

Mateusz Michalicha

STRESZCZENIE W JĘZYKU POLSKIM

Cechy kolonii i miejsc lęgowych a sukces reprodukcyjny brzegówki *Riparia riparia*

Brzegówka *Riparia riparia* jest jednym z niewielu kolonijnie gnieźdzących się ptaków z rzędu wróblowych (Passeriformes). Gnieździ się w koloniach liczących od kilku do kilku tysięcy par. Ptaki samodzielnie wykopują nory gniazdowe składające się z tunelu zakończonego komorą z gniazdem. Rzeczywiste korzyści i koszty rozrodu w koloniach nie są do końca poznane. W literaturze brakuje informacji na temat rozrodu brzegówki z Polski.

Celem niniejszej pracy doktorskiej było poznanie elementów biologii i ekologii lęgowej brzegówki oraz określenie wpływu cech kolonii i miejsc lęgowych na sukces reprodukcyjny. W analizie udatności lęgów uwzględniono m.in. takie czynniki jak wielkość kolonii, położenie i zagęszczenie gniazd w kolonii, wymiary nor gniazdowych, data złożenia pierwszego jaja oraz synchronizacja lęgów. Dodatkowo ustalono przyczyny strat lęgów, etap lęgu, na którym nastąpiła strata oraz zidentyfikowano drapieżniki gniazdowe brzegówek.

Badania prowadzono w latach 2017–2018 w 32 koloniach lęgowych brzegówki liczących łącznie 2426 gniazd, położonych w dolinach rzek San i Wiar oraz w ścianie nieczynnej cegielni.

Uzyskane wyniki wykazały, że sukces reprodukcyjny jest zależny m.in. od wielkości kolonii, umiejscowienia gniazda oraz głębokości nory gniazdowej. Ogólny sukces lęgowy wynosił 69,19% w 2017 r. i 72,72% w 2018 r. Najczęstszą przyczyną strat lęgów było drapieżnictwo, na etapie dużych piskląt w 2017 r. i jaj w 2018 r. Sukces klucia wynosił odpowiednio 77,26% w 2017 r. i 82,92% w 2018 r. Stwierdzono spadek wielkości zniesienia wraz z upływem sezonu lęgowego. Średnia wielkość zniesienia w 2017 r. wyniosła 4,70 i 4,78 w 2018 r. Średnia liczba piskląt po wykluciu wynosiła 3,63 w 2017 r. oraz 3,96 w 2018 r., a średnia liczba piskląt przed wylotem odpowiednio 3,06 i 3,47.

data złożenia:

podpis: