

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft



Geheimnisse des Vogelzugs

Mittwoch, 3. Oktober 2018, 20.15 Uhr

Kreuzlingen, Kantonsschule, Hauptgebäude, Aula, Eintritt frei

Prof. Dr. Bruno Bruderer, ehem. Leiter Vogelwarte Sempach

Organisation: Vogelschutzverein Kreuzlingen und Umgebung

Vogelzug ist eine Reaktion hochmobiler Tiere auf räumlich und zeitlich wechselnde Umweltbedingungen. Weil diese je nach Standort auf der Erde variieren, sind je nach Klimazone unterschiedliche Ausprägungen des Vogelzugs zu erwarten. Weil je nach Verwandtschaftsgruppe der Vögel auch die Voraussetzungen für die Entwicklung von Zugverhalten variieren, entstanden spezifische Verhaltensweisen. Zudem erforderten langfristige Klimaänderungen immer wieder neue evolutive Anpassungen. Diese Rahmenbedingungen prägen die vielfältigen Erscheinungsformen des heutigen Vogelzugs. – Wir gehen kurz auf maximale Zugleistungen sowie die Orientierung ein und befassen uns dann mit dem räumlichen und zeitlichen Ablauf der Wanderungen unserer europäischen Zugvögel. Im Zentrum steht dabei das Hauptthema der Zugforschung an der Sempacher Vogelwarte in den letzten 40 Jahren, nämlich die Überquerung von ökologischen Hindernissen. Zuerst sind unsere Vögel mit dem flächenmässig kleinen, aber durch seine Höhe relevanten Hindernis der Alpen konfrontiert. Die Überquerung des Mittelmeers stellt vor allem für Segelflieger hohe Anforderungen. Ganz besondere Strategien sind erforderlich für die Überwindung der Sahara. Dabei gehen wir speziell auf folgende Fragen ein: Wie viele Vögel überqueren die Sahara? Fliegen sie non-Stopp über die Wüste, oder unterbrechen sie den Flug, um zu rasten? Wie hoch fliegen sie? Welche Faktoren bestimmen die Flughöhe?

Mitveranstalter | Ärztesgesellschaft Thurgau | Amt für Archäologie Kanton Thurgau | Astronomische Vereinigung Kreuzlingen | Bildung Thurgau | Gesellschaft Thurgauer Tierärztinnen und Tierärzte | Jagd Thurgau | Naturmuseum Thurgau | Natur- und Vogelschutzverein Frauenfeld | Natur- und Vogelschutzverein Seebachtal | Pro Natura Thurgau | SAC Sektion Bodan | SAC Sektion Thurgau | SIA Sektion Thurgau | Solargenossenschaft Frauenfeld | Stiftung Seebachtal | Thurgauer Zahnärztesgesellschaft | Thurgauer Vogelschutz TVS | Verband Thurgauer Forstpersonal | Verband Thurgauer Landwirtschaft | Verein Apotheken Thurgau | Verein für Pilzkunde Thurgau | Volkshochschule Mittelthurgau | Volkshochschule Steckborn | WWF Thurgau

