

FAUNA HELVETICA

12

**ODONATA**  
**Die Libellen der Schweiz**

Hansruedi Wildermuth  
Yves Gonseth  
Alain Maibach (Hrsg.)

Mit Illustrationen von Paul-André Robert  
und Mitarbeit der Vereinigung der schweizerischen Libellenkundler

Centre suisse de cartographie de la faune  
Schweizerische Entomologische Gesellschaft  
2005

# Inhalt

Die Odonatologen und der Künstler	5
Die Libellen und der Maler	8
Biologie der Libellen	11
Libellen – eine alte Insektenordnung	
Körperbau – perfekt an die Lebensweise angepasst	
Entwicklungszyklus – Wechsel zwischen zwei Welten	
Libellen und Umwelt – Vielfalt ökologischer Ansprüche	
Lebensräume der Libellen	22
Quellen und Quellabflüsse	
Bäche und Wassergräben	
Flüsse	
Seen und Seeufer	
Weiher, Teiche und Tümpel	
Moore und Moorgewässer	
Entwicklung der Datenbank für die Libellen der Schweiz	41
1550-1970: Die Vorgänger und ihre Arbeiten	
1970-1990: Aufschwung der Libellenfaunistik	
1990-2004: von den regionalen Erhebungen bis zum Projekt „Odonata 2000“	
Aussagekraft der Erhebungen	
Die jüngsten Veränderungen in der Schweizer Libellenfauna	46
Libellenfauna im Wandel	
Klare und unklare Ursachen für den Faunenwandel	
Wie weiter? Neue Aufgaben für die Odonatologen und das CSCF	
Die Libellen der Schweiz	53
Landes- und Biogeographie	
Vorbemerkungen zu den Artmonographien	
Die Libellen der Schweiz: Artmonographien	61
Literatur	377
Verzeichnis der Arttext-Autoren	395
Abbildungsnachweis	396
Verzeichnis der Arten	398