

# Les Coléoptères de la Grande Cariçaie (rive sud-est du lac de Neuchâtel)

Autor(en): **Scherler, Pierre**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **13 (1995)**

Heft 1

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986390>

## **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.

**Les Coléoptères de la Grande Cariçaie  
(rive sud-est du lac de Neuchâtel)**

par Pierre SCHERLER  
CH - 1808 Les Monts-de-Corsier

Le secteur étudié au cours de cette campagne s'étend de Portalban à Cudrefin, soit sur une longueur de 6,3 km. et une largeur moyenne d'environ 500 m., du rivage lacustre au début de la zone agricole, de 429 à 480 m. d'altitude.

Zones végétales

Les espèces répertoriées sont classées, dans les colonnes a à f, selon les zones végétales traversées et allant du rivage à la campagne cultivée :

zone a: la forêt riveraine, étroite, parfois interrompue, d'exploration facilitée par les chemins d'accès aux résidences secondaires et les sentiers des promeneurs.

zone b: la roselière plus ou moins inondée, large et continue, accessible seulement aux périodes de basses eaux ou après le fauchage.

zone c: des prairies à grandes laiches, abordables dans les mêmes conditions.

zone d: de petites prairies à choin et graminées.

zone e: la forêt du bas de pente, large, continue, traversée par un large chemin et de nombreux sentiers. Cette forêt englobe des lambeaux de roselière et de prairies à laiches et graminées.

zone f: la forêt de pente, très abrupte, à dense végétation, au parcours malaisé et pénible; seules ses lisières sont d'accès facile.

Recherche.

Du 3 février 1990 au 24 novembre 1994, au cours de 36 excursions, 755 espèces appartenant à 62 familles ont été capturées ou observées. Deux groupes d'identification très difficile ont été seulement échantillonnés, et de nombreux exemplaires sont dans l'attente du spécialiste qui voudra bien les étudier. Il s'agit des Staphylinidae de la sous-famille Aleocharinae, et de quelques Cryptophagidae.

## Liste des espèces

Par souci de simplification, les dates de capture sont remplacées par le numéro de l'excursion, selon le code suivant :

1 = 23.2.90	2 = 11.3.90	3 = 12.5.90	4 = 18.5.90
5 = 2.4.91	6 = 13.5.91	7 = 11.6.91	8 = 11.7.91
9 = 2.8.91	10 = 19.8.91	11 = 24.9.91	12 = 25.10.91
13 = 29.2.92	14 = 19.3.92	15 = 24.4.92	16 = 26.5.92
17 = 16.6.92	18 = 8.9.92	19 = 5.11.92	20 = 1.12.92
21 = 15.3.93	22 = 19.4.93	23 = 15.5.93	24 = 5.6.93
25 = 24.7.93	26 = 30.8.93	27 = 20.9.93	28 = 30.10.93
29 = 23.3.94	30 = 29.4.94	31 = 3.6.94	32 = 16.7.94
33 = 16.8.94	34 = 23.9.94	35 = 22.10.94	36 = 24.11.94

Dans la colonne 1 sont inscrites les dates de capture les plus précoces dans l'année. Dans la colonne 2, les plus tardives. Ces 2 dates indiquent avec assez de précision la période d'activité des espèces. La colonne 3 donne le nombre total des excursions au cours desquelles les espèces ont été recensées, lorsque ce nombre est supérieur à 2.

Dans les colonnes a à f, x indique la présence de l'espèce dans la zone considérée.

Une astérisque \* indique les espèces rarement capturées en Suisse.

La nomenclature et la classification adoptées sont celles de l'ouvrage "Die Käfer Mitteleuropas", de Freude H., Harde K. et Lohse A., publié par Goecke & Evers, Krefeld. de 1965 à 1994.

1	2	3		a	b	c	d	e	f
			<u>Carabidae</u> 78 sp						
20	27		<i>Carabus intricatus</i> L.						x
14	19		<i>cancellatus</i> Ill.					x	x
19			<i>coriaceus</i> L.					x	
28	36	4	<i>granulatus</i> L.	x				x	
30	19		<i>Leistus ferrugineus</i> Frohl.	x					
27			<i>Notiophilus rufipes</i> Curt.						x
21	12	5	<i>palustris</i> Duft.	x				x	x
6	23		<i>Elaphrus cupreus</i> Duft.		x	x			

1	2	3		a	b	c	d	e	f
21			<i>Loricera pilicornis</i> F.	x					
29	5	4	<i>Clivina contracta</i> Fourcr.	x	x	x	x		
13	32	5	<i>fossor</i> L.	x	x	x		x	
1	28	14	<i>Dyschirius globosus</i> Hbst	x	x	x	x	x	
29			<i>Trechus quadristriatus</i> Schrk		x				
30	18		<i>obtusus</i> Er.	x	x				
1	12	12	<i>Tachys bistratus</i> Duft.	x	x	x	x		x
1	12	10	<i>Bembidion doris</i> Panz.	x	x	x		x	x
1	18	9	<i>assimilis</i> Gyll.	x	x	x	x		
1	18	4	<i>articulatum</i> Panz.	x	x			x	
1	12	11	<i>haemorrhoum</i> Steph.	x	x	x	x	x	
1	12	5	<i>tetracolum</i> Say	x	x			x	
1	12	6	<i>biguttatum</i> F.	x	x	x		x	x
	4		<i>nitidulum</i> Marsh.						x
12	13	3	<i>dentellum</i> Thunb.		x			x	
13			<i>guttula</i> F.					x	
13	34		<i>decoratum</i> Duft.	x				x	
14	30		<i>4-maculatum</i> L.	x				x	
15	28	3	<i>lampros</i> Hbst	x				x	
3			<i>Trichotichnus nitens</i> Heer						x
1	13		<i>Stenolophus mixtus</i> Hbst	x	x				
13	23	8	<i>Acupalpus flavicollis</i> Strm	x	x	x	x		x
11	36		<i>maculatus</i> Schaum.			x			
14			<i>Stomis pumicatus</i> Panz.	x					
1	35	9	<i>Pterostichus anthracinus</i> Ill.	x	x	x	x	x	
1	28	9	<i>diligens</i> Strm	x	x	x	x		x
1	10	8	<i>minor</i> Gyll.	x	x	x	x		
1	28	7	<i>strenuus</i> Panz.	x	x	x	x	x	
1	36	6	<i>vernalis</i> Panz.	x	x	x		x	
3	35		<i>madilus</i> F.						x
3			<i>cristatus</i> Duf.						x
13	29	3	<i>oblongopunctatus</i> F.				x	x	
30			<i>niger</i> Schall.					x	
13	29	3	<i>nigrita</i> F.		x	x		x	
2	30	3	<i>Molops piceus</i> Panz.					x	
3	4		<i>Abax ovalis</i> Duft.						x
30	8		<i>parallelus</i> Duft.					x	
2	36	13	<i>Agonum moestum</i> Duft.	x	x	x	x	x	x
5	13		<i>mulleri</i> Hbst		x				
10	12	3	<i>lugens</i> Duft.		x		x		x
14	24		<i>*livens</i> Gyll.	x					

1	2	3		a	b	c	d	e	f
21	28		<i>fuliginosus</i> Panz.	x					
1	28	7	<i>thoreyi</i> Déj.	x	x		x		
1	36	8	<i>gracilis</i> Gyll.	x	x	x		x	
1	5		<i>Platynus ruficornis</i> Goeze	x	x				
1	12	13	<i>obscurus</i> Hbst	x	x	x		x	x
21	20	7	<i>assimilis</i> Payk.	x					x
2			<i>Amara convexior</i> Steph.					x	
4			<i>similata</i> Gyll.						x
9			<i>plebeya</i> Gyll.						x
4	15		<i>communis</i> Panz.					x	x
17			<i>Chlaenius tristis</i> Schall.		x				
3	23		<i>nigricornis</i> F.			x			x
2	11	7	<i>Oodes helopioides</i> F.	x	x	x	x		
1	12	8	<i>Badister sodalis</i> Duft.	x	x	x		x	
13	27	3	<i>bullatus</i> Schrk					x	x
2	5		<i>peltatus</i> Panz.	x					x
1	5		<i>dilatatus</i> Chaud.	x	x				
2	5		<i>lacertosus</i> Strm.	x				x	
15			<i>Panagaeus crux-major</i> L.					x	
13	6		<i>Odacantha melanura</i> L.		x				
29			<i>Demetrias atricapillus</i> L.						x
1	28	11	<i>monostigma</i> Sam.	x	x	x	x	x	
4			<i>imperialis</i> Germ.	x					
26			* <i>Dromius longiceps</i> Déj.	x					
1	27	3	<i>melanocephalus</i> Déj.	x	x				
4	19	3	<i>quadrinotatus</i> Panz.	x		x		x	
5	12	9	<i>linearis</i> Ol.	x	x	x	x	x	x
8	12	3	<i>quadrinotatus</i> L.	x		x			
1	28	8	<i>Syntomus truncatellus</i> L.	x					
<u>Haliplidae</u>									
33			<i>Peltodytes caesus</i> Duft.		x				
11			<i>Haliplus heydeni</i> Wehn.			x			
14	28	6	<i>flavicollis</i> Strm	x	x		x		
27			<i>variegatus</i> Strm					x	
33	34	3	<i>ruficollis</i> Deg.	x	x		x		
13			<i>fluviatilis</i> Aubé		x				
36			<i>confinis</i> Steph.						x
<u>Dytiscidae</u> 32 sp.(seulement 13 excursions)									
32	36	6	<i>Hyphydrus ovatus</i> L.	x	x				
10	18	4	<i>Guignotus pusillus</i> F.		x		x		
10	18	4	<i>Bidessus unistriatus</i> Schrk	x	x				x

1	2	3		a	b	c	d	e	f
18	19	3	<i>Hygrotus decoratus</i> Gyll.	x	x				
33	34	4	<i>inaequalis</i> F.	x	x				
32	27	6	<i>Hydroporus palustris</i> L.	x	x	x	x	x	
26	34	5	<i>erythrocephalus</i> L.	x	x	x			
26	19	4	<i>tristis</i> Payk.		x	x		x	
21			<i>discretus</i> Fairm.	x					
22	36	3	<i>melanarius</i> Strm	x			x	x	
27			<i>memnonius</i> Nicol.						x
34			<i>rufifrons</i> Duft.	x	x				
20	34	5	<i>Graptodytes granularis</i> L.	x	x	x	x	x	
26	36	6	<i>Porhydrus lineatus</i> F.	x	x		x	x	
33	27	3	<i>Noterus crassicornis</i> Müll.		x	x	x		
26	18	4	<i>clavicornis</i> Déj.		x		x	x	
20	18	4	<i>Laccophilus variegatus</i> Germ.		x			x	
19			<i>minutus</i> L.						x
27			<i>hyalinus</i> Deg.				x		
11	19	6	<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> F.	x				x	
10	36	10	<i>Agabus bipustulatus</i> L.	x	x	x	x	x	
23	27		<i>chalconotus</i> Panz.						x
10	27	3	<i>Ilybius ater</i> Deg.		x		x		
32			<i>fuliginosus</i> F.	x					
34			<i>obscurus</i> Marsh.	x					
32	26		<i>Rhantus pulverosus</i> Steph.	x	x				
26	33	3	<i>Hydaticus seminiger</i> Déj.		x	x			
33	18		<i>Acilius canaliculatus</i> Nicol.		x				
32	34		<i>sulcatus</i> L.	x					
18			<i>Dytiscus marginalis</i> L.		x		x		
32			<i>dimidiatus</i> Bergstr.	x					
25	18		<i>Cybister lateralimarginalis</i> Deg.			x			
<u>Gyrinidae</u>									
33	28		<i>Gyrinus aeratus</i> Steph.		x				
27			<i>distinctus</i> Aubé	lac					
<u>Hydraenidae</u>									
21	10		<i>Hydraena palustris</i> Er.		x		x		
12	27		<i>bohemica</i> Hrb.	x				x	
27			<i>testacea</i> Curt.					x	
24			<i>britteni</i> Joy.	x					
12			<i>Ochthebius bicolon</i> Germ.					x	
11			<i>Limnebius aluta</i> Bed.			x			

1	2	3		a	b	c	d	e	f
<u>Hydrophilidae</u> 21 sp.									
13	30	9	<i>Coelostoma orbiculare</i> F.		x	x	x		
1	11	11	<i>Cercyon sternalis</i> Sharp.	x	x	x	x		x
13	6		<i>ustulatus</i> Preyssl.		x				
6	28		<i> analis</i> Payk.		x				
2	4	3	<i>Megasternum boletophagum</i> Marsh.	x				x	x
12	34		<i>Hydrobius fuscipes</i> L.	x	x				
1	12	14	<i>Anacaena globulus</i> Payk.	x	x	x	x	x	x
12	28		<i> limbata</i> F.		x			x	
1	11	4	<i>Laccobius minutus</i> L.	x				x	
13			<i> alutaceus</i> Thoms.		x				
26	18		<i> bipunctatus</i> F.		x	x			
13	27	7	<i>Helochares punctatus</i> Sharp.		x	x	x	x	
1	11	6	<i>Enochrus coarctatus</i> Grell.	x	x	x			
32	34	7	<i> affinis</i> Thunb.	x	x	x			
24	11	3	<i> testaceus</i> F.	x	x	x			
34			<i> ochropterus</i> Marsh.		x				
1	28	12	<i>Chaetarthria seminulum</i> Hbst	x	x	x	x		
32	33		<i>Hydrophilus caraboides</i> L.	x	x				
26			<i>Hydrous piceus</i> L.			x			
26	34	7	<i>Berosus luridus</i> L.		x		x	x	
33	19	6	<i> signaticollis</i> Charp.		x		x	x	
<u>Histeridae</u>									
9			<i>Gnathoncus buyssoni</i> Auzat.					x	
9			<i>Saprinus semistriatus</i> Scriba.					x	
19	36		<i>Paromalus parallelepipedus</i> Hbst					x	
8			* <i>Hister helluo</i> Truqui					x	
<u>Silphidae</u>									
9			<i>Necrophorus humator</i> L.					x	
9	35		<i>vespilloides</i> Hbst					x	x
9			<i>vespillo</i> L.					x	
9			<i>fossor</i> Er.						x
9			<i>Oeceoptoma thoracica</i> L.					x	
1	36	10	<i>Phosphuga atrata</i> L.	x				x	x
<u>Catopidae</u>									
15	30		<i>Ptomaphagus variicornis</i> Rosenh.					x	
2	19	7	<i>Nargus wilkini</i> Sp.	x	x			x	x
6			<i>velox</i> Sp.		x				
15			<i>Sciodrepoides watsoni</i> Sp.					x	x
35			<i>Catops tristis</i> Panz.	x				x	

1	2	3		a	b	c	d	e	f
35			<i>morio</i> F.		x				
35			<i>neglectus</i> Kr.					x	
35			<i>kirbyi</i> Sp.					x	
35			<i>fuliginosus</i> Er.						x
<u>Colonidae</u>									
30	23		<i>Colon brunneum</i> Latr.	x					
<u>Lioididae</u>									
13	12	5	<i>Leiodes badia</i> Strm	x		x		x	x
21	10		<i>Colenis immunda</i> Strm	x					
22	30		<i>Anisotoma humeralis</i> F.	x					x
35			* <i>Liodopria serricornis</i> Gyll.						x
2	32		<i>Amphicyllis globus</i> F.	x	x			x	x
4			<i>globiformis</i> Sahlb.						x
3			<i>Agathidium dentatum</i> Muls. Rey						x
30	4		<i>laevigatum</i> Er.	x					x
30	12		<i>atrum</i> Payk.	x				x	
14			<i>seminulum</i> L.						x
22			<i>nigripenne</i> F.						x
29	39		<i>varians</i> Beck.	x					x
<u>Clambidae</u>									
2	11		<i>Clambus armadillo</i> Deg.			x	x		
<u>Scydmaenidae</u>									
14	12	9	<i>Cephennium thoracicum</i> Müll. Kunze		x			x	x
14	12	8	<i>Neuraphes elongatulus</i> Müll. Kunze					x	x
2	19	7	<i>Stenichnus scutellaris</i> Marsh.	x				x	x
13	3	6	<i>collaris</i> Müll. Kunze	x	x			x	x
1	19	8	<i>Euconnus wetterhali</i> Gyll.	x	x		x	x	x
1	19	9	<i>hirticollis</i> Müll. Kunze	x	x	x			
1	12	4	<i>pubicollis</i> Müll. Kunze	x				x	
<u>Corylophidae</u>									
4	19		<i>Sericoderus lateralis</i> Gyll.	x					x
11	22	5	<i>Corylophus cassidioides</i> Marsh.	x	x	x	x		
<u>Ptiliidae (dét. Cl. Besuchet)</u>									
14	19	6	<i>Ptenidium longicorne</i> Fuss.	x					x
23			<i>Pteryx suturalis</i> Heer.	x					
19			<i>Acrotrichis brevipennis</i> Er.	x					
14	28	3	<i>sitkaenensis</i> Matth.	x					
14			<i>intermedia</i> Gillm.						x
28			<i>sericans</i> Heer.	x					



1	2	3		a	b	c	d	e	f
			<u>Scaphidiidae</u>						
13	12		<i>Scaphidium 4-maculatum</i> Ol.	x					x
14	24	4	<i>Scaphisoma boleti</i> Panz.	x					x
36			<i>agaricinum</i> L.					x	
			<u>Staphylinidae</u> 125 sp.						
2	12	10	<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannh.	x				x	x
15			<i>Metopsia gallica</i> Koch.				x		
14	19	3	<i>Proteinus ovalis</i> Steph.	x	x	x			
2	23	6	<i>Eusphalerum florale</i> Pz.					x	x
4	7		<i>minutum</i> L.	x			x		
6			<i>abdominale</i> Grav.						x
8			<i>ophthalmicum</i> Payk.						x
8			<i>rhododendri</i> Baudi					x	
21	6		<i>atrum</i> Heer						x
1	28	7	<i>Omaliium rivulare</i> Payk.	x	x	x		x	x
13	19	12	<i>Lathrimaeum atrocephalum</i> Gyll.	x				x	x
1	28	5	<i>Arpedium quadrum</i> Grav.	x	x	x		x	
29			<i>Lesteva sicula heeri</i> Fauv.			x			
6	12		<i>Anthophagus angusticollis</i> Mannh.						x
20			<i>Syntomium aeneum</i> Müll.						x
14	5		<i>Coprophilus striatulus</i> F.		x			x	
29	32		<i>Carpelinus impressus</i> Boisd.	x	x				
29			<i>rivularis</i> Motsch.		x				
1	18	10	<i>corticinus</i> Grav.	x	x	x	x	x	
1	28	7	<i>elongatulus</i> Er.	x	x	x	x	x	x
2	18	5	<i>bilineatus</i> Steph.	x	x		x	x	
1	12	11	<i>Oxytelus rugosus</i> Grav.	x	x	x	x	x	x
5			<i>fulvipes</i> Er.	x					
2	35	7	<i>tetracarinatus</i> Block.	x		x	x	x	x
5			<i>rugifrons</i> Hochh.	x					
35			<i>Platysthetus arenarius</i> Fourcr.						x
8			<i>nitens</i> Sahlb.			x			
8			<i>alutaceus</i> Thoms.			x			
18			<i>Thinobius</i> sp.		x				
14	20		<i>Stenus fuscicornis</i> Er.						x
13			<i>solutus</i> Er.		x				
13	29	3	<i>palustris</i> Er.		x				
1	28	5	<i>europaeus</i> Puthz.	x	x	x			
21	17		<i>melanurius</i> Steph.					x	
29			<i>latifrons</i> Er.		x	x			
1	5		<i>boops</i> Ljungh	x	x				

	1	2	3		a	b	c	d	e	f
	3			<i>impressus</i> Germ.						x
	1	5	5	<i>bimaculatus</i> Gyll.	x	x			x	
	4			<i>fossulatus</i> Er.						x
	2			<i>nitens</i> Steph.				x		
	6			<i>crassus</i> Steph.		x				
	29	28	11	<i>flavipes</i> Steph.			x	x	x	x
	2	28	6	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> Ljungh		x	x	x		
	15	11	3	<i>laeviusculus</i> Mannh.			x	x		
	3	21	11	<i>Paederus fuscipes</i> Curt.	x	x	x	x	x	
	1	34	6	<i>riparius</i> L.	x		x	x		
	14	12		<i>brevipennis</i> Boisd. Lac.					x	x
	1	28	3	<i>Stilicus angustatus</i> Fourc.	x	x				
	2	28	10	<i>rufipes</i> Germ.	x	x	x		x	x
	29	28		<i>orbiculatus</i> Payk.	x		x			
	21	32	7	<i>Medon brunneus</i> Er.	x				x	x
	1	28	11	<i>Pseudomedon obscurellus</i> Er.	x	x	x	x	x	
	2	35	8	<i>Scopaeus laevigatus</i> Gyll.	x	x	x	x		x
	1	29	3	<i>Lathrobium terminatum</i> Grav.	x	x	x			
	1	28	3	<i>confusum</i> Coiff.	x			x		
	29	6		<i>brunnipes</i> F.		x				
	13	34	4	<i>elongatum</i> L.	x			x	x	
	13	23		<i>Lathrobium castaneipenne</i> Kol.	x				x	
	22			<i>fovulum</i> F.	x					
	1	19	11	<i>Cryptobium fracticorne</i> Payk.	x	x	x	x		
	1	28	6	<i>Gyrophypnus angustulus</i> Steph.	x			x		
	5	3		<i>Xantholinus tricolor</i> F.	x					x
	5			<i>linearis</i> O1.	x					
	14	25		<i>longiventris</i> Heer	x					
	34			<i>Baptolinus affinis</i> Payk.	x					
	27	19	3	<i>Othius myrmecophilus</i> Ksw.	x					x
	2	32	4	<i>punctulatus</i> Grav.	x				x	x
	1	11	10	<i>Erichsonius cinerascens</i> Grav.	x	x	x	x		
	5	4		<i>Philonthus decorus</i> Grav.	x					x
	2	13	3	<i>cognatus</i> Steph.	x			x		x
	2			<i>varians</i> Payk.				x		
	1	30	7	<i>fumarius</i> Grav.	x	x		x	x	
	2			<i>nigrita</i> Grav.				x		
	9			<i>succicola</i> Thoms.					x	
	29	10		<i>micans</i> Grav.		x	x			
	13			<i>varius</i> Grav.		x				
	25	35		<i>laminatus</i> Creutz.				x		x

1	2	3		a	b	c	d	e	f
14	12	5	<i>Gabrius nigrutilus</i> Grav.	x		x		x	
38			<i>trossulus</i> Nordm.	x					
1	35	9	<i>pennatus</i> Sharp.	x	x	x	x		x
13	29	3	<i>splendidulus</i> Grav.		x			x	
3			<i>toxotes</i> Joy					x	
35			<i>Staphylinus erythropterus</i> L.						x
20			<i>Ocypus nero</i> Fald.					x	
35	36		<i>brunnipes</i> F.					x	x
14	36	7	<i>Quedius fuliginosus</i> Grav.	x	x				x
7			<i>cruentus</i> Ol.	x					
30	11		<i>picipes</i> Mannh.			x			x
11			<i>boops</i> Grav.					x	
13			<i>maurorufus</i> Grav.					x	
1	28	15	<i>Habrocerus capillaricornis</i> Grav.	x			x	x	x
2			<i>Mycetoporus splendidus</i> Grav.				x		
3			<i>Lordithon trinotatus</i> Er.						x
30			<i>thoracicus</i> F.	x					
34			<i>trimaculatus</i> Payk.	x					
30	28		<i>Bolitobius cingulata</i> Mannh.	x					
14	5		<i>Sepedophilus immaculatum</i> Steph.	x					x
21	36	4	<i>testaceum</i> F.	x		x			x
14			<i>littoreum</i> L.						x
21			<i>bipunctatus</i> Grav.	x					
1	28	6	<i>pedicularius</i> Grav.	x	x	x		x	
13	14		<i>Tachyporus nitidulus</i> F.		x				x
28			<i>atriceps</i> Steph.	x					
2	12	8	<i>obtusus</i> L.	x			x	x	x
1			<i>formosus</i> Matth.	x					
13	15	3	<i>solutus</i> Er.					x	x
1	36	7	<i>ruficollis</i> Grav.			x	x		x
1	12	10	<i>hypnorum</i> L.	x	x	x	x	x	x
1			<i>transversalis</i> Grav.	x					
29	5		<i>Tachinus rufipes</i> Deg.	x					x
1	24	3	<i>Cypha discoidea</i> Er.	x				x	
29	19	3	<i>longicornis</i> Payk.					x	x
13	6		<i>Deinopsis erosa</i> Steph.		x				
1	6	3	<i>Myllaena intermedia</i> Er.	x	x				
1	5	3	<i>minuta</i> Grav.	x	x	x			
1			<i>Oligota pusillinna</i> Goeze.	x					
29	28		<i>Leptusa ruficollis</i> Er.						x
12			<i>Bolitochara obliqua</i> Er.						x

	1	2	3		a	b	c	d	e	f
14				<i>bella</i> Märk.						x
22				<i>lucida</i> Grav.						x
14				<i>Cordalia obscura</i> Grav.	x					
14	28	6		<i>Falagria sulcatula</i> Grav.	x			x		
13				<i>Tachyusa constricta</i> Er.					x	
1	28	16		<i>Drusilla canaliculata</i> F.	x		x	x	x	x
22				<i>Lomechusa pubicollis</i> Bris.						x
<u>Pselaphidae</u> (dét. part. Cl. Besuchet)										
1	15	4		<i>Bibloporus ambiguus</i> Reichb.			x	x	x	
5				<i>tenebrosus</i> Reitt.		x				
29	19			<i>Euplectus brunneus</i> Grimm.	x					x
29				<i>*bescidicus</i> Reitt.						x
5				<i>Plectophloeus fischeri</i> Aubé		x				
1	19	4		<i>Bythinus confusus</i> Bes.	x			x	x	
5	28	3		<i>macropalpus</i> Aubé	x	x				
15	12			<i>burrelli</i> Denn.						x
1	19	13		<i>Bryaxis bulbifer</i> Reichb.	x	x	x	x	x	x
1	12	11		<i>puncticollis</i> Denn.	x	x	x	x	x	x
13	27	6		<i>curtisi</i> Leach	x				x	x
1	19	7		<i>Tychus niger</i> Payk.	x			x	x	x
14	12	3		<i>Rybaxis longicornis</i> Leach	x	x		x	x	
2	20	4		<i>Brachygluta perforata</i> Aubé					x	x
1	6	5		<i>Trissemus impressus</i> Panz.	x	x	x	x	x	
13	28	6		<i>antennatus</i> Aubé	x		x		x	x
	8			<i>*Pselaphaulax dresdensis</i> Hbst			x			
<u>Cantharidae</u> 21 sp.										
16				<i>Podabrus alpinus</i> Payk.						x
4	17	4		<i>Cantharis pellucida</i> F.	x			x	x	x
6	7	3		<i>decipiens</i> Baudi	x				x	x
16	24	4		<i>nigricans</i> Müll.	x				x	x
7				<i>lateralis</i> L.	x					
24	8			<i>fulvicollis</i> F.					x	x
16	24	3		<i>cryptica</i> Ashe	x			x		
17	24			<i>livida</i> L.				x	x	
17	24			<i>pallida</i> Goeze					x	
23				<i>fusca</i> L.						x
8				<i>bicolor</i> Hbst					x	
3	17			<i>Rhagonycha limbata</i> Thoms.					x	
3	24	5		<i>lignosa</i> Müll.	x				x	x
4	31	7		<i>testacea</i> L.	x				x	
8	32	3		<i>fulva</i> Scop.				x	x	x

	1	2	3		a	b	c	d	e	f
7	24			* <i>Silis ruficollis</i> F.	x			x		
16	24	3		<i>Malthinus flaveolus</i> Payk.	x					
8				<i>fascialis</i> Thoms.					x	
3				<i>Malthodes europaeus</i> Wittm.					x	
4	23			<i>marginatus</i> Latr.	x				x	
8				<i>dispar</i> Germ.					x	
<u>Drilidae</u>										
17	31			<i>Drilus flavescens</i> Geoffr.					x	
<u>Malachiidae</u>										
24				<i>Troglops albicans</i> L.	x					
16	16			<i>Malachius bipustulatus</i> Er.		x		x		
10	34	6		<i>Anthocomus coccineus</i> Schall.	x	x	x	x	x	
7	8	3		* <i>Cerapheles terminatus</i> Ménetr.			x		x	x
25				<i>Axinotarsus ruficollis</i> Ol.			x		x	x
<u>Melyridae</u>										
4	31	3		<i>Dasytes niger</i> L.	x				x	
4	31	4		<i>aerosus</i> Kiesw.	x			x	x	
6				<i>coeruleus</i> F.						x
17	32	4		<i>plumbeus</i> Müll.	x			x	x	x
23	24			<i>flavipes</i> Ol.	x					x
<u>Cleridae</u>										
6				<i>Opillo mollis</i> L.						x
22	9			<i>Thanasimus formicarius</i> L.					x	
<u>Elateridae</u>										
23	19	6		<i>Ampedus pomorum</i> Hbst	x				x	x
22				<i>sanguinolentus</i> Schrk					x	
19	22	6		<i>Dalopius marginatus</i> L.	x					x
1	24	5		<i>Agriotes lineatus</i> L.	x			x	x	
8	22	4		<i>acuminatus</i> Steph.					x	x
4	24	3		<i>Synaptus filiformis</i> F.	x			x		
24	10	3		<i>Adrastus pallens</i> F.					x	
30	23	3		<i>Melanotus rufipes</i> Hbst	x					
23				<i>Adelocera murina</i> L.	x					
3	31	4		<i>Actenicerus sjaelandicus</i> Müll.				x	x	x
7				<i>Prosternon tessellatum</i> L.	x					
2				<i>Selatosomus impressus</i> F.					x	
6	7	3		<i>Denticollis linearis</i> L.	x				x	x
25				<i>Cidnopus minutus</i> Redt.						x
3	17	7		<i>Athous haemorrhoidalis</i> F.	x				x	x

1	2	3		a	b	c	d	e	f
			<u>Throscidae</u> (dét. Leseigneur)						
5	19	12	<i>Trixagus desmestoides</i> L.	x		x		x	x
27			<i>brevicollis</i> Bonv.						x
30			<i>elateroides</i> Heer						x
			<u>Buprestidae.</u>						
24			<i>Anthaxia similis</i> Saund.					x	
31			<i>4-punctata</i> L.						x
25			<i>Agrilus convexicollis</i> Redt.						x
25			<i>laticornis</i> Ill.						x
16	11	3	<i>Trachys minuta</i> L.					x	x
15			<i>troglydites</i> Gyll.			x			
			<u>Scirtidae</u>						
21	35	12	<i>Cyphon padi</i> L.	x				x	x
14	17		<i>pubescens</i> F.				x		x
23	24		<i>coarctatus</i> Payk.	x					x
16	25	5	<i>Microcara testacea</i> L.	x				x	x
			<u>Dryopidae</u>						
21	24	3	<i>Dryops ernesti</i> des Gozis	x	x				
14	8	4	<i>luridus</i> Er.	x	x	x			
7	21		<i>auriculatus</i> Geoffr.					x	
			<u>Georissidae</u>						
1	28	7	<i>Georissus crenulatus</i> Rossi.	x	x	x	x		
			<u>Dermestidae</u>						
16			<i>Attagenus pellio</i> L.	x					
16	24	3	<i>Anthrenus museorum</i> L.	x					
16	23		<i>scrophulariae</i> L.	x					
23			<i>pimpinellae</i> F.	x					
			<u>Byrrhidae</u>						
13	11	4	<i>Pelochares versicolor</i> Waltl.		x	x		x	
34			<i>Simploncaria semistriata</i> F.	x					
2	10	5	<i>Cytilus auricomus</i> Duft.	x	x		x	x	
14	6	3	<i>Porcinolus murinus</i> F.						x
			<u>Byturidae</u>						
4	23	4	<i>Byturus aestivus</i> L.	x			x		x
16	25	3	<i>tomentosus</i> F.	x					x
			<u>Nitidulidae</u> 22 sp.						
2	31	6	<i>Cateretes pedicularius</i> L.	x			x	x	x
8			<i>rufilabris</i> Latr.			x			
32			<i>Brachypterus urticae</i> F.					x	

1	2	3		a	b	c	d	e	f
24			<i>Brachypterolus cornellii</i> Sporn.	x					
16	26	3	<i>Pria dulcamare</i> Scop.	x				x	
2	32	12	<i>Meligethes aeneus</i> F.	x				x	x
2			<i>brunnicornis</i> Strm					x	
4			<i>morosus</i> Er.						x
26			<i>ochropus</i> Strm	x					
23			<i>reitteri</i> Schils.	x					
24			<i>flavimanus</i> Steph.					x	
31			<i>erythropus</i> Gyll.					x	
4	23		<i>Epuraea depressa</i> Ill.	x					x
10			<i>melanocephala</i> Marsh.					x	
3	8		<i>longiclava</i> Sjöberg					x	
9	15	3	<i>boreella</i> Zett.					x	x
23			<i>longula</i> Er.	x					
35			<i>limbata</i> F.						x
2	9		<i>Cryptarcha strigata</i> F.	x		x		x	
14	35	5	<i>Glischrochilus hortensis</i> Fourcr.	x				x	x
4	23	3	<i>4-guttatus</i> F.	x				x	
6	24		<i>Cychramus luteus</i> F.	x					x
<u>Rhizophagidae</u>									
12	19		<i>Rhizophagus bipustulatus</i> F.					x	
<u>Cucujidae</u>									
14			<i>Silvanoprus fagi</i> Guér.						x
2	19	7	<i>Uleiota planata</i> L.	x				x	x
1	28	8	<i>Psammoecus bipunctatus</i> L.	x	x		x	x	
<u>Erotylidae</u>									
22			<i>Tritoma bipustulata</i> F.					x	
<u>Cryptophagidae</u>									
17			<i>Telmatophilus typhaea</i> Fall.		x				
14			<i>Micrambe abietis</i> Payk.						x
22	3		<i>Caenoscelis ferruginea</i> Sahlb.						x
2	28	12	<i>Atomoria nigrirostris</i> Steph.	x		x		x	x
12			<i>Ephistemus globulus</i> Payk.						x
<u>Phalacridae</u>									
31			<i>Phalacrus caricis</i> Strm					x	
17			<i>Olibrus aeneus</i> F.				x		
2	11	7	<i>Stilbus testaceus</i> Panz.		x	x	x	x	x
29	11	4	<i>oblongus</i> Er.		x	x	x		

1	2	3		a	b	c	d	e	f
<u>Lathridiidae</u>									
2	19	7	<i>Dasycerus sulcatus</i> Brogn.				x	x	x
1	4		<i>Lathridius nodifer</i> Westw.	x					x
5			<i>angusticollis</i> Gyll.	x					
1	12	6	<i>Enicmus transversus</i> Ol.	x				x	x
1	28	4	<i>Corticaria impressa</i> Ol.	x			x		
2	28	3	<i>elongata</i> Gyll.	x				x	
21	5		<i>Corticarina fuscata</i> Gyll.	x					
13	17	3	<i>gibbosa</i> Hbst					x	x
27			<i>Melanophthalma curticollis</i> Mannh.					x	
<u>Colydiidae</u>									
20			<i>Coxelus pictus</i> Er.						x
23			<i>Synchita mediolanensis</i> Villa	x					
21	19	7	<i>Cerylon fagi</i> Bris.	x					x
22	36	5	<i>histeroides</i> F.	x				x	
21	12		<i>ferrugineum</i> Steph.	x					x
<u>Endomychidae</u>									
21	28	7	<i>Sphaerosoma pilosum</i> Panz.	x				x	x
<u>Coccinellidae</u> 20 sp.									
13	27	5	<i>Coccidula rufa</i> Hbst	x	x		x		
16	19		<i>scutellata</i> Hbst	x					x
21	17	6	<i>Scymnus suturalis</i> Thunb.	x			x	x	x
4			<i>bipustulatus</i> Kuy.					x	
15			<i>frontalis</i> F.				x		
24			<i>femoralis</i> Gyll.	x					
30			<i>rubromaculatus</i> Goeze						x
2	19	3	<i>Stethorus ponctillum</i> Ws.				x	x	
2	33	4	<i>Chilocorus bipustulatus</i> L.					x	
8			<i>renipustulatus</i> Scriba					x	
29	20	4	<i>Exochomus 4-pustulatus</i> L.			x		x	x
2	7	8	<i>Anisosticta 19-punctata</i> L.	x	x	x	x	x	
2	6	5	<i>Adalia 10-punctata</i> L.	x				x	x
15	8	3	<i>bipunctata</i> L.	x		x		x	
30	23		<i>Coccinella 7-punctata</i> L.					x	x
4			<i>Harmonia 4-punctata</i> Pont.	x				x	x
30	23	4	<i>Calvia 14-guttata</i> L.	x				x	
1	12	13	<i>Propylea 14-punctata</i> L.	x			x	x	x
15	23		<i>Halyzia 16-guttata</i> L.	x					
21	33	6	<i>Thea 22-punctata</i> L.	x			x	x	



1	2	3		a	b	c	d	e	f
			<u>Aspidiphoridae</u>						
23	34		<i>Aspidiphorus orbiculatus</i> Gyll.	x					
			<u>Cisiidae</u>						
12	19		<i>Octotemnus glabriculus</i> Gyll.	x					x
19			<i>Cis boleti</i> Scop.	x					
19			<i>hispidus</i> Gyll.	x					
27			<i>nitidus</i> Hbst						x
25			<i>vestitus</i> Mell.						x
22	25		<i>Ennsarthron cornutum</i> Gyll.						x
			<u>Anobiidae</u>						
23	31		<i>Hedobia imperialis</i> L.	x				x	
24			<i>Ernobius pini</i> Strm					x	
6			<i>Anobium fagi</i> Muls.						x
24	32	3	<i>fulvicorne</i> Strm	x			x	x	
24			<i>denticolle</i> Creutz.	x					
25			<i>hederae</i> Ihssen						x
25			<i>Mesocoelopus niger</i> Müll.						x
			<u>Oedemeridae</u>						
32	33		<i>Chrysanthia nigricornis</i> Westh.	x				x	
22	23	3	<i>Ischnomera coerulea</i> L.	x				x	x
24	32	3	<i>Oedemera nobilis</i> Scop.				x	x	
24	32		<i>Nacerda ustulata</i> F.	x				x	
			<u>Pythidae</u>						
25			<i>Lissodema cursor</i> Gyll.						x
17			<i>Salpingus castaneus</i> Panz.					x	
23	25		<i>Rhinosimus planirostris</i> F.	x					x
			<u>Pyrochroidae</u>						
23			<i>Pyrochroa serraticornis</i> Scop.	x				x	x
			<u>Anthicidae</u>						
22	10	3	<i>Anthicus antherinus</i> L.					x	
			<u>Mordellidae (dét. Horak)</u>						
25			<i>Variimorda villosa</i> Schrk						x
24			<i>Mordella holomelaena</i> Apfb.					x	
25	33		<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> Pz.					x	x
25			<i>variegata</i> F.						x
24			<i>humeralis</i> L.					x	
24			<i>inexpectata</i> Erm.					x	
23			<i>Mordellochroa abdominalis</i> F.	x					
3	31	3	<i>Anaspis frontalis</i> L.	x				x	

1	2	3		a	b	c	d	e	f
7	25	3	<i>thoracica</i> L.	x					x
23	31	4	<i>maculata</i> Fourcr.	x				x	
<u>Melandryidae</u>									
12	20		<i>Orchesia undulata</i> Kr.						x
25			<i>Anisoxya fuscata</i> Ill.						x
<u>Lagriidae</u>									
8	10	4	<i>Lagria hirta</i> L.					x	x
<u>Tenebrionidae</u>									
23			<i>Stenomax lanipes</i> L.						x
<u>Scarabaeidae</u>									
9			<i>Trox scaber</i> L.					x	
3			<i>Aphodius granarius</i> L.					x	
14	15		<i>prodromus</i> Brahm	x				x	
15			<i>haemorrhoidalis</i> L.				x		
15			<i>Rhysemus germanus</i> L.					x	
24	8		<i>Cetonia aurata</i> L.					x	
<u>Lucanidae</u>									
30			<i>Platycerus caraboides</i> L.						x
<u>Cerambycidae</u>									
13	28		<i>Rhagium inquisitor</i> L.					x	
16			<i>mordax</i> Deg.	x					
4	23	3	<i>Grammoptera ruficornis</i> F.	x				x	x
3	23		<i>Allosterna tabacicolor</i> Deg.	x					x
10			<i>Leptura rubra</i> L.					x	
8			<i>Strangalia melanura</i> L.					x	
26	10	3	<i>attenuata</i> L.				x	x	
31			<i>nigra</i> L.					x	
32			<i>bifasciata</i> Müll.					x	
23			<i>Obrium brunneum</i> F.	x					
9			<i>Aromia moschata</i> L.	x				x	
23	31		<i>Clytus arietis</i> L.	x				x	
31			<i>Lamia textor</i> L.					x	
6			<i>Mesosa nebulosa</i> F.					x	
2	20	6	<i>Pogonocherus hispidus</i> L.	x				x	x
24			<i>Agapanthia villosoviridescens</i> Deg.					x	
16			* <i>Menesia bipunctata</i> Zoubk.	x					
10			<i>Obera oculata</i> L.					x	
3	10		<i>Tetrops praeusta</i> L.	x				x	

1	2	3		a	b	c	d	e	f
<u>Chrysomelidae</u> 70 sp.									
(dét. part. M. Döberl, S. Doguet, D. Sassi)									
14	34	3	<i>Donacia impressa</i> Payk.					x	
3	8	5	<i>Zeugophora subspinoso</i> F.	x				x	
2	24	12	<i>Lema melanopus</i> L.	x	x			x	x
6	27	8	<i>lichenis</i> Voet.				x	x	x
17			<i>Gynandrophthalma flavicollis</i> Charp.					x	
4			<i>Cryptocephalus macellus</i> Suff.	x					
16	8	3	<i>oculatus</i> Drap.	x				x	
7	24		<i>nitidus</i> L.	x					
17			<i>biguttatus</i> Scop.				x		
25			<i>pusillus</i> F.						x
31			<i>moraei</i> L.					x	
14	12	6	<i>Lamprosoma concolor</i> Strm						x
17			<i>Chrysomela polita</i> L.					x	
26			<i>coerulans</i> Scriba	x					
31	32		<i>varians</i> Schall.					x	
32			<i>Dlochrysa fastuosa</i> Scop.					x	
3			<i>Gastroidea viridula</i> Deg.					x	
3			<i>polygoni</i> L.					x	
13			<i>Phaedon armoriciae</i> L.		x			x	
1	6	4	<i>laevigatus</i> Duft.	x	x		x		
1	24		<i>cochleariae</i> F.	x					
13			<i>Prasocuris junci</i> Brahm		x			x	
17			<i>Melasoma tremulae</i> F.					x	
15	8		<i>Phytodecta quinquepunctata</i> F.					x	
4	7	3	<i>Phyllodecta tibialis</i> Suff.	x					
15	25	6	<i>vitellinae</i> L.	x				x	x
22			<i>laticollis</i> Suff.						x
1	7	3	<i>Galarucella lineola</i> F.	x					
33	28	5	<i>pusilla</i> Duft.	x	x			x	
34			<i>tenella</i> L.	x					
25			<i>Pyrrhalta viburni</i> Payk.						x
3	17		<i>Lochmaea crataegi</i> Forst.					x	
15	8	4	<i>capreae</i> L.				x	x	
7			<i>Phyllobrotica 4-maculata</i> L.				x		
3	31	7	<i>Luperus longicornis</i> F.	x			x	x	x
24			<i>pinicola</i> Duft.					x	
33	5	10	<i>Agelastica alni</i> L.	x				x	
4	7	3	<i>Phyllotreta undulata</i> Kutsch.	x					x
16			<i>ochripes</i> Curt.	x					

	1	2	3		a	b	c	d	e	f
	1	27	15	<i>Aphthona lutescens</i> Gyll.	x	x	x	x	x	
	8	34	6	<i>coerulea</i> Geoffr.	x	x		x		
	31			<i>euphorbiae</i> Schrk	x					
	1	12	4	<i>Longitarsus brunneus</i> Duft.	x		x	x		
	32	28		<i>rubiginosus</i> Foud.	x				x	
	26	34	3	<i>pellucidus</i> Foud.	x			x	x	
	34			<i>suturellus</i> Duft.						
	24			<i>Altica pusilla</i> Duft.					x	
	25			<i>brevicollis brevicollis</i> Foud.						x
	14	31	5	<i>Batophila rubi</i> Payk.	x				x	x
	1	11	18	<i>Lythrararia salicariae</i> Payk.	x	x	x	x		
	17	25	4	<i>Crepidodera transversa</i> Marsh.				x	x	x
	26			<i>ferruginea</i> Scop.	x					
	16			<i>Hippuriphila modeeri</i> L.	x					
	1	32	9	<i>Chalcoides aurata</i> Marsh.	x				x	
	13	20	9	<i>aurea</i> Geoffr.					x	x
	5	6	3	<i>fulvicornis</i> F.	x	x			x	
	14	22		<i>plutus</i> Fairm.	x					x
	22			<i>nitidula</i> L.						x
	4	28	6	<i>Epithrix pubescens</i> Koch.	x	x				
	1	34	11	<i>Chaetocnema hortensis</i> Geoffr.	x	x	x	x		
	4	31	4	<i>confusa</i> Boh.	x			x	x	
	7			<i>concinna</i> Marsh.	x					
	15			<i>aerosa</i> Letzn.				x		
	13			<i>Mniophila muscorum</i> Koch.					x	
	1	10	3	<i>Psylliodes picina</i> Marsh.			x	x	x	
	13	26	3	<i>dulcamare</i> Koch.	x				x	
	17	24	3	<i>affinis</i> Payk.	x				x	
	25			<i>chrysocephala</i> L.						x
	17			<i>fulgens</i> Foud.				x		
	1			<i>Cassida vibex</i> L.	x					
				<u>Bruchidae</u>						
	24	31		<i>Bruchus atomarius</i> L.						x
	31			<i>rufipes</i> Hbst.					x	
	16			<i>Bruchidius fasciatus</i> O1.	x					
				<u>Anthribidae</u>						
	19			<i>Tropideres albirostris</i> Hbst					x	
	16			<i>Anthribus albinus</i> L.	x					
	6	31	3	<i>Brachytarsus nebulosus</i> Forst.					x	x

1	2	3		a	b	c	d	e	f
<u>Scolytidae</u>									
30	13		<i>Hylastes opacus</i> Er.					x	x
4			<i>Polygraphus grandiclava</i> Thoms.					x	
22	30		<i>Leperisinus fraxini</i> Panz.					x	x
22	30	3	<i>Xylocleptes bispinus</i> Duft.						x
12			<i>Cryphalus abietis</i> Ratz.						x
19			<i>Orthotomicus laricis</i> F.					x	
x			<i>Xyleborus dispar</i> F.					x	
<u>Curculionidae 124 sp.</u>									
4	23		<i>Pselaphorhynchites tomentosus</i> Gyll.	x					
3	31	4	<i>Coenorhinus germanicus</i> Hbst					x	x
3			<i>pauxillus</i> Germ.					x	
30			<i>aequatus</i> L.						x
29			<i>Byctiscus populi</i> L.						x
30			<i>betulae</i> L.						x
2	24	6	<i>Deporaus betulae</i> L.	x				x	x
3			<i>Attelabus nitens</i> Scop.					x	
25			<i>Apoderus coryli</i> L.						x
2	34	11	<i>Apion minimum</i> Hbst	x			x	x	
2	28	8	<i>simile</i> Kirby	x			x	x	
14	26	15	<i>flavipes</i> Payk.	x			x	x	x
3	10	5	<i>loti</i> Kirby				x	x	x
24	27	6	<i>viciae</i> Payk.					x	
16			<i>onopordi</i> Kirby						x
17	31		<i>cerdo</i> Gerst.		x				x
24			<i>apricans</i> Hbst	x					
25			<i>virens</i> Hbst						x
14	4		<i>Otiorhynchus porcatus</i> Hbst						x
13	28	5	<i>ovatus</i> L.	x				x	
21	25		<i>sulcatus</i> F.	x					
3	24	8	<i>Phyllobius calcaratus</i> F.	x				x	x
3	31	9	<i>oblongus</i> L.	x				x	x
3	7	4	<i>arborator</i> Hbst	x				x	x
14	18		<i>piri</i> F.	x			x		
3	32	10	<i>Polydrusus cervinus</i> L.	x				x	x
3	8	10	<i>sericeus</i> Schall.	x				x	x
3	8	4	<i>pterygomalis</i> Boh.					x	x
22	6		<i>mollis</i> Ström						x
16			<i>impar</i> Goz.						x
16			<i>atomarius</i> O1.						x
6	16		<i>Liophloeus tessulatus</i> Müll.						x

1	2	3		a	b	c	d	e	f
14	19	12	<i>Sciaphilus asperatus</i> Bonsd.	x				x	x
29	32	5	<i>Brachysomus echinatus</i> Bonsd.	x				x	x
3			<i>Barypeithes pellucidus</i> Boh.						x
29			<i>araneiformis</i> Schrk						x
4			<i>Barynotus obscurus</i> F.						x
14			<i>moerens</i> F.						x
17	11		<i>Sitona flavescens</i> Marsh.			x	x		
17	27	5	<i>lineatus</i> L.			x	x	x	
14	18		<i>hispidulus</i> F.	x			x		
24	18		<i>humeralis</i> Steph.				x	x	
14			<i>Tropiphorus carinatus</i> Müll.						x
17	26	4	<i>Larinus carlinae</i> O1.	x			x	x	
17	32	3	<i>turbinatus</i> Gyll.				x	x	
17			<i>Tanysphyrus lemnae</i> Payk.		x		x		
1	19	5	<i>Dorytomus longimanus</i> Forst.	x					x
1	27	12	<i>melanophthalmus</i> Payk.	x				x	x
2			<i>affinis</i> Payk.					x	
13	20	7	<i>dejeani</i> Faust	x				x	x
3			<i>occalescens</i> Gyll.					x	
12	36		<i>ictor</i> Hbst					x	
14	28	5	<i>taeniatus</i> F.	x				x	
16			<i>filirostris</i> Gyll.	x					
23	24		<i>tortrix</i> L.	x					x
29	23		<i>nebulosus</i> Gyll.	x					
28			<i>rufatus</i> Sed.	x					
1			<i>Notarus scirpi</i> F.	x					
28	22	4	* <i>Grypus brunnirostris</i> F.	x					
30			<i>equiseti</i> F.	x					
36			<i>Smicronyx jungermanniae</i> Reich.						x
2	7	4	<i>Acalyptus carpini</i> F.	x			x		
21	6	4	<i>Elleschus bipunctatus</i> L.	x				x	
5			<i>scanicus</i> Payk.	x					
6			<i>Lignyodes enucleator</i> Panz.						x
7	8	5	<i>Tychius picirostris</i> L.	x		x	x	x	
17	27	4	<i>meliloti</i> Steph.	x				x	
17	31		<i>breviusculus</i> Desbr.	x				x	
32			<i>stephensi</i> Schonh.					x	
3			<i>Anthonomus pedicularius</i> L.					x	
3	28	3	* <i>undulatus</i> Gyll.	x				x	
3	31	5	<i>rubi</i> Hbst	x				x	
14	8	7	<i>humeralis</i> Panz.	x				x	x

1	2	3		a	b	c	d	e	f
22			<i>varians</i> Payk.					x	
23	27	4	<i>Furcipes rectirostris</i> L.						x
17	7	4	<i>Brachonyx pineti</i> Payk.	x				x	
29			<i>Curculio villosus</i> F.						x
30			<i>nucum</i> L.						x
22	8	5	<i>pyrrhoceras</i> Marsh.	x				x	x
15	8	6	<i>salicivorus</i> Payk.	x				x	
3	24		<i>crux</i> F.	x				x	
6	25	4	<i>glandium</i> Marsh.						x
6	32	3	<i>venosus</i> Grav.						x
25			<i>Magdalis flavicornis</i> Gyll.						x
21	28	8	<i>Trachodes hispidus</i> L.	x				x	
14	20	11	<i>Lepyrus palustris</i> Scop.	x				x	x
13			<i>transversovittatus</i> Goeze					x	
6			<i>Leiosoma deflexum</i> Panz.						x
15	12	5	<i>Epipolaeus caliginosus</i> F.	x				x	x
2	28	8	<i>Acalles hypocritus</i> Boh.	x				x	x
2	21	9	<i>roboris</i> Curt.	x				x	x
14	12	4	<i>camelus</i> F.	x				x	x
5	12	5	<i>micros</i> Dieckm.	x				x	x
6	12		<i>dubius</i> Sol.					x	x
29	12		<i>aubei</i> Boh.						x
1	7	4	<i>Limnobaris pilistriata</i> Steph.	x		x	x		
3	25	8	<i>T-album</i> L.		x	x	x	x	
3	34	7	<i>Mononychus punctumalbum</i> Hbst		x			x	x
16	7		<i>Rhinoncus perpendicularis</i> Reich.	x					
29	3		<i>Tapinotus sellatus</i> F.			x	x		
8			<i>Coeliodes dryados</i> Gmel.					x	
14	22	3	* <i>Thamiocolus viduatus</i> Gyll.	x	x				
16			<i>Ceutorhynchus alliariae</i> Bris.	x					
34			<i>erysimi</i> F.				x		
2			<i>pollinarius</i> Forst.						x
4	27	3	<i>quadridens</i> Panz.	x					x
6	24		<i>assimilis</i> Payk.	x			x		
13	17		<i>melanostictus</i> Marsh.		x			x	
16	32	4	<i>Cidnorhinus 4-maculatus</i> Goeze		x			x	x
5	34	15	<i>Nanophyes marmoratus</i> Goeze	x	x	x	x	x	x
32			<i>brevis</i> Boh.	x					
16	12	6	<i>Stereonychus fraxini</i> Déj.					x	x
22	24		<i>Rhynchaenus pseudostigma</i> Tempère	x				x	
16			<i>foliorum</i> Müll.	x					

1	2	3		a	b	c	d	e	f
13	12	18	<i>testaceus</i> Müll.	x				x	x
2	24	3	<i>salicis</i> L.	x				x	
2	12	9	<i>decoratus</i> Germ.	x				x	
22	27	6	<i>fagi</i> L.					x	x
14	19	4	<i>quercus</i> L.	x				x	x
15			<i>stigma</i> Germ.	x					
16	31	5	<i>Rhamphus pulicarius</i> Hbst	x				x	
3	25	5	<i>Anoplus roboris</i> Suffr.	x				x	x
30	24	4	<i>setulosus</i> Kirsch.	x				x	
7	28		<i>plantaris</i> Naesz.	x					

### Richesse relative des zones

La richesse entomologique d'une région est directement proportionnelle à la variété de sa flore. Dans le secteur étudié, ce devrait donc être la zone forestière **e**, et non la forêt riveraine **a**. Ce résultat illogique est probablement dû à la plus grande facilité de prospection de la zone **a**, peut-être aussi à son sol sablonneux plus léger, favorable aux espèces terricoles.

Zone a :	394 espèces,	soit le 52%	de la faune totale,
b :	167	22%	
c :	121	16%	
d :	162	21%	
e :	360	47%	
f :	283	37%	

### Faune de la pinède

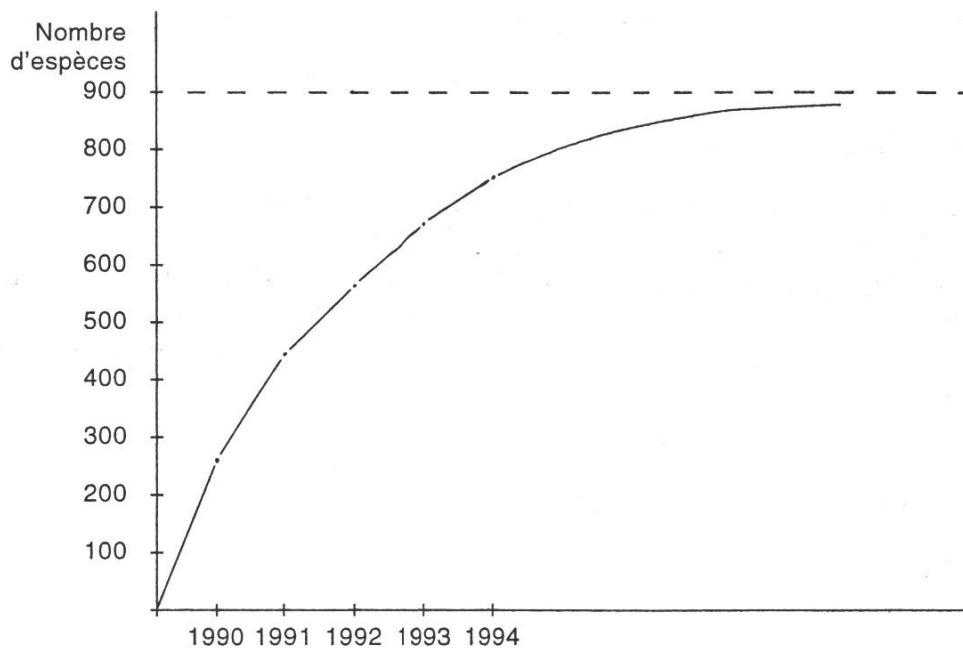
Comparée à celle des pinèdes valaisannes, plus vastes et plus denses, la faune de celle du secteur étudié est d'une extrême pauvreté. Alors que les pins sylvestres du Valais hébergent de très nombreuses espèces (Melandryidae, Ptinidae, Buprestidae, Cerambycidae, Scolytidae, Curculionidae), je n'ai capturé que 1 Buprestidae, 1 Anobiidae, 1 Scolytidae et 2 Curculionidae inféodés à cette essence entre Cudrefin et Portalban. Il serait intéressant de placer en cages d'élevage des portions de troncs, branches et branchettes de sujets dépérissants ou morts sur pied. Il en sortirait certainement plusieurs espèces à ajouter à l'inventaire.



### Combien d'espèces dans ce secteur ?

L'inventaire établi après ces 5 années d'étude est loin d'être exhaustif. Toutes les excursions, même la dernière, ont ajouté plusieurs espèces à la liste.

Le total des espèces connues se montait à 257 en 1990, 437 en 1991, 565 en 1992, 673 en 1993 et 747 en 1994. Le graphique ci-dessous permet de tracer une parabole dont l'asymptote, représentant le nombre total effectif d'espèces présentes, peut être estimée à 900 espèces.



A ce nouveau total, il convient d'ajouter :

- les Aleocharinae et autres indéterminés,
- les espèces de la haute futaie non piégées,
- les espèces cantonnées dans les vastes zones impénétrables.

Le secteur Cudredin-Portalban est donc certainement riche de plus de 900 espèces.

### Remerciements

A tous les spécialistes cités pour leur aide précieuse. Ils m'ont évité de nombreuses incertitudes et erreurs d'identification. Il en subsiste certainement quelques-unes, le seul moyen de n'en point commettre étant de ne rien identifier !