

Die Rolle von Kleingewässern, einer unterschätzten Habitat-Ressource für Vögel, am Beispiel zweier Kleingewässer im Nationalpark Schwarzwald

Fabian Anger und Marc I. Förschler

Die Anzahl dauerhaft wasserführender Kleingewässer geht in Mitteleuropa in Folge von Auffüllung, Entwässerung, Kanalisierung, Senkung des Grundwasserspiegels, Flächenversiegelung und zunehmend auch durch lange Trockenperioden aufgrund klimatischer Erwärmung weiterhin stark zurück.

Um exemplarisch die Bedeutung von Kleingewässern für Vögel zu untersuchen, dokumentierten wir mithilfe von Fotofallen zwischen März und Dezember 2022 das Auftreten von Vogelarten an zwei neu angelegten Kleingewässern in Nordschwarzwald, einem Teich auf einer halboffenen Bergheide und einem Teich in einem Lichtwald.

Insgesamt konnten 4108 Individuen aus 59 Vogelarten dokumentiert werden, welche die Teiche zum Baden, Trinken und zur Nahrungssuche nutzten. Darunter waren 42 lokale Brutvogelarten und 17 Rastvogelarten. Halboffen- und Offenlandarten bevorzugten dabei eher den Teich auf der halboffenen Bergheide, während Wald- und Gebüsch-Arten den Teich im Lichtwald präferierten.

Die hohe Nutzungsfrequenz der neuen Gewässer zeigt, dass auch aus Sicht des Vogelschutzes möglichst viele künstliche Kleingewässer in unterschiedlichen Lebensräumen angelegt werden sollten, um diese hinsichtlich der Wasserverfügbarkeit für möglichst viele Vogelarten aufzuwerten. Dies gewinnt insbesondere auch vor dem Hintergrund des verstärkten Klimawandels noch weiter an Bedeutung.

Einleitung

Der Fokus beim Naturschutz liegt oft auf großen Schutzgebieten wie z.B. Naturschutzgebieten, Waldschutzgebieten, Wasservogelreservaten, Nationalparks und Biosphärengebieten. Zudem wurde im Rahmen der FFH- und Vogelschutzrichtlinien das europaweite Schutzgebietsnetz Natura 2000 mit FFH-Gebieten und Vogelschutzgebieten aufgebaut (Stoll-Kleemann & Kettner 2016). Diese spielen eine wichtige Rolle im Natur- und Artenschutz, kleine Lebensraumelemente in der Landschaft verschwinden

dabei jedoch häufig aus dem Blickwinkel. Diese kleinen Schlüsselhabitate, die im Verhältnis zu ihrer Größe eine überproportionale ökologische Bedeutung haben, sind jedoch für den Schutz der biologischen Vielfalt besonders wichtig (Hunter et al. 2017, Pustkowiak et al. 2021). Häufig handelt es sich um Ressourcen, deren Fehlen für Populationen limitierende Faktoren sein können (Hunter 2017). Ein Beispiel für solche unterschätzten, kleinen Lebensraumelemente sind Kleingewässer wie Teiche. Sie

Fabian Anger, Kraibrunnenstraße 5, 72250 Freudenstadt, fabiananger@web.de

Marc I. Förschler, Nationalpark Schwarzwald, Abteilung für Ökologisches Monitoring, Forschung und Artenschutz, Kniebisstraße 67, 72250 Freudenstadt, marc.foerschler@nlp.bwl.de

The role of small bodies of water, an underestimated habitat resource for birds, using the example of two small bodies of water in the Black Forest National Park

The number of permanently water-bearing small waterbodies in Central Europe continues to decline sharply as a result of filling, drainage, canalization, lowering of the groundwater table, sealing of surfaces and, increasingly, long periods of drought due to climate warming.

In order to investigate the importance of such small bodies of water for birds, we used photo traps between March and December 2022 to document the occurrence of bird species at two newly created small bodies of water in the northern Black Forest, a pond on a semi-open mountain heath and a pond in a light forest.

A total of 4108 individuals of 59 bird species (42 resident species and 17 migrant species) were documented using the ponds for bathing, drinking and foraging. Semi-open and open land species tended to prefer the pond on the semi-open mountain heath, while forest and scrub species preferred the pond in the light forest.

The high frequency of use of the new bodies of water shows that, from a bird conservation perspective, as many artificial small bodies of water as possible should be created in different habitats in order to enhance their water availability for as many bird species as possible. This is becoming even more important, especially against the backdrop of increasing climate change.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s): Anger Fabian, Förschler Marc Imanuel

Artikel/Article: [Die Rolle von Kleingewässern, einer unterschätzten Habitat-Ressource für Vögel, am Beispiel zweier Kleingewässer im Nationalpark Schwarzwald 155-164](#)