

Inhalt

Vorwort.....	5
Begrüßung durch den Präsidenten der Bayerischen Akademie der Wissenschaften	7
Tierwelt im Wandel: Wanderung, Zuwanderung, Rückgang. Einführung in das Rundgespräch Susanne S. Renner	9
Neue Daten zu den Wanderungen europäischer Tiere Martin Wikelski	11
Diskussion	26
Veränderungen der Wildtierfauna in Mitteleuropa: Was unterscheidet »Gewinner« und »Verlierer«? Ilse Storch	29
Änderungen im Brut- und Zugverhalten bei Vögeln Wolfgang Fiedler	43
Diskussion	56
Bestandsveränderungen bei mitteleuropäischen Vögeln Franz Bairlein	57
Diskussion	71
Schmetterlinge und Vögel im Fokus: Wodurch änderten sich ihre Häufigkeiten in den letzten Jahrzehnten? Josef H. Reichholf .	73
Diskussion	89
Das Projekt Barcoding Fauna Bavarica: Monitoring von Bestandsveränderungen und Einwanderungen von Insekten in Bayern Axel Hausmann	91
Diskussion	103
Invasive Ameisen in Europa: Wie sie sich ausbreiten und die heimische Fauna verändern Sylvia Cremer	105
Diskussion	116

Der Klimawandel und sein Einfluss auf Tiere und Pflanzen Annette Menzel	117
Diskussion	131
Abschlussdiskussion und Schlusswort	133
Zusammenfassung des Rundgesprächs Susanne S. Renner	135
Verzeichnis der im Buch genannten Tiere und Tiergruppen	137
Schlagwortverzeichnis	140
Verzeichnis der Vortragenden und der Diskussionsteilnehmer am Rundgespräch	144