

Schriftenschau

Bücher

Uekötter F, 2020. **Von Vögeln, Mächten und Bienen.** Die Geschichte des Landesbunds für Vogelschutz in Bayern. 176 S., 18 s-w-Abb. ISBN 978-3-525-35824-5. Vandenhoeck & Rupprecht GmbH & Co. KG, Göttingen. Preis: € 25,00.

Der Landesbund für Vogelschutz in Bayern e. V. (LBV) wurde 1909 gegründet und ist damit nur zwölf Jahre jünger als „unsere“ OG. Das 100-jährige Jubiläum nahm der LBV zum Anlass, dem Historiker Frank Uekötter mit der Bearbeitung der Verbandsgeschichte zu beauftragen. Das Ergebnis ist das vorliegende Buch, das die Geschichte des Verbandes nachzeichnet. Unter den fünf Überschriften „Gründerzeit des Naturschutzes“, „Krisenjahre“, „Im Schatten des Nationalsozialismus“, „Von der Neuorientierung zum Boom“ und „Ein starkes Stück Bayern“ werden die wesentlichen Etappen der Entwicklung des LBV nachvollzogen. Dass dieser Weg nicht geradlinig verlief, sondern mit Irrungen und Wirrungen, zeigt vor allem ein Blick in die Kapitel über die Krisenjahre und die Zeit des Dritten Reichs. Die Abschnitte über den Neubau der Vogelschutzwarte in Garmisch-Partenkirchen und die Rolle des Forstmanns Dr. Otto Henze lesen sich spannend wie ein Kriminalroman. Auch in allen anderen Teilen ist das Buch keineswegs eine trockene Geschichtslektüre oder ein Nachschlagewerk, nein, es liest sich durchwegs fesselnd und leicht. Ohne konkrete Daten zu vernachlässigen, führt es den Leser *en passant* durch die Naturschutzgeschichte der letzten 100 Jahre, mit all ihren Paradigmenwechseln und der zunehmenden Verankerung des Naturschutzgedankens in breiten Kreisen der Bevölkerung. Neben den historischen Kapiteln sei die Lektüre der kleinen Zwischenbetrachtungen besonders empfohlen, sie beleuchten Themen wie die Rolle der Frauen im Vogelschutz oder die Frage, wie autoritär Naturschutz sein darf. Das Buch ist wie gemacht für einen verregneten Nachmittag. Es kommt so selbstverständlich daher, dass man die dahinterstehende Herculese Aufgabe der Datenrecherche, des Zusammentragens der Informationen aus unterschiedlichsten Quellen bis hin zu Briefwechseln und Protokollen leicht übersieht. Ein Blick in die in vielen Fußnoten zusammengefassten Quellen-

nachweise lässt den Aufwand erahnen. Dieser Leistung ist allergrößter Respekt zu zollen. Das Buch ist damit ein Spiegelbild des LBV: datenorientiert, getragen von der Detailarbeit vieler, ehrlich und von einer Idee getragen.

Robert Pfeifer

Zeitschriftenschau

Fay R, Schaub M, Banik MV, Border JA, Henderson IG, Fahl G, Feulner J, Horch P, Korner F, Müller M, Michel V, Rebstock H, Shitikov D, Tome D, Vögeli M, Gruebler MU, 2020. **Whinchat survival estimates across Europe: can excessive adult mortality explain population declines?** Animal Conservation, doi:10.1111/acv.12594.

Vögel der Kulturlandschaft in Europa zeigen aufgrund der Intensivierung der Landwirtschaft massive und großräumige Bestandsrückgänge. Langstreckenzieher sind offenbar besonders betroffen, da ihre Bestände stärker zurückgehen als die von Standvögeln und Kurzstreckenziehern. Dies wirft die Frage nach den Auswirkungen der Umweltbedingungen zur Nicht-Brutzeit und ihren möglichen Auswirkungen auf das jährliche Überleben auf. Das Braunkehlchen *Saxicola rubetra*, ein afro-paläarktischer Zugvogel, der in offenen Lebensräumen lebt, verzeichnete in den letzten Jahrzehnten starke Bestandseinbußen in seinen west- und mitteleuropäischen Brutgebieten. Der größte Teil der Schutzbemühungen für diese Art konzentrierte sich auf die Verbesserung des Bruterfolgs in Europa. Es bleibt jedoch unklar, ob Änderungen des Lebensraums zur Nicht-Brutzeit möglicherweise auch zu einem Rückgang durch eine Verringerung des Überlebens bei Altvögeln beigetragen haben. Wir haben das Überleben von Braunkehlchen aus acht Brutpopulationen in ganz Europa untersucht, indem wir Fang-Wiederfang-Daten analysiert haben. Wir fanden heraus, dass die lokalen Überlebenswahrscheinlichkeiten bei Männchen durchwegs höher waren als bei Weibchen und bei erfolgreich brütenden höher waren als bei nicht erfolgreich brütenden Individuen, unabhängig von ihrem Geschlecht. Die wahren Überlebenswahrscheinlichkeiten von Altvögeln unterscheiden sich jedoch kaum zwischen den Geschlechtern und liegen zwischen 0,5 und 0,6. Ein einfaches Populationsmodell legt nahe, dass die wahren Überlebenswahrscheinlichkeiten von

Jungvögeln zwischen 0,2 und 0,35 liegen. Das Überleben der Altvögel hing nicht mit der Bestandsentwicklung zusammen, was darauf hindeutet, dass das demografische Hauptproblem der Braunkehlchen wahrscheinlich auf einen ungenügenden Fortpflanzungserfolg zurückzuführen ist – eine Eigenschaft, die mit anderen rück-

läufigen Grünlandsspezialisten geteilt wird. In Übereinstimmung mit den Ergebnissen für andere Zugvogel-Arten, die im Kulturland brüten, schlägt unsere Studie schließlich vor, dass sich die Schutzmaßnahmen für Braunkehlchen in erster Linie auf Europa konzentrieren sollten.

Matthias Vögeli

Weitere aktuelle Veröffentlichungen zum Braunkehlchen

Fay R, Schaub M, Border JA, Henderson IG, Fahl G, Feulner J, Horch P, Müller M, Rebstock H, Shitikov D, Tome D, Vögeli M, Gruebler MU, 2020. **Evidence for senescence in survival but not in reproduction in a short-lived passerine.** Ecology and Evolution, doi: 10.1002/ece3.6281

Abstract: Senescence has been studied since a long time by theoreticians in ecology and evolution, but empirical support in natural population has only recently been accumulating. One of the current challenges is the investigation of senescence of multiple fitness components and the study of differences between sexes. Until now, studies have been more frequently conducted on females than on males and rather in long-lived than in short-lived species. To reach a more fundamental understanding of the evolution of senescence, it is critical to investigate age-specific survival and reproduction performance in both sexes and in a large range of species with contrasting life histories. In this study, we present results on patterns of age-specific and sex-specific variation in survival and reproduction in the whinchat *Saxicola rubetra*, a short-lived passerine. We compiled individual-based long-term datasets from seven populations that were jointly analyzed within a Bayesian modeling framework. We found evidence for senescence in survival with a continuous decline after the age of 1 year, but no evidence of reproductive senescence. Furthermore, we found no clear evidence for sex effects on these patterns. We discuss these results in light of previous studies documenting senescence in short-lived birds. We note that most of them have been conducted in populations breeding in nest boxes, and we question the potential effect of the nest boxes on the shape of age-reproductive trajectories.

Tome D, Denac D, Vrezec A, 2020. **Mowing is the greatest threat to Whinchat *Saxicola rubetra* nests even when compared to several natural induced threats.** Journal for Nature Conservation, doi: 10.1016/j.jnc.2019.125781

Abstract: Birds in agroecosystems are among the most threatened in Europe, largely due to intensification of agricultural production. For the Whinchat (*Saxicola rubetra*), an indicator species of high nature value grasslands, and whose population is decreasing over most of Europe, mowing was reported as the most significant threat several times. However, no studies to date compare mowing to other potentially significant threats to confirm this. We investigated mowing and four additional nature-related threats simultaneously and used them to construct a set of models to explain which factor has the most significant impact on Whinchat nest survival. Our study was done on a type of a grassland often found in protected areas with moderately improved production, where the density of Whinchat is high, yet influenced by human activities and natural factors. Date of mowing explained nest failure the best, followed by predation and weather, confirming mowing as the most significant problem to nest survival. Changes in mowing regime were identified as an important conservation measure. To increase breeding success of grassland birds, some of these measures (e.g., mowing postponement) were already suggested and used in EU through Agri-Environmental measures (AEM) program, but with little effect. We believe this is due to the little known indirect effects of mowing on birds during the post-fledging and pre-migration period, which is one of the least understood parts of their life cycle.

Burgess MD, Finch T, Border JA, Castello J, Conway G, Ketcher M, Lawrence M, Orsman CJ, Mateos J, Proud A, Westerberg S, Wiffen T, Henderson IG, 2020. **Weak migratory connectivity, loop migration and multiple non-breeding site use in British breeding Whinchats *Saxicola*.** International Journal of Avian Science, doi: 10.1111/ibi.12825

Abstract: Determining the links between breeding populations and the pressures, threats and condi-

tions they experience presents a challenge for the conservation of migratory birds which can use multiple sites separated by hundreds to thousands of kilometres. Furthermore, migratory connectivity – the connections made by migrating individuals between networks of breeding and non-breeding sites – has important implications for population dynamics. The Whinchat *Saxicola rubetra* is declining across its range, and tracking data from a single African non-breeding site implies high migratory spread. We used geolocators to describe the migration routes and non-breeding areas of 20 Whinchats from three British breeding populations. As expected, migratory spread was high, with birds from the three populations overlapping across a wide area of West Africa. On average, in non-breeding areas, British breeding Whinchats were located 652 km apart from one another, with

some likely to share non-breeding areas with individuals from breeding populations as far east as Russia. Four males made a direct non-breeding season movement to a second, more westerly, non-breeding location in January. Autumn migration was through Iberia and around the western edge of the Sahara Desert, whereas spring migration was more direct, indicating an anticlockwise loop migration. Weak migratory connectivity implies that Whinchat populations are somewhat buffered against local changes in non-breeding conditions. If non-breeding season processes have played a role in the species' decline, then large-scale drivers are likely to be the cause, although processes operating on migration, or interactions between breeding and non-breeding processes, cannot be ruled out.

Janina Klug



Frisch aus dem Winterquartier zurückgekehrtes Braunkehlchen *Saxicola rubetra*. Am linken Bein des Vogels befindet sich ein „Ring“ aus Pflanzenteilen, die wohl aus dem afrikanischen Winterquartier oder einem Durchzugsgebiet stammen. – Whinchat *Saxicola rubetra* freshly returned from overwintering area. On the left leg of the bird there is a „ring“ made of plant parts that probably come from the African overwintering or a migration stopover site. Landeplatz Niederstetten, Main-Tauber-Kreis, 10. April 2021.

Aufn.: R. Dehner

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: [60_1](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Schriftenschau 108-110](#)