



Operat florystyczny (od początku prac do 15 marca 2013r.)

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PRAC W RAMACH PROJEKTU PT.
„WYKONANIE PROJEKTÓW PLANU OCHRONY DRAWIEŃSKIEGO PARKU
NARODOWEGO ORAZ PLANÓW ZADAŃ OCHRONNYCH DLA OBSZARÓW NATURA
2000 „UROCZYSKA PUSZCZY DRAWSKIEJ (PLH320046) I „LASY PUSZCZY NAD
DRAWĄ” (PLB320016)

Nazwa zadania:

5. Operat florystyczny

Okres sprawozdawczy:

Od początku prac do 15 marca 2013 r.

Kierownik zespołu prowadzącego prace w tym etapie:

Paweł Pawlaczyk

Sprawozdanie operacyjne:

Załącznik: raport cząstkowy - Porosty

Załącznik: raport cząstkowy - Grzyby

Załącznik: raport cząstkowy - Ekosystemy nieleśne

Bryoflora: Rozpoznano pod względem bryologicznym 45 powierzchni na terenie DPN, gromadząc 1311 notowań. Potwierdzono w terenie 142 gatunki mchów i 21 wątrobowców, w tym 36 gatunków mchów i 5 wątrobowców dotąd z Parku nie podawanych. Najbardziej interesujące stwierdzone dotąd w terenie gatunki to: *Nowellia curvifolia*, *Plagiochila asplenioides*, *P. porelloides*, *Ptilidium pulcherrimum*, *Bartramia ityphylla*, *Bartramia pomiformis*, *Brachythecium glareosum*, *Dicranum spurium*, *Encalypta vulgaris*, *Helodium blandowii*, *Mnium marginatum*, *Neckera complanata*, *N. crispa*, *Orthotrichum obtusifolium*, *O. pumilum*, *O. stramineum*, *Platyhypnidium riparioides* (dawniej prawdopodobnie niedostrzegany, dość pospolity na brzegach Drawy), *Tomentypnum nitens*. Ostatnio znaleziono nowy dla Parku gatunek *Rhytidiadlephus loreus*, a także *Calypogeia integristipula*, *Encalypta streptocarpa*, *Hedwigia ciliata* and *Isothecium myosuroides*. Wyjaśnienia będzie wymagać pozycja gatunku podawanego dotychczas jako *Frullania tamarisci*; jak dotąd znaleziono tylko *F. dilatata*. Interesujące jest występowanie aż 9 gatunków z rodzaju *Orthotrichum*. Lista taksonów dotąd w Parku odnotowanych jest następująca:



1. *Abietinella abietina*
2. *Amblystegium serpens*
3. *Anomodon viticulosus*
4. *Atrichum undulatum*
5. *Atrichum unudulatum*
6. *Aulacomnium androgynum*
7. *Aulacomnium palustre*
8. *Barbula convoluta*
9. *Barbula unguiculata*
10. *Bartramia ithyphylla*
11. *Bartramia pomiformis*
12. *Brachytheciastrum velutinum*
13. *Brachythecium albicans*
14. *Brachythecium glareosum*
15. *Brachythecium rivulare?*
16. *Brachythecium rutabulum*
17. *Brachythecium salebrosum*
18. *Bryoerythrophyllum recurvirostrum*
19. *Bryum argenteum*
20. *Bryum caespiticium*
21. *Bryum pseudotriquetrum*
22. *Bucklandiella heterosticha*
23. *Calliergon cordifolium*
24. *Calliergon giganteum*
25. *Calliergonella cuspidata*
26. *Calypogeia integristipula*
27. *Campylium stellatum*
28. *Cephalozia bicuspidata*
29. *Cephalozia connivens*
30. *Ceratodon purpureus*
31. *Cirriphyllum piliferum*
32. *Climacium dendroides*
33. *Conocephalum conicum*
34. *Cratoneuron filicinum*
35. *Dicranella heteromalla*
36. *Dicranoweisia cirrata*
37. *Dicranum polysetum*
38. *Dicranum scoparium*
39. *Dicranum spurium*
40. *Didymodon vinealis*
41. *Drepanocladus aduncus*
42. *Dryptodon pulvinatus*
43. *Encalypta streptocarpa*

44. *Encalypta vulgaris*
45. *Eurhynchium angustirete*
46. *Fissidens adianthoides*
47. *Fissidens bryoides*
48. *Fissidens taxifolius*
49. *Fontinalis antipyretica*
50. *Frullania dilatata*
51. *Funaria hygrometrica*
52. *Hamatocaulis vernicosus*
53. *Hedwigia ciliata*
54. *Helodium blandowii*
55. *Herzogiella seligeri*
56. *Homalia trichomanoides*
57. *Homalothecium lutescens*
58. *Homalothecium sericeum*
59. *Hygroamblystegium tenax*
60. *Hylocomium splendens*
61. *Hypnum cupressiforme*
62. *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme*
63. *Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum*
64. *Hypnum jutlandicum*
65. *Isothecium alopecuroides*
66. *Isothecium myosuroides*
67. *Kindbergia praelonga*
68. *Lepidozia reptans*
69. *Leptobryum pyriforme*
70. *Leptodictyum riparium*
71. *Leskea polycarpa*
72. *Leucobryum glaucum*
73. *Leucodon sciuroides*
74. *Lophocolea bidentata*
75. *Lophocolea heterophylla*
76. *Lophocolea minor*
77. *Marchantia polymorpha*
78. *Metzgeria furcata*
79. *Mnium hornum*
80. *Mnium marginatum*
81. *Mnium stellare*
82. *Neckera complanata*
83. *Neckera crispa*
84. *Niphotrichum canescens*
85. *Nowellia curvifolia*
86. *Orthodicranum flagellare*
87. *Orthodicranum montanum*
88. *Orthotrichum*
89. *Orthotrichum affine*

90. *Orthotrichum anomalum*
91. *Orthotrichum diaphanum*
92. *Orthotrichum lyellii*
93. *Orthotrichum obtusifolium*
94. *Orthotrichum pulchellum*
95. *Orthotrichum pumilum*
96. *Orthotrichum speciosum*
97. *Orthotrichum stramineum*
98. *Orthotrichum tenellum*
99. *Oxyrrhynchium hians*
100. *Oxyrrhynchium hians* var. *rigidum*
101. *Pellia endiviifolia*
102. *Pellia epiphylla*
103. *Pholia nutans*
104. *Plagiochila asplenioides*
105. *Plagiochila porelloides*
106. *Plagiomnium affine*
107. *Plagiomnium cuspidatum*
108. *Plagiomnium elatum*
109. *Plagiomnium ellipticum*
110. *Plagiomnium undulatum*
111. *Plagiomnium unudulatum*
112. *Plagiothecium cavifolium*
113. *Plagiothecium curvifolium*
114. *Plagiothecium denticulatum*
115. *Plagiothecium laetum*
116. *Plagiothecium nemorale*
117. *Platygyrium repens*
118. *Platyhypnidium riparioides*
119. *Pleurozium schreberi*
120. *Pogonatum aloides*
121. *Pohlia cruda*
122. *Pohlia nutans*
123. *Pohlia wahlenbergii*
124. *Polytrichastrum formosum*
125. *Polytrichastrum longisetum*
126. *Polytrichum commune*
127. *Polytrichum juniperinum*
128. *Polytrichum piliferum*
129. *Polytrichum strictum*
130. *Porella platyphylla*
131. *Pseudoscleropodium purum*
132. *Pseudotaxiphyllum elegans*
133. *Ptilidium ciliare*
134. *Ptilidium pulcherimum*
135. *Ptilidium pulcherrimum*

136. *Ptilium crista-castrensis*
137. *Pylaisia polyantha*
138. *Radula complanata*
139. *Rhizomnium punctatum*
140. *Rhodobryum roseum*
141. *Rhynchostegium murale*
142. *Rhytidiadelphus loreus*
143. *Rhytidiadelphus squarrosus*
144. *Rhytidiadelphus triquetrus*
145. *Rhytidiadelphus triquetrus*
146. *Riccia fluitans*
147. *Rosulabryum*
148. *Rosulabryum capillare*
149. *Rosulabryum laevifilum*
150. *Schistidium apocarpum*
151. *Sciuro-hypnum populeum*
152. *Sphagnum sp.*
153. *Sphagnum capillifolium*
154. *Sphagnum cuspidatum*
155. *Sphagnum fallax*
156. *Sphagnum fimbriatum*
157. *Sphagnum magellanicum*
158. *Sphagnum palustre*
159. *Sphagnum papillosum*
160. *Sphagnum squarrosum*
161. *Sphagnum teres*
162. *Straminergon stramineum*
163. *Syntrichia calcicola*
164. *Syntrichia ruralis*
165. *Syntrichia virescens*
166. *Tetraphis pellucida*
167. *Thuidium philibertii*
168. *Thuidium delicatulum*
169. *Thuidium tamariscinum*
170. *Tomentypnum nitens*
171. *Tortula muralis*
172. *Tortula subulata*
173. *Ulota sp.*
174. *Ulota bruchii*
175. *Ulota crispa*

Mykoflora: Opracowano metodykę prac, wybrano 12 powierzchni do stałych obserwacji obejmujących cały sezon i prowadzono na nich od czerwca 2012 r. obserwacje. Do chwili obecnej przeprowadzono 11 obserwacji w terminach: 2-06-2012, 23-06-2012, 8, 22,28-29-07-2012, 12, 25,26-08-2012, 1,9-09-2012, 7-10-2012, 18-11-2012.

Prowadzono penetrację terenu metodą marszrutową. Badaniami objęto dotychczas zachodnią część parku. W omawianym okresie dokonano 1098 notowań grzybów wielkowocnikowych. Oznaczono 169 taksonów, należy zaznaczyć jednak, że zebrane materiały są cały czas systematycznie opracowywane. Po zakończeniu badań terenowych i uzyskaniu możliwie jak najpełniejszej listy gatunków grzybów wielkowocnikowych zostanie oceniona ich różnorodność oraz wskazane sposoby ochrony. Dla poszczególnych taksonów zostaną zestawione dane zawierające informacje na temat: rozmieszczenia; liczby stanowisk; frekwencji; zajmowanych substratów; typów siedlisk. Na ich podstawie, oraz informacji dotyczących siedlisk oraz drzewostanów zostanie dokonana wstępna ocena rzeczywistego rozpowszechnienia poszczególnych taksonów na zbadanym dotychczas obszarze Drawieńskiego Parku Narodowego. Ocena ta będzie stanowić podstawę do dalszych badań prowadzonych w roku 2013 oraz do wskazania zagrożeń i sposobów ochrony grzybów makroskopijnych Parku.

Łączna lista stwierdzonych dotąd w parku – zarówno w wyniku badań własnych jak i cudzych – taksonów grzybów (286 gatunków), a także waloryzacja mikoflory, są przedstawione w raporcie cząstkowym załączonym do opracowania.

Flora roślin naczyniowych: gromadzone są dane w ramach kilku nurtów prac:

- weryfikacji danych o stanowiskach cennych roślin z danych ‘starego planu’ (potwierdzono w zasadzie trwałość wcześniej znanych walorów florystycznych DPN),
- kartowania ekosystemów nieleśnych (dotychczas wykonane w pd. i wsch. części Parku),
- taksacji leśnej (zadanie zakończone, obecnie wyciągi z opisów będą wykorzystane jako jedno ze źródeł informacji o wyst. cennych roślin),
- danych z projektu Torfowiska Puszczy Drawskiej,
- danych z prac nad operatem wodnym

Analizy flory będą przeprowadzone po zintegrowaniu danych z tych źródeł, w 2013 r.

Flora porostów: Prace badawcze i inwentaryzacyjne prowadzono podczas sezonu wegetacyjnego od kwietnia do września 2012 r. W wyniku penetracji terenowej potwierdzono obecność licznych gatunków lichenobioty (ok. 200) na potencjalnych

siedliskach właściwie ze wszystkich grup ekologicznych, takich jak: epifity, epigeity, epility i epiksyle. Zaznacza się dość znaczący udział gatunków chronionych i zagrożonych (np. Anaptychia, Bryoria, Ramalina, Usnea, itp. spośród rosnących na korze drzew, ale także porastających powierzchnię gleby, np.: Cladonia i Peltigera). Dotychczasowe rozpoznanie terenu pozwala w dalszej części badań na szczegółową penetrację odpowiednich siedlisk i wnikliwą analizę składu gatunkowego. Wszystkie zebrane materiały zielnikowe są oznaczane metodami laboratoryjnymi. Jesienią prace badawcze i inwentaryzacyjne nad lichenobiota Drawieńskiego Parku Narodowego w IV kwartale 2012 r. obejmowały (obejmują nadal) szczegółową analizę laboratoryjną materiału zielnikowego (barwienie chemiczne, chromatografia cienkowarstwowa – TLC, analiza ultrafioletowa). Ponadto zweryfikowano pozycje bibliograficzne. Ze względu na bogactwo siedlisk i rozległy teren, pozyskiwanie materiału badawczego następować będzie sukcesywnie w kolejnych miesiącach tego roku jak i również do czerwca 2013 r. Ostateczna inwentaryzacja przewidywana jest na wrzesień 2013 r.

Roślinność: Prowadzono kartowanie roślinności nieleśnej i leśnej. Wykonano mapy roślinności nieleśnej pokrywające wschodnie ramię Parku i jego południową część w zakresie do Rynny Moczelskiej, a w zakresie roślinności leśnej weryfikowano diagnozy zespołu ekosystemów leśnych. Aktualny stan prac jest przedstawiany w formie raportu cząstkowego.

Baza danych o roślinności jest zasilana także w ramach prac nad operatem wodnym (roślinność ekosystemów wodnych).

Siedliska przyrodnicze poza DPN: Prowadzona jest terenowa weryfikacja danych o rozmieszczeniu i stanie. Prowadzono pomiar poziomu wody charakteryzujący warunki wodne na ok. 40 torfowiskach.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

