

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	10	415-437	28.12.2001
--------------------------------	----	---------	------------

Die Käferfauna des Naturschutzgebietes „Staninger Leiten“ (Oberösterreich, Unteres Ennstal)

H. MITTER

A b s t r a c t : The beetle fauna of the nature reserve „Staninger Leiten“ (Upper Austria, Lower Enns Valley) was investigated with pitfall traps during the year 1998. By some excursions in the year 2000 and in lightfall traps during the years 1998 and 1999 also some species were caught. Altogether 229 species of beetles have been recorded.

K e y w o r d s : Coleoptera, grassland, Upper Austria.

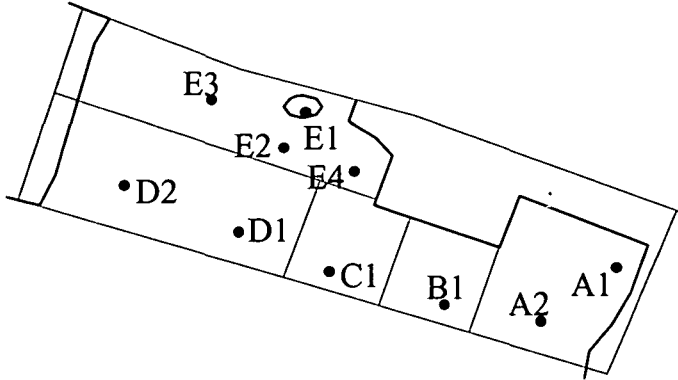
Einleitung

Auf der Hangwiese im Naturschutzgebiet „Staninger Leiten“ wurden neben botanischen Untersuchungen auch schon bisher Erhebungen ausgewählter Evertebratengruppen (Schmetterlinge, Heuschrecken, Ameisen und Schnecken) durchgeführt; so dass eine Untersuchung der Käferfauna im Hinblick auf die bessere Bewertung dieses trockenwarmen Wiesenstandortes geboten schien. Viele Käfer sind ja bekanntlich ganz eng an bestimmte ökologische Bedingungen angepasst und gehören somit zu den Insektenarten, die durch Lebensraumverlust am ehesten in Mitleidenschaft gezogen werden.

Untersuchungsfläche und Methoden

Vorrangig erfolgte eine Auswertung der Becherfallenfänge, die 1998 im Rahmen einer ganzjährigen Besammlung der Untersuchungsfläche durch das Otto-König-Institut in Staning angefallen sind (HAUSER et al. 2000). Daneben erfolgte die Determination von Lichtfängen der Jahre 1998 und 1999, die als Beifänge von lepidopterologischen Untersuchungen anfielen. Schließlich wurde in Ergänzung dazu im Jahre 2000 bei Exkursionen im Abstand von zwei bis drei Wochen das Untersuchungsgebiet mittels Kescher und Klopfschirm nach weiteren Arten abgesucht.

Standorte der Barberfallen auf der Hangwiese der Staninger Leiten. Der erste Buchstabe in der Fallenbezeichnung nimmt Bezug auf die Lage in der gleichlautenden Teilfläche (durch Linien getrennt). Die Falle E1 befindet sich in einer Strauchgruppe. Gehölzbestände sind grau unterlegt, Halbtrockenrasen in weiß gehalten.



Ergebnisse

Determination der Arten nach FREUDE-HARDE-LOHSE (1964-83).

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Alleculidae	<i>Gonodera luperus</i> (HBST.)			1	03.05.2000, TF
Alleculidae	<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)			1	16.07.1999, LF
Alleculidae	<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)			1	14.08.2000, TF, Eiche
Alleculidae	<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)			1	15.07.1998, LF
Alleculidae	<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)	E4	2.7.-15.7.1998	1	
Alleculidae	<i>Isomira murina</i> (L.)			1	01.06.2000, TF
Alleculidae	<i>Isomira murina</i> (L.)	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Alleculidae	<i>Pseudocistela ceramboides</i> (L.)			1	26.06.1999, LF
Alleculidae	<i>Pseudocistela ceramboides</i> (L.)			1	25.06.1998, LF
Anthribidae	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (F.)	E1	25.5.-16.6.1998	1	
Buprestidae	<i>Trachys fragariae</i> BRIS.	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Buprestidae	<i>Trachys fragariae</i> BRIS.	E4	3.8.-20.8.1998	1	
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	A2	6.5.-24.5.1998	1	
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	A2	25.5.-16.6.1998	1	
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	B1	25.5.-16.6.1998	2	
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	B1	6.5.-24.5.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	B1	17.6.-1.7.1998	2	
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	C1	3.8.-20.8.1998	1	
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	D1	6.5.-24.5.1998	2	
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	D1	17.6.-1.7.1998	1	
Byrrhidae	<i>Byrrhus pilula</i> L.	E2	25.5.-16.6.1998	1	
Byrrhidae	<i>Curimopsis paleata</i> (ER.)	E2	6.5.-24.5.1998	1	
Byturidae	<i>Byturus aestivus</i> (L.)			1	03.05.2000, TF
Cantharidae	<i>Cantharis decipiens</i> BAUDI			1	26.05.1999, LF
Cantharidae	<i>Cantharis fusca</i> L.			1	12.5.00, TF, Weißdom
Cantharidae	<i>Cantharis obscura</i> L.			1	03.05.2000, TF
Cantharidae	<i>Cantharis obscura</i> L.			1	26.05.1999, LF
Cantharidae	<i>Cantharis pellucida</i> F.			1	26.05.1999, LF
Cantharidae	<i>Cantharis rustica</i> FALL.			1	03.05.2000, TF
Cantharidae	<i>Cantharis rustica</i> FALL.	D1	6.5.-24.5.1998	1	
Cantharidae	<i>Cantharis rustica</i> FALL.	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Cantharidae	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP.)			1	26.06.1999, LF
Cantharidae	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP.)			1	06.07.2000, TF
Cantharidae	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP.)			1	20.06.2000, TF
Cantharidae	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP.)			1	19.07.2000, TF
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	A1	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	A1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	A1	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	A2	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	A2	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	A2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	B1	8.9.-19.10.98	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	D1	3.8.-20.8.1998	2	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	D1	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	D2	16.7.-2.8.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	D2	6.5.-24.5.1998	2	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	E1	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	E2	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.)	E3	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	A1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	B1	16.7.-2.8.1998	1	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	B1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	D1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	D1	2.7.-15.7.1998	3	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	D1	6.5.-24.5.1998	2	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	D1	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	D2	25.5.-16.6.1998	8	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	D2	6.5.-24.5.1998	2	
Carabidae	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	E3	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Amara bifrons</i> (GYLL.)			1	04.08.1998, LF
Carabidae	<i>Amara bifrons</i> (GYLL.)			3	06.08.1999, LF
Carabidae	<i>Amara bifrons</i> (GYLL.)			1	26.06.1999, LF
Carabidae	<i>Amara equestris</i> (DUFT.)	D2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Amara lucida</i> (DUFT.)	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Amara lunicollis</i> SCHIÖDTE	B1	16.7.-2.8.1998	1	
Carabidae	<i>Anisodactylus binotatus</i> (F.)			1	03.05.2000, TF
Carabidae	<i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	C1	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	C1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	E2	6.5.-24.5.1998	3	
Carabidae	<i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	E3	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	E4	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Bradycellus harpalinus</i> (SERV.)			1	06.08.1999, LF
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	B1	8.9.-19.10.1998	3	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	B1	16.7.-2.8.1998	1	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	B2	21.8.-7.9.1998	2	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	C1	8.9.-19.10.1998	2	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	D1	8.9.-19.10.1998	2	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	D1	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	D1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	D1	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	D2	16.7.-2.8.1998	1	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	E3	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	E4	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Calathus melanocephalus</i> (L.)	A2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	A1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	A1	3.8.-20.8.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	A2	17.6.-1.7.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	A2	21.8.-7.9.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	A2	6.5.-24.5.1998	5	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	A2	2.7.-15.7.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	B1	2.7.-15.7.1998	5	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	B1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	B1	16.7.-2.8.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	B1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	B1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	B2	21.8.-7.9.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	C1	2.7.-15.7.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	C1	25.5.-16.6.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D1	2.7.-15.7.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D1	25.5.-16.6.1998	5	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D1	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D1	3.8.-20.8.1998	4	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D1	6.5.-24.5.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D2	25.5.-16.6.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D2	2.7.-15.7.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D2	6.5.-24.5.1998	4	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	D2	16.7.-2.8.1998	5	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E1	17.6.-1.7.1998	4	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E1	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E1	2.7.-15.7.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E2	2.7.-15.7.1998	9	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E2	3.8.-20.8.1998	4	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E2	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E2	6.5.-24.5.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E3	2.7.-15.7.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E3	17.6.-1.7.1998	4	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E3	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E3	3.8.-20.8.1998	4	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E3	25.5.-16.6.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E3	6.5.-24.5.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E4	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E4	3.8.-20.8.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E4	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E4	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIG.	E4	2.7.-15.7.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus convexus</i> F.	A1	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus convexus</i> F.	A1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus convexus</i> F.	E3	8.9.-19.10.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus convexus</i> F.	E4	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	A1	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	A1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	A2	8.9.-19.10.1998	3	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	A2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	A2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	C1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	D2	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	D2	8.9.-19.10.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	E1	8.9.-19.10.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	E3	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	E4	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i> L.	E4	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> L.	A1	8.9.-19.10.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> L.	A2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> L.	B1	8.9.-19.10.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> L.	C1	8.9.-19.10.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> L.	E1	8.9.-19.10.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> L.	E1	6.5.-24.5.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> L.	E3	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> L.	E4	21.8.-7.9.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> L.	E4	8.9.-19.10.1998	3	
Carabidae	<i>Carabus nemoralis</i> MÜLL.	A1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus scheidleri</i> PANZ.	A2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus scheidleri</i> PANZ.	D2	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus scheidleri</i> PANZ.	E1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus scheidleri</i> PANZ.	E1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus ullrichi</i> GERM.	A2	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus ullrichi</i> GERM.	A2	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus ullrichi</i> GERM.	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus ullrichi</i> GERM.	D2	6.5.-24.5.1998	2	
Carabidae	<i>Carabus violaceus</i> L.	D1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Carabus violaceus</i> L.	D2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Cicindela campestris</i> L.	A1	6.5.-24.5.1998	3	
Carabidae	<i>Cymindis humeralis</i> (FOURCR.)	B1	16.7.-2.8.1998	1	
Carabidae	<i>Cymindis humeralis</i> (FOURCR.)	B1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus aeneus</i> (F.)	D2	16.7.-2.8.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus aeneus</i> (F.)	E4	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus atratus</i> LATR.	A2	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus azureus</i> (F.)	A2	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus flavicornis</i> DEJ.	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus flavicornis</i> DEJ.	E3	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus griseus</i> (PANZ.)	D1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	A2	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	B1	21.8.-7.9.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	B2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	D1	6.5.-24.5.1998	3	
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	D1	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	D2	16.7.-2.8.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	D2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	E1	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	E1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus latus</i> (L.)	E2	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus obscurus</i> (F.)	A2	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus obscurus</i> (F.)	D1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus obscurus</i> (F.)	D2	6.5.-24.5.1998	3	
Carabidae	<i>Harpalus obscurus</i> (F.)	E1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus obscurus</i> (F.)	E2	8.9.-19.10.1998	11	
Carabidae	<i>Harpalus obscurus</i> (F.)	E2	21.8.-7.9.1998	8	
Carabidae	<i>Harpalus obscurus</i> (F.)	E3	3.8.-20.8.1998	7	
Carabidae	<i>Harpalus rufibarbis</i> (F.)			2	26.06.1999, LF
Carabidae	<i>Harpalus rufibarbis</i> (F.)			2	06.07.1999, LF
Carabidae	<i>Harpalus rufibarbis</i> (F.)			1	06.08.1999, LF
Carabidae	<i>Harpalus rufibarbis</i> (F.)	B1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufibarbis</i> (F.)	D1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufibarbis</i> (F.)	D1	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufibarbis</i> (F.)	E2	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	A2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	A2	8.9.-19.10.98	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	B1	25.5.-16.6.98	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	B1	16.7.-2.8.1998	2	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	B1	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	B2	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	C1	3.8.-20.8.1998	2	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	D1	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	D1	3.8.-20.8.1998	2	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	D1	25.5.-16.6.98	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	D2	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	E1	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	E2	21.8.-7.9.1998	2	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	E2	2.7.-15.7.1998	2	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	E2	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	E2	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	E3	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	E4	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	E4	17.6.-1.7.1998	2	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (DE GEER)	E4	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	A1	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	B1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	D1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	D1	25.5.-16.6.1998	4	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	D1	17.6.-1.7.1998	2	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	D2	16.7.-2.8.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	E1	2.7.-15.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	E2	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	E3	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	E3	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	E4	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	E4	6.5.-24.5.1998	2	
Carabidae	<i>Lasiotrechus discus</i> (F.)			2	26.06.1999, LF
Carabidae	<i>Leistus ferrugineus</i> (L.)	E2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Microlestes maurus</i> (STRM.)	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	B1	25.5.-16.6.1998	1	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	C1	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	D1	6.5.-24.5.1998	2	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	D1	25.5.-16.6.1998	3	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	D2	6.5.-24.5.1998	4	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	D2	25.5.-16.6.1998	3	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	E1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	E2	6.5.-24.5.1998	4	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	E3	6.5.-24.5.1998	2	
Carabidae	<i>Molops elatus</i> (F.)	E4	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Notiophilus palustris</i> (DUFT.)	E2	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Platynus dorsalis</i> (PONT.)			1	14.04.2000, TF
Carabidae	<i>Platynus dorsalis</i> (PONT.)			10	24.03.2000, TF
Carabidae	<i>Platynus dorsalis</i> (PONT.)	B1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Platynus dorsalis</i> (PONT.)	E4	8.9.-19.10.1998	2	
Carabidae	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	B1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	C1	17.6.-1.7.1998	1	
Carabidae	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	D1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	D2	21.8.-7.9.1998	1	
Carabidae	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	E3	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Pterostichus melanarius</i> (ILLIG.)	D1	2.7.-15.7.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Carabidae	<i>Pterostichus vernalis</i> (PANZ.)			1	24.03.2000, TF
Carabidae	<i>Pterostichus vernalis</i> (PANZ.)	B1	6.5.-24.5.1998	1	
Carabidae	<i>Synuchus nivalis</i> (PANZ.)	C1	3.8.-20.8.1998	1	
Carabidae	<i>Trechus quadristriatus</i> (SCHRK.)	E1	8.9.-19.10.1998	1	
Carabidae	<i>Trichotichnus laevicollis</i> (DUFT.)	A2	25.5.-16.6.1998	1	
Catopidae	<i>Choleva oblonga</i> LATR.	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Catopidae	<i>Ptomaphagus subvillosus</i> (GOEZE)	C1	21.8.-7.9.1998	1	
Catopidae	<i>Ptomaphagus subvillosus</i> (GOEZE)	D1	3.8.-20.8.1998	1	
Catopidae	<i>Ptomaphagus subvillosus</i> (GOEZE)	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Catopidae	<i>Ptomaphagus subvillosus</i> (GOEZE)	E1	6.5.-24.5.1998	1	
Cerambycidae	<i>Saphanus piceus</i> (LAICH.)	D2	6.5.-24.5.1998	2	
Cerambycidae	<i>Spondylis buprestoides</i> (L.)			1	26.06.1999, LF
Cerambycidae	<i>Spondylis buprestoides</i> (L.)			1	25.06.1998, LF
Chrysomelidae	<i>Aphthona atrovirens</i> (FOERST.)	B1	25.5.-16.6.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Aphthona cyparissiae</i> (KOCH)			1	14.08.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Aphthona cyparissiae</i> (KOCH)			3	20.09.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Aphthona cyparissiae</i> (KOCH)			1	30.08.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Aphthona venustula</i> KUTSCH.			5	20.09.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Aphthona venustula</i> KUTSCH.	B1	25.5.-16.6.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Aphthona venustula</i> KUTSCH.	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Aphthona venustula</i> KUTSCH.	D2	16.7.-2.8.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Aphthona venustula</i> KUTSCH.	E4	2.7.-15.7.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Aphthona venustula</i> KUTSCH.	E4	8.9.-19.10.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Aphthona venustula</i> KUTSCH.	E4	6.5.-24.5.1998	3	
Chrysomelidae	<i>Argopus ahrensi</i> (GERM.)	A2	25.5.-16.6.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Cassida nobilis</i> L.	E1	8.9.-19.10.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL.			1	20.06.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)			1	20.06.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	A2	6.5.-24.5.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	B1	2.7.-15.7.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	C1	6.5.-24.5.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	D1	21.8.-7.9.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	D1	2.7.-15.7.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	D1	8.9.-19.10.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	D2	21.8.-7.9.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	D2	2.7.-15.7.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR.)	E4	6.5.-24.5.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Chrysomelidae	<i>Crepidodera nigriflora</i> (GYLL.)	D1	8.9.-19.10.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus bilineatus</i> (L.)			1	20.06.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus bilineatus</i> (L.)			1	19.07.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus flavipes</i> F.			1	12.5.00, TF, Weißdom
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus flavipes</i> F.	E1	25.5.-16.6.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	B1	8.9.-19.10.1998	18	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	C1	8.9.-19.10.1998	9	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	C1	3.8.-20.8.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	C1	25.5.-16.6.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	D1	8.9.-19.10.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	D1	3.8.-20.8.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	D2	2.7.-15.7.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	D2	25.5.-16.6.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	E1	25.5.-16.6.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	E1	6.5.-24.5.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	E2	8.9.-19.10.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	E2	21.8.-7.9.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	E2	25.5.-16.6.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	E3	21.8.-7.9.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	E3	8.9.-19.10.1998	4	
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	E4	8.9.-19.10.1998	9	
Chrysomelidae	<i>Gynandrophthalma cyanea</i> (F.)			1	12.5.00, TF, Weißdom
Chrysomelidae	<i>Gynandrophthalma cyanea</i> (F.)			1	3.5.00, TF, Weißdom
Chrysomelidae	<i>Gynandrophthalma xanthaspis</i> (GERM.)	B1	25.5.-16.6.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Halica oleracea</i> (L.)	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Lamprosoma concolor</i> STURM	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Lamprosoma concolor</i> STURM	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Lamprosoma concolor</i> STURM	E1	6.5.-24.5.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Lamprosoma concolor</i> STURM	E2	3.8.-20.8.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Lema melanopus</i> (L.)			1	12.05.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Lema melanopus</i> (L.)			1	06.07.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Lema melanopus</i> (L.)			1	20.06.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Lema melanopus</i> (L.)	E1	8.9.-19.10.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Lochmaea crataegi</i> (FORST.)			1	3.5.00, TF, Weißdom
Chrysomelidae	<i>Longitarsus atricillus</i> (L.)	D1	6.5.-24.5.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Longitarsus atricillus</i> (L.)	E3	25.5.-16.6.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Chrysomelidae	<i>Longitarsus foudrasi</i> WSE.			1	20.09.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Longitarsus nanus</i> (FOUD.)	C1	21.8.-7.9.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Longitarsus pellucidus</i> (FOUD.)			1	06.07.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Longitarsus pellucidus</i> (FOUD.)	A1	3.8.-20.8.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Longitarsus pellucidus</i> (FOUD.)	B1	6.5.-24.5.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Longitarsus pellucidus</i> (FOUD.)	E2	25.5.-16.6.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Longitarsus pellucidus</i> (FOUD.)	E2	17.6.-1.7.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Longitarsus tabidus</i> (F.)			1	30.08.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Phyllotreta undulata</i> KUTSCH.			1	20.09.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Phyllotreta vittata</i> (F.)			1	14.04.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Phyllotreta vittata</i> (F.)			1	12.05.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Psylliodes chrysocephala</i> (L.)			1	30.08.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Psylliodes chrysocephala</i> (L.)	E2	6.5.-24.5.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Psylliodes chrysocephala</i> (L.)	E2	17.6.-1.7.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Pyrrhalta viburni</i> (PAYK.)			1	14.08.2000, TF
Chrysomelidae	<i>Timarcha goettingensis</i> (L.)	B1	8.9.-19.10.1998	1	
Chrysomelidae	<i>Timarcha goettingensis</i> (L.)	B1	21.8.-7.9.1998	2	
Chrysomelidae	<i>Timarcha goettingensis</i> (L.)	E1	8.9.-19.10.1998	1	
Cleridae	<i>Thanasimus formicarius</i> (F.)	E4	25.5.-16.6.1998	1	
Coccinellidae	<i>Calvia decemguttata</i> (L.)			1	15.07.1998, LF
Coccinellidae	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)			1	12.05.2000, TF
Coccinellidae	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)			1	03.05.2000, TF
Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i> L.			1	30.08.2000, TF
Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i> L.			1	14.8.00, TF, Hartriegel
Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i> L.			1	19.07.2000, TF
Coccinellidae	<i>Neomysia oblongoguttata</i> (L.)			1	05.06.1998, LF
Coccinellidae	<i>Neomysia oblongoguttata</i> (L.)			1	26.05.1999, LF
Coccinellidae	<i>Propylaea quatuordecimpunctata</i> (L.)			1	03.05.2000, TF
Coccinellidae	<i>Propylaea quatuordecimpunctata</i> (L.)			1	14.04.2000, TF
Coccinellidae	<i>Propylaea quatuordecimpunctata</i> (L.)			1	19.07.2000, TF
Coccinellidae	<i>Scymnus redenbacheri</i> MULS.	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Coccinellidae	<i>Subcoccinella 24-punctata</i> (L.)			1	20.06.2000, TF
Coccinellidae	<i>Thea vigintiduopunctata</i> (L.)			1	12.05.2000, TF
Coloniidae	<i>Colon brunneum</i> LATR.	A1	3.8.-20.8.1998	1	
Colydiidae	<i>Diodesma subterranea</i> GUER.	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Atomaria nigriventris</i> STEPH.	E1	3.8.-20.8.1998	2	
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.			1	15.07.1998, LF
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.	A2	6.5.-24.5.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.	B1	6.5.-24.5.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.	D1	6.5.-24.5.1998	3	
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.	D1	2.7.-15.7.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.	E1	25.5.-16.6.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.	E2	6.5.-24.5.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> ER.	E2	17.6.-1.7.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Cryptophagus acutangulus</i> GYLL.	D1	8.9.-19.10.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Cryptophagus acutangulus</i> GYLL.	E1	8.9.-19.10.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Cryptophagus schmidti</i> STURM	E1	8.9.-19.10.1998	1	
Cryptophagidae	<i>Cryptophagus schmidti</i> STURM	E1	2.7.-15.7.1998	1	
Curculionidae	<i>Acalles echinatus</i> GERM.	E1	21.8.-7.9.1998	1	
Curculionidae	<i>Apion curtirostre</i> GERM.			1	20.06.2000, TF
Curculionidae	<i>Apion gracilipes</i> DIETR.			1	20.09.2000, TF
Curculionidae	<i>Apion nigrirtarse</i> KIRBY			1	12.05.2000, TF
Curculionidae	<i>Barypeithes chevrolati</i> (BOH.)	A1	6.5.-24.5.1998	1	
Curculionidae	<i>Barypeithes chevrolati</i> (BOH.)	E1	25.5.-16.6.1998	3	
Curculionidae	<i>Barypeithes chevrolati</i> (BOH.)	E1	17.6.-1.7.1998	1	
Curculionidae	<i>Barypeithes chevrolati</i> (BOH.)	E4	25.5.-16.6.1998	1	
Curculionidae	<i>Barypeithes chevrolati</i> (BOH.)	E4	6.5.-24.5.1998	1	
Curculionidae	<i>Barypeithes tenex</i> (BOH.)	A1	25.5.-16.6.1998	1	
Curculionidae	<i>Barypeithes tenex</i> (BOH.)	A2	2.7.-15.7.1998	1	
Curculionidae	<i>Barypeithes tenex</i> (BOH.)	E4	6.5.-24.5.1998	2	
Curculionidae	<i>Brachysomus echinatus</i> (BONSD.)	E3	6.5.-24.5.1998	1	
Curculionidae	<i>Ceutorhynchus chalybaeus</i> GERM.	B1	8.9.-19.10.1998	1	
Curculionidae	<i>Cionus hortulanus</i> GEOFFR.			1	20.6.2000, TF, Eiche
Curculionidae	<i>Coenorhinus aequatus</i> (L.)			1	03.05.2000, TF
Curculionidae	<i>Coenorhinus aequatus</i> (L.)			2	12.5.2000, TF, Eiche
Curculionidae	<i>Curculio nucum</i> L.			1	04.08.1998, LF
Curculionidae	<i>Curculio pellitus</i> GYLL.			1	01.6.2000, TF, Eiche
Curculionidae	<i>Eusomus ovulum</i> GERM.			1	12.05.2000, TF
Curculionidae	<i>Gymnaetron bipustulatum</i> (ROSSI)			2	12.05.2000, TF
Curculionidae	<i>Hylobius abietis</i> (L.)	A1	25.5.-16.6.1998	1	
Curculionidae	<i>Hylobius abietis</i> (L.)	A1	21.8.-7.9.1998	1	
Curculionidae	<i>Hypera zoilus</i> (SCOP.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Curculionidae	<i>Magdalis flavicornis</i> GYLL.			1	01. 6.2000, TF, Eiche
Curculionidae	<i>Miarus graminis</i> (GYLL.)			1	20.06.2000, TF
Curculionidae	<i>Orthochaetes setiger</i> (BECK.)	A1	21.8.-7.9.1998	1	
Curculionidae	<i>Orthochaetes setiger</i> (BECK.)	D2	21.8.-7.9.1998	1	
Curculionidae	<i>Otiorhynchus ligustici</i> (L.)	A2	25.5.-16.6.1998	1	
Curculionidae	<i>Otiorhynchus ligustici</i> (L.)	E3	6.5.-24.5.1998	1	
Curculionidae	<i>Phyllobius maculicornis</i> GERM.			1	12.5.2000, TF, Eiche
Curculionidae	<i>Phyllobius maculicornis</i> GERM.			1	03.05.2000, TF
Curculionidae	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)			1	03.05.2000, TF
Curculionidae	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)			1	14.04.2000, TF
Curculionidae	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	E1	17.6.-1.7.1998	1	
Curculionidae	<i>Polydrusus sericeus</i> (SCHALL.)			1	05.06.1999, LF
Curculionidae	<i>Polydrusus sericeus</i> (SCHALL.)			1	12.05.2000, TF
Curculionidae	<i>Rhinomias austriacus</i> RTT.	B2	21.8.-7.9.1998	1	
Curculionidae	<i>Rhynchaenus fagi</i> (L.)	D1	2.7.-15.7.1998	1	
Curculionidae	<i>Rhynchaenus fagi</i> (L.)	E2	17.6.-1.7.1998	2	
Curculionidae	<i>Rhynchaenus quercus</i> (L.)			1	14.04.00, TF, Eiche
Curculionidae	<i>Rhynchites cupreus</i> (L.)			1	1.6.00, TF, Weißdorn
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)			1	19.07.2000, TF
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)			1	20.09.2000, TF
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	B1	16.7.-2.8.1998	5	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	B1	8.9.-19.10.1998	1	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	C1	25.5.-16.6.1998	1	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	C1	2.7.-15.7.1998	1	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	C1	3.8.-20.8.1998	2	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	D2	16.7.-2.8.1998	1	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	E2	8.9.-19.10.1998	2	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	E3	17.6.-1.7.1998	1	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	E3	3.8.-20.8.1998	1	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	E4	8.9.-19.10.1998	3	
Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	E4	2.7.-15.7.1998	1	
Curculionidae	<i>Stenocarus uliginosus</i> GYLL.	E2	2.7.-15.7.1998	1	
Dytiscidae	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)			2	26.06.1999, LF
Dytiscidae	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)			1	16.07.1999, LF
Elateridae	<i>Adelocera murina</i> (L.)	B1	25.5.-16.6.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Elateridae	<i>Adrastus axillaris</i> ER.			1	06.07.2000, TF
Elateridae	<i>Adrastus axillaris</i> ER.	D2	16.7.-2.8.1998	1	
Elateridae	<i>Adrastus pallens</i> (F.)			3	26.06.1999, LF
Elateridae	<i>Agriotes pilosellus</i> (SCHÖNH.)	E1	6.5.-24.5.1998	1	
Elateridae	<i>Agriotes ustulatus</i> (SCHALL.)			1	06.07.2000, TF, Umbellifere
Elateridae	<i>Ampedus sanguineus</i> (L.)			1	12.5.00, TF, Weißdom
Elateridae	<i>Athous bicolor</i> (GOEZE)	A2	17.6.-1.7.1998	1	
Elateridae	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)			1	03.05.2000, TF
Elateridae	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)			1	12.05.2000, TF, Eiche
Elateridae	<i>Cidnopus quercus</i> (OLIV.)			1	1.06.2000, TF, Eiche
Elateridae	<i>Cidnopus quercus</i> (OLIV.)			1	3.05.2000, TF, Eiche
Elateridae	<i>Cidnopus quercus</i> (OLIV.)			1	12.5.2000, TF, Eiche
Elateridae	<i>Melanotus niger</i> (F.)	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Elateridae	<i>Melanotus rufipes</i> (HBST.)			1	15.06.1999, LF
Elateridae	<i>Melanotus rufipes</i> (HBST.)			1	26.06.1999, LF
Elateridae	<i>Melanotus rufipes</i> (HBST.)			2	26.05.1999, LF
Histeridae	<i>Hister quadrimaculatus</i> L.	E2	6.5.-24.5.1998	1	
Histeridae	<i>Hister quadrimaculatus</i> L.	E3	6.5.-24.5.1998	3	
Hydraenidae	<i>Helophorus guttulus</i> MOTSCH.			1	25.06.1998, LF
Hydraenidae	<i>Helophorus guttulus</i> MOTSCH.			3	05.06.1999, LF
Hydrophilidae	<i>Cercyon laminatus</i> SHARP			1	25.07.1999, LF
Hydrophilidae	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)			3	26.06.1999, LF
Hydrophilidae	<i>Megasternum boletophagum</i> (MARSH.)	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Hydrophilidae	<i>Megasternum boletophagum</i> (MARSH.)	D2	8.9.-19.10.1998	5	
Hydrophilidae	<i>Megasternum boletophagum</i> (MARSH.)	E4	21.8.-7.9.1998	1	
Lampyridae	<i>Lampyris noctiluca</i> (L.)			1	15.06.1999, LF
Lathridiidae	<i>Corticaria umblicata</i> BECK.	A2	21.8.-7.9.1998	2	
Lathridiidae	<i>Corticaria umblicata</i> BECK.	A2	17.6.-1.7.1998	1	
Lathridiidae	<i>Corticarina gibbosa</i> (HBST.)	A2	21.8.-7.9.1998	1	
Lathridiidae	<i>Corticarina gibbosa</i> (HBST.)	E2	3.8.-20.8.1998	1	
Lathridiidae	<i>Corticarina gibbosa</i> (HBST.)	E3	17.6.-1.7.1998	1	
Lathridiidae	<i>Corticarina gibbosa</i> (HBST.)	E4	3.8.-20.8.1998	1	
Lathridiidae	<i>Dasycerus sulcatus</i> BROGN.	C1	17.6.-1.7.1998	2	
Lathridiidae	<i>Enicmus histrio</i> JOY			1	14.04.2000, TF

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Lathridiidae	<i>Enicmus histrio</i> JOY	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	A1	8.9.-19.10.1998	15	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	A1	6.5.-24.5.1998	1	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	A2	8.9.-19.10.1998	2	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	B1	6.5.-24.5.1998	4	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	D1	8.9.-19.10.1998	1	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	D1	6.5.-24.5.1998	3	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	D2	8.9.-19.10.1998	1	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	E1	6.5.-24.5.1998	2	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	E1	8.9.-19.10.1998	4	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	E2	3.8.-20.8.1998	1	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	E3	6.5.-24.5.1998	6	
Liodidae	<i>Colenis immunda</i> (STRM.)	E4	8.9.-19.10.1998	7	
Liodidae	<i>Liodes oblonga</i> (ER.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Liodidae	<i>Liodes pallens</i> (STRM.)	B2	21.8.-7.9.1998	1	
Liodidae	<i>Liodes pallens</i> (STRM.)	E1	3.8.-20.8.1998	2	
Liodidae	<i>Liodes pallens</i> (STRM.)	E1	21.8.-7.9.1998	1	
Malachiidae	<i>Charopus flavipes</i> (PAYK.)			2	12.5.00, TF, Weißdom
Malachiidae	<i>Charopus flavipes</i> (PAYK.)	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Malachiidae	<i>Malachus aeneus</i> (L.)			1	03.05.2000, TF
Meloidae	<i>Meloe rugosus</i> MARSH.	B1	8.9.-19.10.1998	1	
Melyridae	<i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLL.)			1	12.05.2000, TF
Melyridae	<i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLL.)			1	01.06.2000, TF
Mordellidae	<i>Mordella holomelaena</i> APFELB.	D1	3.8.-20.8.1998	1	
Mordellidae	<i>Mordellistena parvula</i> (GYLL.)			1	20.06.2000, TF
Mordellidae	<i>Variimorda fasciata</i> (F.)	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Mycetophagidae	<i>Typhaea stercorea</i> (L.)			1	25.07.1999, LF
Mycetophagidae	<i>Typhaea stercorea</i> (L.)			1	26.06.1999, LF
Nitidulidae	<i>Amphotis marginata</i> (F.)			1	25.06.1998, LF
Nitidulidae	<i>Cychramus luteus</i> (F.)			1	25.06.1999, LF
Nitidulidae	<i>Cychramus luteus</i> (F.)			2	05.06.1999, LF
Nitidulidae	<i>Epuraea longula</i> ERICHS.	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Nitidulidae	<i>Meligethes viduatus</i> (HEER)			1	20.09.2000, TF
Nitidulidae	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)			1	20.06.2000, TF
Nitidulidae	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)			1	01.06.2000, TF
Nitidulidae	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	A2	17.6.-1.7.1998	1	
Nitidulidae	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	B1	6.5.-24.5.1998	1	
Nitidulidae	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	B1	25.5.-16.6.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Nitidulidae	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	C1	17.6.-1.7.1998	1	
Nitidulidae	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Nitidulidae	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	E2	17.6.-1.7.1998	1	
Nitidulidae	<i>Meligethes coracinus</i> STURM			1	12.05.2000, TF
Nitidulidae	<i>Meligethes coracinus</i> STURM			1	20.06.2000, TF
Nitidulidae	<i>Meligethes coracinus</i> STURM	A2	8.9.-19.10.1998	1	
Nitidulidae	<i>Meligethes coracinus</i> STURM	D1	8.9.-19.10.1998	1	
Nitidulidae	<i>Meligethes coracinus</i> STURM	E4	17.6.-1.7.1998	1	
Nitidulidae	<i>Meligethes viridescens</i> (F.)			3	20.09.2000, TF
Nitidulidae	<i>Meligethes viridescens</i> (F.)			1	14.04.2000, TF
Nitidulidae	<i>Soronia grisea</i> (L.)			1	12.5.2000, TF, Eiche
Nitidulidae	<i>Soronia punctatissima</i> (ILLIG.)			1	25.07.1999, LF
Oedemeridae	<i>Oedemera lurida</i> (MARSH.)			1	20.06.2000, TF
Oedemeridae	<i>Oedemera podagrariae</i> (L.)			1	01.06.2000, TF
Oedemeridae	<i>Oedemera podagrariae</i> (L.)			1	25.06.1998, LF
Oedemeridae	<i>Oedemera podagrariae</i> (L.)			1	20.06.2000, TF
Oedemeridae	<i>Oedemera podagrariae</i> (L.)	B1	17.6.-1.7.1998	1	
Phalacridae	<i>Olibrus millefolii</i> (PAYK.)			1	06.07.2000, TF
Pselaphidae	<i>Brachygluta fossulata</i> (REICHB.)	D1	21.8.-7.9.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis carinula</i> (REY)	B1	6.5.-24.5.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis carinula</i> (REY)	C1	3.8.-20.8.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis carinula</i> (REY)	D1	25.5.-16.6.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis carinula</i> (REY)	D2	21.8.-7.9.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis carinula</i> (REY)	E3	8.9.-19.10.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis glabricollis</i> (SCHM.)	A1	25.5.-16.6.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis glabricollis</i> (SCHM.)	A1	21.8.-7.9.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis glabricollis</i> (SCHM.)	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis glabricollis</i> (SCHM.)	E1	17.6.-1.7.1998	1	
Pselaphidae	<i>Bryaxis glabricollis</i> (SCHM.)	E4	8.9.-19.10.1998	1	
Ptiliidae	<i>Acrotichis intermedia</i> (GILLM.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Ptiliidae	<i>Ptenidium pusillum</i> (GYLL.)	B1	6.5.-24.5.1998	1	
Ptiliidae	<i>Ptenidium pusillum</i> (GYLL.)	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Ptiliidae	<i>Ptenidium pusillum</i> (GYLL.)	E3	6.5.-24.5.1998	1	
Scaphidiidae	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	A2	25.5.-16.6.1998	1	
Scaphidiidae	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	B2	21.8.-7.9.1998	1	
Scarabaeidae	<i>Amphimallon assimile</i> (HBST.)			1	06.07.1999, LF
Scarabaeidae	<i>Aphodius rufipes</i> (L.)			2	26.06.1999, LF
Scarabaeidae	<i>Aphodius rufus</i> (MOLL)			1	06.08.1999, LF
Scarabaeidae	<i>Cetonia aurata</i> (L.)			1	03.05.2000, TF
Scarabaeidae	<i>Odontaeus armiger</i> (SCOP.)			1	06.07.1999, LF

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Scarabaeidae	<i>Odontaeus armiger</i> (SCOP.)			1	15.07.1998, LF
Scarabaeidae	<i>Onthophagus ovatus</i> (L.)	A1	25.5.-16.6.1998	1	
Scarabaeidae	<i>Onthophagus ovatus</i> (L.)	E4	2.7.-15.7.1998	1	
Scarabaeidae	<i>Oxythyrea funesta</i> (PODA)			1	20.06.2000, TF
Scarabaeidae	<i>Oxythyrea funesta</i> (PODA)			1	30.08.2000, TF
Scarabaeidae	<i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Scarabaeidae	<i>Rhizotrogus aestivus</i> (OLIV.)			1	26.05.1999, LF
Scarabaeidae	<i>Rhizotrogus aestivus</i> (OLIV.)	E4	25.5.-16.6.1998	1	
Scarabaeidae	<i>Serica brunnea</i> (L.)			1	25.07.1999, LF
Scarabaeidae	<i>Trox scaber</i> (L.)			1	05.06.1998, LF
Scolytidae	<i>Pityogenes chalcographus</i> L.			1	06.08.1999, LF
Scydmaenidae	<i>Scydmoraphes sparshally</i> (DENNY)	E4	21.8.-7.9.1998	1	
Scydmaenidae	<i>Stenichnus scutellaris</i> (MÜLL.)	C1	21.8.-7.9.1998	1	
Scydmaenidae	<i>Stenichnus scutellaris</i> (MÜLL.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Scydmaenidae	<i>Stenichnus scutellaris</i> (MÜLL.)	E2	17.6.-1.7.1998	1	
Scydmaenidae	<i>Stenichnus scutellaris</i> (MÜLL.)	E3	25.5.-16.6.1998	1	
Silphidae	<i>Necrodes littoralis</i> (L.)			1	25.07.1999, LF
Silphidae	<i>Necrophorus vespillo</i> (L.)			2	26.06.1999, LF
Silphidae	<i>Necrophorus vespillo</i> (L.)			2	25.07.1999, LF
Silphidae	<i>Necrophorus vespillo</i> (L.)			1	06.08.1999, LF
Silphidae	<i>Necrophorus vespillo</i> (L.)			1	05.06.1998, LF
Silphidae	<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	D1	2.7.-15.7.1998	1	
Silphidae	<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	D2	21.8.-7.9.1998	1	
Staphylinidae	<i>Aleochara sparsa</i> HEER	C1	17.6.-1.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Aleochara sparsa</i> HEER	D1	17.6.-1.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Aleochara sparsa</i> HEER	E2	3.8.-20.8.1998	1	
Staphylinidae	<i>Aleochara sparsa</i> HEER	E4	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)			1	05.06.1998, LF
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)			4	25.07.1999, LF
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)			1	06.08.1999, LF
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)			1	06.08.1999, LF
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)			1	26.06.1999, LF
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)			1	05.06.1998, LF
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)			4	25.07.1999, LF
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)			1	26.06.1999, LF
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)	A1	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)	A1	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)	D2	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)	D2	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)	E4	3.8.-20.8.1998	1	
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> (F.)	E4	3.8.-20.8.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Staphylinidae	<i>Deleaster dichrous</i> (GRAV.)			1	25.07.1999, LF
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	A1	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	A1	25.5.-16.6.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	A2	6.5.-24.5.1998	2	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	B1	16.7.-2.8.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	B1	21.8.-7.9.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	C1	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	C1	6.5.-24.5.1998	2	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	D1	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	D1	3.8.-20.8.1998	3	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	D1	21.8.-7.9.1998	5	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	D2	8.9.-19.10.1998	2	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	E2	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	E2	21.8.-7.9.1998	2	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	E2	3.8.-20.8.1998	6	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	E3	21.8.-7.9.1998	7	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	E3	25.5.-16.6.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	E3	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	E3	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	E3	3.8.-20.8.1998	2	
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	E3	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Haploglossa gentilis</i> (MÄRK.)	D2	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	A1	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	D1	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	D1	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	D2	21.8.-7.9.1998	1	
Staphylinidae	<i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	D2	16.7.-2.8.1998	1	
Staphylinidae	<i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Staphylinidae	<i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	D2	6.5.-24.5.1998	2	
Staphylinidae	<i>Lathrobium elongatum</i> (L.)	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Staphylinidae	<i>Lathrobium elongatum</i> (L.)	E1	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Lathrobium elongatum</i> (L.)	E2	3.8.-20.8.1998	1	
Staphylinidae	<i>Lathrobium elongatum</i> (L.)	E4	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Metopsia clypeata</i> (MÜLL.)	E1	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ocytus fulvipennis</i> ER.	A1	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ocytus fulvipennis</i> ER.	A2	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ocytus fulvipennis</i> ER.	B1	8.9.-19.10.1998	2	
Staphylinidae	<i>Ocytus fulvipennis</i> ER.	E3	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ocytus melanarius</i> (HEER)	D1	8.9.-19.10.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Staphylinidae	<i>Ocypus olens</i> (MÜLL.)	A1	21.8.-7.9.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ocypus olens</i> (MÜLL.)	A2	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ocypus olens</i> (MÜLL.)	B1	8.9.-19.10.1998	6	
Staphylinidae	<i>Ocypus olens</i> (MÜLL.)	C1	8.9.-19.10.1998	2	
Staphylinidae	<i>Ocypus olens</i> (MÜLL.)	E2	3.8.-20.8.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ocypus ophthalmicus</i> (SCOP.)	A2	3.8.-20.8.1998	1	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	A1	6.5.-24.5.1998	5	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	A2	6.5.-24.5.1998	3	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	B1	8.9.-19.10.1998	2	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	B1	6.5.-24.5.1998	3	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	C1	6.5.-24.5.1998	4	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	C1	8.9.-19.10.1998	2	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	E1	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	E3	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	E4	8.9.-19.10.1998	2	
Staphylinidae	<i>Omalius rivulare</i> (PAYK.)	E4	6.5.-24.5.1998	2	
Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	B2	21.8.-7.9.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	D1	21.8.-7.9.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	D2	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	D2	16.7.-2.8.1998	3	
Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	D2	25.5.-16.6.1998	20	
Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	D2	6.5.-24.5.1998	14	
Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	E1	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	E1	17.6.-1.7.1998	4	
Staphylinidae	<i>Paederus litoralis</i> (GRAV.)			1	24.03.2000, TF
Staphylinidae	<i>Paederus litoralis</i> (GRAV.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Paederus litoralis</i> (GRAV.)	E2	3.8.-20.8.1998	1	
Staphylinidae	<i>Parabemus fossor</i> (SCOP.)	E1	2.7.-15.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Philonthus politus</i> (L.)	E1	25.5.-16.6.1998	1	
Staphylinidae	<i>Platydracus fulvipes</i> (SCOP.)	E1	3.8.-20.8.1998	1	
Staphylinidae	<i>Staphylinus caesareus</i> CED.	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Staphylinus erythropterus</i> L.	B1	16.7.-2.8.1998	2	
Staphylinidae	<i>Staphylinus erythropterus</i> L.	B2	21.8.-7.9.1998	2	
Staphylinidae	<i>Staphylinus erythropterus</i> L.	E2	17.6.-1.7.1998	1	
Staphylinidae	<i>Staphylinus erythropterus</i> L.	E3	2.7.-15.7.1998	3	
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	A2	6.5.-24.5.1998	2	
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	C1	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	D1	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	D2	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	D2	8.9.-19.10.1998	2	
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	E2	6.5.-24.5.1998	1	

Familie	Arten	Code Falle	Zeitspanne	Anzahl	Bemerkungen TF: Tagfang LF: Lichtfang
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	E2	8.9.-19.10.1998	3	
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	E2	21.8.-7.9.1998	1	
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	E3	8.9.-19.10.1998	2	
Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	E4	8.9.-19.10.1998	1	
Staphylinidae	<i>Tachinus rufipes</i> (DEG.)			1	14.04.2000, TF
Staphylinidae	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	B2	21.8.-7.9.1998	1	
Staphylinidae	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	D1	6.5.-24.5.1998	1	
Staphylinidae	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	D2	25.5.-16.6.1998	1	
Staphylinidae	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	E2	8.9.-19.10.1998	3	
Staphylinidae	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	E3	3.8.-20.8.1998	1	
Tenebrionidae	<i>Alphitobius diaperinus</i> (PANZ.)			1	06.08.1999, LF
Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	B1	6.5.-24.5.1998	2	
Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	C1	6.5.-24.5.1998	1	
Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	C1	21.8.-7.9.1998	1	
Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	E2	25.5.-16.6.1998	2	
Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	E2	6.5.-24.5.1998	1	
Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	E2	21.8.-7.9.1998	1	
Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	E2	8.9.-19.10.1998	1	
Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	E3	25.5.-16.6.1998	1	
Tenebrionidae	<i>Opatrum sabulosum</i> (L.)	E3	6.5.-24.5.1998	4	
Tenebrionidae	<i>Tenebrio molitor</i> L.			1	26.06.1999, LF

Im Rahmen aller Untersuchungen wurden insgesamt 229 Käferarten festgestellt, die sich auf 41 Familien verteilen. Damit konnten Vertreter von beinahe der Hälfte aller Käferfamilien in diesem Habitat festgestellt werden.

Als artenreichste Familie erwiesen sich die *Carabidae* (Laufkäfer) mit nicht weniger als 43 Vertretern, gefolgt von den *Curculionidae* (Rüsselkäfer) mit 29 und den *Chrysomelidae* (Blattkäfer) mit 27 Arten.

Im Folgenden sollen ausgewählte Familien mit ihren bemerkenswerten Arten näher vorgestellt werden:

Die *Carabidae* (Laufkäfer) sind durch nicht weniger als acht Großlaufkäferarten vertreten, darunter auch die relativ seltenen *Carabus ullrichi* GERM. und *Carabus nemoralis* MÜLL., sowie *Carabus coriaceus* L., unsere größte einheimische Art. *Harpalus azureus* (F.) und *Cymindis humeralis* (FOURCR.) sind typische xerotherme Trockenrasenbewohner und wurden bisher in Oberösterreich noch wenig nachgewiesen, ebenso wie *Leistus ferrugineus* (L.), der warme, sandige Böden bevorzugt.

Die *Histeridae* (Stutzkäfer) sind durch *Hister quadrimaculatus* L. repräsentiert, der vorwiegend in Wärmegebieten unter Dung, aber auch unter faulenden Vegetabilien zu finden ist. Dasselbe gilt für den Aaskäfer *Necrodes litoralis* (L.), der fast ausschließlich am Licht gefangen wird und deshalb als selten gilt.

Choleva oblonga LATR. aus der Familie der *Catopidae* (Nestkäfer) bewohnt Säugetierbaue, besonders Maulwurfs- und Mäusegänge, während die nur etwa 1,5 mm große Art

Scydmoraphes sparshally (DENNY) aus der Familie *Scydmaenidae* (Zwergkäfer) in Moosrasen oder in humosen Mineralböden vorkommt.

Die großen Kurzflüglerarten der Gattungen *Ontholestes*, *Platydracus*, *Parabemus* und *Ocypus* sind auf Aas und unter faulenden Pflanzenresten zu finden, sie vertreten hier die Familie *Staphylinidae*, die es im Untersuchungsgebiet auf insgesamt 23 Vertreter bringt.

Die Larve des Prachtkäfers *Trachys fragariae* BRIS. miniert in Rosaceen; die Käfer überwintern. Die Funde von der Staninger Leiten stellen erst den zweiten Nachweis für Oberösterreich dar. Ähnliches gilt für die Pillenkäferart *Curimopsis paleata* (ER.), die sandig-lehmige Ufer bevorzugt und in unserem Bundesland seit mehr als 50 Jahren nicht mehr beobachtet wurde.

Aus der Familie der *Nitidulidae* (Glanzkäfer) ragen besonders zwei Arten hervor, nämlich einerseits *Amphotis marginata* (F.), die in Ameisennestern der Gattung *Lasius* lebt, und andererseits *Soronia punctatissima* (ILLIG.), die bevorzugt an ausfließendem Baum-saft zu finden ist. Beide Käferarten sind in Oberösterreich noch sehr selten nachgewiesen.

Diodesma subterranea GUER. aus der Familie *Colydiidae* ist ein nur 2,5 mm großer Käfer mit diskontinuierlicher Ost-West-Verbreitung: Westdeutschland einerseits und östlichstes Oberösterreich bis zum Nordbalkan und zur Krim andererseits. Er ist unter Eichen- und Buchenlaub oder unter faulenden verpilzten Ästen, die am Boden liegen, zu finden.

Der Marienkäfer *Calvia decemguttata* (L.) ist eine seltene Art, die auf Gebüsch und niederen Pflanzen vorkommt und gerne zum Licht fliegt. Sie konnte ebenfalls im Untersuchungsgebiet festgestellt werden.

Bemerkenswert ist schließlich auch der Fund des Ölkäfers *Meloe rugosus* MARSH., der sich wie seine Verwandten in den Nestern von Wildbienen entwickelt und in den Alpenländern nur auf die warmen Talniederungen beschränkt ist. *Pseudocistela ceramboides* (L.) aus der Familie *Alleculidae* wiederum ist in ganz Europa verbreitet und bei uns vor allem in Eichenwäldern des Donautals anzutreffen. Die Larve entwickelt sich im faulenden Holz von Laubbäumen. Die Imagines sind Nachttiere und fliegen gerne ans Licht.

Aus der Familie der *Tenebrionidae* (Düsterkäfer) verdient zum einen *Opatrum sabulosum* (L.) Erwähnung, eine Art, die ausschließlich auf trockenen, sandigen Böden vorkommt; zum anderen ist auch der Fund von *Alphitobius diaperinus* (PANZ.) bemerkenswert, eines Kosmopoliten, der ursprünglich nur synanthrop gefunden wurde, sich aber in letzter Zeit auch an Freilandbedingungen angepasst haben dürfte.

Trox scaber (L.) aus der großen Familie der *Scarabaeidae* (Blatthornkäfer) lebt bevorzugt in trockenen Habitaten; wir haben es hierbei mit einer nidikolen Art zu tun, die ihre Entwicklung in Vogelnestern durchmacht. *Odontaeus armiger* (SCOP.) hingegen lebt unterirdisch an Pilzen und kommt gelegentlich zum Licht. Auffällig ist das lange und dünne Kopfhorn des Männchens. Beim Rosenkäfer *Oxythyrea funesta* (PODA) handelt es sich um eine pontisch-mediterrane Art, die im südlichen Mitteleuropa sporadisch in Wärmegebieten auf Blüten von Umbelliferen oder gelbblühenden Kompositen anzutreffen ist.

Der kleine, auf der Margerite vorkommende Blattkäfer *Cryptocephalus bilineatus* (L.) stellt genauso ein Element der Trockenhänge dar wie die größere, dunkle *Timarcha goettingensis* (L.), die an Galium-Arten lebt und tagsüber unter Moos und Steinen anzutreffen ist.

Das interessanteste Tier aus der zahlenreichen Familie der *Curculionidae* (Rüsselkäfer) ist sicherlich *Orthochaetes setiger* (BECK.). Dieser kleine Käfer ist in Mitteleuropa weit verbreitet, aber sehr selten, er lebt an sonnenexponierten Stellen unter Bodenrosetten von Kompositen (Asteraceen), in deren Wurzeln und Stängeln sich die Larve entwickelt. Die letzten Funde aus Oberösterreich liegen etwa 60 Jahre zurück!

Diskussion

Der Nachweis von 229 Käferarten auf einer Fläche von nur 3000 qm stellt ein hervorragendes Ergebnis dar, vor allem, wenn man bedenkt, dass der eigentliche Untersuchungszeitraum doch sehr kurz war. Bei langjährigen Untersuchungen wäre sicherlich die festgestellte Artenzahl noch beträchtlich zu steigern. Als Ursachen für diese erfreulich hohe Zahl kommen in erster Linie die trockenwarmen Bedingungen, aber auch die Nähe von reichhaltig strukturierten Mischwaldflächen in Betracht.

Infolge des Umstandes, dass eine Rote Liste der Käfer Oberösterreichs erst in Ausarbeitung ist, können hier keine Prozentzahlen gefährdeter Arten genannt werden. Die vorher gebrachten Beispiele bemerkenswerter Arten, von denen nur ganz wenige Nachweise aus unserem Bundesland existieren, belegen aber den Gefährdungsgrad ebensogut.

Die typischen Bewohner dieses wärmebegünstigten Habitats sollten durch geeignete Pflegemaßnahmen auch weiterhin optimale Bedingungen vorfinden.

Zusammenfassung

Eine Erfassung des Artbestandes ergab insgesamt 229 verschiedene Käferarten aus 41 Familien. Darunter befinden sich zahlreiche bemerkenswerte Arten, bei denen die letzten Nachweise zum Teil schon Jahrzehnte zurückliegen. Diese bezogen auf die kleine Fläche recht hohe Artendichte ist auf die trockenwarmen Bedingungen und auf die günstige Strukturierung des Lebensraumes zurückzuführen.

Die bisher gesetzten Pflegemaßnahmen haben mit Sicherheit dazu geführt, die trockenheits- und wärmeliebenden Arten in diesem Areal zu erhalten und zu fördern. Eine zweijährige Mahd im Spätsommer oder Herbst sollte daher beibehalten werden. Für die Erhaltung der Artenvielfalt ist aber auch das Stehenlassen einzelner Bäume und Sträucher (Eiche, Weißdorn, Hartriegel), wie es im Untersuchungsgebiet praktiziert wurde, von besonderer Bedeutung. Ideal wäre auch eine Vernetzung mit anderen, in der Nähe vorhandenen xerothermen Standorten. Nachdem die Verbuschung erst 1994/95 beseitigt wurde, wäre es interessant, die Zuwanderung oder das Verschwinden von Arten in einem Abstand von 4 bis 5 Jahren jeweils eine Saison lang erneut zu dokumentieren.

Literatur

- AMBACH J. (2000): Die Ameisenfauna (Hymenoptera, Formicidae) des Naturschutzgebietes „Staninger Leiten“ (Oberösterreich, Unteres Ennstal). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 9: 599-607.
- FREUDE H., HARDE K.W & G.A. LOHSE (1964-83): Die Käfer Mitteleuropas 1-11, Krefeld.

- HAUSER E., ESSL F. & F. LICHTENBERGER (2000): Fünf Jahre Begleituntersuchungen zur Wiesenpflege im Naturschutzgebiet „Staninger Leiten,, (Oberösterreich, Unteres Ennstal): Projektübersicht und Ergebnisse aus Botanik und Lepidopterologie. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 9: 507-598.
- HAUSER E., ESSL F., WEIBMAIR W., LICHTENBERGER F. & J. AMBACH (2000): Ökologische Begleituntersuchung zu den Pflegemaßnahmen der Hangwiese im Naturschutzgebiet Staninger Leiten (Unteres Ennstal). Arbeitsbericht für 1999 und Zusammenschau 1995-1999. — Unveröffentl. Projektbericht im Auftrag der Oberösterr. Landesregierung, Abt. Naturschutz, 140 pp.
- MITTER H. (1983): Zur Verbreitung von *Necrodes litoralis* L. in Oberösterreich (Col., Silphidae). — Steyrer Ent.-Runde 1983: 59-61.
- MITTER H. (1991): Notizen zum Vorkommen von *Odontaeus armiger* (Scop.) in Oberösterreich (Coleoptera, Scarabaeidae). — Steyrer Ent.-Runde, Beitr. zur Kenntnis der Insektenfauna Oberösterreichs, 25: 83-85.
- MITTER H. (1995): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich III. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 3: 285-299.
- MITTER H. (2000): Die Käferfauna Oberösterreichs (Coleoptera: Heteromera und Lamellicornia). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 8: 1-192.
- MITTER H. (2000): Bemerkenswerte Käferfunde aus Oberösterreich VI (Insecta: Coleoptera). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 9: 19-29.

Anschrift des Verfassers: Heinz MITTER
Holubstraße 7
A-4400 Steyr, Österreich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [0010](#)

Autor(en)/Author(s): Mitter Heinz

Artikel/Article: [Die Käferfauna des Naturschutzgebietes "Staninger Leiten" \(Oberösterreich, Unteres Ennstal\) 415-437](#)