

## Abstrakt

V letech 2000, 2003, 2005 byly sledovány hnízdní kolonie břehule říční. Cílem bylo monitorování výskytu břehule říční (*Riparia riparia*) v okrese Pardubice a statistický odhad významnosti vybraných parametrů (vzdálenost od vodní plochy, vzdálenost od obce, rozměry hnízdní stěny, expozice ke světové straně, a další) na velikost hnízdních kolonií.

V uvedeném období bylo zjištěno dvanáct lokalit, s celkem 2 758 norami břehule říční, ze kterých bylo 2 536 obsazených. Nejvíce nor bylo zjištěno na hnízdišti v Rosicích nad Labem v roce 2003 (397 nor).

Šest hnízdišť bylo nalezeno ve starých pískovnách. Tři lokality slouží stále k těžbě písku. Jedna lokalita je bývalá cihelna a dvě skládky popílku. Všechny lokality byly ohroženy sesuvem půdy a lidskou činností.

Vícenásobná lineární regrese potvrdila, že environmentální faktory, velikost vodní plochy, rušení ptáků na hnízdištích (během hnízdění) a zárůst hnízdní stěny významně ovlivňují velikost hnízdních kolonií.

Klíčová slova: břehule říční (*Riparia riparia*), Pardubicko, typy hnízdišť, pískovny, říční břehy, skládky popílku