

# Biologie

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland**

Band (Jahr): **35 (1988)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

## 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.

## 7 Biologie

### 7.1 Botanische Übersicht

#### 7.1.1 Biotop-Zusammensetzung

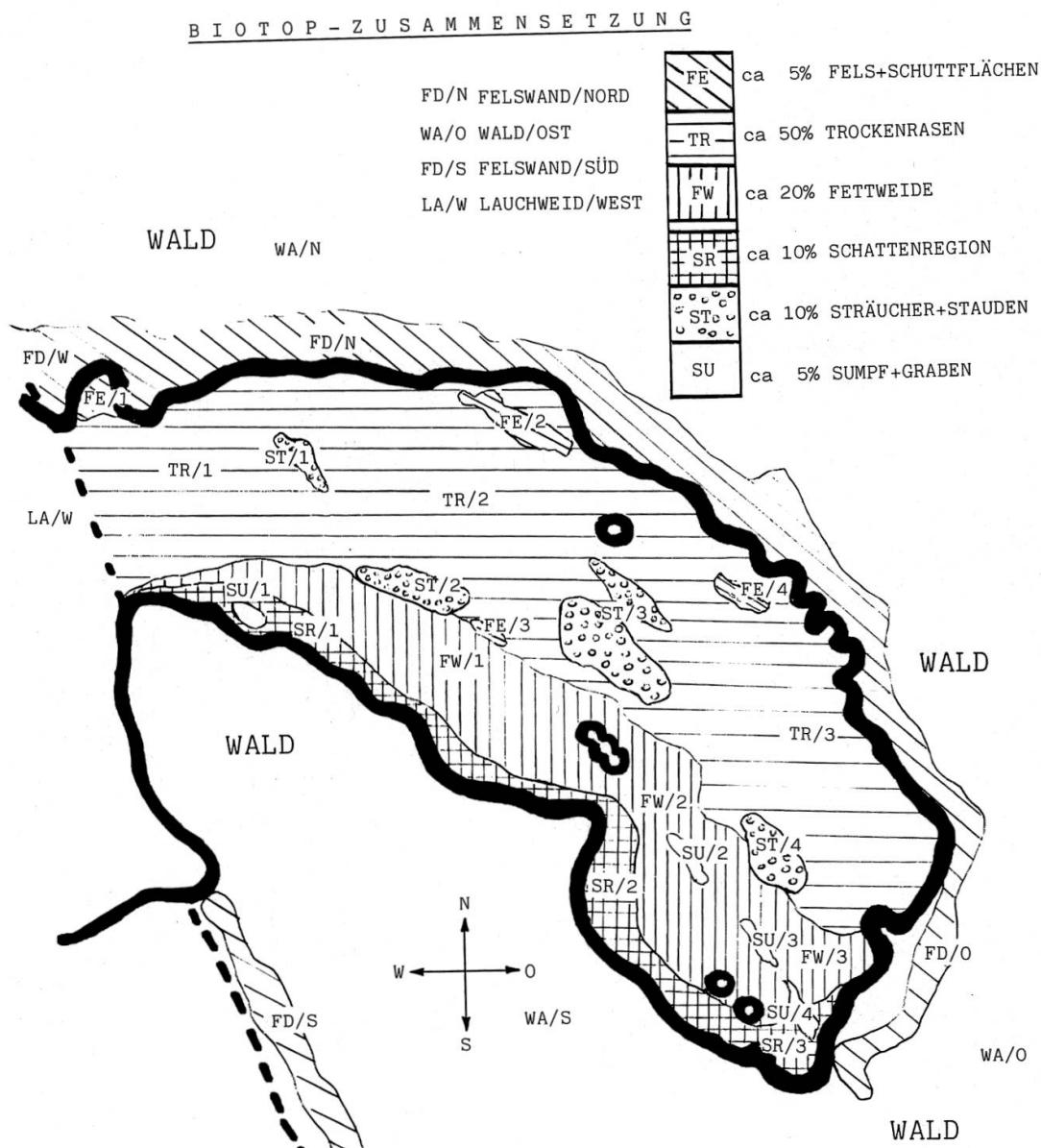


Abb. 10: Lage der Biotop-Regionen

#### 7.1.2 Waldsaum, Baumgruppen, Einzelbäume

Durch die Beweidung ist das Wachstum eines natürlichen Wald- oder Heckensaumes gestört. (Eine Ausnahme bildet ein kleines felsiges Teilstück

im nordwestlichen Gebiet der Wiese, welches sich ausserhalb der Weide befindet.) Die Jungpflanzen werden oft abgefressen, und nicht selten entstehen daraus originelle Kümmerformen.

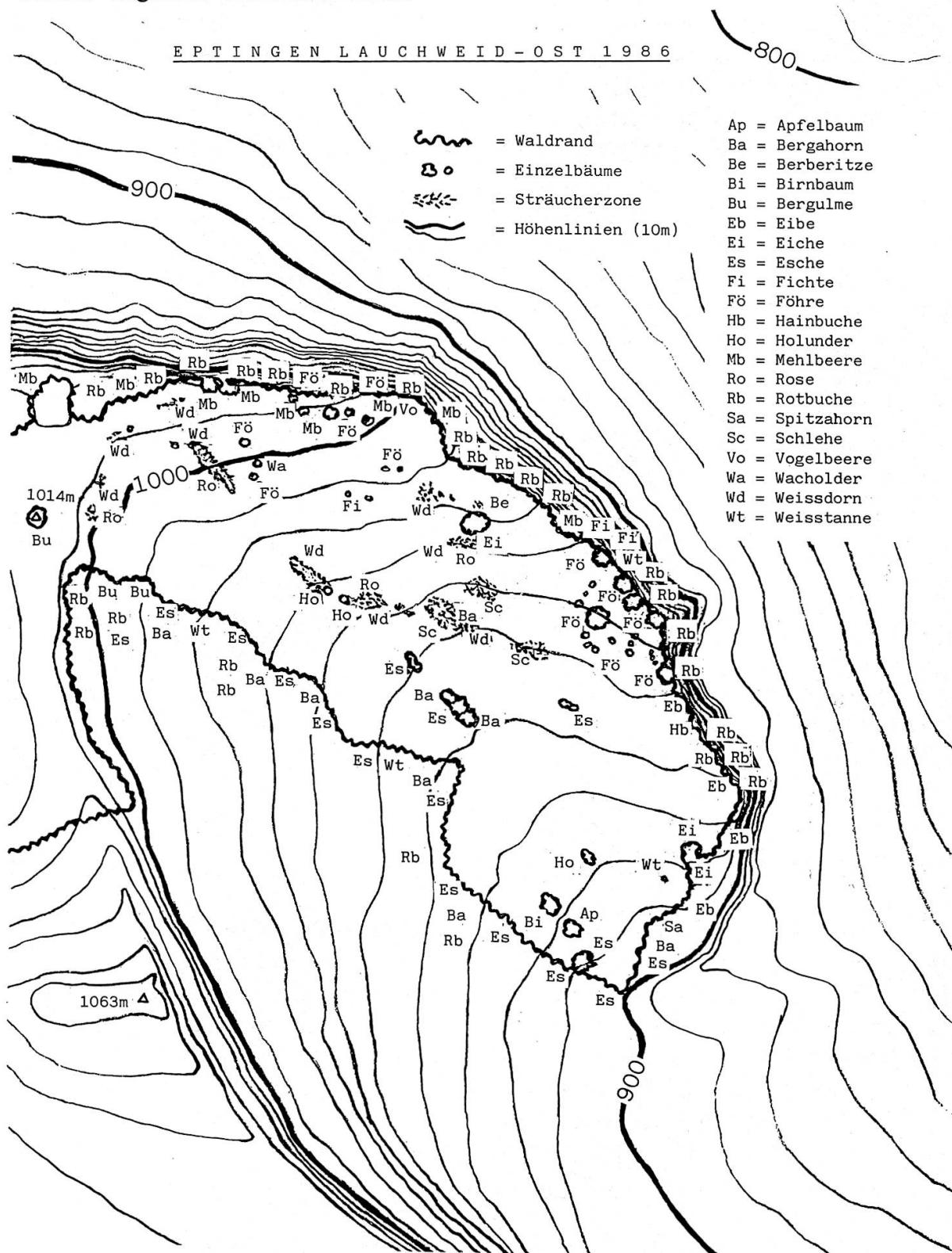


Abb. 11: Skizze Waldsaum, Einzelbäume, Hecken

## **7.2 Nutzung**

Auf einer Gesamtfläche von 12–15 ha wird seit über 35 Jahren vom selben Pächter von ca. Anfang Juni bis Ende Oktober mit rund 15 Rindern beweidet. Deren Zahl ist durch die Grösse des Stalles im Weidegebiet beschränkt. Den untersten Weideteil der Westseite müssen sie gelegentlich im Sommer mit den Milchkühen teilen. Das Gebiet der Lauchweid-Ostseite wird von den Rindern je nach Jahreszeit, Wetterlage und Futterangebot unterschiedlich bevorzugt.

Die 1956 in der Gegend eingesetzten 13 Gemsen haben sich gut entwickelt und werden seit einigen Jahren durch Abschuss dezimiert. Das von mir im Mai 1986 beobachtete grösste Rudel auf der Lauchweid zählte 18 ausgewachsene Tiere. Im Juni kamen noch 6 Junge dazu. Da die Lauchweid-Ostseite ein beliebter Aufenthaltsort der Tiere ist, tragen auch sie zu der Beweidung einiges bei.

## **7.3 Düngung**

Ausser der Düngung durch Rinder und Gemsen wird alle 2–3 Jahre im Spätherbst auf dem flacheren, feuchteren Gebiet etwas Schlacke gestreut (keine Herbizid- oder Pestizid-Einsätze).

## **7.4 Gesamtbeurteilung**

Da diese Weide fast rundherum durch Wald oder Felswände abgeschlossen ist, sind viele Tierarten, z. B. gewisse Insekten, von der weiteren Umgebung weitgehend isoliert. Durch die Verschiedenartigkeit der Unterlage, der Besonnung, der Neigung und der Feuchtigkeit haben aber auch Spezialisten eine reichhaltige Auswahl von Futterpflanzen, und zwar während aller Entwicklungsstadien. Ich möchte dabei in erster Linie auf das ständige Angebot an Nektarspendern, im speziellen auf die verschiedenen Distelarten hinweisen, welche auf der Ostseite von vielen Insekten besonders geschätzt werden. Dank der nahen Unterschlupfmöglichkeiten in Stauden- und Heckengebieten ist auch für Überwinterungsplätze gesorgt.

Die folgenden Artenlisten widerspiegeln die Vielfältigkeit dieses eigentlich kleinen Gebietes.

## 7.5 Abkürzungen und Erklärungen zu den Artenlisten

### 7.5.1 Abkürzungen

<i>Wo</i>	H.-Verbr.:	Hauptverbreitungsgebiet
	L:	Lauchweid-Ostseite, Wiese
	R:	Randzone, 1–10 m Horizontaldist.
	U:	Umgebung, 11–100 m Horizontaldist.
<i>Wieviel</i>	B / J:	Beobachtungshäufigkeit pro Jahr
	ss:	sehr selten, 1 Exemplar
	s:	selten, 2–3 Exempl.
	v:	vereinzelt, 4–10 Exempl.
	h:	häufig, 11–20 Exempl.
	g:	gemein, über 20 Exempl.
<i>Wann</i>	DA:	Daten
	A:	Anfang (Monat)
	M:	Mitte (Monat)
	E:	Ende (Monat)
<i>Was</i>	STA/BEM:	Stadium / Bemerkungen
	UF:	Unterfamilie
	AD:	Adultes Tier
	JU:	Jungtier
	OV:	Ei
	LA:	Larve, Raupe
	PO:	Puppe
	MI:	Mine
	IM:	Imago, fertiges Insekt
	SP:	Spur, gesichert!
	RU:	Ruf, gesichert!
<i>Wie</i>	*:	Lichtfang

### 7.5.2 Erklärungen

Bei Tierbeobachtungen bedeutet B / J: Die bei jedem Besuch beobachtete Anzahl Exemplare der einzelnen Tierart, addiert auf das ganze Jahr (bei ortsansässigen Tieren wie Rindern und Gemsen = effektive Anzahl).

Bei Pflanzen bedeutet B / J: Maximale Anzahl gefundener Exemplare innerhalb eines Jahres, also die gleiche Pflanze nur 1× gezählt.

Die Tag- und Nachtfalter sind nach KOCHS (1984) steigender Numerierung aufgeführt, jedoch veraltete Namen der neuesten Nomenklatur angeglichen.

Als Ergänzung zur Tagfalterliste sei bemerkt, dass in der neueren Literatur die Familie *Hesperiidae* (Dickkopffalter) zu den unechten Tagfaltern gezählt wird.

Aus *Tab. 5*, Tagfalter, können diverse Informationen entnommen und die beiden Jahre miteinander verglichen werden. Ausser der Häufigkeit der einzelnen Arten ist auch ihr zeitliches Auftreten ersichtlich, und es erscheinen bei gewissen Arten, z. B. *Leptidea sinapis* L. (Nr. 16) und *Lysandra bellargus* ROTT (Nr. 113) sowie 1987 bei *Clossiana dia* L. (Nr. 72) deutlich zwei Generationen pro Jahr. Da *Erebia ligea* L. (Nr. 21) selten geworden ist, tritt er wegen seiner zweijährigen Entwicklungsdauer nur alle zwei Jahre auf, das heisst, die Falter der geraden Jahrgänge sind in der unmittelbaren Umgebung vermutlich ausgestorben.

Ein Vergleich mit der Temperatur-Skala, *Abb. 5*, zeigt, dass der April 1986 gegenüber 1987 ziemlich warm war und die Überwinterungs-Falter dadurch ca. 2-3 Wochen Vorsprung aufwiesen. Vergleiche: *Gonepteryx rhamni* L. (Nr. 11), *Colias alfacariensis* RIBBE (Nr. 13a) und *Aglais urticae* L. (Nr. 52).

Die anschliessend nasskalten Monate Mai und Juni 1987 hingegen bremsten die Entwicklung der späteren Arten, so dass die Verhältnisse im Juli und August wiederum einigermassen mit dem Vorjahr übereinstimmten. Der sehr milde September 1987 bewirkte ein Auftreten von *Colias alfacariensis* RIBBE (Nr. 13a), *Inachis io* L. (Nr. 51), *Aglais urticae* L. (Nr. 52) und *Lysandra bellargus* ROTT. (Nr. 113) teilweise bis gegen Ende Oktober.

Zur Verbreitung der beobachteten Tagfalter ist noch zu erwähnen, dass im Prinzip alle Raupen-Futterpflanzen der aufgeführten Arten am Ort vorhanden sind. Neben diesen ortsansässigen Arten treten vorwiegend im Herbst auch Wanderfalter auf dem Durchflug in den Süden auf, wie z. B. Distelfalter, Admiral, Kleiner Perlmuttfalter usw.

Ausser *Apatura iris* L. (Nr. 44) und *Nymphalis antiopa* L. (Nr. 55), ca. 100 m östlich auf dem Waldweg beobachtet, stammen alle Angaben direkt von der Wiese Lauchweid-Ostseite.

Die Lichtfänge für Nachtfalter wurden meistens in den früheren Nachtstunden mit einer 20-W-UV-Lampe auf einem weissen Tuch von 3 m<sup>2</sup> Fläche auf Punkt 626.800 / 247.400 (ca. 980 m ü. M.) durchgeführt. Zusätzlich wurde auch gelegentlich auf Punkt 626.680 / 247.380 (ca. 1000 m ü. M.) eine Lichtfalle mit einer 6-W-UV-Lampe («TL» Philips) über Nacht installiert und am nächsten Morgen der Inhalt überprüft. Die Bedingungen waren selten optimal: entweder zu kalt, zu windig, zu klar oder noch zu hell wegen der Sommerzeitverschiebung.

## 7.6 Tierbeobachtungen

### 7.6.1 Säugetiere

Nach: STANEK (1962).

Ordnung lateinisch	Ordnung deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
<i>Artiodactyla</i>	Paarhufer	<i>Bos domesticus</i>	Hausrind (16 Exempl.)	L	(v)	E5.-M 10.	M 5.-E 10.	AD
		<i>Rupicapra rupicapra</i>	Gemse (24 Exempl.)	L (h)		M 4.-E 12.	E 5.-E 12.	AD, JU
		<i>Capreolus capreolus</i>	Reh	L	v	M 4./M 9.	M 5.	AD
		<i>Sus scrofa scrofa</i>	Wildschwein	L	s	A 7.		AD/SP
		<i>Vulpes vulpes</i>	Rottfuchs	L	s	E 8./E 12.	M 5.	AD
<i>Carnivora</i>	Raubtiere	<i>Catus domesticus</i>	Hauskatze	L	ss	A 8.		AD
		<i>Talpa europaea</i>	Maulwurf	L	v	E 4.		AD
		<i>Lepus europaeus</i>	Feldhase	L	v	M 4.-E 12.		AD
<i>Rodentiae</i>	Nagetiere	<i>Sciurus vulgaris</i>	Eichhörnchen	L	v	M 4.-28.12.		AD

Tab. 2

## 7.6.2 Kriechtiere und Lurche

Nach: STEMMER (1967), BRODMANN (1982).

### Kriechtiere

Ordnung/ Familie lateinisch	Ordnung/ Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
<i>Lacertidae</i>	Eidechsen	<i>Lacerta vivipara</i>	Bergeidechse	L	h	M 6.-E 9.	E 4.-M 9.	AD, JU

### Lurche

Ranidae	Frösche	<i>Rana temporaria</i>	Grasfrosch	L	ss	M 9.	AD
---------	---------	------------------------	------------	---	----	------	----

Tab. 3

### 7.6.3 Vögel

Nach: HENZEL et al. (1983).

Familie/Gattung lateinisch	Familie/Gattung deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/BEM
<i>Accipitridae</i>	Greife	<i>Milvus milvus</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Buteo buteo</i> <i>Falco tinnunculus</i>	Roter Milan Schwarz-Milan Mäusebussard Turmfalke Kuckuck Steinkauz Waldkauz Schwarzspecht	L L L L L L L R	v s v ss s ss s s	E 8. E 8. M 5.-M 10. A 9. M 6. M 5./E 5. A 9. E 7./A 9.	AD AD AD AD RU RU RU AD	
<i>Cuuliidae</i>	Kuckucke	<i>Cuculus canorus</i>	Kuckuck	L	ss	M 5. A 6.	M 5.	AD
<i>Strigidae</i>	Eulen	<i>Athene noctua</i> <i>Strix aluco</i>	Steinkauz Waldkauz	L L	s ss	M 5./E 5. A 9.	A 6.	RU
<i>Picidae</i>	Spechte	<i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i>	Schwarzspecht Mittelspecht	R L	s ss	E 7./A 9. A 8.	E 7./A 9. AD	AD
<i>Hirundinidae</i>	Schwalben	<i>Hirundo rustica</i>	Rauchschwalbe	L	g	A 9.	AD	AD
<i>Sylviidae</i>	Grasmücken	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mönchsgrasmücke	L	s	M 5.	AD	AD
<i>Phoenicurus</i>	Rotschwänze	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz	L	s	M 5.	AD	AD
<i>Turdus</i>	Drosseln	<i>Turdus viscivorus</i>	Misteldrossel	L	h	M 5.-A 9.	M 10/M 11.	AD
<i>Paridae</i>	Meisen	<i>Periparus ater</i> <i>Parus caeruleus</i> <i>Parus major</i>	Tannenmeise Blaumeise Kohlmeise	L L L	v s h	E 10. A 10.-M 12.	E 10. AD	AD
<i>Certhiidae</i>	Baumläufer	<i>Certhia familiaris</i>	Kleiber	L	s	M 10.	AD	AD
<i>Troglodytidae</i>	Zaunkönige	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Waldbraumläufer	U	s	M 10.	RU	AD
<i>Fringillidae</i>	Finken	<i>Fringilla montifringilla</i> <i>Fringilla coelebs</i>	Zaunkönig Bergfink Buchfink	L L L	ss g v	M 4. E 12. M 5.	M 10. AD AD	AD
<i>Corvidae</i>	Rabenvögel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> <i>Garrulus glandarius</i> <i>Pica pica</i> <i>Corvus corax</i> <i>Corvus frugilegus</i>	Gimpel Eichelnäher Elster Kolkrabe Saatkrähe	L L L L L	s ss s g s	M 7. M 6. M 6. E 5.-E 12. E 9.	AD AD AD M 5.-E 12. M 11.	AD/RU

Tab. 4

## 7.6.4 Schmetterlinge

Nach: KOCH (1984), Bd. 1.

ANZ. BEOB. 1 1 2-3 4-7 8-20 > 20 BEOB.  
EXEMPLARE - TAGE

Tab. 5, Blatt 1

### 7.6.4.1 Tagfalter

Nach: KOCH (1984), Bd. 1.

ANZ. BEOB. 1 1 1 2-3 4-7 8-20 >20 BEOB.  
EXEMPLARE

KOCH NR.	FAMILIE / Art latein.	FAMILIE / Art deutsch	STADIUM													
			APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT
			1	9	8	6	1	9	8	7	1	9	8	7		
<b>SATYRIDAE</b>																
37	<i>Maniola jurtina</i> L.	Grosses Ochsenauge														
40	<i>Coenonympha glycerion</i> BORKH.	Rostbraunes Wiesenvögelchen														
42	<i>Coenonympha pamphilus</i> L.	Kleines Wiesenvögelchen														
<b>NYMPHALIDAE</b>																
44	<i>Apatura iris</i> L.	Grosser Schillerfalter														
49	<i>Vanessa atalanta</i> L.	Admiral														
50	<i>Cynthia cardui</i> L.	Distelfalter														
51	<i>Inachis io</i> L.	Tagpfauenauge														
52	<i>Aglais urticae</i> L.	Kleiner Fuchs														
55	<i>Nymphalis antiopa</i> L.	Trauermantel														
56	<i>Polygonia c-album</i> L.	C-Falter														
57	<i>Araschnia levana</i> L.	Landkärtchen														
65	<i>Mellicta athalia</i> ROTT.	Gemeiner Scheckenfalter														
70	<i>Clossiana euphrosyne</i> L.	Veilchenperlmutterfalter														
72	<i>Clossiana dia</i> L.	Hainveilchenperlmutterfalter														

Tab. 5, Blatt 2

### 7.6.4.1 Tagfalter

Nach: KOCH (1984), Bd. 1.

ANZ. BEOB. 1 1 1 2-3 4-7 8-20 >20 BEOB.  
EXEMPLARE □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

KOCH NR.	FAMILIE / Art latein.	FAMILIE / Art deutsch	STADIUM												
			APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP
			1	9	8	6	1	9	8	7	1	9	8	7	
<u>NYMPHALIDAE</u>															
76	<i>Issoria lathonia</i> L.	EDELFALTER													
77	<i>Mesoacidalia aglaja</i> L.	Kleiner Perlmuttfalter													
81	<i>Argynnis paphia</i> L.	Grosser Perlmuttfalter													
<u>NEMEOBLIIDAE</u>															
82	<i>Hamearis lucina</i> L.	Kaisermantel													
<u>LYCAENIDAE</u>															
83	<i>Calliphrys rubi</i> L.	Perlinde													
85	<i>Satyrium w-album</i> KNOCH	BLÄULINGE													
90	<i>Thecla betulae</i> L.	Brombeerzipfelfalter													
96	<i>Lycaena tityrus</i> PODA	Ulmenzipfelfalter													
98	<i>Cupido minimus</i> FUESSLIN	Nierenfleck													
106	<i>Aricia agestis</i> DEN.+SCHIFF.	Brauner Feuerfalter													
108	<i>Polyommatus icarus</i> ROTT.	Zwerghbläuling													
113	<i>Lysandra bellargus</i> ROTT.	Dunkelbrauner Bläuling													
114	<i>Lysandra coridon</i> PODA	Hauhechelbläuling													
		Himmelblauer Bläuling													
		Silbergrüner Bläuling													

Tab. 5, Blatt 3

### 7.6.4.1 Tagfalter

Nach: KOCH (1984), Bd. 1.

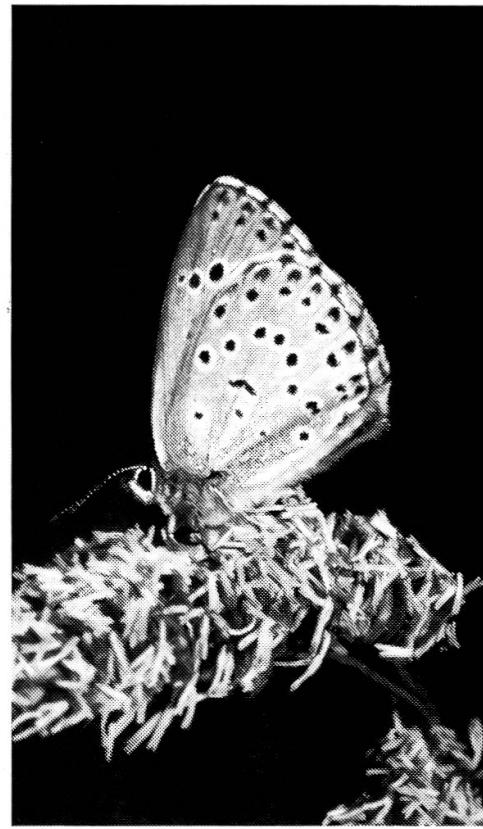
ANZ. BEOB. 1 1 1 2-3 4-7 8-20 >20 BEOB.  
EXEMPLARE

KOCH NR.	FAMILIE / Art latein.	FAMILIE / Art deutsch	STADIUM													
			APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT
			1	9	8	6	1	9	8	7	1	9	8	7		
116	<u>LYCAENIDAE</u>	<u>BLÄULINGE</u>														
	<i>Cyaniris semiargus</i> ROTT.	Violetter Waldbläuling														
121	<u>HESPERIIDAE</u>	Schwarzgefleckter Bläuling														
	<i>Maculinea arion</i> L.	DICKKOPFALTER														
125	<u>Pyrgidae</u>	Malvendickkopffalter														
	<i>Pyrgus malvae</i> L.	Roter Würfelfalter														
131	<u>Spialia</u>	Dunkler Dickkopffalter														
	<i>sartorius</i> HOFF.	Gelbwirfelter Dickkopffalter														
132	<u>Erynnis</u>	Schwarzkolbiger Brandickkopffalter														
	<i>tages</i> L.	Ockergelber Brandickkopffalter														
135	<u>Carterocephalus</u>	Rostfarbiger Dickkopffalter														
	<i>palaemon</i> PALL.	Kommafalter														
136	<u>Thymelicus</u>															
	<i>lineolus</i> OCHSENH.															
138	<u>Thymelicus</u>															
	<i>sylvestris</i> PODA															
139	<u>Ochlodes</u>															
	<i>venatus</i> faunus TURATI															
140	<u>Hesperia</u>															
	<i>comma</i> L.															

Tab. 5, Blatt 4



Gemsgruppe, Lauchweid, Mai 1986



Schwarzfleckter Bläuling (Nr. 121), am Schlafplatz

Fotos: W. Huber (Autor)



Lauchweid-Ostseite mit Lauchflue (rechts)



Bergeidechse an der Frühlingssonne

## 7.6.4.2 Nachtfalter

### 7.6.4.2.1 Bären, Spinner, Schwärmer und Bohrer

Nach: KOCH (1984), Bd. 2.

Nr.	Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/BEM
4	Zygaenidae	Widderchen	<i>Adscita statices</i> L.	Gemeines Grün-Widderchen	L	h	15.6./20.6.	13.6./20.6.	IM
6			<i>Zygaena purpuralis</i> PONT.		L	v	30.6.-9.7.	12.7.-23.7.	IM, LA
11			<i>Zygaena fausta</i> L.	Glücks-Widderchen	L	v	10.8.-31.8.	8.8.-16.8.	IM, OV, LA
14			<i>Zygaena filipendulae</i> L.	Gemeines Bluts-tröpfchen	L	h	2.8.-12.9.	23.7.-12.9.	IM, LA
16			<i>Zygaena lonicera</i> SCHEVE.		L	g	7.6.-9.7.	12.7.-30.7.	IM, LA
34	Arctiinae	Bären	<i>Endrosa irrorella</i> CL.	Steinflechtenbär	L	v	2.8.	30.7.-31.8.	IM*, LA
41			<i>Lithosia hirideola</i> ZINCKEN		L	s	2.8./9.8.		IM*
42			<i>Lithosia complana</i> L.	Flechenspinner	L	s	9.8.	30.7.	IM*
54			<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.	Zimtbär	L	s	2.8./10.8.		IM*, LA
57			<i>Spilarctia lutea</i> HFNG.	Gebe Tigermotte	L	s	9.7.		IM*
58			<i>Spilosoma menhastrii</i> ESP.	Weisse Tigermotte	L	s	20.6.	13.6./20.6.	IM*
66			<i>Arctia caja</i> L.	Brauner Bär	L	s	31.5.		LA
70			<i>Callimorpha quadripunctaria</i> PODA	Spanische Flagge	L	ss	17.8.	12.9.	IM
80	Lymantriidae	Schadspinner	<i>Arctarnis l-nigrum</i> MÜLL.	Schwarzes L	L	ss		30.7.	IM*
83			<i>Lymantria monacha</i> L.	Nonne	L	s	10.8.		IM*
117	Drepanidae	Sichelflügler	<i>Drepana cultaria</i> F.		L	s	2.8./4.9.		IM*
124	Sphingidae	Schwärmer	<i>Sphinx pinastri</i> L.		L	s	3.7./9.7.		IM*
125			<i>Mimas tiliae</i> L.		L	ss	3.7.		IM*
132			<i>MacroGLOSSUM stellatarum</i> L.	Taubenschwänzchen	L	v	10.8.-31.8.	13.6.	IM
162	Notodontidae	Zahnspinner	<i>Ptilodon capucina</i> L.	Kamelspinner	L	ss	9.7.		IM*
144			<i>Stauropus fagi</i> L.	Buchenspinner	L	ss	10.8.		IM*
214	Hepialidae	Wurzelbohrer	<i>Hepialus lupulinus</i> L.	Kleiner Hopfenspinner	L	ss	20.6.	6.6.	IM*

Tab. 6

## 7.6.4.2.2. Eulen (*Noctuidae*)

Nach: KOCH (1984), Bd. 3

Nr.	U/Familie lateinisch	U/Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
4	<i>Acronyctinae</i>	Haarräupen- eulen	<i>Colocasia coryli</i> L.	Haseleule	L	S	26.5./30.7.	IM*	
37	<i>Agrotinae</i>	Erdeulen	<i>Scotia ipsilon</i> HUFN. <i>Agrotis cinerea</i> D.+S.	Ypsilonleule	L	SS	9.7.	IM	IM*
42			<i>Scotia exclamationis</i> L.	Gemeine Graseule	L	S	3.7.	26.5.	IM*
43			<i>Chersotis margaritacea</i> VILL. <i>Eugnorisma depuncta</i> L.		L	SS	9.7./9.8.	IM*	IM*
50			<i>Amathes ashworthii</i> DBLD.		L	S	9.8.	IM*	IM*
51			<i>Diatraea mendica</i> F.		L	SS	3.7./9.7.	30.7.	IM*
58			<i>Diatraea brunnea</i> D.+S.		L	SS	9.7.	IM*	IM*
63			<i>Chersotis cuprea</i> SCHIFF.		L	SS	9.8.	IM*	IM*
64			<i>Eurois prasina</i> L.	Grüne Heidelbeereule	L	SS	2.8.	IM*	IM*
80			<i>Noctua pronuba</i> L.	Hausmutter	L	S	3.7.-4.9.	30.7.	IM*
85			<i>Auchmis comma</i> SCHIFF.	Berberitzeneule	L	SS	9.8.	IM*	IM*
96			<i>Pachetra sagittigera</i> HUFN.	Gemeine Kätzcheneule	L	SS	26.5.	IM*	IM*
106			<i>Orthosia stabilis</i> SCHIFF.	Weissfleckeneule	L	SS	30.7.	IM*	IM*
138	<i>Hadeninae</i>	Gemüseulen	<i>Mythimna albipuncta</i> SCHIFF.		L	SS	3.7.	30.7.	
152			<i>Mythimna conigera</i> SCHIFF.		L	SS	4.9.	30.7.	IM*
160		Graseulen	<i>Anitype chi</i> L.		L	S	9.7./9.8.	30.7.	IM*
163			<i>Apamea monoglypha</i> HUFN.	Getreidewurzeleule	L	SS	9.8.	IM*	IM*
229	<i>Cuculliinae</i>	Mönche	<i>Mesapamea secalis</i> L.	Gemeine Staubeule	L	S	2.8./9.8.	IM*	IM*
273	<i>Amphipyrinae</i>	Glanzeulen	<i>Hoplodrina alsines</i> BRAHM. <i>Hoplodrina blanda</i> SCHIFF.		L	S	2.8./9.8.	IM*	IM*
284			<i>Caradrina selini jurassica</i> RICG.		L	SS	30.7.	IM*	
312			<i>Hoplodrina respersa</i> D.+S.		L	SS	30.7.	IM*	
313			<i>Meristis trigrammica</i> HUFN.	Dreilinieneule	L	SS	20.6.	IM*	
319			<i>Eustrotia candidula</i> SCHIFF.		L	SS	20.6.	IM*	
338									
340	<i>Erastrinae</i>	Grasmotten- eulen	<i>Callistege mi</i> Cl.	Schecktageule	L	S	31.5.	13.6.	IM
385			<i>Ectypa glyphica</i> L.	Braune Tageule	L	h	17.8.	24.5.-19.8.	IM
404	<i>Catocalinae</i>	Ordensbänder	<i>Autographa gamma</i> L.	Gammaeule	L	v	9.8.	13.6.-31.10.	IM, IM*
405			<i>Lygophila craccae</i> FOB.		L	SS	12.9.	IM*	
414	<i>Phasiinae</i>	Goldeulen	<i>Phytometra viridaria</i> Cl.		L	SS	9.8.		
427	<i>Noctuinae</i>	Palpeneulen							
435									

Tab. 7

### 7.6.4.2.3 Spanner (Geometridae)

Nach: Koch (1984), Bd. 4.

Nr.	U/Familie lateinisch	U/Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
7	<i>Oenochrominae</i>		<i>Odezia atrata</i> L. <i>Rodostrophia vibicaria</i> CL. <i>Scopula ornata</i> SCOP.	Schwarzspanner Rotbandspanner	L	s	3.7. 3.7./9.7.	19.7. 12.9.	IM IM*
20	<i>Acidalinae</i>		<i>Sterrha bisehata</i> HUFN.		L	ss	22.8.		IM*
46	<i>Sterrhinae</i>		<i>Sterrha dilutaria</i> HBN.		L	ss	9.8.		IM*
64			<i>Sterrha humiliata</i> HUFN.		L	s	9.8.		IM*
66			<i>Sterrha diversaria</i> H.-S.		L	ss	2.8.		IM*
68			<i>Ortholitha plumbaria</i> F.		L	s	2.8./9.8.		IM*
72			<i>Ortholitha chenopodiata</i> L.		L	ss	3.7.		IM*
80	<i>Larentiinae</i>		<i>Ortholitha moeniata</i> SCOP.		L	g	2.8.-12.9.		IM*
81			<i>Ortholitha bipunctaria</i> SCHIFF.		L	v	9.8.-12.9.	11.8.-31.8.	IM*
82					L	v	2.8.-22.8.		IM*
83									
85			<i>Minoa murinata</i> SCOP.	Mausspanner	L	ss	9.7.		IM
91			<i>Anaitis praeformata</i> HBN.		L	s	9.7./2.8.	30.7.	IM*
92			<i>Anaitis plagiata</i> L.	Grauspanner	L	v	19.9./26.9.		IM
108			<i>Triplosa dubitata</i> L.		L	ss		30.7.	IM*
113			<i>Eustroma reticulata</i> SCHIFF.	Netzspanner	L	v	31.7.		IM*
119			<i>Lygris pyraliata</i> SCHIFF.		L	ss	9.7./9.8.		IM*
120			<i>Cidaria fulvata</i> FORST.	Rosenspanner	L	v	3.7./9.7.		IM*
123			<i>Thera variata</i> SCHIFF.		L	s	2.8.		IM*
125			<i>Thera obeliscata</i> HBN.		L	ss		19.7./30.7.	IM*
129			<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.		L	ss		27.5.	IM*
131			<i>Dysstroma truncata</i> HUFN.		L	s	4.9.		IM*
135			<i>Xanthorhoe montanata</i> SCHIFF.		L	s	9.7.	13.6.	IM*
137			<i>Xanthorhoe spadicearia</i>		L	ss	2.8./9.8.		IM*
144			<i>Colostygia olivata</i> SCHIFF.		L	ss	9.8.	30.7.	IM*

Nr.	U/Familie lateinisch	U/Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
145			<i>Colostygia pectinaria</i> KNOCH		L	ss	9.7.		IM*
147			<i>Colostygia salicata</i> HBN.		L	s	2.8.	27.5. 30.7.	IM*
150			<i>Colostygia parallelolineata</i> RETZI.		L	ss			IM
155			<i>Entephria infidaria</i> LAH.		L	ss	9.7.		IM*
168			<i>Euphyia moluginata</i> HBN.		L	ss	2.8.		IM*
169			<i>Euphyia bilineata</i> L.		L	h	3.7.-12.9.	23.7.-11.8.	IM*
181			<i>Epirrhoë tristata</i> L.		L	v	2.8./17.8.	13.6./16.8.	IM*
182			<i>Epirrhoë alternata</i> MÜLL.		L	v	9.8.		IM*
192			<i>Perizoma blandiata</i> SCHIFF.		L	s	9.8.		IM*
195			<i>Hydriomena furcata</i> THNBG.		L	ss	2.8./9.8.		IM*
245			<i>Eupithecia icterata</i> VILL.		L	h	2.8./9.8.		IM*
278			<i>Horisme teresta</i> HBN.		L	ss	9.7.		IM*
283	Geometrinae		<i>Lomaspiis marginata</i> L.		L	s	3.7.		IM*
297			<i>Campaea margaritata</i> L.		L	v	30.6./3.8.	30.7.	IM*
306			<i>Selenia tetrahanaria</i> HUFN.	Mondfleckspanner	L	ss	2.8.		IM*
307			<i>Phalaena syringaria</i> L.		L	s		13.6./30.7.	LA, IM*
320					L	ss		24.5.	IM
322					L	v	22.5.	24.5.-13.6.	IM
326					L	ss		30.7.	IM*
327					L	s	2.8./9.8.	24.5.	IM*
350					L	ss	2.8.		IM*
356					L	ss	2.8./9.8.		IM*
359					L	ss	9.7.		IM*
375					1	s	2.8./9.8.		IM*
376					L	v	2.8./9.8.	30.7.	IM*
378					L	s	2.8./9.8.	30.7.	IM*
382					L	ss	9.7.	30.7.	IM*
383					L	v	30.6.	30.4.-20.6.	IM*
387					L	v	30.6./3.7.	13.6.	IM

#### 7.6.4.2.4 Kleinschmetterlinge (Micros)

Nach: LERAUT (1980)

Leraut Nr.	Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
197	<i>Incurvariidae</i>			<i>Adela metallicus</i> PODA	L	v	15.6.	30.6.	IM
476	<i>Gracillariidae</i>			<i>Gracillaria syringella</i> F.	L	s	9.7.		IM
481				<i>Calybites auroguttella</i> S.	L	s	9.7.		MI
1115	<i>Momphidae</i>			<i>Mompha epilobiella</i> D.+S.	U	s	9.7.		MI
1322	<i>Gelechiidae</i>			<i>Teleiodes sequax</i> HW.	L	ss	9.7.		IM*
1876	<i>Tortricidae</i>			<i>Acleris variegana</i> D.+S.	L	ss	8.10.		IM
2012				<i>Epinotia tedella</i> CL.	L		9.7.		IM
2126				<i>Lathronympha strigana</i> FABR.	L	s	3.7.	30.6.	IM
2163				<i>Cydia fagiglandana</i> ZELL.	L	ss	9.7.		IM*
2350	<i>Pyralidae</i>			<i>Chrysoteuchia culmella</i> L.	L		9.7.		IM
2357				<i>Crambus lathonellus</i> ZIN.	L	s	9.7.		IM
2360				<i>Crambus perlella</i> SCOP.	L	s	9.7.		IM
2364				<i>Agriphila tristella</i> D.+S.	L	v	22.8.		IM
2540				<i>Udea lutealis</i> HÜBN.	L	ss	22.8.		IM
2545				<i>Udea olivalis</i> D.+S.	L	ss	9.7.		IM*

Tab. 9

## 7.6.5 Käfer und Wanzen

### Käfer

Familie / U.-Fam.	lateinisch	Familie / U.-Fam.	deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/BEM
<i>Carabidae</i>		Laufkäfer		<i>Abax parallelus</i> <i>Pterostichus angustatus</i> <i>Cicindela campestris</i> <i>Cantharis livida</i> <i>Lampyris noctiluca</i> ♀	Feld-Sandlaufkäfer Grosser Leuchtkäfer Siebenpunkt-Marienkäfer	L U L L L	ss ss h v g	18.10. 30.6. 31.5./7.6. 30.6. 18.10.	IM	IM
<i>Cantharidae</i>		Weichkäfer							13.6.	IM
<i>Coccinellidae</i>		Marienkäfer		<i>Cocinella septempunctata</i>		L	ss	15.6.	6.6.	IM
<i>Elateridae</i>		Schnellkäfer		<i>Selatosomus depressus</i> <i>Ctenicera pectinicornis</i> <i>Geotrupes silvaticus</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Trichius fasciatus</i>	Wald-Mistkäfer Rosenkäfer Gebänderter Pinselkäfer	L L L	s ss v	30.6. 22.8. 30.6.	13.6.	IM
<i>Scarabidae</i>		Mistkäfer							13.6.	IM
<i>Cerambicidae</i>		Bockkäfer		<i>Strangalia maculata</i>		L	ss	11.8.	11.8.	IM
<i>Chrysomelidae</i>		Blattkäfer		<i>Chrysoloa alpestris</i> <i>Chrysoloa bifrons decor</i> <i>Cryptocephalus violaceus</i> <i>Timarcha tenebricosa</i> <i>Lepyrus capucinus</i>		L L L L L	ss v ss s ss	22.8./4.9. 22.8. 8.10. 16.4.-12.9. 15.6.	31.8./5.9. IM	IM
<i>Curculionidae</i>		Rüsselkäfer							16.4.-12.9.	IM

### Wanzen

<i>UF / Pentatominae</i>	UF / Baumwanzen	<i>Dolycoris baccarum</i> <i>Pyrrhocoris apterus</i> <i>Alydus calcaratus</i> <i>Carpocoris fuscispinus</i>	Beeren-Wanze Feuer-Wanze	L L L L	s ss s s	7.6. 20.9. 20.9. 10.10.	IM IM IM IM
--------------------------	-----------------	--	-----------------------------	------------------	-------------------	----------------------------------	----------------------

Tab. 10

Nach: FREDE et al. (1976).

## 7.6.6 Heuschrecken

Nach: BELLMANN (1985).

Nr.	Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
	<b>Tettigoniidae</b>	Laub- heuschrecken							
14	<i>UF/Tettigoniinae</i>	UF / Heupferde	<i>Tettigonia cantans</i>	Zwitscherschrecke	L	g	2.8.-18.10.	23.7.-10.10.	LA, IM
16	<i>UF/Decticinae</i>	UF / Beiss- schrecken	<i>Decticus verrucivorus</i>	Warzenbeisser	L	g	27.9.	31.7./12.9.	LA, IM
18			<i>Platycleis albopunctata</i>	Westliche Beissschrecke	L	h	8.10.	12.9./31.10.	IM
21			<i>Metrioptera roeseli</i>	Roesels Beissschrecke	L	g	2.8.	12.9.	LA, IM
22			<i>Metrioptera brachyptera</i>	Kurzflügelige Beiss- schrecke	L	h	27.9.	12.9./31.10.	IM
25			<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	Gewöhnliche Strauch- schrecke	L	g	15.11.	12.9.	LA, IM
28	<i>Gryllidae</i>	Grillen	<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	L	h	24.5.-8.10.	16.4.-31.10.	LA, IM
31	<i>Acriidae</i>	Feldheuschrecken	<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	L	h	2.8.	12.9.	IM
41	<i>Terrigidae</i>	Dornschracken	<i>Tetrix bipunctata</i>	Zweipunkt-Dornschracke	L	v		16.4./12.9.	IM
45	<i>UF/Locustinae</i>	UF / Ödland- schracken	<i>Psophus stridulus</i>	Rotflügelige Schnarr- schrecke	L	g	2.8.-27.9.	31.7.-10.10.	LA, IM
58	<i>UF/Gomphocerinae</i>	UF / Grashüpfer	<i>Chrysochraon brachyptera</i>	Kleine Goldschrecke	L	g	18.10.	12.9.	IM
59			<i>Stenobothrus lineatus</i>	Heidegrashüpfer	L	g	27.9.	12.9.	IM
62			<i>Omocestus viridulus</i>	Bunter Grashüpfer	L	s		12.9.	IM
66			<i>Gomphocerus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	L	s		10.10.	IM
69			<i>Chorthippus apricarius</i>	Feld-Grashüpfer	L	v		12.9.	IM
72			<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	L	g	18.10.-15.11.	12.9.	IM
77			<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	L	g		12.9.	IM

Tab. 11

## 7.6.7 Hautflügler

Nach: CHINERY (1987).

Ordnung/ Familie lateinisch	Ordnung/ Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
<i>Apidae</i>	Bienen	<i>Apis mellifica</i>	Honigbiene	L	g	E 5-E 8.	M 5.-E 10.	IM
<i>Apinae</i>	Hummeln	<i>Bombus terrestris</i>	Erdhummel	L	g	M 5.-E. 10.	E 4.-E. 11.	IM
<i>Formicidae</i>	Ameisen	<i>Formica rufa</i> <i>Myrmica sabuleti</i> <sup>1</sup>	Rote Waldameise	U	h	E 5.-E 11.	E 5.-E 12.	IM
<i>Vespidae</i>	Wespen	<i>Polistes bimaculatus</i>	Feldwespe	L	h	M 8.-A 10.	A 6.-A 10.	IM
<i>Cynipidae</i>	Gallwespen Blattwespen	<i>Diplolepis rosae</i> <i>Tenthredo zonula</i>	Rosen-Gallwespe	L	v	E 6.	E 6.	LA IM

<sup>1</sup> Laut: Literaturangabe in SBN (1987) Schmetterlinge und ihre Lebensräume, S. 409

## 7.6.8 Netzflügler, Zikaden, Blattläuse und Fliegen

Nach: CHINERY (1987)

Ordnung / Familie lateinisch	Ordnung / Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
<i>Neuropterae</i>	Netzflügler	<i>Myrmeleon euopeaus</i> <i>Chrysopa vulgaris</i>	Ameisenjungfer Florfliege	L L	h s	30.6. 19.9.	10.8.(LA)	LA, IM IM
<i>Cicadinae</i>	Zikaden	<i>Ledra acerita</i> <i>Cercopis vulnerata</i> <i>Cicadetta montana</i>	Ohrzikade Schaumzikade Bergzikade	L L L	ss v ss	15.6. 30.6. 12.7.		IM LA IM
<i>Aphididae</i>	Blattläuse	<i>Eriosoma lanigerum</i>	Woll-Laus	L	s	20.6.		IM
<i>Dipterae</i>	Zweiflügler	<i>Volucella pellucens</i> <i>Bombylius major</i>	Wollschnäbler	L L	ss ss	15.6. 15.6.	11.7.	IM IM

Tab. 13

## 7.6.9 Spinnen

186

Nach: BELLMANN (1984), CHINERY (1987).

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B/J	DA 1986	DA 1987	STA/ BEM
<i>Theridiidae</i>	Kugelspinnen	<i>Theridion ovatum</i>	Gehörnte Kreuzspinne	L	s	31.8.		AD
<i>Araneidae</i>	Radnetzspinnen	<i>Araneus angulatus</i>	Eichblatt-Radspinne	L	ss	12.9.		AD
		<i>Araneus ceropegius</i>	Garten-Kreuzspinne	L	ss	30.6.	19.7.	AD
		<i>Araneus diadematus</i>	Vierfleck-Kreuzspinne	L	ss		19.9.	AD
		<i>Araneus quadratus</i>	Labyrinthspinne	L	ss	31.8.	19.9.	AD
<i>Agelenidae</i>	Trichterspinnen	<i>Agelena labyrinthica</i>		L	s		16.8.	AD
<i>Lycosidae</i>	Wolfsspinnen	<i>Pardosa horntensis</i>		L	g		16.4.	AD
<i>Thomisidae</i>	Krabbenspinnen	<i>Diaeia dorsata</i>	Grüne Krabbenspinne	L	ss	22.5.	31.7.	AD
<i>Salticidae</i>	Springspinnen	<i>Pellenes tripunctatus</i>		L	v	27.9.	10.10.	AD

Tab. 14

## 7.6.10 Schnecken, Ohrwürmer und Hundertfüssler

Nach: STANEK (1962).

Ordnung / Familie lateinisch	Ordnung / Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	B / J	DA 1986	DA 1987	STA / BEM
<i>Gastropoda</i>	Nackt-Schnecken Gehäuse-Schnecken	<i>Arion hortensis</i> <i>Cepaea vindobonensis</i> <i>Cochlodina laminata</i> <i>Helicella candidans</i> <i>Helix pomatia</i> <i>Isognomostoma personatum</i> <i>Monacha incarnata</i>	Gartenwegschnecke	L R L L L L	g v g h g g	M 5.-? M 5.-? M 8. E 5.-? E 5.-? E 5.-? A 6.-?	A 5.-? A 5.-? AD AD AD AD AD	
<i>Dermapterae / Forficulidae</i>	Ohrwürmer	<i>Forficula auricularia</i>	Gemeiner Ohrwurm	L	v	A 6.-?	A 5.-?	AD
<i>Chilopoda</i>	Hundertfüssler	<i>Glomeris guttata</i>	Getupfter Saftkugler	L	ss	E 9.	AD	

Tab. 15

## **7.7 Pflanzen**

### **7.7.1 Einteilung**

Die pflanzensoziologische Zuordnung wurde nur grob berührt, da einerseits einzelne Bezeichnungen noch provisorisch und andererseits viele Übergangsformen nicht so einfach abzugrenzen sind (vgl. KIENZLE, 1985, S. 9–13). Die Hauptstandorte der einzelnen Pflanzenarten sind aber aus der Symbolbezeichnung auf *Abb. 10*, 7.1.1 ersichtlich, ebenfalls diejenigen der Seltenheiten in der näheren Umgebung. Die Blütenpflanzen wurden als Ganzes, also einschliesslich der Bäume, in alphabetischer Reihenfolge der lateinischen Familienbezeichnungen aufgelistet. (Die Moose und Flechten bleiben unberücksichtigt.)

## 7.7.2 Blütenpflanzen

Nach: FRITTER et al. (1986).

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B / J
<i>Aceraceae</i>	Ahorngewächse	<i>Acer platanoides</i>	Spitz-Ahorn	R	FW/3	ss
		<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn	L	SR/1-3	h
<i>Aquifoliaceae</i>	Stechpalmen gewächse	<i>Ilex aquifolium</i>	Stechpalme	R	FD/O	v
<i>Araceae</i>	Aronstabgewächse	<i>Arum maculatum</i>	Gefleckter Aronstab	L	FW/3	s
<i>Araliaceae</i>	Efengewächse	<i>Hedera helix</i>	Efeu	L	SR/3	v
<i>Aristolochiaceae</i>	Osterluzeigewächse	<i>Asarum europaeum</i>	Haselwurz	L	SR/3	h
<i>Asclepiadaceae</i>	Schwalbenwurzgewächse	<i>Cynanchum vincetoxicum</i>	Schwalbenwurz	L	FW/3	h
<i>Balsaminaceae</i>	Balsaminengewächse	<i>Impatiens noli-tangere</i>	Rührmichnichtan	L	SR/3	h
<i>Berberidaceae</i>	Sauerdorn gewächse	<i>Impatiens parviflora</i>	Kleinblütiges Springkraut	U	WA/O	h
<i>Boraginaceae</i>	Borretschgewächse	<i>Berberis vulgaris</i>	Sauerdorn	L	TR/2	s
<i>Campanulaceae</i>	Glockenblumengewächse	<i>Myosotis palustris</i>	Sumpfvergissmeinnicht	L	FW/1-2	h
		<i>Campanula glomerata</i>	Knäuel-Glockenblume	L	TR/1-3	h
		<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblättrige Glockenblume	L	TR/2	h
		<i>Campanula trachelium</i>	Nesselblättrige Glockenblume	L	ST/3	v
		<i>Phyteuma orbiculare</i>	Kugelige Teufelskralle	L	TR 2-3	v
		<i>Phyteuma spicatum</i>	Ährige Teufelskralle	L	FW/3	h
		<i>Lonicera xylosteum</i>	Rote Heckenkirsche	R	FD/W	ss
		<i>Sambucus ebulus</i>	Zwerg-Holunder	L	SR/1-2	g
		<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder	L	ST/2+4	v
		<i>Sambucus racemosa</i>	Traubens-Holunder	U	WA/O	v
		<i>Cerasium fontanum</i>	Gemeines Hornkraut	L	FW/1	h
		<i>Melandrium silvestre</i>	Rote Lichtnelke	L	SR/1	v
		<i>Silene nutans</i>	Nickendes Leimkraut	L	FE/2	s
		<i>Stellaria graminea</i>	Gras-Sternmiere	L	FW/1+2	h
		<i>Helianthemum nummularium</i>	Gemeines Sonnenröschen	L	TR/1-3	g
		<i>Achillea millefolium</i>	Gewöhnliche Schafgarbe	L	TR/1+2	h
		<i>Aster amellus</i>	Bergaster	L	TR/1+2	v
		<i>Bellis perennis</i>	Alpen-Massliebchen	L	FE/2	s
			Gänseblümchen	L	FW/1+2	h

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B/J
		<i>Buphthalmum salicifolium</i>	Ochsenauge	L	TR/1+2	v
		<i>Carduus defloratus</i>	Bergdistel	L	FE/2	h
		<i>Carlina acaulis</i>	Stengellose Eberwurz	L	TR/1+2	g
		<i>Carlina vulgaris</i>	Gewöhnliche Eberwurz	L	TR/1+2	h
		<i>Centaurea jacea</i>	Wiesenflockenblume	L	TR/1-3	g
		<i>Centaurea montana</i>	Bergflockenblume	R	FD/N	v
		<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	Margerite	L	FW/1+2	g
		<i>Cirsium acaule</i>	Stengellose Kratzdistel	L	TR/1-3	g
		<i>Cirsium arvense</i>	Ackerdistel	L	ST/3+4	g
		<i>Cirsium oleraceum</i>	Kohldistel	L	SR/3	v
		<i>Cirsium oleraceum-arvense</i>	Hybrid (?)	L	ST/3	ss
		<i>Cirsium oleraceum-palustre</i>	Hybrid	L	SR/3	v
		<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel	L	SU/2-4	g
		<i>Cirsium rivulare(?)</i>	Bach-Kratzdistel(?) oder Hybrid	L	SU/2-4	h
		<i>Cirsium vulgare</i>	Echte Kratzdistel	L	FW/2+3	h
		<i>Crepis biennis</i>	Wiesenippau	L	FW/2	g
		<i>Crepis capillaris</i>	Grüner Pippau	L	FW/2	h
		<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut	L	FW/2	g
		<i>Hieracium sylvaticum</i>	Wald-Habichtskraut	L	FD/N	h
		<i>Lapsana communis</i>	Rainkohl	L	SU/2+3	v
		<i>Leontodon hispidus</i>	Wiesen-Milchkraut	L	FW/1	g
		<i>Petasites albus</i>	Weisse Pestwurz	U	FE/1	g
		<i>Petasites hybridus</i>	Gewöhnliche Pestwurz	U	WA/O	h
		<i>Prenanthes purpurea</i>	Hasenlattich	L	FD/W	v
		<i>Taraxacum officinale</i>	Wiesen-Löwenzahn	L	FW/1+2	g
		<i>Tragopogon pratensis</i>	Wiesen-Bocksbart	L	TR/1-3	h
		<i>Tussilago farfara</i>	Huflattich	L	FW/2+3	g
		<i>Senetio fuchsii</i>	Fuchs-Kreuzkraut	L	SR/1	g
		<i>Senetio jacobaea</i>	Jakobs-Kreuzkraut	L	TR/1	h
		<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche	L	FD/NO	s
		<i>Sedum acre</i>	Mauerpfeffer	L	FE/2	s
	<i>Corylaceae</i>		Haselnussgewächse			
	<i>Crassulaceae</i>		Dickblattgewächse			

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B/J
<i>Cruciferae</i>	Kreuzblütler	<i>Alliaria officinalis</i> <i>Arabis alpina</i> <i>Cardamine pratensis</i> <i>Draba acoidea</i> <i>Thlaspi montanum</i>	Knoblauchscheidrich Alpen-Gänsekresse Wiesen-Schaumkraut Immergrünes Felsenblümchen Berg-Täschelkraut Gemeiner Wachholder Wiesen-Knautie Wald-Knautie Tauben-Skabiose Teufelsabbiss	L R L L L L L L L L	SR/3 FD/N SR/2+3 FD/N TR/1 ST/1 TR/1-3 TR/1-3 TR/1-3 FD/N	v s h s v ss g v v h
<i>Cupressaceae</i>	Zypressengewächse	<i>Juniperus communis</i>				
<i>Dipsaceae</i>	Kardengewächse	<i>Knautia arvensis</i> <i>Knautia sylvatica</i> <i>Scabiosa columbaria</i> <i>Succisa pratensis</i>				
<i>Ericaceae</i>	Heidekrautgewächse	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blaubeere	L	TR/1-3	
<i>Euphorbiaceae</i>	Wolfsmilchgewächse	<i>Euphorbia cyparissias</i> <i>Euphorbia peplus</i> <i>Euphorbia verrucosa</i> <i>Mercurialis perennis</i>	Zypressen-Wolfsmilch Garten-Wolfsmilch Warzige Wolfsmilch Wald-Bingelkraut Rottouche	L L L L L	SU/2 TR/1+2 SR/3 FD WA/O	g v h v v
<i>Fagaceae</i>	Buchengewächse	<i>Fagus sylvatica</i>	Stiel-/Flaum-Eiche hybr.	L	TR/2+3	v
<i>Gentianaceae</i>	Enziangewächse	<i>Quercus robur/pubescens</i> <i>Centaurium minus</i> <i>Gentiana clusius</i> <i>Gentiana ciliata</i> <i>Gentiana cruciata</i> <i>Gentiana germanica</i> <i>Gentiana verna</i>	Echtes Tausendgüldenkraut Clusius-Enzian Gefranster Enzian Kreuz-Enzian Deutscher Enzian Frühlings-Enzian Ruprechtskraut	L L L L L U	FD/W TR/1+2 TR/1 TR/1-3 LA/W SU/2+3	v v v ss g v
<i>Geraniaceae</i>		<i>Geranium robertianum</i>				
<i>Globulariaceae</i>		<i>Globularia elongata</i>				
<i>Hypericaceae</i>		<i>Hypericum perforatum</i> <i>Hypericum tetrapterum</i>	Echtes Johanniskraut Vierflügeliges Johanniskraut	L L	TR/1+2 ST/4 FW/1-3	g g h
<i>Labiate</i>	Lippenblütler	<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	L	WA/O	h
		<i>Glechoma hederaceum</i> <i>Menta longifolia</i>	Gundermann Rosminze	L U	FW/1-3 WA/O	g h

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B/J
<i>Leguminosae</i>	Schmetterlingsblütler	<i>Origanum vulgare</i>	Dost	L	TR/1+2	g
		<i>Prunella grandiflora</i>	Grosse Brunelle	L	TR/1+2	g
		<i>Prunella vulgaris</i>	Kleine Brunelle	L	TR/1+2	g
		<i>Salvia pratensis</i>	Wiesensalbei	U	LA/W	s
		<i>Satureja vulgaris</i>	Wirbeldost	L	TR/2	g
		<i>Stachys officinalis</i>	Gemeiner Ziest	L	TR/1-3	g
		<i>Stachys sylvaticus</i>	Wald-Ziest	L	SR/2	v
		<i>Stachys palustris</i>	Sumpf-Ziest	L	SR/2	h
		<i>Teucrium chamaedrys</i>	Echter Gamander	L	TR/1+2	h
		<i>Thymus serpyllum</i>	Wilder Thymian	L	TR/1-3	g
		<i>Coronilla emerus</i>	Wundklee	L	FE/2	v
		<i>Coronilla vaginalis</i>	Strauch-Kronwicke	L	FE/2	v
		<i>Genista tinctoria</i>	Scheidenförmige Kronwicke	L	TR/1+2	h
		<i>Hypocrepis comosa</i>	Färberginster	L	TR/2+3	h
		<i>Lathyrus pratensis</i>	Hufeisen-Klee	L	TR/1+2	g
		<i>Lathyrus silvester</i>	Wiesen-Platterbse	L	TR/2+3	h
		<i>Lathyrus vernus</i>	Wald-Platterbse	U	WA/O	s
		<i>Lotus corniculatus</i>	Frühlings-Platterbse	L	TR/3	v
		<i>Ononis repens</i>	Hornklee	L	TR/1-3	g
<i>Liliaceae</i>	Liliengewächse	<i>Trifolium montanum</i>	Hauhechel	L	TR/1-3	h
		<i>Trifolium pratense</i>	Bergklee	L	TR/3	g
		<i>Vicia cracca</i>	Wiesenklee	L	FW/1+2	g
		<i>Vicia sepium</i>	Vogelwicke	L	TR/2	v
		<i>Allium ursinum</i>	Zaunwicke	L	ST/2	h
		<i>Colchicum autumnale</i>	Bärlauch	L	SR/2+3	g
		<i>Convallaria majalis</i>	Herbstzeitlose	L	FW/1-3	g
		<i>Lilium martagon</i>	Maiglöckchen	U	WA/O	h
		<i>Majanthemum bifolium</i>	Türkenbund	L	SU/4	v
		<i>Paris quadrifolia</i>	Schattenblume	U	WA/O	v
		<i>Polygonatum multiflorum</i>	Einbeere	U	WA/O	v
			Vielblütiger Weisswurz	L	ST/3	v

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B / J
<i>Liliaceae</i>	Liliengewächse	<i>Tofieldia calyculata</i>	Kelch-Liliensimse	U	WA/O	ss
<i>Lineaceae</i>	Leingewächse	<i>Linum catharticum</i>	Purgier-Lein	L	TR/2	v
<i>Mahaceae</i>	Malvengewächse	<i>Malva moschata</i>	Moschus-Malve	L	TR/3	s
<i>Oleaceae</i>	Ölbaumgewächse	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gemeine Esche	L	WA/9	h
<i>Onagraceae</i>	Nachtkerzengewächse	<i>Eplibium montanum</i>	Berg-Weidenföschen	L	SU/2	v
<i>Orchidaceae</i>	Knabenkrautgewächse	<i>Cephalanthera longifolia</i>	Langblättriges Waldvögelein	R	LA/W	v
		<i>Coeloglossum viride</i>	Hohlzunge	L	TR/2	ss
		<i>Epipactis atrorubens</i>	Braunrote Sumpfwurz	U	WA/O	s
		<i>Epipactis helleborine</i>	Breitblättrige Sumpfwurz	U	WA/O	s
		<i>Gymnadenia conopea (albino)</i>	Grosse Händelwurz (Albino)	L	TR/1	ss
		<i>Gymnadenia conopea</i>	Grosse Händelwurz	L	TR/1-3	g
		<i>Gymnadenia odoratissima</i>	Kleine Händelwurz	L	TR/3	h
		<i>Lysteria ovata</i>	Eiförmiges Zweiblatt	L	SR/3	v
		<i>Ophrys fuciflora</i>	Hummel-Ragwurz	L	TR/2	s
		<i>Orchis maculata</i>	Geflecktes Knabenkraut	L	FW/2+3	g
		<i>Orchis mascula</i>	Stattliches Knabenkraut	L	TR/2+3	g
		<i>Orchis ustulata</i>	Brand-Knabenkraut	L	TR/1+2	h
		<i>Platanthera bifolia</i>	Zweiblättrige Waldhyazinthe	L	TR/2	s
		<i>Platanthera chlorantha</i>	Grünlische Waldhyazinthe	L	TR/2	h
		<i>Platysteira globosa</i>	Kugel-Orchis	U	WA/O	ss
		<i>Orobanche vulgaris</i>	Labkraut-Sommerwurz	ST/3	SR/3	ss
		<i>Oxalis acetosella</i>	Wald-Sauerklee	L	TR/3	g
		<i>Pinus sylvestris</i>	Föhre	L	TR/1-3	h
		<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich	L	TR/1-3	g
		<i>Plantago major</i>	Grosser Wegerich	L	TR/1-3	h
		<i>Plantago media</i>	Mittlerer Wegerich	L	TR/1-3	g
			Gemeine Kreuzblume	L	TR/2	g
			Schlangenknoëterich	L	SU/3	s
			Grosser Sauerampfer	L	FW/1-3	g
			Stumpflärtiger Ampfer	L	SU/2	h

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B / J
<i>Primulaceae</i>	Primelgewächse	<i>Lysimachia nummularia</i>	Pfennigkraut	L	SR/3	g
		<i>Primula auricula</i>	Aurikel	R	FD/S+W	v
		<i>Primula elatior</i>	Hohe Schlüsselblume	L	TR/1-3	g
		<i>Primula veris</i>	Echte Schlüsselblume	L	TR/1-3	g
<i>Pyrolaceae</i>	Wintergrünengewächse	<i>Pyrola rotundifolia</i>	Rundblättriges Wintergrün	U	WA/O	v
<i>Ranunculaceae</i>	Hahnenfußgewächse	<i>Aconitum napellus</i>	Blauer Eisenhut	L	ST/3	g
		<i>Aconitum vulparia</i>	Gelber Eisenhut	L	SR/2	h
		<i>Actaea spicata</i>	Christophskraut	L	SR/3	v
		<i>Aquilegia vulgaris</i>	Gewöhnliche Akelei	L	TR/1-3	g
		<i>Caltha palustris</i>	Sumpf-Dotterblume	L	SU/3+4	g
		<i>Clematis vitalba</i>	Gemeine Waldrebe	U	FD/O	s
		<i>Helleborus foetidus</i>	Stinkende Nieswurz	L	FE/1	v
		<i>Ranunculus acer</i>	Scharfer Hahnenfuss	L	FW/1+2	g
		<i>Ranunculus ficaria</i>	Scharbockskraut	L	SR/3	h
		<i>Ranunculus pepinos</i>	Kriechender Hahnenfuss	L	FW/1+2	g
		<i>Thalictrum minus</i>	Felsenraute	U	FD/S	h
		<i>Rhamnus saxatilis</i>	Alpenkreuzdorn	R	FD/W	v
<i>Rhamnaceae</i>	Kreuzdornengewächse	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gemeiner Odermennig	L	ST/4	g
<i>Rosaceae</i>	Rosengewächse	<i>Alchemilla vulgaris</i>	Gemeiner Frauennmantel	L	FW/1-3	g
		<i>Aruncus dioicus</i>	Geissbart	L	TR/2+3	v
		<i>Crataegus monogyna</i>	Eingriffiger Weissdorn	L	ST/1+2	g
		<i>Fragaria vesca</i>	Walderdbeere	L	FE/2	g
		<i>Dryas octopetala</i>	Silberwurz	U	FD/W	v
		<i>Geum rivale</i>	Bachnelkenwurz	L	SR/2	g
		<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz	L	TR/2+3	g
		<i>Malus sylvestris-mitis</i>	Kultur-Apfel	L	SR/3	ss
		<i>Potentilla anserina</i>	Gänse-Fingerkraut	L	FW/2+3	g
		<i>Potentilla erecta</i>	Blutwurz	L	TR/2+3	g
		<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut	L	TR/1-3	h
		<i>Potentilla sterilis</i>	Erdbeer-Fingerkraut	L	TR/1-3	h
		<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Frühlings-Fingerkraut	L	TR/1-3	g

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B/J
<i>Rubiaceae</i>	Rötegewächse	<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe	L	ST/3	g
		<i>Pyrus domestica</i>	Kultur-Birne	L	SR/3	ss
		<i>Rosa canina</i>	Hunds-Rose	L	ST/2-4	h
		<i>Rosa tomentosa</i>	Filzige Rose	L	ST/2-4	h
		<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere	L	ST/3	h
		<i>Rubus fruticosus</i>	Brombeere	L	ST/3	g
		<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere	L	ST/3	v
		<i>Sanguisorba minor</i>	Kleiner Wiesenknopf	L	TR/1-3	g
		<i>Sorbus aria</i>	Mehlbeere	L	FE/1+2	h
		<i>Sorbus aucuparia</i>	Vogelbeere	L	FE/2	v
		<i>Asperula cynanchica</i>	Hügelmeister	L	TR/1-3	g
		<i>Cruciata laevipes</i>	Gewöhnliches Kreuzlabkraut	L	TR/3	g
		<i>Galium aparine</i>	Kletten-Labkraut	L	ST/3	h
		<i>Galium mollugo</i>	Wiesen-Labkraut	L	TR/1-3	g
		<i>Galium odoratum</i>	Waldmeister	L	FD/N	g
<i>Saxifragaceae</i>	Steinbrechgewächse	<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut	L	TR/2+3	g
		<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Wechselblättriges Milzkraut	L	SR/3	h
		<i>Saxifraga panicula</i>	Trauben-Steinbrech	R	FD/N	v
		<i>Digitalis lutea</i>	Kleiner Gelber Fingerhut	L	ST/3	s
		<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Zottiger Klappertopf	L	FW/2	g
		<i>Scrophularia nodosa</i>	Knotige Braunwurz	L	FW/3	v
		<i>Verbascum densiflorum</i>	Grossblütige Königskerze	R	LA/W	ss
		<i>Veronica beccabunga</i>	Bachbunge	L	SU/1	g
		<i>Veronica persica</i>	Persischer Ehrenpreis	L	FW/2	g
		<i>Veronica teucrium</i>	Grosser Ehrenpreis	L	TR/3	g
<i>Scrophulariaceae</i>	Rachenblüter	<i>Taxus baccata</i>	Eibe	R	FD/O	v
		<i>Thymelaeaceae</i>	Seidelbastgewächse	L	FD/O	v
				L	FD/N	s
		<i>Ulmaceae</i>		R	SR/1	s
		<i>Umbelliferae</i>	Doldenblüter	L	SR/3	g

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B/J
<i>Urticaceae</i>		<i>Aethusa cynapium</i>	Hunds-Petersilie	L	TR/2+3	g
		<i>Angelica sylvestris</i>	Waldengelwurz	L	SR/3	v
		<i>Anthriscus sylvestris</i>	Wiesenkerbel	L	FW/1+2	g
		<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre	L	TR/1-3	g
		<i>Heracleum sphondylium</i>	Bärenklau	L	SR/2	g
		<i>Sanicula europaea</i>	Waldsanikel	L	SR/3	v
	Brennnesselgewächse	<i>Urtica dioica</i>	Grosse Brennessel	L	FW/2	g
	Baldriangewächse	<i>Valeriana montana</i>	Berg-Baldrian	R	FE/1	v
		<i>Valeriana officinalis</i>	Echter Baldrian	L	SU/2	g
	Veilchengewächse	<i>Viola hirta</i>	Rauhes Veilchen	L	TR/1-3	g
		<i>Viola sylvestris</i>	Wald-Veilchen	L	SR/3	h

Tab. 16

### 7.7.3 Gräser

Nach: CHRISTIANSEN / HANKE (1980), BINZ (1986).

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B/J
Cyperaceae	Sauergräser	<i>Carex flacca</i>	Schlaffe Segge	L	FW/TR	g
		<i>Carex hirta</i>	Behaarte Segge	L	FW	g
		<i>Carex montana</i>	Berg-Segge	L	TR	g
		<i>Carex pallescens</i>	Bleiche Segge	L	FW	g
		<i>Carex verna</i>	Frühlings-Segge	L	TR	g
	Binsen	<i>Juncus effusus</i>	Flatterbinse	L	SR/SU	v
		<i>Lucula campestris</i>	Gemeine Hainsimse	L	FW/TR	g
		<i>Agrostis stolonifera</i>	Kriech-Straussgras	L	FW/SR	g
		<i>Agrostis tenuis</i>	Gemeines Straussgras	L	FW	g
		<i>Alopecurus pratensis</i>	Wiesen-Fuchsschwanz	L	FW/SR	h
Poaceae	Stüssgräser	<i>Avenula pubescens</i>	Weichhaariger Wiesenhafer	L	TR	h
		<i>Brachypodium pinnatum</i>	Fieder-Zwenke	L	FW	h
		<i>Briza media</i>	Zittergras	L	TR	g
		<i>Bromus erectus</i>	Aufrechte Trespe	L	TR	g
		<i>Cynosurus cristatus</i>	Kammgras	L	FW	g
	Gräser	<i>Deschampsia caespitosa</i>	Horstbildende Schmiele	L	SR	h
		<i>Festuca ovina</i>	Schaf-Schwingel	L	FE/TR	g
		<i>Festuca rubra</i>	Rot-Schwingel	L	FW	g
		<i>Holcus lanatus</i>	Honiggras	L	FW	h
		<i>Koeleria pyramidata</i>	Gemeine Kamschmiele	L	TR	g
	Gräser	<i>Lolium perenne</i>	Englisches Raygras	L	FW	g
		<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras	L	FW	g
		<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras	L	FW	g
		<i>Poa pratensis</i>	Wiesen-Rispengras	L	FW	g
		<i>Poa trivialis</i>	Gemeines Rispengras	L	FE/TR	g
	Gräser	<i>Sesleria caerulea</i>	Blaugras	L	FE/TR	g

Tab. 17

### 7.7.4 Farne, Schachtelhalme und Bärlappe

Nach: JAHNS (1982).

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B/J
<i>Asplenium</i>	Streifenfarn	<i>Asplenium ruta-muraria</i> <i>Asplenium trichomanes</i> <i>Asplenium viride</i>	Mauerroute Braunstieliger Streifenfarn Grüner Streifenfarn	R	FW/N	v
<i>Cystopteris</i>	Blasenfarn	<i>Cystopteris fragilis</i>	Zerbrechlicher Blasenfarn	R	FW/N	h
<i>Dryopteris</i>		<i>Phyllitis scolopendrium</i> <i>Dryopteris filix-mas</i>	Hirschzunge Gemeiner Wurmfarn	R	FW/N	h
<i>Hymenophyllum</i>		<i>Pteridium aquilinum</i>	Adlerfarn	U	WA/O	g
<i>Polypodium</i>		<i>Polypodium vulgare</i>	Engelsfuss	U	WA/U	g
<i>Polystichum</i>		<i>Polystichum aculeatum</i>	Stacheliger Schildfarn	L	ST/2+3	g
<i>Thelypteris</i>		<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Eichenfarn	U	FW/N	v
<i>Equisetum</i>	Schachtelhalme	<i>Equisetum arvense</i> <i>Equisetum telmateira</i> <i>Equisetum heyneae</i>	Acker-Schachtelhalm Riesen-Schachtelhalm Winter-Schachtelhalm	L	WA/O	h
<i>Lycopodiaceae</i>	Bärlappe	<i>Hyperzia selago</i>	Tannen-Bärlapp	R	FW/N	v

Tab. 18

## 7.7.5 Pilze

Nach: SCHLITTLER / WALDVOGEL (1972).

Familie lateinisch	Familie deutsch	Art lateinisch	Art deutsch	Ort	H.-Verbr.	B/J
<i>Agaricaceae</i>	Blätterpilze	<i>Armillariella mellea</i>	Hallimasch	U	WA/O	g
		<i>Coprinus comatus</i>	Schopftintling	U	WA/O	h
		<i>Inocybe patouillardii</i>	Ziegelroter Risspilz	L	TR/2	v
		<i>Lactarius deliciosus</i>	Echter Reizker	R	WA/O	s
		<i>Lactarius torminosus</i>	Birken-Reizker	R	WA/O	v
		<i>Russula cyanoxantha</i>	Violettgrüner Täubling	L	FW/3	s
		<i>Russula decolorans</i>	Orangeroter Täubling	L	WA/O	h
		<i>Boletus edulis</i>	Steinpilz	L	TR/2	s
		<i>Suillus luteus</i>	Butterröhrling	L	TR/2	s
		<i>Ramaria flava</i>	Zitronengelber Ziegenbart	R	WA/O	v
<i>Polypraleae</i>	Löcherpilze	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	Birnenstäubling	L	TR/1-3	h
<i>Thelephoraleae</i>	Rindenpilze					
<i>Gasteromycetaceae</i>	Bauchpilze					

Tab. 19