

Inhaltsverzeichnis

Nachruf

EBERHARD FISCHER & DOROTHEE KILLMANN	6
Erwin Patzke	

EBERHARD FISCHER & DOROTHEE KILLMANN	9
Dieter Korneck	

Floristik & Vegetationskunde

JULIA OSTER, DOROTHEE KILLMANN & EBERHARD FISCHER	12
Die Flechtenflora der Dauner Maare (Vulkaneifel) – Erstrnachweis von <i>Cyphelium tigillare</i> in Rheinland-Pfalz The lichen flora of the Dauner Maar lakes (Volcanic Eifel) – First record of <i>Cyphelium tigillare</i> in Rhineland-Palatinate	

MATTHIAS SCHWARZ	25
Flechten als Indikatoren des Klimawandels in der Nordeifel Lichens as indicators of climate change in the Northern Eifel	

LUTZ KOSACK	33
Diversitäts-Hotspots der Flussflora am Oberen Mittelrhein nach dem Extremniedrigwasser 2018 Diversity hotspots of riverine flora on the Upper Middle Rhine banks after the extreme low water 2018	

LUKAS SCHRECK & BODO MARIA MÖSELER	43
Urbanisierung und Lebensraumverluste - Verbreitung der Orchideen im Raum Bonn Urbanisation and Habitat Losses - Distribution of Orchids in the Bonn Area	

RICHARD RASKIN, VERENA NIEDEK & ANJA WERFLING	62
Renaturierung einer Moorheide durch Abschieben des Oberbodens – Vegetationskundliche Ergebnisse einer 25-jährigen Langzeitstudie Renaturation of a moor heath by pushing off the topsoil – Phytosociological results of a 25-year long-term study	

Paläozoologie

KLAUS PETER LANSER	74
Die Steppenelefantenfaunen der jüngeren Rheinterrassen zwischen Köln und Xanten The Steppe Elephant Faunas of the Younger Rhine Terraces between Cologne and Xanten	

Faunistik & Zoologie

THOMAS EHLERT	98
Das Makrozoobenthos der Swist und seine Veränderung zwischen 1957 und 2017 The macrozoobenthos of the Swist and its change between 1957 and 2017	
AXEL SSYMANK	116
Insektenbiomasse und Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) im Kottenforst bei Bonn (NRW) im Projektgebiet des EU-LIFE+ Projekts „Villevälder“ Insect biomass and Hoverflies (Diptera: Syrphidae) in the Kottenforst near Bonn (Northrhine-Westphalia, Germany) in the EU-LIFE+ project „Villevorests“	
PATRICK MASIUS	142
Die Gestreifte Quelljungfer (<i>Cordulegaster bidentata</i> SELYS, 1843) im nördlichen Hunsrück: Erste Ergebnisse unter besonderer Berücksichtigung der Erfassungs- methodik (Odonata: Cordulegastridae) The Two-toothed Goldenring (<i>Cordulegaster bidentata</i> SELYS, 1843) in the Northern Hunsrück: First results with special consideration of the recording method (Odonata: Cordulegastridae)	
JAN ROSENBACH, MARIAN SARPKAN, MANFRED BRAUN, URSULA BRAUN & THOMAS WAGNER	158
Die Libellenfauna an neu angelegten Tümpeln im Rhein-Hunsrück-Kreis im Jahr 2017 (Insecta: Odonata) The dragonfly fauna of recently constructed ponds in the Rhein-Hunsrück district in 2017 (Insecta: Odonata)	
MICHELLE ACHENBACH & J. MAXIMILIAN DEHLING	180
Nahrungsökologie der Waldohreule (Strigidae: <i>Asio otus</i>) auf dem ehemaligen Truppenübungsplatz Schmidtenhöhe bei Koblenz Feeding ecology of the Long-eared Owl (Strigidae: <i>Asio otus</i>) on the former military training area Schmidtenhöhe near Koblenz	
Exkursionsberichte	
NORBERT NEIKES, WOLFGANG SCHUMACHER , GÜNTER MATZKE-HAJEK.....	190
Berichte von den Exkursionen des Naturhistorischen Vereins im Jahr 2018	
Botanische Exkursion in das NSG Brachter Wald im Deutsch-Niederländischen Grenzgebiet	190
Exkursion zu Naturschutzgebieten rund um Dahlem.....	194
Biologische Exkursion in die Urdenbacher Kämme bei Düsseldorf	200
Buchbesprechungen	204
Hinweise für Autorinnen und Autoren	208