

Erfolgskontrolle von Nistkästen für Gebäudebrüter in Stuttgart im Jahr 2018

Christine Mödinger

Im Rahmen einer Bachelorarbeit wurde im Verlauf der Brutperiode 2018 die Besetzungsrate von Nistkästen an Gebäuden im Stadtkreis Stuttgart untersucht. Insgesamt wurden 275 Kästen an 22 Gebäuden beobachtet, darunter 100 Höhlen-, 70 Halbhöhlen- und 105 Mauersegler-Kästen. Bei insgesamt 52 Nistkästen (19 % aller Kästen) konnte eine aktuelle oder ehemalige Nutzung anhand von Einflügen oder Nutzungsspuren (Fett & Nistmaterial) nachgewiesen werden. Darunter waren in 2018 31 Kästen vom Haussperling, 3 vom Hausrotschwanz und 5 vom Mauersegler besetzt. Bemerkenswert war hierbei die hohe Flexibilität des Haussperlings bei der Wahl des Nistkastentyps. Die Arbeit untersuchte, welche Anbringungsfaktoren der Kästen und welche Siedlungsstrukturen bevorzugt wurden. Am häufigsten genutzt wurden Kästen in Stadtrandgebieten mit Nord- bis Ostexposition in ca. 10 m Höhe. Dennoch war beim Großteil der Kästen nicht abschließend aussagbar, warum diese nicht angenommen wurden, da der Großteil aller Kästen vergleichbare Anbringungsfaktoren aufwies. Während der Literaturrecherche zeigte sich, dass zu Nistkästen im Siedlungsbereich nur vereinzelte Erfolgskontrollen größeren Umfangs veröffentlicht wurden. Zum besseren Verständnis der relevanten Besetzungsfaktoren bedarf es weiterer, umfangreicher Untersuchungen.

Occupation rates of nest boxes on buildings by urban birds in Stuttgart in 2018

Occupation rates of nest boxes on buildings were studied in the Stuttgart urban area during the breeding season 2018. The 275 surveyed nest boxes on 22 buildings comprised 100 “hole-fronted”, 70 “open-fronted” and 105 Common Swift nest boxes. 52 of those nest boxes (19 %) showed signs of current or recent occupation, as indicated by entering birds or nest material remains. In 2018, 31 nest boxes were occupied by House Sparrow, 3 by Black Redstart, and 5 by Common Swift. House Sparrows were highly flexible in their choice of nest box types. The study investigates how the positioning and surrounding urban environment correlated with nest box occupation. Nest boxes in urban fringes, in northern to eastern exposition and approx. 10 m above ground were preferentially occupied, but the study could not reveal why specific nest boxes remained unoccupied. A literature survey revealed that the efficiency of nest box exposure has rarely been studied to date, indicating the need for further and more extensive such surveys.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg](#)

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Mödinger Christine

Artikel/Article: [Erfolgskontrolle von Nistkästen für Gebäudebrüter in Stuttgart im Jahr 2018 49-52](#)