Praca doktorska mgr. inż. Sebastiana Rymszewicza
„Ocena stanu zachowania i zmian wybranych zbiorowisk leśnych w Drawieńskim Parku Narodowym"

STRESZCZENIE

Badania wykonano na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego, który jest położony w północno-zachodniej Polsce, na Równinie Drawskiej stanowiącej część Pojezierza Południowopomorskiego. Jego powierzchnia wynosi 11 535,65 ha (Hołubczat, Janicki 2013 b; Konsorcjum… 2014 b). Celem podjętych badań było określenie obecnego stanu oraz rozpoznanie zakresu i kierunków zmian, jakie zaszły w ciągu około 40 lat w dziesięciu zespołach leśnych Drawieńskiego Parku Narodowego, a także ustalenie ich przyczyn i konsekwencji przyrodniczych. W pracy porównano i przeanalizowano 180 zdjęć fitosocjologicznych wykonanych przez Janinę i Mieczysława Jasnowskich w wybranych zbiorowiskach leśnych DPN w latach 1973-85 ze 180. współczesnymi zdjęciami. Jasnowscy opisali osiem zespołów roślinnych, które obecnie przekształciły się w 18 syntaksonów w randze zespołu (10) lub zbiorowiska (8). W porównaniu z danymi historycznymi najbardziej ekspansywny jest zespół *Stellario holosteae-Carpinetum*. Do stabilnych należą zespoły *Galio odorati-Fagetum*, a także *Leucobryo-Pinetum* i *Fraxino-Alnetum*, a ustępują zespoły *FagoQuercetum, Galio sylvatici-Carpinetum* i *Sphagno squarrosi-Alnetum*. Głównymi przyczynami przemian zbiorowisk na badanym terenie są: dawna gospodarka leśna, naturalna sukcesja, zmiany stosunków wodnych, eutrofizacja siedlisk, czy wkraczanie gatunków obcego pochodzenia. W opisanych fitocenozach zinwentaryzowano 433 gatunki roślin naczyniowych i mszaków, spośród których dwa gatunki są objęte ścisłą ochroną gatunkową oraz 25 gatunków podlega ochronie częściowej (Rozporządzenie… 2014).

SUMMARY

The study was carried out in the area of Drawieński National Park, located in the north-western part of Poland, Drawska Flatland, which is a part of South-Pomeranian lake district. The surface area of the Park is equal to 11 535,65 ha (Hołubczat, Janicki 2013 b; Konsorcjum… 2014 b). The aim of the study was to determine the actual state and recognize the scope and the direction of changes, which occured in 10 forest complexes of the Drawieński National Park during the last 40 years, as well as to estabilish their causes and natural consequences. The present work contains the comparison and the analysis of 180 phytosociological photos, taken by Janina and Mieczysław Jasnowski in the selected forest complexes of the Park in years 1973-85, with the actual 180 photos. Janina and Mieczysław Jasnowski described eight plant complexes, which currently transformed into 18 syntaxons of a complex rank (10) or of a plant community (8). The comparison with the historical data showed the most expansive complex to be *Stellario holosteae-Carpinetum*. The most stable complexes are *Galio*

odorati-Fagetum, as well as *Leucobryo-Pinetum* and *Fraxino-Alnetum*, while the yielded ones are the complexes of *FagoQuercetum, Galio sylvatici-Carpinetum* and *Sphagno squarrosi-Alnetum*. The main causes of the complexes transformations' on the studied area are: former forestry management, natural succession, changes of the water condition, habitat eutrophication or appearance of the invasive species. Described phytocenosis contains 433 catalogued vascular plants and bryophytes, where two species out of them are under strict species protection and 25 species out of them are under partial species protection (Rozporządzenie… 2014).