

Inhalt

Vorwort	9
Diversität und Dynamik	16
01 Die permanente Stichprobeninventur – ein Überblick <i>Alexander Wagner, Andreas Hill</i>	18
02 Faszination Kadaverökologie <i>Christian von Hoermann</i>	30
03 Die Vielfalt der Vielfalt <i>Kerstin Pierick, Oliver Mitesser, Lisa Albert, Christian Ammer, Johanna Asch, Claus Bässler, Mirjana Bevanda, Peter Biedermann, Pia Bradler, Lena Carlson, Simone Cesarz, Alice Classen, Nico Eisenhauer, Heike Feldhaar, Andreas Fichtner, Michael Junginger, Patrick Kacic, Andrea Kaus-Thiel, Sonja Kümmer, Claudia Künzer, Bronwyn Lira Dyson, Claudia Masso, Martin Mörsdorf, Marcel Peters, Michael Scherer-Lorenzen, Thomas Schmitt, Bernhard Schuldt, Rike Lena Schwarz, Dominik Seidel, Ingolf Steffan-Dewenter, Simon Thorn, Goddert von Oheimb, Martin Wegmann, Wolfgang Weisser, Clara Wild, Jörg Müller</i>	40
04 Quellen – besondere und bedrohte Biotope <i>Holger Schindler</i>	54
05 Quellenmonitoring <i>Julia Fröchtel, Rebecca Retzlaff, Johannes Stoffels</i>	66
06 Höhlenbaumkartierung und -ökologie sowie Verbreitung einheimischer Spechtarten <i>Wilhelm Zimmermann</i>	76
07 Habitatcharakterisierung der Wildkatzenpopulation <i>Laura Fröchtel, Achim Röder, Johannes Stoffels</i>	90
08 Großkarnivorenmonitoring in Rheinland-Pfalz <i>Anja Schneider, Julian Sandrini, Michael Back</i>	102
09 Hügel bauende Waldameisen <i>Tim Markov</i>	110
10 Seltene Käfer in Wasser, Wald und Blockhalden <i>Wolfram Remmers</i>	120
11 Weichtiere (Mollusca) der Wälder – Indikatoren für naturnahe Waldstrukturen <i>Andreas Pardey</i>	128
12 Monitoring der Funga <i>Andreas Gminder</i>	142
Mensch – Einfluss und Wahrnehmung	150
13 Rauchender Wald <i>Jörn Schultheiß, Werner Konold</i>	152
14 Inwieweit stört der Klimawandel die natürliche Entwicklung? <i>Ulrich Matthes</i>	162
15 Erkenntnisse aus dem Wildtiermonitoring und dessen Bedeutung für Managementpraktiken <i>Anja Schneider, Jan Rommelfanger</i>	174
16 Nationalpark und Tourismus <i>David Schlicht</i>	188

17 Ergebnisse der Besucher*innenbefragung 2022	198
<i>Charlotte Ulmer</i>	
18 Durch die Linse von Instagram	206
<i>Nina N. Kaiser, Martin Palt, Marie-Louise Brunner, Uwe Schikorr, Stefan Stoll</i>	
Forschung und Technik	220
19 Monitoring von Borkenkäferschäden mit Satellitenbildzeitreihen	222
<i>Johannes Stoffels, David Frantz, Alexander Wagner, Jannik Faust</i>	
20 Monitoring mit hyperspektraler Fernerkundung	232
<i>Martin Schlerf, Johannes Stoffels, Jan Rommelfanger, Henning Buddenbaum, Achim Röder, Christian Bossung, Thomas Udelhoven</i>	
21 Das Datenfunksystem LoRaWAN	244
<i>Rainer M. Kreten, Miriam Gisch</i>	
Abschlussarbeiten	252
Tree Species Classification in the National Park Hunsrück-Hochwald Using Hyper-Temporal Planet Fusion Imagery	254
<i>David Klehr</i>	
Aktivitätsveränderungen von Rothirsch (<i>Cervus elaphus</i>) im Nationalpark Hunsrück-Hochwald	256
<i>Alina Schlösser</i>	
Waldschadensdetektion mittels Google Earth Engine und Radardaten	257
<i>Jan-Niklas Seitz</i>	
Monitoring of Spruce Forests Using High Resolution Satellite Data	258
<i>Philipp Steinhilber</i>	
Einfluss der Wildtierdichte auf koprophage Käfer im Nationalpark Hunsrück-Hochwald	259
<i>Jakob Thiel</i>	
Einsatz von Fernerkundung und Geoinformatik zum Monitoring von Sukzessionsflächen im Nationalpark Hunsrück-Hochwald	260
<i>Felix Wengler</i>	
Untersuchung zur Ausbreitungsdynamik des Borkenkäfers (<i>Ips typographus</i>) in der Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald mit Methoden der Fernerkundung und Geoinformatik	261
<i>Ann-Katrin Müller</i>	
Untersuchung der Quantifizierbarkeit von Waldstrukturen auf Panoramabildern – Konzeptionelle Studie zur Überprüfung der Eignung als Monitoring-Methode	262
<i>Alexandra Hodakov</i>	
Detektion von Totholz mit Methoden der Fernerkundung und Geoinformatik	263
<i>Noah Dauster</i>	
Kartierung der Auswirkungen der aktuellen Borkenkäferkalamität auf die Struktur von Fichtenbeständen am Beispiel des Hunsrück-Hochwald-Nationalparks	264
<i>Lars Jacob Britz</i>	
Monitoringkonzept zur Evaluation von Wegerückbaumaßnahmen im Nationalpark Hunsrück-Hochwald	265
<i>Sophie Boettge</i>	
Impressum	268