

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Contributions to Natural History : Scientific Papers from the Natural History Museum Bern**

Band (Jahr): - **(2023)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Inhaltsverzeichnis

<b>Allgemeiner Teil</b>	7
<b>Inhalt der Arbeit</b>	7
<b>Gebietsumgrenzung</b>	9
<b>Der Alpenbogen – ein Lebensraum mit bewegter Vergangenheit</b>	11
Zwei bedeutende, lang andauernde Ereignisse: Gebirgsbildung und Eiszeitalter	13
Warten auf bessere Zeiten – inneralpine Refugien	15
Warten auf bessere Zeiten – ausseralpine Refugien	19
Viele Wege führen in die Schweiz	24
Vielfalt auf kleinem Raum	26
Der Südrand des Alpenbogens	32
Eine Besonderheit am Südrand des Alpenbogens – Litoralmelanismus	34
Der Ostrand des Alpenbogens – Tor zum Pannonikum	35
Anmerkungen	39
<b>Literatur</b>	43
<b>Dank</b>	63
<b>Genitalmorphologie</b>	66
Genitalmorphologie der Rot- und Grünwiderchen (Zygaeninae, Procridinae, Chalcosiinae)	66
Bau des männlichen und weiblichen Genitalapparates der Zygaenidae	66
Diagnostisch relevante Teilstrukturen des männlichen Genitalapparates der Procridinae	67
Diagnostisch relevante Teilstrukturen des weiblichen Genitalapparates der Procridinae	68
Diagnostisch relevante Teilstrukturen des männlichen Genitalapparates der Zygaeninae	70
Diagnostisch relevante Teilstrukturen des weiblichen Genitalapparates der Zygaeninae	72
Herstellung von Genitalpräparaten und fotografische Dokumentation	75
Dauerpräparate können auf unterschiedliche Art aufbewahrt werden	83
Fotografische Dokumentation	83
Hinweise	84
<b>Gliederung der Artbeschreibungen</b>	85
Imagines	85
Diagnose	86
Äusserer männlicher und weiblicher Genitalapparat	86
Raupe	87

Raupennährpflanzen	87
Im Alpenraum nachgewiesene Unterarten	88
Phänotypische Variabilität	88
Nachweise im Alpenraum	89
Anmerkungen	89

## Systematischer Teil I: Procridinae und Chalcosiinae

### Kommentierte und illustrierte Checkliste der Grünwidderchen

<b>(Procridinae) und Chalcosiinae des Alpenraums</b>	92
<i>Theresimima ampellophaga</i> (BAYLE-BARELLE, 1808)	104
<i>Rhagades pruni</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	116
<i>Adscita (Adscita) alpina</i> (ALBERTI, 1937)	128
<i>Adscita (Adscita) statices</i> (LINNAEUS, 1758)	143
<i>Adscita (Adscita) geryon</i> (HÜBNER, [1813])	174
<i>Adscita (Adscita) dujardini</i> EFETOV & TARMANN, 2014	195
<i>Adscita (Tarmannita) mannii</i> (LEDERER, 1853)	217
<i>Jordanita (Roccia) budensis</i> (SPEYER & SPEYER, 1858)	235
<i>Jordanita (Tremewania) notata</i> (ZELLER, 1847)	252
<i>Jordanita (Gregorita) hispanica</i> (ALBERTI, 1937)	268
<i>Jordanita (Jordanita) graeca</i> (JORDAN, 1907)	279
<i>Jordanita (Jordanita) chloros</i> (HÜBNER, [1813])	290
<i>Jordanita (Jordanita) globulariae</i> (HÜBNER, 1793)	306
<i>Jordanita (Solaniterna) subsolana</i> (STAUDINGER, 1862)	324
<i>Aglaope infausta</i> (LINNAEUS, 1767)	343

## Systematischer Teil II: Zygaeninae

### Kommentierte und illustrierte Checkliste der Rotwidderchen

<b>(Zygaeninae) des Alpenraums</b>	353
<b>Übersicht über den Raupenphänotyp der behandelten Zygaena-Arten</b>	365
<b>Terminologie der bei der Diagnose für die Imagines und der Charakterisierung des männlichen und weiblichen Genitalapparates verwendeten Begriffe</b>	374
<i>Zygaena (Mesembrynus) brizae</i> (ESPER, 1800)	376
<i>Zygaena (Mesembrynus) erythrus</i> (HÜBNER, [1806])	389
<i>Zygaena (Mesembrynus) minos</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	408
<i>Zygaena (Mesembrynus) purpuralis</i> (BRÜNNICH, 1763)	442
<i>Zygaena (Mesembrynus) cynarae</i> (ESPER, 1789)	467

<i>Zygaena (Mesembrynus) laeta</i> (HÜBNER, 1790)	486
<i>Zygaena (Mesembrynus) sarpedon</i> (HÜBNER, 1790)	498
<i>Zygaena (Mesembrynus) punctum</i> OCHSENHEIMER, 1808	513
<i>Zygaena (Agrumenia) fausta</i> (LINNAEUS, 1767)	529
<i>Zygaena (Agrumenia) hilaris</i> OCHSENHEIMER, 1808	553
<i>Zygaena (Agrumenia) carniolica</i> (SCOPOLI, 1763)	568
<i>Zygaena (Agrumenia) occitanica</i> (VILLERS, 1789)	598
<i>Zygaena (Agrumenia) exulans</i> (HOHENWARTH, 1792)	612
<i>Zygaena (Agrumenia) viciae</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	634
<i>Zygaena (Agrumenia) loti</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	657
<i>Zygaena (Zygaena) lavandulae</i> (ESPER, 1783)	684
<i>Zygaena (Zygaena) rhadamanthus</i> (ESPER, [1789])	697
<i>Zygaena (Zygaena) oxytropis</i> BOISDUVAL, [1828]	710
<i>Zygaena (Zygaena) nevadensis</i> RAMBUR, 1858	726
<i>Zygaena (Zygaena) romeo</i> DUPONCHEL, 1835	747
<i>Zygaena (Zygaena) osterodensis</i> REISS, 1921	794
<i>Zygaena (Zygaena) ephialtes</i> (LINNAEUS, 1767)	826
<i>Zygaena (Zygaena) transalpina</i> (ESPER, 1780)	859
<i>Zygaena (Zygaena) angelicae</i> OCHSENHEIMER, 1808	900
<i>Zygaena (Zygaena) filipendulae</i> (LINNAEUS, 1758)	925
<i>Zygaena (Zygaena) lonicerae</i> (SCHEVEN, 1777)	967
<i>Zygaena (Zygaena) trifolii</i> (ESPER, 1783)	984

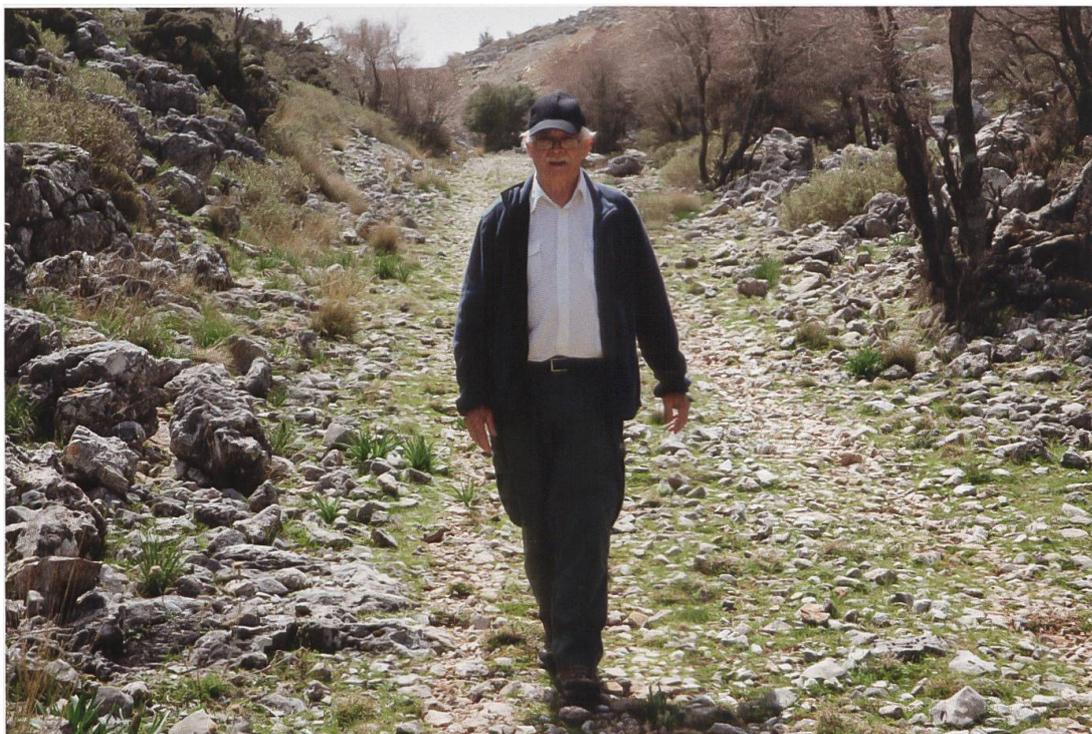


Foto: B. Jost

Zur Erinnerung an  
Peter Sonderegger  
(7. 1. 1942 – 22. 3. 2017),  
dem wir alle viel zu verdanken  
haben