

Leserbrief

Bemerkungen zu:

Damann, D. (1978): Ornithologischer Siedlungsdichtevergleich in Monokulturen. Naturk.Beitr.DJN 2/78, p.48-52.

von C. Holzapfel, Hamburg

Ein Siedlungsdichtevergleich, also eine praktische Anwendung von Siedlungsdichteuntersuchungen, ist durchaus begrüßenswert. Gar zu viele Siedlungsdichteuntersuchungen sind bloßer Selbstzweck geworden und harren (häufig vergeblich) auf eine zusammenfassende Darstellung. Der Vergleich der Vogelwelt von einem Nadel- und einem Laubwald führt hier zu dem durchaus bekannten Ergebnis, nämlich der größeren biologischen Wertigkeit des Laubwaldes. Trotz dieser Schlußfolgerung erscheint mir aber die Methode dieser Siedlungsdichteuntersuchung fragwürdig. Die Aufwendung von insgesamt weniger als drei Stunden für beide Probeflächen, die zudem zu geringe Ausdehnung haben, ist sicherlich zu wenig. Eine einmalige Kontrolle Mitte April wird kein brauchbares Ergebnis bringen, weil einige Vogelarten zu diesem Zeitpunkt noch nicht vollständig aus ihren Winterquartieren zurückgekehrt sind (Fitis, Grasmücken, Schnäpper u.a.).

So verlockend es auch ist, mittels einer Kontrolle den Brutvogelbestand eines Gebietes festzustellen, wissenschaftlich korrekte Ergebnisse erhält man aber nur mit viel mehr Arbeitsaufwand (vergl. OELKE, H. in BERTHOLD, BEZZEL & THIELKE (1974): Praktische Vogelkunde, p. 33-44). Aufgrund der Mängel der Untersuchungsmethode haben sich auch einige Fehler in der Ermittlung der Abundanzen einiger Vogelarten eingeschlichen: Zum Beispiel die Abundanzwerte (Reviere pro 10 ha) des Schwarzspechtes. DAMANN gibt hier 0,3 Revierpaare auf 10 ha für den Laubwald und 0,1 Revierpaare auf 10 ha für den Nadelwald an. Das würde aber bedeuten, daß dort ein Schwarzspechtrevier 33 bzw. 100 ha Ausdehnung hat. Schwarzspechtreviere liegen aber in der Realität in der Größenordnung von 200-400 ha!

Dazu noch ein Zahlenbeispiel: Im Sachsenwald bei Hamburg (70 qkm) würden nach DAMANN 70-210 (je nach Waldtyp) Revierpaare vorkommen.

Ich bin der Meinung, daß man beim Errechnen von Siedlungsdichtewerten bei kleinen Probeflächen und einmaliger Kontrolle vorsichtig sein sollte.

Claus Holzapfel, Hirtenstraße 55, 2000 Hamburg 26

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge des DJN](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [5_1980](#)

Autor(en)/Author(s): Holzapfel Claus

Artikel/Article: [Leserbrief 100](#)