

Wzrost liczebności i zagęszczenie bociana czarnego *Ciconia nigra* w Polsce środkowej

Population growth and density of the Black Stork *Ciconia nigra* in central Poland

PIOTR ZIELIŃSKI¹, BARTOSZ JANIC¹, MACIEJ KAMIŃSKI¹, MICHAŁ STOPCZYŃSKI², LIDIA MARSZAŁ¹,
HALINA SZPETMAŃSKA³, JERZY BAŃBURA⁴

¹ Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców
Wydział Biologii i Ochrony Środowiska
Uniwersytet Łódzki
90–237 Łódź, ul. Banacha 12/16
e-mail: piotr.zielinski@biol.uni.lodz.pl,
bartekj@biol.uni.lodz.pl, makam@biol.uni.lodz.pl,
lmar@biol.uni.lodz.pl

² 91–174 Łódź, ul. Romanowska 55H/7
e-mail: mr.frog@interia.pl

³ Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi
91–402 Łódź, ul. Matejki 16
e-mail: halina.szpetmanska@lodz.lasy.gov.pl

⁴ Katedra Zoologii Doświadczalnej i Biologii Ewolucyjnej
Wydział Biologii i Ochrony Środowiska
Uniwersytet Łódzki
90–237 Łódź, ul. Banacha 12/16
e-mail: jbanb@biol.uni.lodz.pl

Słowa kluczowe: Ciconiidae, bocian czarny, odległości między gniazdami.

Na podstawie danych z nadleśnictw, informacji od służby leśnej, ornitologów i botaników oraz danych publikowanych prześledzono wzrost liczebności bociana czarnego *Ciconia nigra* w granicach województwa łódzkiego. Liczba par bociana czarnego wzrosła z zaledwie czterech par w latach 40. XX wieku do 76 par lęgowych w latach 2010–2015. Największy przyrost odnotowano w latach 70. XX wieku, kiedy liczba par bociana czarnego wzrosła dwukrotnie. Począwszy od roku 2000 wszystkie terytoria sprawdzano przynajmniej raz w trakcie sezonu lęgowego. Jednocześnie w ciągu całego roku, a szczególnie intensywnie w okresie bezlistnym, prowadzono poszukiwania nowych gniazd bociana czarnego. Stwierdzono 51 gniazd zajętych przez pary i 25 gniazd niezajętych, ale z ptakami dorosłymi obserwowanymi w okolicy od początku maja do lipca. Przeciętne zagęszczenie populacji lęgowej wyniosło 0,42 pary/100 km² powierzchni całkowitej, 1,96 pary/100 km² powierzchni leśnej i 4,35 pary/100 km² powierzchni lasów w wieku ponad 60 lat. Średnia odległość między sąsiadującymi gniazdami zajętymi przez różne pary wynosiła 8,9 km, a najmniejsze odległości pomiędzy dwoma jednocześnie zajętymi gniazdami wynosiły 556 i 1883 m ($n = 76$).