

## **Gniazda ptaków jako centra różnorodności biologicznej**

Michał Ciach, Alicja Wolska, Antoni Żygadło, Fabian Przepióra  
Katedra Bioróżnorodności Leśnej, Wydział Leśny, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

Gniazda ptaków, cechując się dużym zróżnicowaniem budowy, wielkości i trwałości, są relatywnie rzadkim komponentem ekosystemu. Struktury te stanowią dowód istnienia zespołu warunków środowiskowych sprzyjających przystąpieniu do lęgu, a ich znaczenie jest najczęściej postrzegane przez pryzmat gatunków je budujących. Jednak ekologiczna rola gniazd ptaków dalece wykracza poza to postrzeganie. Gniazda stanowią mikrosiedlisko, tworzące mikro-ekosystem i mające wpływ na otaczającą biotę w szerszej skali przestrzennej. Budowa i wieloletnie użytkowanie gniazd prowadzi do powstania unikatowej gleby, która stanowi miejsce bytowania różnych grup organizmów, w tym gatunków stenotopowych. Relacje między gatunkami budującymi i wykorzystującymi gniazda prowadzą do powstania złożonej sieci zależności, mającej wpływ na poziom różnorodności biologicznej i funkcjonalnej ekosystemu.