© Ornithologische Gesellschaft Baden-Württemberg, download unter www.zobodat.at

© Ornithologische Gesellschaft Baden-Württemberg e.V. - www.ogbw.de
Ornithol. Jh. Bad.-Württ. **30**: 123-140 (2014)

Türkentaube *Streptopelia decaocto* brütet in der Dachrinne eines Wohnhauses in Neckargröningen (Landkreis Ludwigsburg) – Beobachtungen an einem extremen Niststandort

Jochen Hölzinger

Zusammenfassung

Im Jahr 2011 konnte in Neckargröningen, Landkreis Ludwigsburg, ein Nest der Türkentaube in einer Dachrinne in 7,5 m Höhe an einem Wohnhaus gefunden werden. Das Wohnhaus liegt gegenüber unserem Haus in 17 m Entfernung. Vom Schreibtisch in seinem Arbeitszimmer aus konnte der Verfasser das Nest in Augenhöhe vom Nestbaubeginn an beobachten. Diese idealen Voraussetzungen wurden für eine eingehende Dokumentation des Brutablaufs und von Verhaltensweisen der Türkentauben genutzt. 2011 fanden zwei Bruten wahrscheinlich vom selben Paar in dem Nest statt. Die Darstellung des Ablaufs der beiden Bruten beinhaltet Nestbau, Zusammensetzung des Nests, Eiablage, Brutdauer, Brutablösung, Schlüpfen der Jungvögel, Bebrütung und Jungenaufzucht, Betreuung der Jungvögel durch die Altvögel und Nestlingszeit und bildet den ersten Hauptteil.

Im zweiten Hauptteil wird das „Dachrinnennest als extremer Neststandort“ mit den Themen erörtert (1) „Nest ohne Schatten“: Der Neststandort war ganztägig ohne Schatten von der Sonne direkt beschienen; der brütende oder hudernde Altvogel saß immer von der Sonne abgewandt, d.h. mit der Sonne im Nacken; er musste daher seine Sitzposition dreimal am Tag ändern (Abb. 11-13). (2) „Die Situation bei großer Hitze“: Bei großer Hitze waren die Altvögel beim Brüten oder Hudern der Jungvögel ungeschützt der Sonne ausgesetzt. Die Temperaturen am Neststandort am heißesten Tag betrugen bis zu 44 °C und lagen 9,5 Stunden lang über 30°C, eine effektive Kühlung konnte nur durch Kehlflattern mit Frequenzen von bis zu 480/min bei 42°C erreicht werden. (3) „Verhalten bei Regen“: Bei Starkregen schwappten die Wassermassen vom Dach zu zwei Dritteln in die Dachrinne und zu einem Drittel über die Dachrinne hinweg, wobei das geduckt auf dem Nest sitzende Weibchen direkt von diesen Wassermassen getroffen wurde. Ein Jungvogel der ersten Brut kam am 24.07.2011 ums Leben. Er ist vermutlich bei einem 80 Minuten anhaltenden Starkregen ertrunken.

Potenzielle Prädatoren waren vor allem Eichelhäher und Elstern, die aber von den Türkentauben abgewehrt werden konnten.

Dr. Jochen Hölzinger, Wasenstraße 7/1, 71686 Remseck-Neckargröningen, E-Mail: jochen.hoelzinger@web.de

© Ornithologische Gesellschaft Baden-Württemberg, download unter www.zobodat.at

Collared Dove* Streptopelia decaocto *brooding in the rain gutter of a house in Neckargröningen (Rural District of Ludwigsburg) – observations at an extreme nesting site

In 2011, a Collared Dove nest was found 7.5 m above the ground in the roof guttering of a dwelling house in Neckargröningen (Rural District of Ludwigsburg, Baden-Württemberg). The house is opposite our house, some 17 m distant. From the desk in his study, the author was able to observe the nest at eye-level from the start of nest building. This ideal set of circumstances was exploited to make a thorough record of the course of breeding and the behaviour of the Collared Dove. In 2001 two broods, probably of the same pair, took place in the nest. The description of the course of both broods includes nidification, nest composition, egg-laying, duration of brooding, nest relief, hatching of the young, incubation and rearing of the young by the parents, and the nestling period. This comprises the first main part of the study.

In the second main part, the subject of "rain gutter as an extreme nesting site" is discussed, covering the following themes: (1) "Nest without shade." The nest site was directly in the sun throughout the day without any shade. The parent bird that was brooding or providing shade for eggs and chicks always sat turned away from the sun, i.e. with the sun at its back, which meant that it had to change position three times a day (Figs. 11-13). (2) "The situation in extreme heat." When it was extremely hot, the parent bird brooding or providing shade for the chicks was completely unprotected from the rays of the sun. On the hottest day, the temperature at the nest was as high as 44 °C and exceeded 30 °C for some 9.5 hours. The bird was able to effectively cool itself only by gular fluttering at a frequency of up to 480/min at 42 °C. (3) "Behavior during rainfall." During periods of heavy rain, two thirds of the mass of water landed in the gutter and a further third spilled over the edge. The female bird sitting crouched on the nest received the full force of this water mass. A young bird from the first brood died on 07/24/2011, probably due to drowning because of 80 minutes of continuous heavy rain.

Potential predators were primarily Eurasian Jays and Magpies; but the Collared Doves managed to drive them off.

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: Türkentaube Streptopelia decaocto brütet in der Dachrinne eines Wohnhauses in Neckargröningen (Landkreis Ludwigsburg) Â– Beobachtungen an einem extremen Niststandort 123-140