

Semicolonial nesting and conservation of the Montagu's harrier *Circus pygargus* in rapeseed fields in Southern Podlasie (eastern Poland)

Semikoloniálne hniezdenie a ochrana kane populavej *Circus pygargus* v repkových poliach v južnom Polesí (východné Poľsko)

Dominik KRUPIŃSKI, Jerzy LEWTAK & Krzysztof SZULAK

Abstract: Agrocoenosis are important nest sites for Montagu's harriers. In 2009, a large semicolony of 14 Montagu's harrier pairs was recorded in a rapeseed field in eastern Poland. The breeding colony arose due to a shortage of crops of suitable height in the period of nest building, caused by unfavourable weather conditions and a delayed onset of vegetation growth. The mean clutch size and hatchling number was 3.62, and the mean number of chicks in pairs that bred successfully was 2.00. Losses in broods due to predation and farming treatments were low (2% and 6%, respectively).

Abstrakt: Agrocenózy sú dôležitým miestom hniezdenia kaní populavých. V roku 2009 bola zistená hniezdiaca kolónia 14 párov kaní populavých v repkovom poli na východe Poľska. Hniezdna kolónia vznikla z dôvodu nedostatku obilia vhodnej výšky v čase stavby hniezd zapríčinených nevhodnými klimatickými podmienkami a oneskoreným začiatkom vegetačného rastu. Priemerná veľkosť znášky a vyliahnutých mláďat bola 3,62, priemerný počet úspešne vylatených mláďat na hniezdiaci pár bol 2,0. Straty na hniezdení spôsobené predáciou a poľnohospodárskymi činnosťami boli nízke (2 % a 6 %).

Key words: active conservation, semicolony, arable fields, agrocoenosis

Dominik Krupiński, Jerzy Lewtak, Krzysztof Szulak, Wildlife Society "Stork", ul. Sokołowska 74, 08-110 Siedlce & Polish Working Group for the Montagu's Harrier "Pygargus", Poland. E-mail: dominik@bocian.org.pl; j.lewtak@gmail.com; szulak_krzysiek@wp.pl.

Acknowledgments: Montagu's harrier conservations was possible due to financial support from the EEA Financial Mechanism and the Norwegian Financial Mechanism.
