

# Die Vogelwelt

*Beiträge zur Vogelkunde*

**Herausgeber:**

**AULA-Verlag GmbH in Zusammenarbeit mit dem  
Dachverband Deutscher Avifaunisten (DDA)**

**Redaktion:**

**Malte Busch, Stefan Fischer, Martin Flade,  
Christopher König, Klaus Nottmeyer & Christoph Sudfeldt**

**139. Jahrgang 2019**



**AULA-Verlag Wiebelsheim**



## Jahresinhaltsverzeichnis • Band 139 • 2019

### Originalbeiträge

ANTHES, N., H. GÖTZ & M. HANDSCHUH: Erster Deutscher Brutnachweis der Kappenammer <i>Emberiza melanocephala</i> im Kontext einer möglichen Arealausweitung .....	31
BAUER, H.-G., G. HEINE, D. SCHMITZ, G. SEGELBACHER & S. WERNER: Starke Bestandsveränderungen der Brutvogelwelt des Bodenseegebietes – Ergebnisse aus vier flächendeckenden Brutvogelkartierungen in drei Jahrzehnten .....	3
BISCHOFBERGER, I., M. J. KAMRAD, N. WASMUND, L. SINDL, R. BAYOH, J. KATZENBERGER, A. LAUX, B. MÜLLER, B. HORCHLER, F. HELMS, F. BEINING, P. MICHELS, V. STRICKER, M. H. KRÄMER & E. GOTTSCHALK: Werden junge Rotmilane <i>Milvus milvus</i> satt? – Nahrungsmengen und Nahrungs zusammensetzung in drei Regionen Deutschlands .....	87
BRUNE, J., O. KRÜGER, E. HIPPAUF, S. RÖSNER & J. KATZENBERGER: Eine nichtinvasive Methode für Populationsstudien beim Rotmilan <i>Milvus milvus</i> : Molekulargenetische Individualerkennung anhand von Mauserfedern .....	129
FABIAN, K., A. KNOLL & S. SCHUBERT: Brutkannibalismus beim Sperlingskauz <i>Glaucidium passerinum</i> in der Dresdner Heide .....	225
GATTER, W. & W. GATTER: Der Fichtenkreuzschnabel <i>Loxia curvirostra</i> als regulärer Kurzstreckenzieher und Invasionsvogel mit Wegzug im Sommer, Heimzug im Herbst und Brut im Winter: Zugbeobachtungen aus fünf Jahrzehnten am Randecker Maar .....	39
GOTTSCHALK, E., R. BAYOH, M. KAMRAD & N. WASMUND: Sterblichkeit junger Rotmilane <i>Milvus milvus</i> im Nest – Ausmaß und Ursachen .....	155
GRÜNEBERG, C. & J. KARTHÄUSER: Verbreitung und Bestand des Rotmilans <i>Milvus milvus</i> in Deutschland – Ergebnisse der bundesweiten Kartierung 2010–2014 .....	101
KARTHÄUSER, J., J. KATZENBERGER & C. SUDFELDT: Evaluation von Maßnahmen zur Verbesserung des Nahrungsangebotes für den Rotmilan <i>Milvus milvus</i> in intensiv genutzten Agrarlandschaften .....	71
KATZENBERGER, J.: Verbreitungsbestimmende Faktoren und Habitateignung für den Rotmilan <i>Milvus milvus</i> in Deutschland .....	117
KATZENBERGER, J. & E. GOTTSCHALK: Abhängigkeit des Erstbrutalters von der Populationsdichte: Eine Integration in Populationsmodelle für den Rotmilan <i>Milvus milvus</i> .....	171
KOLBE, M., B. NICOLAI, R. WINKELMANN & E. STEINBORN: Totfundstatistik und Verlustursachen beim Rotmilan <i>Milvus milvus</i> in Sachsen-Anhalt .....	141
KRÜGER, T: Sumpfohreulen <i>Asio flammeus</i> als Brutvögel in Mähwiesen: Gefährdung und Schutz .....	183
LOSKE, C. H., H. ULITZKA & W. EICKHOFF: Dreißigjährige Bestandsentwicklung des Mauersegelers <i>Apus apus</i> in Anröchte/Mittelwestfalen .....	217
MEWES, W.: Wann beginnen die Kraniche <i>Grus grus</i> in Mecklenburg-Vorpommern mit ihrer Brut? .....	203
MÖCKEL, R. & F. RADEN: Bestandsentwicklung und Habitatnutzung des Wiedehopfes <i>Upupa epops</i> im südlichen Brandenburg .....	241
OTTO, W.: Brutbiologie des Gelbspötters <i>Hippolais icterina</i> in Berlin .....	51
SPATZ, T., D. G. SCHABO, N. FARWIG & S. RÖSNER: Raumnutzung des Rotmilans <i>Milvus milvus</i> im Verlauf der Brutzeit: Eine Analyse mittels GPS-basierter Bewegungsdaten .....	161
ZITZMANN, F. & M. REICH: Bedeutung von Kurzumtriebsbeständen mit unterschiedlichen Gehölzarten als Lebensraum für Vögel im Winterhalbjahr .....	261
<b>Literaturbesprechungen</b> .....	65, 231, 279
<b>Nachrichten</b> .....	273

## Contents • Volume 139 • 2019

### Original Papers

ANTHES, N., H. GOTZ & M. HANDSCHUH: Expanding north? Putting the first German breeding record of Black-headed Bunting <i>Emberiza melanocephala</i> into context .....	31
BAUER, H.-G., G. HEINE, D. SCHMITZ, G. SEGELBACHER & S. WERNER: Ongoing marked population changes in the breeding birds at Lake Constance. Results of four breeding atlas projects .....	3
BISCHOFBERGER, I., M. J. KAMRAD, N. WASMUND, L. SINDL, R. BAYOH, J. KATZENBERGER, A. LAUX, B. MÜLLER, B. HORCHLER, F. HELMS, F. BEINING, P. MICHELS, V. STRICKER, M. H. KRÄMER & E. GOTTSCHALK: Enough food for the brood? Prey mass and prey composition in Red Kites <i>Milvus milvus</i> – video-recording in three regions in Germany .....	87
BRUNE, J., O. KRÜGER, E. HIPPAUF, S. RÖSNER & J. KATZENBERGER: Genetic fingerprinting from moult feathers: A non-invasive method for population studies with the Red Kite <i>Milvus milvus</i> .....	129
C. GRÜNEBERG & J. KARTHÄUSER: Distribution and abundance of the Red Kite <i>Milvus milvus</i> in Germany – results of the nationwide survey 2010–2014 .....	101
FABIAN, K., A. KNOLL & S. SCHUBERT: Breeding-cannibalism in European Pygmy Owl <i>Glaucidium passerinum</i> in the Dresdner Heide forest .....	225
GATTER, W. & W. GATTER: The Common Crossbill <i>Loxia curvirostra</i> , a conventional short distance migrant with irruptions, autumn migration in summer, spring migration in autumn and breeding in winter. Migration observations over 5 decades at the Randecker Maar field station .....	39
GOTTSCHALK, E., R. BAYOH, M. KAMRAD & N. WASMUND: Mortality of nestlings in Red Kites <i>Milvus milvus</i> – magnitude and causes .....	155
KARTHÄUSER, J., J. KATZENBERGER & C. SUDFELDT: Evaluation of agri-environmental schemes to enhance prey availability for the Red Kite <i>Milvus milvus</i> in intensively used agricultural landscapes .....	71
KATZENBERGER, J.: Modelling distribution and habitat suitability for the Red Kite <i>Milvus milvus</i> in Germany .....	117
KATZENBERGER, J. & E. GOTTSCHALK: Integrating density-dependent age of first breeding into population models for the Red Kite <i>Milvus milvus</i> .....	171
KOLBE, M., B. NICOLAI, R. WINKELMANN & E. STEINBORN: Mortality statistics and causes of mortality of the Red Kite <i>Milvus milvus</i> in the federal state of Saxony-Anhalt .....	141
KRÜGER, T.: Short-eared Owls <i>Asio flammeus</i> as breeding birds on meadows: threat and protection .....	183
LOSKE, C. H., H. ULITZKA & W. EICKHOFF: Population development in the Swift <i>Apus apus</i> within 30 years of observation within Anröchte, Central Westphalia, Germany .....	217
MEWES, W.: When do the Common cranes <i>Grus grus</i> start breeding in Mecklenburg-Western Pomerania? .....	203
MÖCKEL, R. & F. RADEN: Population development and habitat use of the Hoopoe <i>Upupa epops</i> in southern Brandenburg .....	241
OTTO, W.: Breeding biology of the Icterine Warbler <i>Hippolais icterina</i> in Berlin .....	51
SPATZ, T., D. G. SCHABO, N. FARWIG & S. RÖSNER: Space use of Red Kites <i>Milvus milvus</i> during breeding season – a GPS-approach using movement patterns .....	161
ZITZMANN, F. & M. REICH: Importance of short-rotation coppice stands with different woody species as habitat for birds in the winter season .....	261
<b>Reviews .....</b>	65, 231, 279
<b>News .....</b>	273