

# INHALT

Vorwort zum Jahrbuch 2019 .....	1
VORSTAND DES VEREINS ZUM SCHUTZ DER BERGWELT	
Nachruf für Dr. Wolfgang Lippert .....	3
VORSTAND DES VEREINS ZUM SCHUTZ DER BERGWELT	
Glückwünsche zum 150. Geburtstag des Deutschen Alpenvereins und seiner Gründersektion München sowie des Alpenvereins Südtirol .....	5

---

## SCHWERPUNKT INSEKTENSTERBEN

VORSTAND DES VEREINS ZUM SCHUTZ DER BERGWELT	
Editorial zum Jahrbuch-Schwerpunktthema „Insektensterben“ .....	7
PETER BOYE	
Erhaltung der Artenvielfalt in Bayern nach dem Volksbegehren – Entwicklungen, Perspektiven und neue Herausforderungen .....	9
ANDREAS H. SEGERER	
Rückgang der Schmetterlinge in Bayern .....	15
JOSEF H. REICHHOLF	
Der Niedergang der Insekten: Befunde aus Südostbayern .....	59
JOHANNES GEPP	
Ausdünnung der Insektenvielfalt im Ostalpenraum: Vorgeschichte, Tendenzen und Ursachen .....	79
PHILIPP KIRSCHNER & ERNST PARTL	
Der Naturpark Kaunergrat und seine inneralpinen Trockenbiotop in den Gemeinden Fließ, Faggen, Kauns, Kaunerberg, Kaunertal .....	125
WERNER KUNZ	
Zu den Auswirkungen der Stickstoffeinträge aus der Luft .....	135
CORINNA HÖLZEL	
Auswirkung von Pestiziden auf die Artenvielfalt .....	159
GERHARD TARMANN	
Zygaeniden lügen nicht – Schmetterlinge aus der Familie der Widderchen (Zygaenidae) sind biologische Messgeräte zur Pestiziderkennung in der Luft .....	169
KORBINIAN FREIER, MONIKA DENNER, WOLFGANG KÖRNER, WOLFGANG MOCHE, GABRIELA RATZ, PETER WEISS	
Der atmosphärische Eintrag von schwer abbaubaren Schadstoffen im Alpenraum Atmospheric Deposition of Persistent Pollutants in the Alps .....	187
STEFANIE SUCHY & SEBASTIAN STOLL	
Lichtverschmutzung und die Vulnerabilität nachtaktiver Insekten .....	203

WALTER HAEFEKER	
Imkerei als Frühwarnsystem für die Artenvielfalt . . . . .	227
MICHAELA M. HOFMANN & ANDREAS FLEISCHMANN	
Über das schwierige Leben der Wildbienen in Stadt und Land . . . . .	239
EBERHARD PFEUFFER	
Artenverlust der Heuschrecken- und Tagfalterfauna infolge des Flussausbaus in der ehemals größten bayerischen Wildflusslandschaft – dem „Stadtwald Augsburg“ . . . . .	249

---

MARVIN MANZENBERGER	
Prospektiv – Was ist das? Ein Aufruf, die Jugend einzubinden . . . . .	279
RUDI ERLACHER	
Nachhaltiger Tourismus oder Ausverkauf der Alpen – Die Kommodifizierung des alpinen Raums . . . . .	285
MICHAEL BISCHOF & JÜRGEN SCHMUDE	
Die Alpen als gesundheitstouristische Destination: Entwicklung zu einem Wachstumsmarkt im Tourismus – Herausforderungen und Perspektiven . . . . .	299
GÜNTHER DENZLER	
Buchenwälder bieten Jahrhundertchance für Steigerwald-Region . . . . .	313

**Redaktionelle Mitteilungen:**

Impressum . . . . .	IV
Information zum Alpenpflanzengarten Vorderkaiserfelden . . . . .	329
Buchvorstellung: <i>Thomas Schauer &amp; Stefan Caspari</i> – Überlebenskünstler – 50 außerordentliche Alpenpflanzen . . . . .	330
Inhalte früherer Publikationen/Jahrbücher des Vereins zum Schutz der Bergwelt . . . . .	332
Vereinsvorstand, Geschäftsstelle u.a. . . . .	336
Info-/Werbeseite des Vereins mit Beitrittsformular . . . . .	337