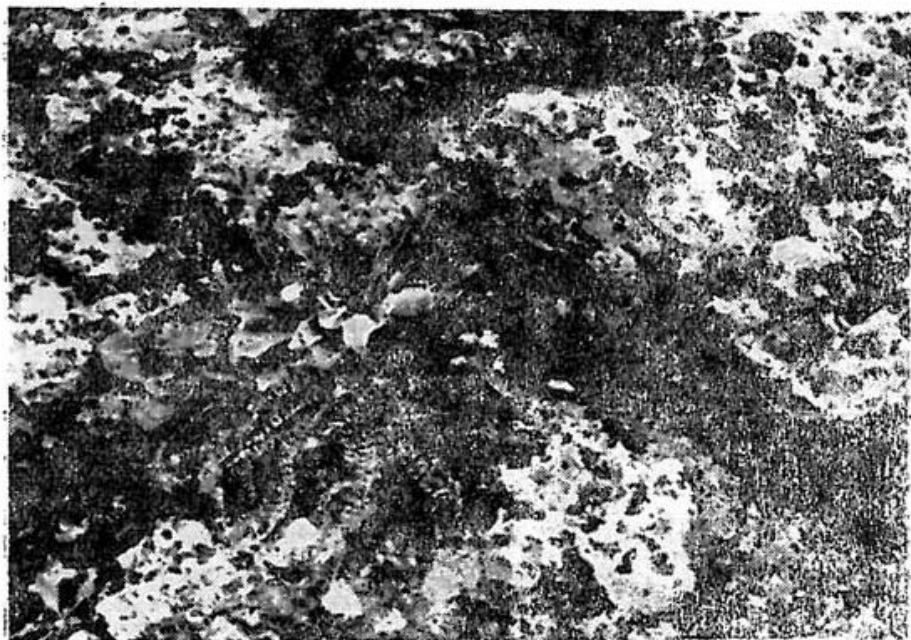


Fig. 2 *Asplenium trichomanon-rutae murariae* (Liveni—Manoleasa).

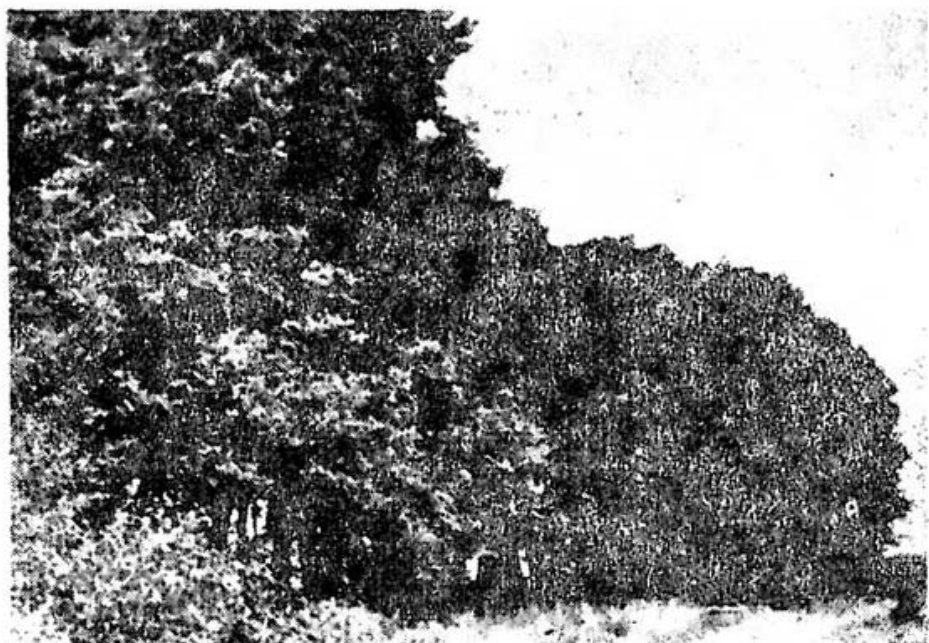


Fig. 3. *Festuco-Quercetum roboris* (Rișești, pădurea Purcica).



Fig. 4. *Tamaricetum ramosissimae* (Grozești).

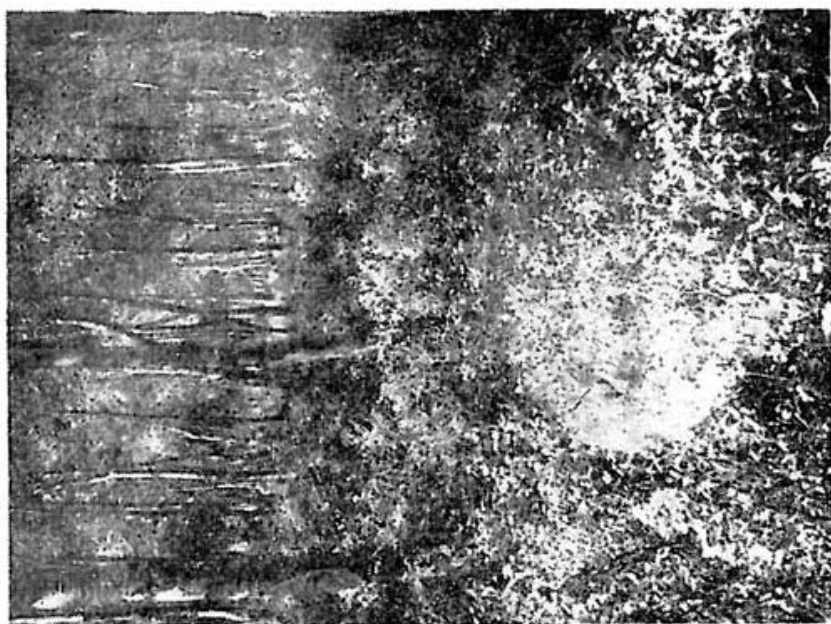


Fig. 6. *Populetum marylandicae* (Medeleni—Golăeşti).



Fig. 5. *Salicetum albae-fragilis* (Bran—Golăeşti).



Fig. 7. *Ceratocarpetum arenarii* (Rînzești—Fălcu).



Fig. 8 *Tritolietum fragiferi* (Osoi—Comarna).



Fig. 9. *Batrachio-Callitrichetum* (Stănileşti, în balta Ulmu).



Fig. 10 *Polygonetum natantis* (Grozeşti, pe Prute).



Fig. 11. *Pulicario — Menthetum pulegii* (Zberoaia—Gorban).

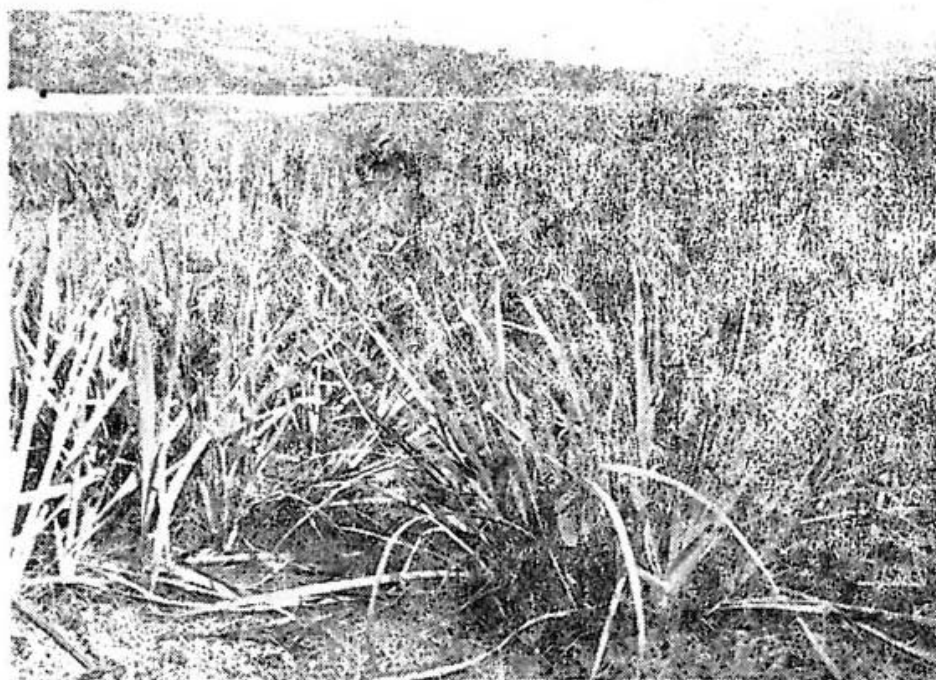


Fig. 12. *Iridetum halophilae* (Minzătești—Bosia).



Fig. 13. *Scirpo-Phragmitetum* și *Nymphaetum albo-luteae*
(Vădeni—Cavadinești, în balta Rădeni).



Fig. 14 *Centaureetum calcitrapae*
(Bogdănești—Fălciu).