

Veränderungen in der Brutvogelfauna des Alten Botanischen Gartens in Tübingen nach Untersuchungen 1949, 1972 und 2008

Jochen Hölzinger

Zusammenfassung

Für den innerstädtischen 4,7 Hektar großen Botanischen Garten in Tübingen wurden 1949, 1972 und 2008 quantitative Bestandsaufnahmen der Brutvögel durchgeführt, die Aussagen über Veränderungen in der Brutvogelfauna über diesen 60-jährigen Zeitraum möglich machen. 1949 konnten 38 Brutvogelarten mit 121 Brutpaaren festgestellt werden. Die Bestandserhebung 1972 erbrachte 30 Brutvogelarten mit 78 Brutpaaren. Die Erfassung der Brutvögel 2008 ergab 13 Brutvogelarten mit 66 Paaren. Die Zahl der Arten verminderte sich gegenüber 1949 kontinuierlich und zuletzt (2008) um 66 % und die Zahl der Brutpaare um 52 %. Die Ursachen dieser starken Abnahme der Brutvögel werden diskutiert, die vor allem in der Veränderung der Habitatstruktur, der Habitatqualität und der Nahrungsverknappung sowie in der Zunahme von Störungen durch den Menschen zu suchen sind. Es gibt nur wenige Untersuchungen von Vogelmgemeinschaften über so lange Zeiträume. Weitere langfristige Untersuchungen über den Brutbestand in Siedlungsgebieten, z.B. von Klepsau, Möggingen und Billafingen aus Baden-Württemberg, Olten aus der benachbarten Schweiz und Peine aus Niedersachsen, führen zu ähnlichen Ergebnissen hinsichtlich der langfristigen Entwicklung der Artenvielfalt und Siedlungsdichte.

Changes in the breeding bird fauna in the Old Botanical Gardens in Tübingen based on studies in 1949, 1972 and 2008

In 1949, 1972 and 2008 quantitative inventories of the breeding birds of the 4.7 ha inner-city Tübingen Botanical Garden were carried out. This enables an evaluation of changes in the breeding bird fauna for a 60-year period. In 1948 a total of 121 breeding pairs of 38 bird species was recorded. The inventory in 1972 recorded 66 breeding pairs of 30 bird species. Compared with 1949, the number of species declined continuously to a current (2008) 66 %, and the number of breeding pairs to 52 % of the original figure. The reasons for the sharp decline are discussed, which can primarily be attributed to changes in habitat structure and quality, food shortage and an increase in human disturbance. Very few studies to date compared bird communities over such a long period of time. Other long term studies on breeding populations in settlements, for example from Klepsau, Möggingen and Billafingen in Baden-Württemberg, Olten in neighbouring Switzerland, and Peine in Lower Saxony have produced similar results on the long-term development of species diversity and settlement density.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Hölzinger Jochen

Artikel/Article: [Veränderungen in der Brutvogelfauna des Alten Botanischen Gartens in Tübingen nach Untersuchungen 1949, 1972 und 2008 29-40](#)