„IOAN BORCEA" — BACĂU

STUDII ȘI COMUNICĂRI 1980 — 1993 | 49 — 54

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA VEGETAȚIEI DIN DEPRESIUNEA ONEȘTI

GABRIELA CĂLIN, DUMITRU MITITELU și M. GURĂU

Depresiunea Onești are o suprafață de cca 150 km² și este situată la confluența râurilor Tazlău, Oituz și Cașin cu Trotușul ; de aceea a mai fost denumită și Depresiunea Tazlău-Cașin.

După V. Tufescu (1966) „este cea mai vastă și cea mai tipică depresiune subcarpatică din țara noastră". Are o formă de amfiteatru cu altitudine maximă în dealul Perchiu (= 398 m), situat la nord-est de orașul Onești și altitudinea minimă în lunca Trotușului la Ștefan cel Mare (= 180 m). În nord-estul Depresiunii se află lacul de acumulare Belci care avea la început o suprafață de cca 250 ha.

Istoricul cercetărilor fitocenologice. Primele date geobotanice asuprea dealului Perchiu au fost publicate de către P. Enculescu (5) și apoi de I. Dumitriu-Tătăranu (4).

În 1971, C. Burduja, D. Mititelu, I. Sîrbu și N. Barabaș (2) au publicat studiul monografic asupra florei și vegetației de pe dealul Perchiu, de unde menționează 16 asociații vegetale și 604 specii de plante vasculare. În urma acestei documentații, Consiliul Județean Bacău, prin Decizia nr. 117 din 16.II. 1979 hotărăște declararea ca rezervație botanică a unei suprafețe de cca 600 ha din această regiune, în cea mai mare parte împădurită.

Intre anii 1972—1976, D. Mititelu și N. Barabaș (6—9) în mai multe studii publicate, menționează, în total, din întreaga Depresiune Onești, 75 asociații vegetale și 765 de specii vasculare.La acestea, noi am mai adăugat (3) încă 12 asociații vegetale și 147 specii de plante vasculare.

Flora. Depresiunea Onești cuprinde deci, un total de 932 specii cormofite (+ 17 subspecii) aparținând la 396 genuri și 93 familii ; Așadar, pe un teritoriu de numai 2,2% din suprafața județului Bacău cresc 50,7% în totalul florei vasculare a acestui județ.

Vegetația. Depresiunea Onești este situată în zona forestieră nemolă a circumscripției floristice a flișului Moldo-transilvan (după Al. Borza, 1960), la interferența etajului carpino-gorunetelor cu etajul silvostepic de pe dealul Perchiu. În întreaga Depresiune au fost identificate următoarele asociații vegetale :

VEGETAȚIA DEPRESIUNII ONEȘTI
CLASIFICAREA ASOCIAȚIILOR VEGETALE

I. CARPINO-FAGETEA Jákucs 60
FAGETALIA SILVATICAE Pawl. 28
CARPINION BETULI Oberd. 53
1. *Querco roboris-Carpinetum* (Soó et Pócs 57) Borza 37. Răsp.: dl. Perchiu (4)
ALNO-ULMION Tx. et Br.-Bl. 43
2. *Carici brizoidis-Alnetum* I. Horvat 38 em Oberd. 53. Răsp.: Slobozia (1)
3. *Alnetum glutinosae* Meijer-Drees 36. Răsp.: Filipești (13)

II. QUERCETEA PUBESCENTI-PETRAEAE (Oberd.) Jákucs 60
QUERCETALIA PETRAE-PUBESCENTIS Jákucs 62
QUERCION PUBESCENTI-PETRAEAE Br.-Bl. 31
4. *Aceri tatarico-Quercetum pubescenti-roboris* Zólyomi 57. Răsp.: dl. Perchiu (4), Viișoara — dl. Prisaca
ORNO-COTINETALIA Jákucs 60
ORNO-COTINION Soó 60
5. *Cotino-Quercetum pubescentis* (Zóly., Jak. et Fekete 58) Soó 31. Răsp.: dl. Perchiu (1)
PRUNETALIA Tx. 52
BERBERIDION Br.-Bl. 50
6. *Hippophaëtum rhamnoides* Borza 31. Răsp.: dl. Perchiu (4), Gura Văii, Slobozia (1), Filipești (13), Tg. Trotuș — dl. Straja
PRUNION SPINOSAE Soó 40
7. *Pruno spinosae-Crataegetum* Soó 31. Răsp.: dl. Perchiu (4), Slobozia (1)
8. *Amygdaletum nanae* Soó 47. Răsp.: Perchiu (4), Slobozia (1)
ROBINION PSEUDACACIAE Csürös — Káptalan 68
9. *Robinietum pseudacaciae* Arvat 39 (cultum). Răsp.: dl. Perchiu (4), Slobozia, Cetățuia-Belci (1)

III. SALICETEA PURPUREAE Moor 58
SALICETALIA PURPUREAE Moor 58
SALICION ALBAE, Tx. 55
10. *Salicetum albae-fragilis* Issler 26. Răsp.: Brătila (1)
SALICION INCANAE Aichinger 33
11. *Hippophaëto-Salicetum incanae* Br.-Bl. et Volk 40. Răsp.: Slobozia (1), Gura Văii, Filipești (13)
12. *Myricarietum germanicae* Rübel 12. Răsp.: Slobozia (1)
TAMARICION Simon et Dihoru 62
13. *Tamaricetum ramosissimae* Borza 31. Răsp.: Brătila, Slobozia (1)

IV. MOLINIO — ARRHENATHERETEA Tx. 37
ARRHENATHERETALIA Pawl. 28
CYNOSURION Tx. 47
14. *Agrostideto tenuis — Festucetum sulcatae* Pușcariu et. collab. 62 Răsp.: dl. Perchiu (4), Belci, Slobozia (1)
15. *Trifolio-Lolietum* (Resm. et Csürös) Krippelová 67. Răsp.: dl. Perchiu (4)
MOLINIETALIA W. Koch 26
MOLINION COERULEAE W. Koch 26
16. *Epilobio-Juncetum effusi* Oberd. 57. Răsp.: Slobozia (1)
CALTHION Tx. 37
17. *Scirpetum sylvatici* Schwich 44. Răsp.: Brătila
AGROSTION STOLONIFERAE Soó 33
18. *Agrostetum stoloniferae* Arvat 39. Răsp.: dl. Perchiu (4), Belci, Slobozia (1), Onești (13)
19. *Festucetum pratensis* Soó 55. Răsp.: Tuta
20. *Deschampsietum caespitosae* Horvatić 30. Răsp.: Brătila (1)

V. FESTUCO-BROMETEA Br.-Bl. et Tx. 43
BROMETALIA Br.-Bl. 36
CIRSIO-BRACHYPODION Hadač et Klika 44
21. *Origano-Brachypodietum* Medw.-Kornaș 63. Răsp.: Gura Văii (1)
FESTUCETALIA VALESIACAE Br.-Bl. et Tx. 43
FESTUCO-STIPION, Krausch 62

22. *Stipetum lessingianae* Soó 27. Răsp.: Caraclău (13)
23. *Stipetum cappillatae* (Krist. 37) Hueck 31. Răsp.: dl. Perchiu (4), Slobozia (1)
24. *Caricetum humilis* Klika 31. Răsp.: Caraclău (13)
25. *Andropogonetum ischaemi* (Krist. 37) Săvulescu 27. Răsp.: dl. Perchiu (4), Brătila, Gura Văii, Slobozia (1)
26. *Medicagini-Festucetum valesiacae* Wagner 40. Răsp.: dl. Perchiu (4), Belci, Slobozia (1)
27. *Festucetum sulcatae (= rupicolae)* (Burduja et. collab. 56). Prodan 39. Răsp.: Belci, Brătila, Slobozia (1), Onești, Tg. Trotuș
28. *Chrysopogonetum grylii* Soó 39. Răsp.: dl. Perchiu (4), Slobozia (1)

VI. ISOËTO-NANOJUNCETEA Br.-Bl. et Tx. 43
NANOCYPERETALIA Klika 35
NANOCYPERION W. Koch 26
29. *Cyperetum flavescenti-fusci* (Koch 26) Phillippi 67. Răsp.: Slobozia (1), Tg. Trotuș
VERBENION Slavnić 51
30. *Pulicario-Menthetum pulegii* Slavnić 51. Răsp.: Ciortea-Brătila, Slobozia (1), Onești (13)

VII. BIDENTETEA TRIPARTITI Tx., Lohm. et Prsg. 50
BIDENTETALIA Br.-Bl. et Tx. 43
BIDENTION Nordh. 40
31. *Bidentetum tripartiti* Libbert. 32. Răsp.: Brătila (1)
CHENOPODION RUBRI Tx. 60
32. *Chenopodietum glauci* Raabe 50. Răsp.: Brătila (1)
Xanthietum riparii Morariu 43. Răsp.: Brătila, Slobozia (1)

VIII. PLANTAGINETEA MAJORIS Tx. et Prsg. 50
PLANTAGINETALIA Tx. 50
LOLIO-PLANTAGINION Siss. 69
34. *Lolio-Plantaginetum* Beger 30. Răsp.: dl. Perchiu (4), Slobozia (1), Onești (13), Tg. Trotuș
AGROPYRO-RUMICION CRISPI Nordh. 40
35. *Lolio-Potentilletum anserinae* Knapp. 46. Răsp.: Gura Văii, Slobozia (1)
36. *Junco-Menthetum longifoliae* Lohm. 53. Răsp.: Brătila (1)
37. *Rumicetum conferti* Turenschi 66; Fijalkowski 66. Răsp.: Belci, Brătila (1)

IX. CHENOPODIETEA Br.-Bl. 51
ARTEMISIETALIA Lohm. 50
CALYSTEGION SEPIUM Tx. 50
38. *Cuscuto-Calystegietum sepium* Tx. 47. Răsp.: Gura Văii, Slobozia (1), Bogdănești (13)
39. Epilobietum hirsuti Westhoff 69. Răsp.: Brătila, Gura Văii (1)
ARCTION LAPPAE Tx. 37
40. *Arctio Ballotetum nigrae (Felf. 42)* Morariu 43. Răsp.: Slobozia (1)
41. *Conietum maculati* I. Pop 68. Răsp.: Slobozia (1)
42. *Tanaceto-Artemisietum vulgaris* Br.-Bl. 49. Răsp.: Negoiești (13)
43. *Lycietum halimifolii* Felf. 42. Răsp.: Brătila, Slobozia (1), Negoiești (13), Tg. Trotuș
44. *Sambucetum ebuli* Kaiser 26. Răsp.: dl. Perchiu (4), Slobozia (1), Tg. Trotuș
45. *Sisymbrio-Artemisietum absinthii* I. Pop 69. Răsp.: Brătila, dl. Perchiu, Slobozia (1)
46. *Tussilaginetum farfarae* Oberd. 49. Răsp.: Slobozia (1), Tuta
CHENOPODIETALIA ALBI Tx. et Lohm. 50
PANICO-SETARION Siss. 46
47. *Setario-Galinsogetum* Tx. et Becker 42. Răsp.: Brătila (1)
48. *Echinochloo-Setarietum* Felf. 42. Răsp.: Slobozia, în cultură de porumb (1)
ONOPORDETALIA Br.-Bl. et Tx. 43
ONOPORDION ACANTHI Br.-Bl. 26
49. *Onopordetum acanthi* Br.-Bl. 23. Răsp.: Slobozia (1)

50. *Carduetum acanthoidis* Morariu 43. Răsp. : Slobozia (1)
51. *Echio Melilotetum* Tx. 42. Răsp. : Slobozia (1)
52. *Berteroëtum incanae* Siss. 50. Răsp. : Borzești (13)

SISYMBRIETALIA J. Tx. 61
POLYGONO-CORONOPION Siss. 69
53. *Sclerochloo-Polygonetum avicularis* (Gams 27) Soó 40. Răsp. : Viișoara
54. *Coronopo-Sclerochloëtum durae* Br.-Bl. Răsp. : Onești (13)

SISYMBRION Tx., Lohm. et Prsg. 50
55. *Atriplecetum tataricae* Prodan 23. Răsp. : Tg. Trotuș
56. *Malvetum pusillae* Morariu 43. Răsp. : Slobozia (1)
57. *Sisymbrietum sophiae* Krech. 35. Răsp. : Brătila (1), Borzești (13)
58. *Hordeetum murini* Libbert 32. Răsp. : Slobozia (1), Tg. Trotuș
59. *Polygono-Amarantetum crispi* (Vicol) Mititelu 72. Răsp. : Brătila, Slobozia (1)

X. SECALIETEA Br.-Bl. 51
CENTAURETALIA CYANI Tx., Lohm. et Prsg. 50
CAUCALIDION LAPPULAE Tx. 50
60. *Setario-Stachyetum annuae* (Felf. 42) Ubrizsy 54. Răsp. : Tg. Trotuș, în cultură de grâu.
61. *Caucalidi lappulae-Setarietum* (Klika 35) Soó 60. Răsp. : Tg. Trotuș, în cultură de grâu.

XI. PUCCINELLIO-SALICORNIETEA Topa 39
FESTUCO — PUCCINELLIETALIA Soó 68
JUNCION GERARDI Wendlbg. 43
62. *Juncetum gerardi* Wenzel 34. Răsp. : Tg. Trotuș
63. *Agrostio-Caricetum distantis* Rapaics 27. Răsp. : Tg. Trotuș

BECKMANNION Soó 33
64. *Agrostio-Beckmannietum* Rapaics 27. Răsp. : Tg. Trotuș
65. *Heleochari-Alopecuretum geniculati* Soó 40. Răsp. : Tg. Trotuș

XII. PHRAGMITETEA Tx. et Prsg. 42
PHRAGMITETALIA W. Koch 26
PHRAGMITION W. Koch 26
66. *Scirpo-Phragmitetum* W. Koch 26. Răsp. : Belci, Slobozia (1), Brătila
67. *Schoenoplectetum lacustris* Schmale 39. Răsp. : Filipești, Tg. Trotuș (13)
68. *Typhaetum angustifoliae-latifoliae* Schmale 39. Răsp. : Belci, Brătila, Slobozia (1), Borzești, Filipești (13)
69. *Typhetum schuttleworthii* Soó 27. Răsp. : Tg. Trotuș, Viișoara
70. *Glycerietum maximae* (Nowinski 28) Hueck 31. Răsp. : Brătila (1), Tg. Trotuș

BOLBOSCHOENION Soó 47
71. *Schoenoplectetum tabernaemontani* (Pass. 64) Prodan 33. Răsp. : Belci, Brătila, Slobozia (1), Borzești, Tg. Trotuș (13)
72. *Bolboschoenetum maritimi* Soó 27. Răsp. : Belci, Brătila, Slobozia (1), Onești, Tg. Trotuș (13)
73. *Heleocharetum palustris* Șennikov 19. Răsp. : Belci, Brătila (1), Borzești, Tg. Trotuș (13)

NASTURTIO-GLYCERIETALIA Pignati 53
GLYCERIO-SPARGANION Br.-Bl. et Siss. 42
74. *Glycerio-Sparganietum neglecti* W. Koch 26. Răsp. : Brătila, Slobozia (
75. *Typhoidetum arundinaceae* Libbert 31. Răsp. : Belci (1)
76. *Nasturtietum officinalis* (Soó 28) Libbert 62. Răsp. : Tg. Trotuș (13)
77. *Catabrosetum aquaticae* Rübel 27. Răsp. : Ciortea-Brătila (1), Tg. Trotuș (13)

MAGNOCARICETALIA Pignati 53
CARICION GRACILIS Neuhäusl 59
78. *Caricetum acutiformis-ripariae* Soó 27. Răsp. : dl. Perchiu (4), Belci Onești, Tg. Trotuș (13)
79. *Caricetum gracilis* Tx. 37. Răsp. : Viișoara
80. *Caricetum vulpinae* Soó 27. Răsp. : Belci (1)

XIII. POTAMETEA Tx. et Prsg. 50
HYDROCHARETALIA Rübel 33

HYDROCHARITION Rübel 33
81. *Lemno-Utricularietum* Soó 38. Răsp.: Ciortea-Brătila (1), Tg. Trotuș (13)
POTAMETALIA W. Koch 26
CALLITRICHO-BATRACHION Den Hartog et Segal 64
82. *Callitrichetum polymorphae* Soó 47. Răsp.: Slobozia (1), Tg. Trotuș (13)
POTAMION W. Koch 26.
83. *Myriophyllo-Potametum* Soó 34. Răsp.: Slobozia (1)
84. *Potametum trichoidis* Segal 65. Răsp.: Slobozia, Brătila (1)
85. *Parvopotameto-Zannichellietum* (Baum. 21) Koch 26. Răsp.: Tg. Trotuș (13)
NYMPHAEION Oberd. 56
86. *Potametum natantis* Soó 27. Răsp.: Slobozia, Brătila (1)
XIV. LEMNETEA W. Koch et Tx. 54
LEMNETALIA W. Koch et Tx. 54
LEMNION W. Koch et Tx. 54
87. *Lemnetum minoris* (Oberd. 57) Rübel 12. Răsp.: Brătila, Slobozia (1), Tg. Trotuș (13), Belci

CONTRIBUTION SUR LA VÉGÉTATION DE LA DÉPRESSION D'ONEȘTI

R é s u m é

La Dépression d'Onești est la plus vaste dépression subcarpatique de la Roumanie. Elle se déroule en amphithéatre, de 398 m d'altitude (sur la Colline de Perchiu, oú il ya une réserve naturelle forestière) jusqu'à 180 m, sur la vallée de Trotuș.

Sur ce téritoire de 150 km² environ, on a inventorié 87 associations végétales et 932 espèces de plantes vasculaires, dont quelques unes sont assez rares en Moldavie.

BIBLIOGRAFIE

1. BARABAȘ N. — Contribuții la studiul vegetației bazinului Tazlău, Stud. Comunic. Muz. Bacău: I, 1974; II, 1976—1977.
2. BURDUJA C. și colab. — Flora și vegetația dealului Perchiu, idem., 1971
3. CĂLIN GABRIELA, MITITELU D. — Contribuție la cunoașterea florei din Depresiunea Onești, Anuarul Muz. Piatra-Neamț, 1992.
4. DUMITRIU-TĂTĂRANU I. — Materiale pentru studiul geobotanic al insulei de silvostepă de la confluența Tazlăului cu Trotușul, Rev. Ped., 6. 1955
5. ENCULESCU P. — Zonele de vegetație lemnoasă din România, Buc., 1924
6. MITITELU D. — Asociații noi de buruieni din Moldova, An. Șt. Univ. Iași, 1, 1972
7. MITITELU D., BARABAS N. — Schedae ad Floram districti Bacoviensis exsiccatam, I—VI, Bacău, 1970—1976
8. MITITELU D., BARABAS N. — Caracterizarea geobotanică a văii Trotușului, Stud. Comunic. Muz. Bacău, 1975
9. MITITELU D., BARABAȘ N. — Flora și vegetația județului Bacău, idem., 1976—1977.