COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII
„IOAN BORCEA" — BACĂU

STUDII ȘI COMUNICĂRI 1980 — 1993 | 55 — 69

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA FLOREI ȘI VEGETAȚIEI DE PE CULMEA PIETRICICA (JUDEȚUL BACĂU)

M. COSTICĂ și D. MITITELU

Culmea Pietricica este cuprinsă între pârâul Trebeș (spre nord și satul Urechești (spre sud), fiind delimitată de râurile Tazlău și Trotuș (spre vest) și Siret (spre est). Are o suprafață de 1 020 km² și este dominată de vârful Capăta (= 740 m); altitudinile cresc de la nord spre sud: 492 m în Piscu Caselor, 691 m în Vf. Cireșului, 716 m în Vf. Cărunta, pentru a se reduce treptat spre sudul văii Trotușului unde altitudinea este de cca 180 m.

Istoricul cercetărilor botanice începe prin lucrarea „Flora Principatului Moldovei" de J. Szabó (1841) care a rămas nepublicată. În *Prodromul florei române* publicat de D. Brândză (1) în 1879 se citează 16 specii de angiosperme din împrejurimile orașului Bacău. D. Grecescu (2, 3) semnalează alte 65 specii din jud. Bacău.

Din 1968 D. Mititelu și N. Barabaș aduc substanțiale contribuții la cunoașterea florei și vegetației spermatofitelor din diferite regiuni ale județului Bacău ce cuprind și părți din Culmea Pietricica (4, 5, 6, 7, 8, 9).

În total, în aceste lucrări sunt menționate 835 specii și 112 asociații vegetale. Noi adăugăm 53 specii de plante vasculare, trei asociații vegetale noi pentru această regiune și o asociație vegetală nesemnalată din județul Bacău.

Modul de folosință a teritoriului este următorul: 40% este ocupat cu păduri, 3% de tufișuri și zăvoaie, 15% sunt ocupate cu pășuni și fânețe, 37% este teren arabil, iar cca 5% teren cu construcții sau neproductive (ape bălți, eroziuni).

FLORA CULMII PIETRICICA cuprinde, așadar, 892 specii de plante vasculare (+ 2 ssp.) aparținând la 319 genuri și 90 familii; dintre acestea cinci specii sunt cultivate și două specii sunt hibride.

Pe acest teritoriu, de cca 28% din suprafața județului Bacău, se întâlnește peste 50% din totalul florei acestui județ.

Analizând *spectrul bioformelor* rezultă următoarele procente: Ph = 10,58%, H = 49,73%, G = 5,82%, T = 27,77%, Ch = 2,38%, Hd = 3,7% ceea ce înseamnă că 72,21% sunt specii perene care asigură o mare stabilitate florei și vegetației ce crește aici.

Din analiza spectrului *elementelor fitogeografice* se constată că 84,35% sunt plante de origine nordică (Circ. = 8,20% + Eur. = 16,40% + Eur. centr. = 8,99% + Euras. = 48,94%), 5,31% sunt estice (Cont. = 0,78% + Pont. = 1,57% + Pont. medit. = 1,32%), iar 2,94% sunt de origine sudică (Balc. = 1,04% + Medit. = 1,58%).

Datorită preluării în cultură a cca 37% din terenurile de mai mică altitudine şi care au fost despădurite, se găsesc aici numeroase buruieni cosmopolite (6,37%) sau adventive (3,7%).

Dintre platnele rare în Moldova cresc aici : *Alopecurus arundinaceus* (Luncani), *Aposeris foetida* (Măgura, Sohodol), *Aristolochia pallida* (Valea Mare), *Artemisia scoparia* (Helegiu), *Bifora radians* (Iaz), *Carex vesicaria* (Iaz), *Carex buxbaumii* (Luncani), *Fraxinus ornus* (Urecheşti), *Geranium dissectum* (Luncani), *Gnaphalium uliginosum* (Luncani), *Iva xanthiifolia* (Măgura), *Monotropa hypopytis* (Măgura), *Primula vulgaris* (Măgura, Sohodol, Luncani), *Silene gallica* (Măgura, Dl. Mare), *Thladiantha dubia* (Luncani), *Filago arvensis* şi *F. germanica* (Luncani), *Trifolium fragiferum* (Luncani), ş.a.

VEGETAŢIA. Culmea Pietricica se află în zona forestieră ; pădurile zonale sunt constituite din *Quercetum robori-petreae*, *Querco robori-Carpinetum*, *Querco petreae-Carpinetum* şi *Carpino-Fagetum*.

Vegetaţia lemnoasă intrazonală este alcătuită din *Fraxino-Ulmetum* (Cleja), *Salicetum triandre-viminalis*, *Salicetum albae-fragilis*, *Alnetum glutinosae*, *Hippophaëtum rhamnoidis*, *Hippophaëto-Salicetum incanae* ş.a.

Asociaţiile vegetale identificate în această regiune sunt :

ASPLENIETEA RUPESTRIS ; ASPLENIETALIA RUTAE-MURARIE ; ASPLENION RUTAE-MURARIE

1. *Asplenietum trichomano-rutae-murariae* Tx. 37 Răsp. : Sărata

CARPINO-FAGETEA ; FAGETALIA SILVATICE ; CARPINION BETULI

2. *Carpino-Fagetum* Paucă 41. Răsp. : Slatina, Măgura, Sohodol
3. *Querco robori-Carpinetum* (Soó et Pócs 57) Borza 37. Răsp. : Trebeş, Săndulени, Parava
4. *Querco-petreae-Carpinetum* (Soó et Pócs 57) Borza 41. Răsp. : Trebeş, Lărguţa, Sohodol, Bălăneasa, Valea Budului, Coman

QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE ; QUERCETALIA ROBORI-PETRAEAE ; QUERCION ROBORI-PETRAEAE

5. *Luzulo-Quercetum-petraeae* (Hillitzer 32) Pass 53. Răsp. : Sohodol.

QUERCETEA PUBESCENTI-PETRAEAE ; QUERCETALIA ; QUERCION PUBESCENTI-PETRAEAE

6. *Quercetum robori-petraeae* Borza (28) 59. Răsp. : Sohodol
7. *Cynancho-Quercetum* Pass 57. Răsp. : Boiştea.

PRUNETALIA ; BERBERIDION

8. *Hippophaëtum rhamnoidis* Borza 31. Răsp. : Gura Văii, Slobozia, Boiştea, Heltiu, Helegiu, Scorţeni.

PRUNION SPINOSAE

9. *Pruno spinosae-Crataegetum* Soó 31. Răsp. : Lărguţa, Măgura, Iaz, Cleja

ROBINION PSEUDACACIAE

10. *Robinietum pseudacaciae* Arvat 39 (cultum.). Răsp. : Slatina, Slobozia

ALNETEA GLUTINOSAE ; ALNETALIA GLUTINOSAE ; ALNION GLUTINOSAE

11. *Alnetum glutinosae* Meier-Dress 36. Răsp. : Boiştea
12. *Thelipteridi-Alnetum* Klika 40. Răsp. : Luncani, V. Budului, Borşani

SALICETEA PURPUREAE ; SALICETALIA PURPUREAE ; SALICION

13. *Salicetum triandrae* Malcuit 29. Răsp. : Boiştea, Valea Seacă, Cleja
14. *Salicetum albae-fragilis* Issler 26. Răsp. : Boiştea, Cleja, Brătila

SALICION INCANAE

15. *Hippophaëto-Salicetum incanae* Br.-Bl. et Volk 40. Răsp. : Slobozia, Boiştea, Heltiu, Gura Văii

TAMARICION

16. *Tamaricetum ramosissimae* Borza 31. Răsp. : Şipotul Sărat, Galbeni, Bereşti, Slobozia, Măgura, Cleja

CHAMAENERIETEA ANGUSTIFOLIAE ; CHAMAENERIETALIA ; CHAMAENERION
17. *Rubo-Chamaenerietum* Hadač 69. Răsp. : Lărguța
ATROPION BELLADONAE
18. *Atropetum belladonae* (Br.-Bl. 30) Tx. 37. Răsp. : Sohodol, Trebeș
MOLINIO ARRHENATHERETEA ; ARRHENATHERETALIA : ARRHENATHERION
19. *Arrhenatheretum elatioris* Br.-Bl. 19. Răsp. : Măgura, Luncani, Bîrzulești
CYNOSURION
20. *Festuco rubrae-Cynosuretum* Tx. 40. Răsp. : Luncani
21. *Agrostideto Festucetum rupicolae* E. Pușcariu et colab. 62. Răsp. : Luncani (Necitată din Culmea Pietricica)
MOLINIETALIA ; MOLINION COERULEAE
22. *Epilobio-Juncetum effusi* Oberd 57. Răsp. : Luncani
23. *Junco-Molinietum* Prsg. 51. Răsp. : Luncani
CALTHION
24. *Scirpetum silvatici* Schwich 44. Răsp. : Șipot, Luncani, Valea Budului, Bîrzulești
FILIPENDULO-PETASITION
25. *Telekio-Petasitetum albae* Beldie 67. Răsp. : Luncani (Asociație necitată din Culmea Pietricica)
26 *Petasitetum hybridi* Dostál 33. Răsp. : Valea Budului
AGROSTION STOLONIFERAE
27. *Agrostetum stoloniferae* Arvat 39. Răsp. : Slatina, Slobozia
28. *Agropyretum repentis* Burduja și colab. 56. Răsp. : Răcăciuni
29. *Festucetum pratensis* Soó 55. Răsp. : Lărguța, Mărgineni, Luncani, Valea Budului, Iaz, Nadișa, Bîrzulești
30. *Alopecuretum pratensis* Nowinski 29. Răsp. : Luncani, Slobozia, Valea Seacă, Galbeni
31. *Deschampsietum caespitosae* Horvatić 30. Răsp. : Luncani, Mărgineni, Iaz, Bîrzulești, Brătila
SCHEUCHEZERIO-CARICETEA NIGRAE ; CARICETALIA DAVALLIANAE ; ERIOPHORION LATIFOLII
32. *Carici flavae-Eriophoretum* Soó 44. Răsp. : Luncani
FESTUCO-BROMETEA ; BROMETALIA ; CIRSIO-BRACHIPODION
33. *Origano-Brachipodietum* Medw.-Kornaś 63. Răsp. : Gura Văii
FESTUCETALIA VALESIACAE ; FESTUCO-STIPION
34. *Andropogonetum ischaemi* (Krist 37) Săvulescu 27. Răsp. : Nicolae Bălcescu, Măgura, Coman, Slobozia, Gura Văii
35. *Medicagini-Festucetum valesiacae* Wagner 40. Răsp. : Slobozia, Măgura, Boiștea, Nicolae Bălcescu, Șascut
36. *Festucetum sulcatae* (Burduja și colab. 56) Prodan 39. Răsp. : Boiștea, Măgura, Slobozia
37. *Cynodonti-Poëtum angustifoliae* Soó 57. Răsp. : Șipot, Măgura
ISOËTO-NANOJUNCETEA ; NANOCYPERETALIA ; NANOCYPERION
38. *Cyperetum flavescenti-fusci* (Koch 26) Phillippi 67. Răsp. : Mărgineni, Berești, Șascut, Slobozia, Orbeni
39. *Heleocharetum acicularis* (Koch 26) Horvatić 30. Răsp. : Crihan
VERBENION
40. *Pulicario-Menthetum pulegii* Slavnić 51. Răsp. : Măgura, Slobozia, Valea Seacă
BIDENTETEA TRIPARTITI ; BIDENTETALIA ; BIDENTION
41. *Echinochloo-Polygonetum lapathifolii* Soó et Csürös 44. Răsp. : Răcăciuni
42. *Bidentetum tripartiti* Libbert 32. Răsp. : Brătila, Iaz
CHENOPODION RUBRI
43. *Chenopodietum glauci* Raabe 50. Răsp. : Boiștea, Berești, Galbeni, Brătila
44. *Xanthietum riparii* Morariu 43. Răsp. : Helegiu, Măgura, Slobozia, Mărgineni, Iaz, Coman
PLANTAGINETEA MAJORIS ; PLANTAGINETALIA ; LOLIO-PLANTAGINION
45. *Poëtum annuae* Gams 27 *subass. montanum* Buia și colab. 62. Răsp. Helegiu, Bălăneasa, Slobozia, Mărgineni
46. *Juncetum tenuis* Schwich 44. Răsp. : Scorțeni

47. *Lolio-Plantaginetum* Beger 30. Răsp.: Măgura, Mărgineni, Slobozia, Luncani
AGROPYRO-RUMICION CRISPI
48. *Lolio-Potentilletum anserinae* Knapp 46. Răsp.: Slobozia, Galbeni, Şipot, Bereşti
49. *Junco Menthetum longifoliae* Lohm 53. Răsp.: Brătila, Luncani
50. *Myosuretum minimi* Tx. 51. Răsp.: Trebeş
51. *Pulicario-Menthetum pulegii* Slavnić 51. Răsp.: Măgura, Şipot, Bereşti, Slobozia, Mărgineni, Valea Seacă
52. *Ranunculetum repentis* Knapp 44. Răsp.: Galbeni
CHENOPODIETEA; ARTEMISIETALIA; CALYSTEGION SEPIUM
53. *Cuscuto-Calystegietum sepium* Tx. 47. Răsp.: Slobozia
54. *Epilobietum hirsuti* Westhoff 69. Răsp.: Brătila, Măgura
55 *Eupatorietum cannabini* Tx. 37. Răsp.: Măgura
ARCTION LAPPAE
56. *Arctio-Ballotetum nigrae* Morariu 43. Răsp.: Nicolae Bălcescu, Brătila, Măgura
57. *Lycietum halimifolii* Felf 42. Răsp.: Boisten, Slobozia, Strugari
58. *Sambucetum ebuli* Kaiser 26. Răsp.: Slobozia, Nădişa, Bereşti, Cleja, Nicolae Bălcescu, Măgura, Mărgineni
59. *Sisymbrio-Artemisietum absinthii* I. Pop 69. Răsp.: Bereşti, Helegiu, Măgura, Slobozia
60. *Artemisio-Helianthetum decapetali* Mititelu 72. Răsp. Măgura
61. *Ivetum xanthiifoliae* Fijalkowski 67. Răsp.: Măgura
62. *Conietum maculati* I. Pop 68. Răsp.: Valea Seacă, Bereşti (Asociaţie nementionată din Culmea Pietricica)
63 *Conio-Chaerophylletum bulbosi* Morariu 43. Răsp.: Măgura
64 *Tussilaginetum farfarae* Oberd. 49. Răsp.: Mărgineni, Helegiu, Slobozia, Iaz, Coman
CHENOPODIETALIA: PANICO-SETARION
65. *Setario-Galinsogetum* Tx. et Becker 42. Răsp.: Brătila, Măgura, Livezi, Valea Seacă
66. *Echinochlop-Setarietum* Felf. 42. Răsp.: Helegiu, Mărgineni, Cleja, Valea Seacă, Măgura
67. *Amaranto-Chenopodietum albi* Soó 53. Răsp. Măgura, Nicolae Bălcescu, Cleja, Galbeni, Sascut, Sănduleni.
ERAGROSTETALIA: ERAGROSTION
68. *Portulaco-Amarantetum blitoidis* Mititelu 72. Răsp.: Măgura
ONOPORDETALIA: ONOPORDION ACANTHI
69. *Onopordetum acanthi* Br.-Bl. 23. Răsp.: Helegiu, Slobozia, Bereşti
70. *Carduetum acanthoidis* Morariu 43. Răsp.: Răcăciuni, Sascut, Bereşti, Slobozia, Nădişa
71. *Echio-Melilotetum* Tx. 42. Răsp.: Luncani
72. *Bertero-tum incanae* Siss. 50 em. Pass. 64. Răsp.: Măgura, Mărgineni
73. *Xanthio spinosi-Amarantetum* Morariu 43. Răsp.: Galbeni, Sascut
SISYMBRIETALIA: POLYGONO-CORONOPION
74. *Sclerochloo-Polygonetum avicularis* Soó 40. Răsp.: Răcăciuni, Galbeni, Sascut
75. *Coronopo-Sclerochloëtum durae* Br.-Bl. 36. Răsp.: Sohodol, Măgura
SISYMBRION
76. *Sisymbrietum sophiae* Krech 35. Răsp.: Faraoani, Galbeni
77. *Lepidietum drabae* Prodan 39. Răsp.: Scorteni
78 *Atriplicetum tataricae* Prodan 23. Răsp.: Măgura, Cleja, Galbeni
79. *Malvetum pusillae* Morariu 43. Răsp.: Măgura, Mărgineni
80. *Hordeetum murini* Libbert 32. Răsp.: Slobozia, Strugari
81. *Polygono-Amarantetum crispi* Vicol et colab. 71. Răsp.: Slobozia
82. *Malvo-Daturetum stramonii* Lohm 50. Răsp.: Mărgineni, Măgura
SECALIETEA; APERETALIA SPICAE-VENTI; APERION
83. *Vicietum tetraspermae* Krusemman et Vlieger 39. Răsp.: Bîrzuleşti
84. *Spergulo-Aperetum spicae venti* Soó (53) 62. Răsp.: Dealul Mare—Măgura în cultură de grâu (asociaţie nemenţionată din judeţul Bacău)
Ass.: Spergula arvensis A ⊥ D = 1, Apera spica-venti A ⊥ D = 3:
APERION: Crepis capillaris, Filago arvensis, Filago germanica, Lycopsis arvensis ssp. arvensis, Myosotis arvensis, Raphanus raphanistrum, Rumex ace-

tosella, Scleranthus annuus, Silene gallica : APERETALIA SPICAEVENTI : Anthemis arvensis, Bifora radians, Camelina sativa ssp. microcarpa, Thymelaea passerina, Trifolium arvense, Veronica hederifolia, Vicia tetrasperma ; SECALIETEA : Anagallis arvensis, Cirsium arvense, Consolida regalis, Euphorbia helioscopia, Fumaria vaillanti, Gnaphalium uliginosum, Kickxia spuria, Lathyrus tuberosus, Mentha arvensis, Ranunculus arvensis, Rhinanthus alectorolophus, Stachys annua, Thlaspi arvense, Veronica arvensis, Viola arvensis : CHENOPODIETEA ALBI : Chenopodium album, Chenopodium polyspermum, Convolvulus arvensis, Echium vulgare, Equistetum arvense, Erodium cicutarium, Geranium dissectum, Polygonum lapathifolium, Rorippa silvestris, Setaria glauca, Tripleurospermum inodorum A+D = 1

CENTAURETALIA CYANI ; CAUCALIDION LAPPULAE

85. *Caucalidi lappulae-Setarietum* Soó 60, Răsp. : Coman, Sănduleni

86. *Sinapsis-Biforietum radiantis* Soó 49. Răsp. : Iaz

PUCCINELLIO-SALICORNIETEA ; FESTUCO-PUCCINELLIETALIA ; PUCCINELLION

87. *Puccinellietum distantis* Rapaics 27. Răsp. : Șipot, Luncani

JUNCION GERARDI

88. *Juncetum gerardi* Wenzel 34. Răsp. : Șipot, Valea Seacă, Galbeni

PHRAGMITETEA ; PHRAGMITETALIA ; PHRAGMITION

89. *Scirpo-Phragmitetum* Koch 26. Răsp. : Șipot Brătila

90. *Glycerietum maximae* Hueck 31. Răsp. : Șipot, Brătila, Bereşti

91. *Typhetum angustifoliae-latifoliae* Schmale 39. Răsp. : Brătila, Slobozia, Bereşti

BOLBOSCHOENION

92. *Schoenoplectetum tabernaemontani* Prodan 33. Răsp. : Șipot, Valea Seacă, Orbeni, Brătila, Slobozia

93. *Schoenoplectetum triquetri-maritimi* Zonneveld 60. Răsp. : Șipot, Helegiu

94. *Bolboschoenetum maritimi* Soó 27. Răsp. : Șipot, Brătila, Slobozia, Bereşti, Răcăciuni

95. *Heleocharetum palustris* Șennikov 19. Răsp. : Brătila

NASTURTIO-GLYCERIETALIA ; GLYCERIO-SPARGANION

96. *Glycerio-Sparganietum neglecti* Koch 26. Răsp. : Brătila, Bereşti

97. *Typhoidetum arundinacea* Libbert 31. Răsp. : Răcăciuni

98. *Catabrosetum aquaticae* Rübel 27. Răsp. : Șipot

99. *Phalaridetum arundinaceae* Libbert 31. Răsp. : Șipot

MAGNOCARICETALIA ; CARICION GRACILIS

100. *Caricetum acutiformis-ripariae* Soó 27. Răsp. : Șipot, Helegiu, Galbeni, Bereşti, Răcăciuni

101. *Caricetum gracilis* Tx. 37. Răsp. : Luncani, Birzuleşti

102. *Caricetum vulpinae* Soó 27. Răsp. : Luncani

CARICION ROSTRATAE

103. *Caricetum rostratae-vesicariae* Koch 26. Răsp. : Iaz

POTAMETEA ; HYDROCHARETALIA ; HYDROCHARITION

104. *Lemno-Utricularietum* Soó 38. Răsp. : Șipot, Răcăciuni, Bereşti

105. *Hydrocharietetum morsus-ranae* Langend. 35. Răsp. : Bereşti

POTAMETALIA ; CALLITRICHO-BATRACHION

106. *Callitrichetum polymorphae* Soó 47. Răsp. : Slobozia, Sascut

POTAMION

107. *Potametum lucentis* Hueck 31. Răsp. : Bereşti

108. *Myriophyllo-Potametum* Soó 34. Răsp. : Slobozia

109. *Potametum trichoidis* Segal 65. Răsp. : Slobozia

110. *Nymphaeetum alba-luteae* Nowinski 28. Răsp. : Bereşti

CERATOPHYLLION

111. *Ceratophyllum submersi* Den Hartog et Segal 54. Răsp. : Bereşti

NYMPHAEION

112. *Polygonetum natantis* Soó 27. Răsp. : Slobozia, Răcăciuni

113. *Potametum natantis* Soó 27. Răsp. : Slobozia, Răcăciuni

LEMNETEA ; LEMNETALIA ; LEMNION

114. *Lemnetum minoris* Rübel 12. Răsp. : Helegiu, Slobozia, Luncani

115. *Salvinio-Spirodeletum* Slavnić 56, Răsp. : Răcăciuni, Bereşti

116. *Riccietum fluitantis* Slavnić 56, Răsp. : Mărgineni

CONTRIBUŢIA FLORISTICĂ constă în adăugarea următoarelor 57 specii necitate din Culmea Pietricica : MAGNOLIOPHYTA : *Acer negundo* (cult.), *Acer pseudoplatanus, Armoracia rusticana, Amorpha fruticosa* (cult.) *Astragalus cicer, Anacamptis pyramidalis* (Măgura), *Anemone rapunculoides, Anemone silvestris, Atriplex hastata, Atriplex patula, Anthemis cotula, Agrostis canina* (Măgura), *Brassica rapa, Centaurea phrygia, Centaurium erythrea, C. pulchellum, Cerastium glomeratum, Condrilla juncea. Crepis biennis, Chaerophyllum bulbosum, Centaurea spinulosa. Carpesium cernuum* (Luncani), *Dianthus membranaceus, Euphorbia villosa, Epilobium collinum, Echinops sphaerophalus, Erigeron acris, Euphorbia stricta* (Bereşti), *Eryngium planum, Filipendula vulgaris, Gypsophila muralis, Gagea pratensis, Geranium columbinum* (Bereşti), *G. dissectum* (Măgura), *Galeopsis ladanum, Hyosciamus niger, Iva xantihiifolia* (Bereşti). *Juncus bufonius* (Măgura), *Kickxia spuria* (Sarata), *Lathyrus sylvestris, Lathyrus niger, Monotropa hyopytis* (Luncani), *Ononis arvensis, Ornithogalum gussonei, Orobanche ramosa* (Bereşti), *Prunella laciniata* (Măgura), *Rhinanthus alectorolophus, Rapistrum perenne, Rhinanthus rumelicus, Salicornia herbacea* (Sarata), *Silene gallica* (Luncani), *Sorbus aucuparia, Sesseli annuum* (Sarata), *Tanacetum vulgare, Torilis japonica, Trifolium fragiferum* (Luncani), *Taraxacum bessarabicum* (Sarata).

CONTRIBUTION SUR LA FLORE ET LA VÉGÉTATION DE PETRICICA
(district de Bacău)

R é s u m é

La longue colline de Pietricica a une superficie de 1 020 km² et un altitude maximale de 740 m : elle est 40% boisée. On a inventorié ici 892 espèces de plantes vasculaires et 116 associations végétales, dont quelques unes sont assez rares en Moldavie.

BIBLIOGRAFIE

1. BRÂNDZĂ D. 1879—1883. Prodromul florei române. Bucureşti
2. GREŢESCU D., 1889. Conspectul florei României. Bucureşti
3. GREŢESCU D., 1909. Supliment la „Conspectul florei României". Bucureşti
4. MITITELU D., BARABAŞ N., BIRJOVEANU C., BARABAŞ V., 1968. Flora şi vegetaţia împrejurimilor oraşului Bacău. Stud. Comunic. Muz. Bacău
5. MITITELU D., BARABAŞ N., 1970, Flora şi vegetaţia împrejurimilor oraşului Adjud. idem
6. MITITELU D., BARABAŞ N., 1971, Caracterizarea geobotanică a Văii Trotuşului, ibidem
7. MITITELU D., BARABAŞ N., 1971, Contribuţii la cunoaşterea răspândirii asociaţiilor vegetale din Valea Siretului (dintre Roman şi Adjud), ibidem
8. MITITELU D., BARABAŞ N., 1972, Vegetaţia ruderală şi segetală din interiorul şi împrejurimile municipiului Bacău, ibidem
9. MITITELU D., BARABAŞ N., 1975, Vegetaţia ierbacee din împrejurimile municipiului Bacău, ibidem.