

## THE HISTORICAL OF BOTANICAL RESEARCHES REALIZED IN NEAGRA BROȘTENILOR RIVER BASIN

MARDARI CONSTANTIN\*

**Abstract:** Having a relative small area of approximately 350 Km<sup>2</sup>, the Neagra Broștenilor river basin has been studied from the botanical point of view by numerous romanian and foreign botanists. This paper contains an enumeration of the botanical studies realized in this territory in the period between 1788- first floristical mention and the 2005 years, and a short physical-geographical characterization of this area.

**Key words:** botany, reserch, Neagra Broștenilor river

Having an approximately 42 Km length and a 350 Km<sup>2</sup> area of the hydrographical basin, Neagra Broștenilor represents an important tributary of Bistrița river. It springs from the Călimani Mountains (Măgura Peak), from 1300m altitude, crosswise traverse the Drăgoiasa Depression and Bistrița Mountains, on it's course existing a great naturale habitats variety characterized by diverse vegetation types: aquatic, swamps, peat-bogs forestry, grasslands and saxicolous vegetation. The relief is very variate, having the maximum altitude in the Iezerul Călimanului peak – 2033 m and the minimum altitude at Broșteni village – 627 m, resulting a altitude amplitude above 1400 m; the average altitude of the reception basin is 1220 m. The geological substratum is variate: the Eruptive in the western part constituted by andesites and basalts and the Cristaline in the eastern part constituted by cristaline schists; between these units is interposing the Drăgoiasa Depression. Here, there are geological deposits represented by conglomerates and gritstones. The most spread soil is the brown-acid soil, beside the spodosoils, lithomorphoc soils and unevolved soil (lithosoils). The climate is specific to mountain climate unit, with the high-mountains (above 1700 m) and the middle and small mountains sub-units (800-1700m), with a yearly average of temperatures between 0°C in the alpine unit and +4°C in the boreal unit and a rainfalls average by 700 mm/year (Broșteni) and 1200 mm/year (Iezerul Călimanului peak). Every of these physical and geographical conditions have determined the installation of some very interesting plant communities studied by a series of botany, forest and even zoology scientists.

The first floristical information belongs to B. Hacquet, author who noted from Drăgoiasa the *Pinus cembra* species, wrongly identified, in fact *Pinus sylvestris f. turfosa*. Some decades later, M. Fuss published from the same place the *Ligularia sibirica* species and afterwards F. Porcius has identified the *Swertia perennis* species. The first romanian scientist presenting some more informations regarding this river basin flora is D. Brândză, author who had published cormophyte species from Broșteni, collected by A. Burri. These taxa have been assumed and their number ware been enriched by D. Grecescu. Other botanists who have contributed to this region study from floristical and phytogeographical point of view are: A. Procopianu-Procopovici, I. Borcea, G.P. Grințescu, M. Răvăruț, Z. Panțu, I. Prodan etc. Scientifical importance of the peat-bogs has called E. Pop attention; the author had studied the Drăgoiasa marsh from where he had identified numerous relict

---

\* Botanical Garden "Anastasia Fătu", Iași

plants species. The same place has been studied by T. Ștefureac and his co-workers from here being recorded some very rare species for our country, highlighting the phytogeographic importance of this meadow. The most important contribution to the flora and vegetation of this zone study have been brought by Lucia Lungu, who had realized her doctor's degree thesis on the territory of the Criștor peat-bog and T. Seghedin by his doctor's degree thesis regarding the Bistrița Mountains. The part included in the Calimani Mountains of this river basin is less studied, summary informations existing in the articles published by Șt. Csuros, L. Gubesch, H. Chirilei.

Informations regarding the cormophytic flora of this area have been found in the papers containing studies on micromycetes, realized by I. C. Constantineanu, T. Săvulescu, O. Săvulescu, C. Sandu-Ville, E. Rădulescu and E. Docea. Also, the speciality literature contains an important number of synthesis papers presenting romanian distribution of certain taxa (V. Sanda, A. Popescu, G. Șerbănescu, F. Rațiu, L. Stoicovici), national monographies (Flora R.P.R-R.S.R) or regional monographies (D. Mititelu, N. Barabaș, T. Chifu). All these synthesis papers contains informations regarding Neagra Broștenilor river basin.

Studies regarding the thalophytes species of this area are less numerous. Informations on algal flora have been found in Lucia Lungu and T. Ștefureac articles. Lichenological researches haven't been realized, some species being cited by A. Procopianu-Procopovici and Șt. Csűrös. Mycological reserches are more numerous, from here being published numerous microscopic fungus species identified by I. C. Constantineanu, T. Săvulescu, O. Săvulescu, C. Sandu-Ville, E. Rădulescu, and some macromycetes species identified by A. Popovici, Gh. Silaghi etc. The most studied thalophytes are the bryophytes, numerous papers on this theme being published by Lucia Lungu, T. Ștefureac, E. Pop etc.

Further, we are presenting a bibliographical list of the botanical papers, studies and monographies containing informations regarding the flora and vegetation from Neagra Broștenilor river basin.

### ***Bibliography***

1. ANTONESCU G. P., 1926 – *Contribuțiuni la studiul distribuțiunii geografice a coniferelor din România*, Tipografia Națională, București, 120 pag.;
2. BELDIE AL., DIHORU GH., 1967 – *Asociațiile vegetale din Carpații României*, *Comunicări de botanică*, **6**, București: 135 – 234;
3. BELDIE AL., 1977 – *Flora României-determinator ilustrat al plantelor vasculare*, **I,II**, Editura Academiei R.S.R., București, 406 + 412 pag.;
4. BLIDERISANU PETRUȚA, 1996 – *Plante rare, endemice și monumente ale naturii din colecția Muzeului de științe naturale Roman*, *Studii și cercetări – Muzeul de științe naturale*, **8**, Piatra Neamț: 151–160;
5. BONTEA VERA, 1985-1986 – *Ciuperci parazite și saprofite din România*, **I, II**, Editura Academiei R.S.R., București, 586 + 469 pag.;
6. BORCEA I., 1912 – *Zoocecidii din Romania*, Inst. de arte grafice Carol Göbl, București, 96 pag.;
7. BORZA A., 1931 – *Die vegetation und flora Româniens*, Guide de la sixième excursion phytogéographique internationale, Roumanie, 1931, Éditeur Le Jardin Botanique de L' Université de Cluj, Cluj: 42;
8. BRÂNDZĂ D., 1883 – *Prodromul florei române sau enumerațiunea plantelor până astăzi cunoscute în Moldova și Valachia*, Tipografia Academiei Române, București: 568 pag.;
9. CHIFU T., DAVIDESCU G., CAZACU V., 1999 – *Caracterisation des complexes phytocénologiques de la végétation de Moldavie (Roumanie)*, *Anuarul Muzeului Național al Bucovinei*, **15**, Suceava: 5–34;
10. CHIRILEI H., 1935 – *Contribution à l' étude de la flore du district de Bârsa*, *Annales scientifiques de l'Université de Jassy*, **21**: 456–467;
11. CIOCÂRLAN V., 2000 – *Flora ilustrată a României*, Editura Ceres, București, 1138 pag.;

12. CONSTANTINEANU I. C., 1920 – Urédinées de Roumanie, *Annales Scientifiques de L'Université de Jassy*, **10**, 3–4, Iași: 314–460;
13. COLDEA GH., SANDA V., POPESCU A., ȘTEFAN N., 1997 – *Les associations végétales de Roumanie*, **1**, Presses universitaires de Cluj, 261 pag.;
14. CRISTIAN – COMES I., 1979 – Tisa (*Taxus baccata* L.) la patru decenii de ocrotire în România, *Ocrotirea naturii și a mediului înconjurător*, Editura Academiei R.S.R., **23**, 2: 145–153;
15. CSÜRÖS Ș., 1951 – Cercetări floristice și de vegetație în Munții Călimani, *Studii și cercetări științifice*, 1-2, Ed. Academiei R.P.R., Cluj: 127–143;
16. CZOPPELT H., 1938 – Distribuția naturală a pinului silvestru pe domeniul forestier Broșteni, *Revista Pădurilor*, **9**, București: 765–777;
17. DIHORU G., PÂRVU C., 1987 – *Plante endemice în flora României*, Editura Ceres, București: 129;
18. DOBRESCU C., 1957 – Contribuții la studiul florei R.P.R., *Analele științifice ale Univ. "Al. I. Cuza" din Iași*, s. II, a. Științe naturale – Geografie, **3**, 1-2: 115;
19. FUSS M., 1866 – Flora Transilvaniae Excusoria, Cibinii, 862 pag.;
20. ENCULESCU P., 1924 – *Zonele de vegetație lemnoasă din România*, Ed. "Cartea Românească", București, 338 pag.;
21. ELIADE EUGENIA, 1965 – Conспектul macromicetelor din România, *Act. Bot. Hort. Buc.*, București: 185–324;
22. GEORGESCU C. C., 1940 – Răspândirea orizontală a pinului silvestru în Carpații României, extras din *Anuarul Institutului de Cercetări și Experimentație Forestieră*, **V**, Imprimeria Națională, București: 11–12;
23. GRECESCU D., 1898 – *Conспектul florei României*, Tipografia Dreptatea, București, 836 pag.;
24. GRECESCU D., 1909 – *Suplement la Conспектul florei României*, Institutul de arte grafice Carol Göbl, București, 220 pag.;
25. GRINȚESCU G. P., 1907 – Enumerația plantelor din flora județului Neamțu și Suceava expuse în Pavilionul Armatei cu ocazia jubileului a 40 de ani de domnie a M. S. regelui în 1906, *Revista Farmaciei*, **19**, 3–4, București: 63–72;
26. GRINȚESCU G. P., 1934 – *Studiul genului Aconitum din România, partea I-a Aconitum anthora*, Tipografia ziarului "Universul", București: 26–27;
27. GRINȚESCU J., 1910 – *Monographie du genre Aстранtia*, Genève, Imprimerie Reggiani & Renaud: 165–166;
28. GUBESCH L., 1969 – Excursii botanice în Munții Călimani, *Natura*, seria biologie, **4**, București: 54–60;
29. IFTENI LUCIA, PASCAL P., 1973 – Contribuții la studiul plantelor medicinale din valea râului Bistrița între lacul Bicaz și Vatra Dornei, *Studii și Comunicări*. – Muz. Jud. Suceava, **3**, Suceava: 255–259;
30. LEANDRU V., 1963 – Stejarul pedunculat și speciile lui însoțitoare relicte din "faza molidișului cu stejăriș mixt și alun" din bazinul mijlociu al văii Bistrița, *Act. Bot. Hort. Buc.*, **II**, vol. festiv, Întreprinderea poligrafică "Grafica nouă", București: 937–943;
31. LEANDRU V., 1969 – Contribuții la cunoașterea originii molidișurilor de mică altitudine din județul Suceava, *Comunicări de botanică*, **11**, București: 119–122;
32. LUNGU LUCIA, 1967 – *Evonymus nanus* M. B. din mlaștina turboasă de la Cristișorul, Neagra Broștenilor, *Act. Bot. Hort. Buc.*, Întreprinderea poligrafică "Grafica nouă", București, pag. 325–330;
33. LUNGU, LUCIA, 1967 – Contribuții la cunoașterea speciilor genului *Orthotrichum* Hedwig din Republica Socialistă România, *Analele Universității București*, s. Științele Naturii, **16**, București: 105–111;
34. LUNGU, LUCIA, 1969 – Analiza areal – geografică a florei cormofitelor din mlaștinile turboase de la Cristișorul, Neagra – Broștenilor (Carpații Orientali), *Analele Universității București*, s. Biologie vegetală, București: 111–128;
35. LUNGU LUCIA, 1971 – Flora și vegetația mlaștinii turboase din lunca Negrei Broștenilor de la Cristișor (Munții Bistriței), rezumatul tezei de doctorat, București, 57 pag.;
36. LUNGU LUCIA, 1972 – Caracteristicile structurale ale populațiilor de *Alnus incana* L. și *Picea abies* (L.) Karst. ssp. *abies* din mlaștina turboasă de la Cristișor, Neagra Broștenilor (Carpații Orientali), *Act. Bot. Hort. Buc.*, Întreprinderea poligrafică "Grafica nouă", București: 519–523;
37. LUNGU LUCIA, 1973 – Importanța fitogeografică a mlaștinii turboase din lunca Negrei Broștenilor de la Cristișor, *Studii și comunicări de ocrotirea naturii*, **III**, Suceava;
38. LUNGU LUCIA, 1973 – Analiza brioflorei din lunca borcutului de la Cristișor – Neagra Broștenilor (Carpații Orientali), *Analele Universității București*, s. *Biologie vegetală*, **22**, București: 69–76;
39. LUNGU LUCIA, 1977 – Vegetația ombrotrofă din lunca Negrei Broștenilor de la Cristișor (județul Suceava), *Studii și comunicări de Ocrotirea Naturii*, Suceava: 230–236;
40. LUNGU LUCIA, 1981 – Vegetația fontinală din lunca Neagra Broștenilor de la Cristișor (jud. Suceava), *Studii și comunicări de Ocrotirea Naturii*, Suceava: 413–419;
41. LUNGU LUCIA, 1983 – Evoluția vegetației postglaciare din lunca Neagra Broștenilor de la Cristișorul (jud. Suceava), *Studii și comunicări de ocrotirea naturii*, Suceava: 353–362;

42. LUNGU LUCIA, 1983 – *Evonymus nana* M.B. – relict preglaciar în flora României, *Ocotirea Naturii și a Mediului Înconjurător*, **27**, 1, București: 19–24;
43. LUPȘA VIORICA, 1977 – Răspândirea speciei *Aster alpinus* L. în Carpații Românești, *Studii și Cercetări de Biologie, seria biol. vegetală*, **29**, 1, București: 24;
44. MITITELU D., BARABAȘ N., 1972 – Completări la răspândirea unor plante în Moldova, *Studii și comunicări – Muzeul de științele naturii Bacău*, Bacău: 103–104;
45. MITITELU D., BARABAȘ N., ȘTEFAN N., MANCAȘ D., 1987 – Vegetația de pe valea Bistriței mijlocii, *Memoriile Secțiunii Științifice ale Academiei Române*, s. a IV-a, **3**, 1, București: 251–263;
46. MITITELU D., CHIFU T., PASCAL P., 1989 – Flora și vegetația județului Suceava, *Anuarul Muzeului Județean Suceava, s. Științele Naturii*, **10**, Suceava: 93–120;
47. MOHAN GH., 1998 – Catalogul briofitelor din România, *Act. Bot. Hort. Buc.*, București, 432 pag.;
48. NEGREAN G., OLTEAN M., 1989 – Endemite și zone endemoconservatoare din Carpații Sud – Estici, *Ocotirea naturii și a mediului înconjurător*, **33**, 1, Editura Academiei R.S.R., București: 15–25;
49. PANTU Z., 1915 – Orchidaceele din România – studiu monografic, Editura Academiei Române, București, 228 pag.;
50. PAPP C., 1940 – Răspândirea speciei *Pinus silvestris* L. în Carpații României, *Revista Științifică “V. Adamachi”*, vol. **XXVI**, Institutul Român de Arte Grafice “Brawo”, Iași: 118–119;
51. PAPP C., 1956 – Contribuții la sistematica și distribuția cryptogamelor vasculare din Moldova, *Analele Șt. Ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași, s. II, științe naturale*, **1**, 1: 221;
52. PAX F., 1908 - *Grundzüge der pflanzenverbreitung in der Karpathen*, vol. II, Verlag von Wilhelm Engelmann, Leipzig, pag. 220–223;
53. PAX F., 1919 – *Pflanzengeographie von Rumänien*, Halle: 295–296;
54. POP E., 1954 – Studii botanice în mlaștinile noastre de turbă, *Buletin Științific – secțiunea de științe biologice, agronomice, geologice și geografice*, **6**, 1, București: 349, 383–386;
55. POP E., 1955 – Mlaștinile noastre de turbă și problema ocrotirii lor, *Ocotirea Naturii*, **1**, Editura Academiei R.P.R., București: 57–105;
56. POP E., 1958 – Regiunea de mlaștini eutrofe Drăgoiasa – Bilbor – Borsec și importanța ei fitogeografică, *Ocotirea Naturii*, **3**, Editura Academiei R.P.R., București: 17–22;
57. POP E., 1960 – *Mlaștinile de turbă din R.P.R.*, Editura Academiei R.P.R., București: 187–203, 291;
58. POP E., 1965 – Problema relictelor glaciare în mlaștinile de turbă din România, *Studii și Cercetări de Biologie, s. Botanică*, **17**, 4–5, București: 427–444;
59. POPESCU A., SANDA V., 1972 – Răspândirea speciilor *Geum montanum* L. și *Geum reptans* în România, *Studii și Cercetări de Biol., s. botanică*, **24**, 2, București: 103–115;
60. POPESCU A., SANDA V., 1993 – Caracterizarea și cenotaxonomia unor fitocenoză din Carpații Românești, *Studii și Cercetări de Biologie, s. biologie vegetală*, **45**, 1, București: 65–75;
61. POPESCU A., SANDA V., 1998 – Conspectul florei cormofitelor spontane din România, *Act. Bot. Hort. Buc.*, Editura Universității din București, 336 pag.;
62. POPOVICI D., CHIFU T., CIUBOTARIU C., MITITELU D., LUPAȘCU GH., DAVIDESCU G., PASCAL P., 1996 – *Pajiștile din Bucovina*, Editura Helios, Iași: 22–30, 65–74;
63. POPP N., IOSEP I., PAULENCU D., 1973 – *Județul Suceava*, Editura Academiei R.S.R., București: 8–24;
64. PORCIUS, F., 1878 – *Enumeratio plantarum phanerogamicarum districtus quondam Naszódienis, Claudiopoli*: 40
65. PROCOPIANU – PROCOPOVICI A., 1906 – Caracterul general al florei de pe moșia regală Broșteni, Extras din “*Descrierea moșiei regale Broșteni*” de A. Popovici și G. Kirileanu, București: 1–10;
66. PRODAN I., 1930 – *Centaureele României*, Institutul de Arte Grafice “Ardealul”, Cluj: 206–208;
67. PRODAN I., 1939 – *Flora pentru determinarea și descrierea plantelor ce cresc în România*, **1**, Tipografia “Cartea Românească”, Cluj: 6, 24, 341;
68. RAȚIU FLAVIA, 1981 – Corologia speciei *Carex pauciflora* Lightf. în România, *Studii și Cercetări de Biologie, s. biologie vegetală*, **33**, 2, București: 141–178;
69. RĂDULESCU E., NEGRU AL., DOCEA E., 1973 – *Septoriozele din România*, Ed. Academiei R.S.R., București: 80–81;
70. RĂVĂRUT M., 1939 – Câteva cuvinte despre finetele și pășunile din munții Bistriței, *Revista Științifică “V. Adamachi”*, **XXV**, 3, Institutul Român de Arte Grafice “Brawo”, Iași: 1–8;
71. RĂVĂRUT M., 1945 – Contribuțiune la flora Moldovei, *Rev. Șt. “V. Adamachi”*, vol. **XXXI**, 3, Iași: 188–189;
72. RUGINĂ RODICA, MITITIUC M., 2003 – *Plante ocrotite din România*, Ed. Universității “Al. I. Cuza”, Iași: 80, 102, 134;
73. SANDA V., ERICA SCHNEIDER-BINDER, 1972 – Răspândirea speciei *Dianthus tenuifolius* Schur în România, *Act. Bot. Hort. Buc.*, București: 653–662;

74. SANDA V., POPESCU A., 1989 – Studiul cenotaxonomic al clasei Scheuchzerio – Caricetea nigrae (fuscae) Nordh. 36 de pe teritoriul României, *Studii și Cercetări de Biol., s. biologie vegetală*, **41**, 1, București: 15–23;
75. SANDA V., ȘTEFAN N., DRĂGULESCU C., POPESCU GH., BARABAȘ N., ȚUCRA I., NEGREAN G., PEICEA I., 1993 – Răspândirea genului Lycopodium L. în Carpații României, *Stud. și Cercet. de Biologie, s. biologie vegetală*, **45**, 1–2, București: 27–45, 145–160;
76. SANDA V., POPESCU A., BARABAȘ N., 1998 – Bibliografia fitocenologică a României, *Studii și comunicări – complexul muzeal de științele naturii Bacău*, Editura I. Borcea, Bacău, 144 pag.;
77. SANDA V., POPESCU A., BARABAȘ N., 1998 – Cenotaxonomia și caracterizarea grupărilor vegetale din România, *Studii și comunicări – complexul muzeal de științele naturii Bacău*, Editura I. Borcea, Bacău, 366 pag.;
78. SANDA V., POPESCU A., STANCU DANIELA, 2001 – *Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România*, Editura Conphis, Pitești, 359 pag.;
79. SANDA V., 2002 – *Vandemecum ceno-structural privind covorul vegetal din România*, Editura Vergiliu, București, 331 pag.;
80. SANDA V., ȘTEFĂNUȚ S., 2003 – *Atlas florae Romaniae I–Pinophytina*, Editura Vergiliu, București: 11, 26, 45, 54;
81. SANDA V., ȘTEFĂNUȚ S., 2004 – *Atlas florae Romaniae II–Betulaceae*, Editura Vergiliu, București: 14, 27, 45, 51, 58;
82. SANDU – VILLE C., 1967 – *Ciupercile Erysiphaceae din România – studiu monografic*, Editura Academiei R.S.R., București: 317;
83. SĂLĂGEANU GH., ȘTEFUREAC TR., 1972 – Cercetări asupra macromicetelor găsite în unele mlaștini turboase din România, *Studii și cercetări de Biologie, s. Botanică*, **24**, 5, București: 391–394;
84. SĂVULESCU TR., 1953 – *Monografia uredinalelor din R.P.R., vol. I, II*, Editura Academiei R.P.R., București, 1166 pag.;
85. SĂVULESCU TR., 1957 – *Ustilaginalele din R.P.R., vol. II*, Editura Academiei R.P.R., București, 613 pag.;
86. SEGHEDEIN T., 1980 – Istoricul cercetărilor cu privire la flora și vegetația munților din bazinele Moldovei și Bistriței, *Anuarul Muzeului Județean Suceava, f. Științele naturii*, **VI**, Suceava: 117–144;
87. SEGHEDEIN T., 1983 – Principalele asociații lemnoase din Munții Bistriței – considerații metodice, *Anuarul Muzeului Județean Suceava, f. Științele naturii*, **VII**, Suceava: 34–60;
88. SEGHEDEIN T., 1983 – *Rezervațiile naturale din Bucovina*, Editura Sport – Turism, București: 90–91;
89. SEGHEDEIN T., 1985 – Evoluția vegetației postglaciare din bazinul superior al văii Bistrița, *Anuarul Muzeului Județean Suceava, f. Științele naturii*, **VIII**, Suceava: 7–12;
90. SEGHEDEIN T., 1986 – *Flora și vegetația Munților Bistriței – teză de doctorat*, Iași, manuscris;
91. SEGHEDEIN T., 1989 – Noi asociații vegetale din Munții Bistriței, *Anuarul Muzeului Județean Suceava, f. Științele naturii*, **12**: 123 – 137;
92. SILAGHI GH., ȘTEFUREAC T., 1969 – Câteva macromicete din turbării noi pentru România, *Contribuții botanice*, Cluj: 89–95;
93. STOICOVICI LUCIA, 1982 – Răspândirea populațiilor relictare de Ligularia sibirica (L.) Cass. în R. S. România, *Studii și Cercetări de Biologie, s. biologie vegetală*, **34**, 1, București: 14–19;
94. ȘERBĂNESCU GH., 1970 – Corologia taxonilor Gentiana clusii Pers. et Song. și Gentiana excisa Presl în Carpații Românești, *Studii și cercetări de Biologie, s. botanică*, **22**, 6, București: 475–479;
95. ȘTEFUREAC T., 1962 – Relictes subarctiques dans la bryoflore du marais eutrophe de Drăgoiasa - Carpathes orientales, extrait de la Revue Bryologique et Lichénologique, **31**, 1-2, Paris: 68–73;
96. ȘTEFUREAC T., CRISTUREAN I., GRUIA L., 1963 – Contribuții la cunoașterea florei din mlaștina eutrofă de la Drăgoiasa, reg. Suceava, *Act. Bot. Hort. Buc., f. II, vol. festiv, Întreprinderea poligrafică “Grafica nouă”*, București: 937–943;
97. ȘTEFUREAC T., CRISTUREAN I., 1963 – Specii turficole ale genului Carex rare în flora țării, *Studii și cercetări de biologie – seria biologie vegetală*, **15**, 2, Editura Academiei Române, București: 227–237;
98. ȘTEFUREAC T., 1967 – Importanța rezervațiilor naturale din regiunea Suceava, *Comunicări de botanică – a V-a consfătuire de geobotanică*, Editura Academiei Române, București: 93–111;
99. ȘTEFUREAC T., RACLARU P., 1969 – Cartări de floră și vegetație din Bucovina, *Comunicări de botanică*, **11**, București: 111–117;
100. ȘTEFUREAC T., 1970 – Relicte și endemisme în flora rezervațiilor naturale din Bucovina, *Studii și comunicări de ocrotirea naturii*, Suceava: 21–39;
101. ȘTEFUREAC T., MIHAI GH., PASCAL P., BARABAȘ VICTORIA, 1973 – Conspicuitatea briofitelor din Moldova, *Studii și comunicări*, Muzeul de științele naturii Bacău, 6, Bacău: 129–259;
102. ȘTEFUREAC T., 1973 – Cercetări ecologice asupra sinuziilor muscinale ale unor rezervații păduroase din Bucovina, *Studii și Comunicări de ocrotirea naturii*, **3**, Suceava: 152;

103. ȘTEFUREAC T., 1974 – Semnificația unor noi și valoroase briofite și angiosperme în rezervațiile naturale din județul Suceava și din unele ținuturi învecinate, *Studii și Cercetări de biologie*, **26**, 3. București: 165–170;
104. ȘTEFUREAC T., PASCAL P., 1981 – Conspcetul briofitelor din Bucovina, *Studii și comunicări de Ocrotirea naturii*, **5**, Suceava: 471–543;
105. TACINĂ AURICA, POPESCU A., 1993 – Corologia speciilor genului *Cystopteris* Bernh. în România cu unele considerații taxonomice, *Studii și Cercet. de Biologie, s. biologie vegetală*, **45**, 2: 161–167;
106. ★★★, 1960 – Catalogul de semințe oferite pentru schimb de către Grădina Botanică a Universității “C. I. Parhon” din București, *Acta Bot. Hort. Bucurestiensis*: 202;
107. ★★★ 1952 – 1976 *Flora R.P.R. – R.S.R.*, vol. **I–XIII**, Editura Academiei, București;
108. ★★★ *Flora Europaea*, vol. **I–V**, University Press, Cambridge;
109. ★★★, 1980 – *Suceava* – monografie, Editura Sport – Turism, pag. 1–229;
110. ★★★, 1989 – Caracterizarea ecologică a unor pajiști din Munții Călimani, *Analele Șt. ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași*, s. II, a-Biologie, **35**, supliment: 115–117;