

ФЛОРА И РАСТИТЕЛНОСТ НА ЗМ „БЛАТАТА КРАЙ СЕЛО ДОЛНИ БОГРОВ“

Димитър Димитров, Васил Вутов

Национален природонаучен музей – БАН

УДК 581.9

Получена на 11.11.2009

Флората на „Блатата до село Долни Богров“ включва общо 162 вида висши растения от 130 рода и 50 семейства. С най-много представители са семейства *Asteraceae* (19), *Brassicaceae* (14), *Fabaceae* (12), *Poaceae* (12), *Caryophyllaceae* (7), *Lamiaceae* (7), *Rosaceae* (7), *Apiaceae* (5), *Cyperaceae* (5) и *Salicaceae* (5). Доминиращи в растителността на защитената територия са съобществата на *Phragmitetum*, *Potamogenetum* и *Myrphyllletum*.

Ключови думи: флора, растителност.

Key words: flora, vegetation.

Материали и методи

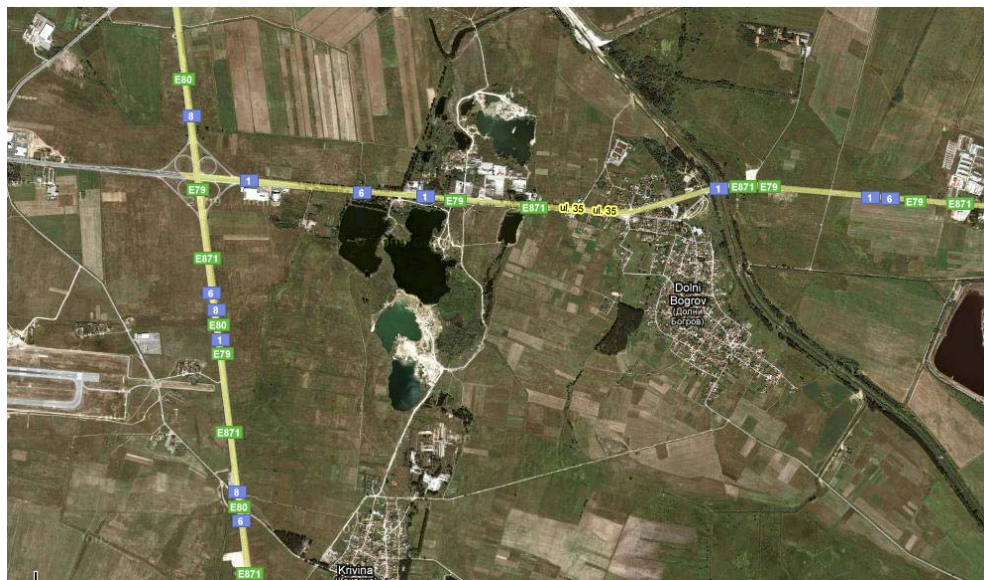
Основните използвани методи са трансектният и методът на пробните площи. Флората и растителността е изследвана през вегетационните сезони на 2007–2009 г. Събраният флористичен материал е определен по (1, 2, 3). Заедно с големия брой хидрофити и хигрофити има навлезли много плевелни, културни и алиенски видове като *Aquilegia vulgaris*, *Antirrhinum majus*, *Phytolacca americana*, *Oenothera*

biennis и *Sagittaria latifolia*.

ЗМ „Блатата край село Долни Богров“ се намира източно от София, след околовръстния път и на запад от едноименното село, от дясната страна шосето за автомагистрала „Хемус“. Двете езера са се образували вследствие на добива на пясък и баластра (фиг. 1).

По биологичен тип видовете от флората на защитената местност се разпределят по следния начин:

Хемикриптофити	104
Терофити	38
Перениращи видове (едногодишни до многогодишни тревисти)	13
Двугодишни	8
Фанерофити (дървета и храсти)	17



Фиг. 1. Сателитна карта на ЗМ „Блатата край село Долни Богров“
Fig. 1. Satellite map of the Swamps near the Village of Dolni Bogrov Protected Area

Лечебните видове на територията са 36. От растенията с природозащитен статут има един представител от групата CITES – *Orchis elegans*.

Заплахи за растителността тук е паленето на тръстиката от рибари, посещаващи езерата, както и замърсяването на територията с незаконно изхвърляни строителни и битови отпадъци, нарушаващи естествената флора.

Растительность

В югоизточната част на защитената местност има формация *Phragmites australis* + *Bolboschoenus maritimus* + *Eleocharis palustris*. Височината на тръстиката е над 3 м. Във формацията участват още *Orchis elegans*, *Iris pseudoacorus*, *Galium palustre* и *Poa angustifolia*. Друга формация е тази на *Phragmites australis*.

По бреговете на двете езера е често срещано съобществото на *Potamogeton crispus* + *Ceratophyllum demersum*.

Флористичен състав

I. Aceraceae

1. *Acer negundo* L.
2. *Acer platanoides* L.

II. Alismataceae

3. *Alisma plantago-aquatica* L.
4. *Sagittaria latifolia* L.

III. Apiaceae

5. *Chaerophyllum temulentum* L.
6. *Daucus carota* L.
7. *Eryngium campestre* L.

8. *Heracleum sibiricum* L.

9. *Oenanthe aquatica* (L.) Poiret.

IV. Aristolochiaceae

10. *Aristolochia clematidis* L.

V. Asteraceae

11. *Achillea millefolium* L.

12. *Anthemis austriaca* Jacq.

13. *Artemisia absinthium* L.

14. *Artemisia campestris* L.

15. *Artemisia vulgaris* L.

16. *Centaurea cyanus* L.

17. *Chondrilla juncea* L.

18. *Cerastium arvense* (L.) Scop.

19. *Crepis pulchra* L.

20. *Hypochaeris radicata* L. var. *radicata*

21. *Lactuca serriola* L.

22. *Matricaria trichophylla* Boiss.

23. *Onopordon acanthium* L.

24. *Taraxacum officinale* L.

25. *Tussilago farfara* L.

26. *Tanacetum vulgare* L.

27. *Tragopogon pratensis* L.

28. *Sonchus oleraceus* L.

29. *Xanthium strumarium* L.

VI. Betulaceae

30. *Betula pendula* Roth.

VII. Boraginaceae

31. *Anchusa barrelieri* (All.) Vitm.

32. *Cynoglossum hungaricum* Sm.

33. *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston

34. *Echium vulgare* L.

VIII. Brassicaceae

35. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.

36. *Berteroa incana* (L.) DC.

37. *Camelina sativa* (L.) Crantz

38. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Pall. Medicus

39. *Cardaria draba* (L.) Desv.

40. *Descurainia sophia* (L.) Webber

41. *Erophila verna* (L.) Besser

42. *Erysimum diffusum* Ehrh.

43. *Lepidium latifolium* L.

44. *Lepidium ruderales* L.

45. *Raphanus raphanistrum* L.

46. *Rorippa lippizensis* (Wulf.) Reichard

47. *Sinapis arvensis* L.

48. *Sisymbrium altissimum* L.

49. *Thlaspi arvense* L.

IX. Cannabaceae

50. *Humulus lupulus* L.

X. Caprifoliaceae

51. *Lonicera tatarica* L.

52. *Sambucus ebulus* L.

53. *Sambucus nigra* L.

XI. Caryophyllaceae

54. *Cerastium pumilum* Kurt.

55. *Holosteum umbellatum* L.

56. *Sagina saginoides* (L.) Karsten

57. *Silene alba* Krause

58. *Silene cucubalus* (L.) Wiebel

59. *Scleranthus polycarpus* L.

60. *Myosoton aquaticum* Moench.

XII. Ceratophyllaceae

61. *Ceratophyllum demersum* L.

XIII. Cucurbitaceae

62. *Bryonia alba* L.

XIV. Chenopodiaceae

63. *Chenopodium ficifolium* Sm.

XV. Convolvulaceae

64. *Calystegia sepium* (L.) R.Br.

65. *Convolvulus arvensis* L.

XVI. Cornaceae

66. *Cornus sanguineus* L.

XVII. Cyperaceae

67. *Bolboschoenus maritimus* (L.)

68. *Carex hirta* L.

69. *Carex brevicollis* DC.

70. *Carex melanostachya* M.B.

71. *Heleocharis palustris* (L.) R.Br.

72. *Holoschoenus vulgaris* Link

73. *Sparganium erectum* L.

XVIII. Dipsacaceae

74. *Dipsacus laciniatus* L.

XIX. Equisetaceae

75. *Equisetum arvense* L.

76. *Equisetum palustre* L.

XX. Euphorbiaceae

77. *Euphorbia cyparissias* L.

78. *Euphorbia ničičiana* Borbas

79. *Euphorbia velenovskyi* Bornm.

XXI. Fabaceae

80. *Galega officinalis* L.

81. *Lotus corniculatus* L.

82. *Medicago lupulina* L.

83. *Melilotus officinalis* Medicus

84. *Trifolium arvense* L.

85. *Trifolium campestre* Schreb.

86. *Trifolium hybridum* L.

87. *Trifolium incarnatum* L.

88. *Trifolium striatum* L.

89. *Vicia grandiflora* Scop.

90. *Vicia hirsuta* S.F. Gray

91. *Vicia lathyroides* L.

92. *Vicia sativa* L.

93. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.

94. *Vicia villosa* Roth.

XXII. Geraniaceae

95. *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit

96. *Geranium robertianum* L.

97. *Geranium dissectum* L.

XXIII. Haloragaceae

98. *Myriophyllum spicatum* L.

XXIV. Hydrocharitaceae

99. *Elodea canadensis* Micheaux

XXV. Hypericaceae

100. *Hypericum perforatum* L.

XXVI. Iridaceae

101. *Iris pseudoacorus* L.

XXVII. Juncaceae

102. *Juncus effusus* L.

103. *Juncus gerardii* L.

104. *Juncus glaucus* Ehrh.

105. *Juncus lamprocarpus* Ehrh.

XXVIII. Lamiaceae

106. *Ballota nigra* L.

107. *Lamium purpureum* L.

108. *Lycopus europaeus* L.

109. *Leonurus cardiaca* L.

110. *Mentha aquatica* L.

111. *Stachys germanica* L.

112. *Stachys palustris* L.

XXIX. Lemnaceae

113. *Lemna minor* L.

XXX. Lythraceae

114. *Lythrum salicaria* L.

XXXI. Malvaceae

115. *Lavatera thuringiaca* L.

116. *Malva sylvestris* L.

XXXII. Oenotheraceae

117. *Oenothera biennis* L.

XXXIII. Orchidaceae

118. *Orchis elegans* Heuffel

XXXIV. Papaveraceae

119. *Chelidonium majus* L.

120. *Papaver rhoeas* L.

121. *Papaver somniferum* L.

XXXV. Poaceae

122. *Alopecurus myosuroides* Huds.

123. *Arrhenatherum elatius* (L.) M.K.

124. *Bromus sterilis* L.

125. *Dactylis glomerata* L.

126. *Dasypyrum villosum* (L.) Cand.

127. *Festuca valesiaca* Schl.

128. *Holcus lanatus* L.

129. *Hordeum murinum* L.

130. *Poa angustifolia* L.

131. *Poa annua* L.

132. *Poa bulbosa* L.

133. *Poa pratensis* L.

134. *Vulpia myurus* (L.) Gmel.

XXXVI. Phytolaccaceae

135. *Phytolacca americana* L.

XXXVII. Pinaceae136. *Pinus nigra* Arn.**XXXVIII. Plantaginaceae**137. *Plantago lanceolata* L.138. *Plantago major* L.139. *Plantago media* L.**XXXIX. Platanaceae**140. *Platanus hybridus* Brot.**XL. Polygonaceae**141. *Bilderdykia convolvulus* (L.) S.F.

Gray

142. *Persicaria amphibia* L.143. *Rumex acetosella* L.144. *Rumex acetosa* L.145. *Rumex crispus* L.**XLI. Potamogetonaceae**146. *Potamogeton crispus* L.147. *Potamogeton natans* L.**XLII. Primulaceae**148. *Lysimachia vulgaris* L.**XLIII. Ranunculaceae**149. *Aquilegia vulgaris* L.150. *Ranunculus polyanthemus* L.151. *Ranunculus sceleratus* L.**XLIV. Resedaceae**152. *Reseda lutea***XLV. Rosaceae**153. *Agrimonia eupatoria* L.154. *Potentilla neglecta* Baumg.155. *Potentilla reptans* L.156. *Prunus cerasifera* Ehrh.157. *Pyrus domestica* L.158. *Rosa dumalis* Bechst.159. *Rubus caesius* L.**XLVI. Rubiaceae**160. *Galium aparine* L.**XLVII. Salicaceae**161. *Populus nigra* L.162. *Populus tremula* L.163. *Salix alba* L.164. *Salix fragilis* L.165. *Salix babylonica* L.**XLVIII. Scrophulariaceae**166. *Linaria genistifolia* (L.) Miller167. *Verbascum longifolium* Ten.168. *Veronica anagalis-aquatica* L.169. *Veronica polita* Fr.170. *Antirrhinum majus* L.**XLIX. Solanaceae**171. *Datura stramonium* L.172. *Hyoscyamus niger* L.173. *Solanum nigrum* L.**L. Typhaceae**174. *Typha latifolia* L.**LI. Urticaceae**175. *Urtica dioica* L.**LII. Violaceae**176. *Viola arvensis* Murr.**Литература**

1. Флора на НР България, Т. 1–8. (ред. Д. Йорданов). 1963–1979. С., БАН.
2. Флора на НР България, Т. 8–9. (ред. В. Велчев). 1982–1989. С., БАН.
3. Флора на Р България, Т. 10. (ред. С. Кожухаров). 1995. С., БАН.

FLORA AND VEGETATION OF THE SWAMPS NEAR THE VILLAGE OF DOLNI BOGROV PROTECTED AREA

Dimitar Dimitrov, Vasil Vutov

National Museum of Natural History – Bulgarian Academy of Sciences

UDK 581.9

Received 11.11.2009

Summary

The flora of the „Swamp near the village of Dolni Bogrov” comprises a total of 176 vascular plants from 138 genera and 52 families. The most numerous families are Asteraceae (19), Brassicaceae (15), Fabaceae (14), Poaceae (13), Caryophyllaceae (7), Lamiaceae (7), Rosaceae (7), Apiaceae (6), Cyperaceae (7), and Salicaceae (5). The vegetations in the protected area is dominated by the Phragmitetum, Potamogenetum, and the Myryophylletum water communities.