

Reakcja ptaków na zmiany hydrologiczne w ekosystemach leśnych

Dorota Zawadzka¹, Grzegorz Zawadzki²

¹Katedra Nauk Leśnych Filia UŁ w Tomaszowie Mazowieckim

e-mail: dorota.zawadzka@uni.lodz.pl

²Katedra Ochrony Lasu Instytut Nauk Leśnych SGGW w Warszawie

e-mail: grzegorz_zawadzki@sggw.edu.pl

Deficyt wody związany z ociepleniem klimatu wywiera silny wpływ na funkcjonowanie ekosystemów leśnych, w tym na awifaunę. Negatywne oddziaływanie zaburzeń hydrologicznych na ptaki przejawia się w czterech głównych aspektach: (1) zmianach siedliskowych wpływających na warunki bytowania, (2) ograniczeniu dostępności pożywienia wodnego, (3) spadku produkcji nasion i owoców, co przekłada się na mniejszą bazę pokarmową dla ptaków owadożernych i drapieżnych, oraz (4) wzroście presji drapieżników ssących na obszarach, które dawniej były niedostępne z powodu wody. Do gatunków najbardziej zagrożonych wysychaniem ekosystemów należą bocian czarny, puchacz, orliki, żuraw, słonka i samotnik, u których obserwuje się spadek liczebności związany z niedostatkiem pożywienia i wzrostem drapieżnictwa. Paradoksalnie, w krótkiej perspektywie zamieranie drzew na skutek powodzi lub suszy może być korzystne dla rzadkich gatunków dzięciołów, takich jak dzięcioł biało brzbiety i trójpalczasty, które znajdują w martwym drewnie miejsce do żerowania i zakładania dziupli. Dla ochrony ptaków wilgotnych siedlisk leśnych kluczowe jest powstrzymanie przyspieszonego odpływu wód i odtwarzanie naturalnych stosunków wodnych.