Streszczenie

Wpływ drapieżnictwa lęgowego na sukces lęgów i zagęszczenia ptaków na terenach zurbanizowanych

W latach 2016-2021, w miastach środkowej Polski zbadano wpływ drapieżnictwa lęgowego sroki, wrony siwej oraz innych drapieżników na zagęszczenia i sukces lęgowy ptaków. Ptaki krukowate mają negatywny wpływ na gatunki budujące gniazda otwarte. Najbardziej wrażliwymi gatunkami na obecność wrony siwej i sroki są: kulczyk, szczygieł, kos, dzwoniec, zaganiacz, zięba, sierpówka i grzywacz. Sroka negatywnie wpływa na liczbę gatunków ptaków lęgowych. Stwierdzono ujemną korelację pomiędzy zagęszczeniami wrony siwej oraz zagęszczeniami gatunków budujących gniazda otwarte, liczbą podlotów gatunków budujących gniazda otwarte, sukcesem lęgowym sroki, sierpówki, grzywacza i sukcesem gatunków budujących gniazda otwarte. Łączna liczebność sroki i wrony siwej ujemnie korelowała z sukcesem lęgowym sroki, sukcesem lęgowym gatunków budujących gniazda otwarte oraz w stosunku do liczby podlotów gatunków budujących gniazda otwarte. Zidentyfikowanymi przyczynami utraty lęgów były krukowate (27 przypadków), kot domowy (25 przypadków), kuna (23 przypadki), człowiek (16 przypadków).

Słowa kluczowe – drapieżnictwo lęgowe, Corvidae, sukces lęgowy, miasta, interakcje międzygatunkowe, dziuplaki, gatunki budujące gniazda otwarte

Summary

Influence of nest predation on the breeding success and bird density in urban areas

The influence of nest predation by the magpie, hooded crow and other predators on density and nesting success was carried out during 2016-2021 in cities in central Poland. Corvids have a negative influence in relation to species building open-cup nests. The species most sensitive to the presence of the hooded crow and the magpie are: serin, goldfinch, blackbird, greenfinch, icterine warbler, chaffinch, collared dove and woodpigeon. The magpie had a significant negative effect on the number of breeding bird species. A negative correlation was found between the population densities of the hooded crow and the population densities, fledging and nest success rates of species building open-cup nests, and the nesting success of the magpie, collared dove and woodpigeon. The combined density of both the magpie and the hooded crow significantly negatively correlated with the nest success of the magpie, and the nest success and fledging rate of species building open-cup nests. The identified causes of nest failure were corvids (27 cases), domestic cats (25 cases), marten (23 cases), and humans (16 cases).

Key words - nest predation, Corvidae, nest success, cities, interspecies interactions, cavity-nesting bird, open-cup nesting species