

Referencer

- Bauer, U. 1996: Brutvorkommen und Habitatansprüche des Zwergtauchers *Tachybaptus ruficollis* im Landkreis Augsburg. – Orn. Anz. 35: 113-126.
- Bibby, C.J., N.D. Burges & D.A. Hill 1992: Bird Census Techniques. – BTO & RSPB, Academic Press, London.
- Biljsma, R.G. 1995: Aantalsverloop en broedsucces van de Dodaars *Tachybaptus ruficollis*. – Drentse Vogels 8: 1-9.
- Cramp, S. & K.E.L. Simmons 1977: The birds of the Western Palearctic. Vol. 1. – Oxford University Press.
- Dombrowski, A., M. Rzepala & A. Tabor 1993: Use of the playback in estimating numbers of the Little

- Grebe (*Tachybaptus ruficollis*), Water Rail (*Rallus aquaticus*), Little Crake (*Porzana parva*) and Moorhen (*Gallinula chloropus*). – Notatki Ornitologiczne 34: 359-369. (Polsk med engelsk resumé)
- Folkestad, A.O. 1977: Dvergdykkeren som norsk hekkefugl, status 1973-1977. – Sterna 16: 242-262.

Keld Henriksen
Kærvej 17
8230 Åbyhøj

Husskade *Pica pica* og Krage *Corvus corone* i bymæssig bebyggelse omkring Århus: ynglebestandens udvikling

KELD HENRIKSEN

I fem år i perioden fra 1984 til 1988 blev ynglebestanden af Husskade *Pica pica* og Krage *Corvus corone* optalt i et 8,8 km² stort område af den bymæssige bebyggelse omkring Århus (Henriksen 1989). Bestanden af Husskader steg med 7-12% pr år, mens kragebestanden var stabil. Det vurderedes dengang, på baggrund af udbudet af redetræer (jf. Tatner 1982), at i hvert fald skadebestanden yderligere ville stige med årene. I 2003 optalte jeg igen skade- og kragereder i området for at følge bestandsudviklingen.

Arealanvendelsen i optællingsområdet (villabebyggelse, boligblokke, grønne områder, industrikvarterer, osv.) har kun ændret sig ubetydeligt i de 15 år, der er gået siden den sidste redeoptælling. Derimod var vegetationsudviklingen i de forløbne 15 år tydelig i den nyere villabebyggelse og i boligblokområderne. Redeoptyllingerne blev udført efter samme retningslinier og med samme tidsforbrug som i 1984-88.

Jeg fandt 76 beboede reder af Husskade og 17 af Krage. Ynglebestandene var således steget med henholdsvis 90% og 89% siden 1988 (jf. Henriksen 1989), dvs. i gennemsnit 4,4% pr år. Yngletætheden af Husskade var 8,6 par pr km², af Krage 1,9 par pr km².

Der er her i landet ikke publiceret redeoptællinger af by-skader og by-krager i områder på størrelse med Århusområdet. Bemærkelsesværdige høje yngletætheder af Husskade omtales af flere fra Københavnsområdet (f.eks. Grell 1998), og i et mindre optællingsområde på indre Vesterbro (knap 0,5 km²) var tætheden 22,5 par pr km² (Jørgensen 1991). Yngletætheder af Husskade optalt i små optællingsområder er dog ikke direkte sammenlignelige med resultater fra større områder (jf. Scherner 1981, Bezzel 1982; se også diskussion i Mäck 1998).

Det vides altså ikke, om bestandsstigningerne eller bestandstæthederne i Århus-området er repræsentative for forstadsbebyggelse i Danmark. Flere redeoptællinger af skader og krager i andre danske byområder (på mindst 8-10 km²) er derfor højst relevante.

Summary: Changes in breeding numbers of Magpies and Crows in a suburban area outside Århus

Nest counts of Magpies *Pica pica* and Crows *Corvus corone* were made in 1984-88 in a 8.8 km² suburban area just outside Århus (Henriksen 1989). In 2003, nests of the two species were counted again in the same area, with the same effort and using the same method. A total of 76 Magpie nests and 17 Crow nests were found. Thus, compared to 1988, breeding numbers of the two species increased by 90% and 89%, respectively. Breeding density of Magpies was 8.6 pairs per km² and of Crows 1.9 pairs per km².

Referencer

- Bezzel, E. 1982: Vögel in der Kulturlandschaft. – Ulmer Verlag, Stuttgart.
- Grell, M. 1998: Fuglenes Danmark. – Gads Forlag og Dansk Ornitologisk Forening.
- Henriksen, K. 1989: Yngletæthed og redeforhold hos Husskade *Pica pica* og Gråkrage *Corvus corone cornix* i bymæssig bebyggelse. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 83: 55-59.
- Jørgensen, M. 1991: Fuglelivet på Indre Vesterbro 1991. – Skov- og Naturstyrelsen, Miljøministeriet.
- Mäck, U. 1998: Populationsbiologie und Raumnutzung der Elster (*Pica pica* LINNAEUS 1758) in einem urbanen Ökosystem - Untersuchungen im Grossraum Ulm. – Ökol. Vögel 20: 1-215.
- Scherner, E. R. 1981: Die Flachengrösse als Fehlerquelle bei Brutvogel-Bestandsaufnahmen. – Ökol. Vögel 3: 145-175.
- Tatner, P. 1982: Factors influencing the distribution of Magpies *Pica pica* in an urban environment. – Bird Study 29: 227-234.

Keld Henriksen
Kærvej 17
8230 Åbyhøj