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

Bestands- und Arealentwicklung von Wanderfalke *Falco peregrinus* und Uhu *Bubo bubo* in Baden-Württemberg 1965–2015

Frank Rau

Lehener Straße 33
D-79106 Freiburg
frank.rau@agw-bw.de

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

Zusammenfassung

Rau, F. (2015): Bestands- und Arealentwicklung von Wanderfalke Falco peregrinus und Uhu Bubo bubo in Baden-Württemberg 1965–2015. In: Rau, F., R. Lühl & J. Becht (Hrsg.): 50 Jahre Schutz von Fels und Falken. Ornithol. Jh. Bad.-Württ. 31 (Sonderband): 99–127.

Die Wiederbesiedlung des Landes Baden-Württemberg mit Wanderfalken und Uhus nach deren Bestandstiefs in den 1960er Jahren ist eine Erfolgsgeschichte des ehrenamtlichen Naturschutzes. Die Bestandsentwicklung und der Reproduktionserfolg beider Arten werden für den Zeitraum 1965–2015 dargestellt und diskutiert.

Bereits seit Mitte der 1990er Jahre gibt es in Baden-Württemberg landesweit wieder eine stabile Wanderfalkenpopulation in den natürlichen Felslebensräumen, aber auch an Steinbrüchen als sekundären Standorten. Die Population ist seit Beginn des 21. Jahrhunderts in der Größenordnung von 260–290 Revierpaaren stabil, zeigt aber zuletzt eine abfallende Tendenz. Insbesondere in den vergangenen Jahren ist eine zunehmende Veränderung der Bruthabitate hin zu anthropogenen Strukturen wie Gebäuden, Brücken oder neuerdings vermehrt auch Strommasten zu beobachten. Zeitversetzt zum Anstieg der Wanderfalkenpopulation etablierte sich durch natürliche Einwanderung und Ausbreitung auch wieder der Uhu mit rund 200 Revierpaaren (2015) in nahezu allen Landesteilen.

Beide Arten konkurrieren vorrangig um Horstplätze, der Uhu ist darüber hinaus ein unmittelbarer Fressfeind der Falken. Die bei den Wanderfalken dokumentierte Veränderung der Habitatstrukturen und die tendenzielle Verlagerung der Siedlungsschwerpunkte können als Anpassung der Falken an die anhaltende Ausbreitung der Uhus gedeutet werden.

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt ist die Wanderfalkenpopulation in Baden-Württemberg als stabil einzustufen. Da aber die Uhupopulation landesweit mittlerweile die Größenordnung des Wanderfalkenbestands erreicht hat und kein Ende der Expansion abzusehen ist, ist davon auszugehen, dass der Wanderfalke zunehmend lokal und regional unter Druck gerät und sich die Bestände auf ein – unter Umständen – niedrigeres Niveau einpendeln.

Schlagwörter
Wanderfalke,
Falco peregrinus,
Uhu,
Bubo bubo,
Populationsdynamik,
Brutergebnisse,
Bruthabitate,
Brutverbreitung,
Wiederbesiedlung,
Konkurrenz,
Artenschutz,
Baden-Württemberg,
Südwestdeutschland

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

Keywords
Peregrine Falcon,
Falco peregrinus,
Eagle Owl,
Bubo bubo,
population dynamics,
breeding numbers,
breeding habitats,
breeding distribution,
recolonisation,
competition,
species conservation,
Baden-Württemberg,
Southwest Germany

Summary

Rau, F. (2015): Population and range dynamics of Peregrine Falcon Falco peregrinus and Eagle Owl Bubo bubo in Baden-Württemberg 1965–2015. In: Rau, F., R. Lühl & J. Becht (eds.): 50 Jahre Schutz von Fels und Falken. Ornithol. Jh. Bad.-Württ. 31 (special issue): 99–127.

The recolonization of Peregrine Falcons and Eagle Owls in the Baden-Württemberg region, after their low population in the 1960s, is a success story of volunteer nature conservation. The population development and the reproductive success of both species are presented and discussed for the entire period of 1965–2015.
By the middle of the 1990s, the Peregrine Falcon population in the entire Baden-Württemberg region enjoyed stability in the natural cliff habitats, but also in stone quarries as secondary sites. Since the beginning of the twenty-first century, the population has been stable, ranging between 260–290 breeding pairs, but in the long run it shows a downward trend. In particular, the past few years have revealed an increasing change in the breeding habitats toward anthropogenic structures, such as buildings, bridges, and recently even electrical towers. After the increase of the Peregrine Falcon population, the Eagle Owl also established itself again through natural immigration and proliferation, with nearly 200 breeding pairs (2015) in almost all parts of the region.
Both species compete for dominance in the eyries; in addition, the Eagle Owl is an immediate predator of the Peregrine Falcon. The documented change in the structures of Peregrine Falcon's habitat and its tendency to extend the range could be interpreted as the falcon's adaptation to the Eagle Owl's continuous proliferation.
At the current time, the Peregrine Falcon population in Baden-Württemberg is classified as stable. However, given that the Eagle Owl population has in the meantime reached the general size of the peregrine falcon's population throughout the region, and no end appears to their expansion, it can be expected that the Peregrine Falcon is coming increasingly under local and regional pressure, and the population is swinging – under these circumstances – towards a lower level.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: 31_SH

Autor(en)/Author(s): Rau Frank

Artikel/Article: Bestands- und Arealentwicklung von Wanderfalke Falco peregrinus und Uhu Bubo bubo in Baden-Württemberg 1965-2015 122-124