

bestände, verursacht unter anderem durch verstärkten Umbruch von Grünland und den Verlust von Gebäude- und Baumb Brutplätzen, war der Steinkauzbestand Anfang der 1990er Jahre im Stadtgebiet von Münster auf einem Tiefpunkt angelangt. Insbesondere durch das Anbringen von Nisthilfen in kontinuierlich ansteigender Zahl konnte der Brutbestand in Nistkästen auf einer Untersuchungsfläche von 340 km² von 8 Brutpaaren im Jahre 1994 auf 157 Brutpaare im Jahre 2013 gesteigert werden. Der Steinkauz ist in Münster weiterhin auf Nisthilfen angewiesen, da geeignete Naturhöhlen nicht in ausreichender Zahl zur Verfügung stehen und auch nicht kurzfristig geschaffen werden können. In den letzten Jahren sank die Fortpflanzungsrate, insbesondere durch eine stark gestiegene Zahl von kompletten Brutverlusten. Verschlechterte Nahrungsbedingungen könnten hierfür ursächlich sein.

Summary

Due to a progressive reduction of grassland area and a massive loss of breeding sites in buildings or trees the population of little owls reached its low point in Münster in the early 1990s. As a consequence of particular precautions taken by nature conservation organisations and especially the application of nesting aids the population increased from 8 breeding pairs in 1994 to 157 breeding pairs in the year 2013 on an investigation area of 340 km². The little owl will always be reliant on nesting aids because suitable natural holes are not sufficiently available and can't be formed on short notice either. In the last couple of years the reproduction rate was reduced. This was particularly caused by an increasing number of total breeding losses, which in turn might be induced by worse food conditions.

Literatur

HARTMANN J 1993: Vogelleben zwischen Ems und Emmerbach Naturschutzbund Münster: 80–81
MAMMEN U & STUBBE M 2009: Jahresbericht zum Monitoring Greifvögel und Eulen Europas 16/17:93-94
MEBS T & SCHERZINGER W 2000: Die Eulen Europas, Stuttgart: 330
MERTENS W & HENNE B 2002: Zahlen zur Landwirtschaft in Westfalen-Lippe 2002: 19
REHSE P & SCHMITZ S 2012: Zahlen zur Landwirtschaft in NRW 2012: 189
STEVEN M, OLDEMEYER K & VORTKAMP M 1993: Obstwiesenschutz in Münster. Naturschutzbund Münster: 10

Hubert Große Lengerich
Kötterstraße 12
48157 Münster
gr.lengerich@t-online.de

Bestandsentwicklung der Eulen in Deutschland

aus dem Tagungsführer der 29. Tagung der AG Eulen in Waren/Müritz

von **Ubbo Mammen & Therese Thümmeler (MEROS – Monitoring Greifvögel und Eulen Europas)**

Basierend auf der seit 1988 geführten Datenbank des MEROS-Programms werden Bestandsentwicklungen von Uhu *Bubo bubo*, Schleiereule *Tyto alba*, Steinkauz *Athene noctua*, Rauhußkauz *Aegolius funereus*, Sperlingskauz *Glaucidium passerinum*, Waldkauz *Strix aluco* und Waldohreule *Asio otus* in Deutschland seit 1988 aufgezeigt. Es wird zwischen mittelfristigen und kurzfristigen Trends unterschieden.

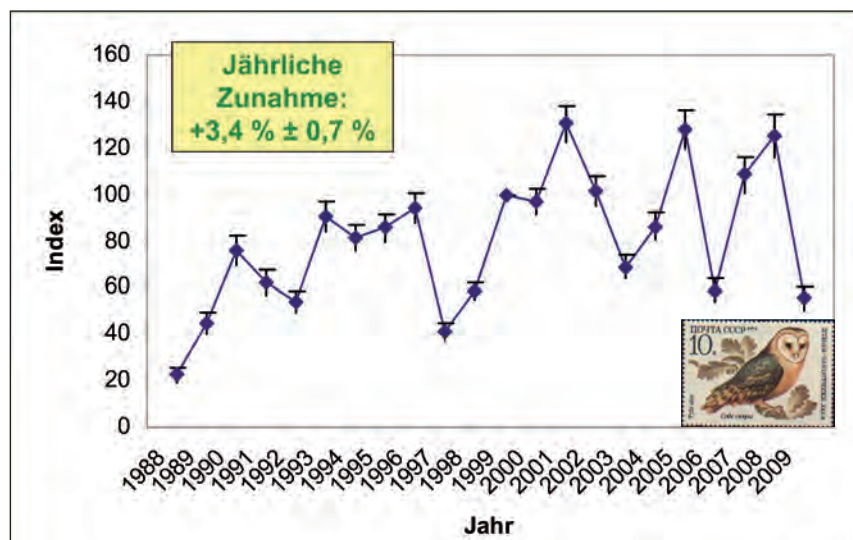
Bei der Berechnung der Bestandstrends konnten unvollständige Zeitreihen unter Verwendung des Software-Pakets TRIM (Trends and Indices for Monitoring data) durch die Referenzschätzung sowie durch Index- und Standardfehlerberechnung mittels Poisson-Verteilung ausgeglichen werden.

Die Ergebnisse werden mit Angaben in der aktuellen Roten Liste der Brutvögel Deutschlands verglichen. Die Grundlagendaten stammen von Erhebungen mehrerer hunderter Ornithologen, die sich bereit erklärt haben, ihre Ergebnisse einem solchen Gemeinschaftswerk zur Verfügung zu stellen.

Im Vortrag wird ebenfalls darauf eingegangen, wie die Mitarbeit weiterer Ornithologen die Aussagen präzisieren könnten. Dazu sind häufig keine neuen Erfassungen erforderlich, sondern lediglich die Bereitschaft, die ohnehin erfassten Daten dem MEROS-Projekt zur Verfügung zu stellen.

Dipl.-Biol. Ubbo Mammen
ÖKOTOP GbR – Büro für angewandte Landschaftsökologie
Willy-Brandt-Str. 44
D-06110 Halle (Saale)
ubbo.mammen@oekotop-halle.de

Therese Thümmeler
Burgstr. 13
D-14548 Schwielowsee
Th.Thuemmler@gmail.com



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Eulen-Rundblick](#)

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Mammen Ubbo, Thümmler Therese

Artikel/Article: [Bestandsentwicklung der Eulen in Deutschland 24](#)