

# Inhaltsverzeichnis

## Nachruf

MARTIN LANGER & GEORG HEUMANN .....	6
Wolfhart Langer	

## Rückblick

HERMANN JOSEF ROTH .....	8
Concordia parvae res crescunt ... Durch Eintracht wächst das Kleine .. Impressionen von der Jubiläumstagung 2018 - 175 Jahre NHV	

## Paläobotanik

HEINRICH WINTERSCHIED .....	12
Pflanzenreste aus oberoligozänen Seeablagerungen von Wachtberg-Ließem (Nordrhein-Westfalen) Fossil plant remains from late Oligocene lake deposits near Wachtberg-Ließem (North Rhine-Westphalia)	

## Floristik & Vegetationskunde

TOBIAS SCHOLZ, PETER KEIL & THOMAS SCHMITT .....	24
Nährstoff- und Wasserverfügbarkeit von Sukzessionsstadien auf Industriebrachen – Eine Fallstudie im Landschaftspark Duisburg-Nord Nutrient and water supply of succession stages on industrial brownfields – a case study in the Landscape Park Duisburg-Nord, W-Germany	
PETER FASEL .....	38
Der Strand-Wegerich ( <i>Plantago maritima</i> ) bei Burbach-Lippe – ein neuer Begleiter von Straßenbanketten in Nordrhein-Westfalen The Sea Plantain ( <i>Plantago maritima</i> ) near Burbach-Lippe – a new companion species of roadsides in North Rhine-Westphalia	
EBERHARD FISCHER, DOROTHEE KILLMANN, MARKUS ACKERMANN & WOLFRAM LOBIN .....	42
Der Frauenschuh <i>Cypripedium calceolus</i> (Orchidaceae) an seinem letzten Fundort im Rheinland - Ökologie und Bestandsentwicklung The Lady Slipper <i>Cypripedium calceolus</i> (Orchidaceae) at its last locality in the Rhineland – Ecology and population development	

## Faunistik & Zoologie

KLAUS ENTING .....	50
Zur Kenntnis der Invertebratenfauna der Kall und ihrer Nebenbäche im FFH-Gebiet „Kalltal und Nebentäler“ in der Nordeifel (Nordrhein-Westfalen, Deutschland) To the knowledge of the invertebrate community of river Kall and its tributaries in the FFH reservation „Kalltal und Nebentäler“ in the Northern Eifel mountains (North Rhine-Westphalia, Germany)	
LUKAS KERN .....	76
Zur Libellenfauna (Odonata) an den Kiesseen im Engerser Feld (Kreis Neuwied), Rheinland-Pfalz, Deutschland On the dragon- and damselfly fauna (Odonata) of the artificial lakes in the Engerser Feld (Neuwied), Rhineland-Palatinate, Germany	
OLAF DIESTELHORST, GENEVIEVE MAASSEN, HEIKO SCHMIED.....	92
Erstnachweis der Zweizelligen Sandbiene <i>Andrena lagopus</i> LATREILLE, 1809 und Zweitnachweis der Schwarzblauen Sandbiene <i>Andrena agilissima</i> (SCOPOLI, 1770) für Nordrhein-Westfalen First record of the mining bee <i>Andrena lagopus</i> LATREILLE, 1809 and second record of <i>Andrena agilissima</i> (SCOPOLI, 1770) for North Rhine-Westphalia	
PETER TRÖLTZSCH, LUTZ KOSACK & BODO MARIA MÖSELER .....	98
Die Ufer des Unteren Mittelrheins zwischen Brohl–Namedy und Hammerstein–Leutesdorf und deren ökologische Bedeutung für die Avifauna The Middle Rhine riverbanks between Brohl–Namedy and Hammerstein–Leutesdorf and their ecological significance for the avifauna	
<b>Exkursionsberichte</b>	
FRANZ-JOSEF-WEICHERDING, HANS REICHERT, FRANZ SCHÖLL & GEORG HEUMANN .....	124
Berichte von den Exkursionen des Naturhistorischen Vereins im Jahr 2017	
Hunsrück-Hochwald – Wildenburger Kopf und Mörschieder Burr .....	124
Exkursion zu den Orchideen und der wärmeliebenden Flora von Monténach (Lothringen) .....	127
Besichtigung der Fischaufstiegsanlage Mosel-Staustufe Koblenz .....	130
Frühe Landpflanzen im Devon der Westeifel – Besuch des Museums DEVONIUM in Waxweiler, Eifel, und der nahegelegenen Steinbrüche .....	132
<b>Aktuelle Veröffentlichungen</b> .....	136
<b>Hinweise für Autorinnen und Autoren</b> .....	142