

Martwe drzewa w łągu jesionowo-olszowym Fraxino-Alnetum w rezerwacie przyrody „Ochojec” w Katowicach w latach 1979–2019

Jerzy B. Parusel

Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska
ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice
E-mail: j.parusel@cdpgs.katowice.pl

Praca prezentuje zmiany struktury drzewostanu łągu jesionowo-olchowego na stałej powierzchni badawczej o wielkości ok. 0,57 ha, założonej w roku 1979 w rezerwacie przyrody „Ochojec” w Katowicach. W okresie badań (1979–1987–2004–2019) stwierdzono na powierzchni 18 gatunków drzew i krzewów. Ich zagęszczenie podlegało fluktuacji (odpowiednio 554, 639, 539, 431 szt. ha⁻¹). Zwiększyła się natomiast powierzchnia przekroju pierśnicowego (z 27,054 do 43,497 m² ha⁻¹) i zasobność (z 247,99 do 525,07 m³ ha⁻¹). Gatunkiem dominującym w warstwie drzew była olcha czarna, warstwę podrostów buduje głównie dąb szypułkowy, a podszytów – jarzębina.

Udział martwych drzew stojących w drzewostanie był niewielki. W roku 1987 pomierzono 3 drzewa (0,5% N ha⁻¹), 54 w roku 2004 (10,1% N ha⁻¹, 2,2% V ha⁻¹) i 51 w roku 2019 (11,83% N ha⁻¹ i 0,59% V ha⁻¹). Ilościowo dominowały dęby i jarzębiny, a objętościowo olcha czarna. Zasobność drzew martwych stojących zmniejszyła się z 8,254 m³ ha⁻¹ w roku 2004 do 3,105 m³ ha⁻¹ w roku 2019. Miąższość grubizny stojących martwych olch zmniejszyła się w tych latach z 6,912 do 1,868 m³ ha⁻¹. Wypadłe drzewa stojące zasiliły populację martwych drzew leżących w badanym drzewostanie.

Autor składa podziękowania studentom Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach za pomoc w pracach pomiarowych w roku 2004.