

FAUNA HELVETICA

24

Coleoptera, Carabidae

Ecology - Atlas

H. Luka, W. Marggi,

C. Huber, Y. Gonseth & P. Nagel

Inhalt

Zusammenfassung	5
Résumé	7
Summary	9
Vorwort	11
Dank	15
1. Einleitung	17
2. Material und Methoden	19
2.1 Handfänge	19
2.2 Fänge mittels Bodenfallen	20
2.3 Datengrundlage	22
2.3.1 Arten- und Individuenzahlen	22
2.3.2 Artengemeinschaften	24
2.4 Taxonomie und Nomenklatur	26
2.5 Darstellungsschema der artspezifischen Parameter	26
2.6 Ökologische Parameter	27
2.6.1 Lebensraumbereich-Präferenz	27
2.6.2 Lebensraumbereich-Bindung	27
2.6.3 Lebensraumkategorie-Präferenz	31
2.6.4 Feuchtigkeits-Präferenz	32
2.6.5 Stratum	32
2.6.6 Höhenlagen	32
2.6.7 Verbreitung	32
2.6.8 Phänologie	33
2.6.9 Häufigkeit, Datenbasis Bodenfallen	33
2.6.10 Häufigkeit, Datenbasis Handfänge	33
2.6.11 Gefährdung	34
2.6.12 Schutzverantwortung	34
2.6.13 Artengruppen	34
2.7 Statistische Auswertungen	35
3. Nicht belegte Arten, Falschmeldungen und Neunachweise	37
4. Ergebnisse	39
4.1 Arten- und Individuenzahlen	39
4.1.1 Lebensraumbereich-Präferenz	39
4.1.2 Lebensraumbereich-Bindung	39
4.1.3 Lebensraumkategorie-Präferenz	40
4.1.4 Feuchtigkeits-Präferenz	41
4.1.5 Stratum	41
4.1.6 Höhenlagen	42
4.1.7 Verbreitung	42
4.1.8 Phänologie	43
4.1.9 Häufigkeit	44
4.1.10 Gefährdung und Schutzverantwortung	44
4.1.11 Artengruppen	45
4.2 Artenliste	47
5. Literatur	660
6. Anhang	662
7. Index	674