

muss ich meinerseits nach meiner bisher gehegten Ueberzeugung ¹⁾ mich für Herrn Vogt's Ansicht aussprechen.

Was nun dem Zoologen vorzüglich noch zu wünschen erübriget, ist, über die beinahe gänzlich unbekannte Lebensweise der Schuppen-sirenen, welche jedenfalls eine sehr eigenthümliche sein muss, etwas Näheres zu erfahren. Ihr Aufenthalt in Erdlöchern im Laube, der dem vorherrschenden Lungenorgane nach ebenfalls vorherrschend sein dürfte, ihre Nahrung, Wurzeln, hartschalige Früchte, welchen sie ebenfalls ausser Wasser nachgehen (?), scheinen sie als Thiere zu bezeichnen, die man für gewöhnlich ausser dem Wasser suchen muss. Ich erlaube mir daher Sr. Hochw. Herrn General-Vicar Dr. Knobler vorerst den gebührenden Dank für die gültige Einsendung dieses Thieres im Namen der Wissenschaft hier auszusprechen, wage aber auch zugleich die dringendste Bitte an denselben, bei seiner Liebe zur Naturgeschichte Alles aufbieten zu wollen, um über Lebensweise, Aufenthalt, Nahrung seines eben eingesendeten neuen Nilbewohners unsere Kenntnisse zu bereichern.

Als systematische Bezeichnung desselben schlage ich hiermit den Namen *Propteris aethiopicus* vor.

Das c. M., Hr. Adjunct Karl Fritsch, hielt nachstehenden Vortrag: „Resultate zweijähriger Beobachtungen über die jährliche Vertheilung der Käfer.“

Die nachfolgenden Tafeln enthalten die Ergebnisse zweijähriger Beobachtungen, welche ich in der Umgebung von Prag über die periodische Erscheinung der Käfer von Anfang September 1849 bis zu Ende August 1851 angestellt habe. Ueber die Methode und den Zweck dieser Beobachtungen, sowie das zur Gewinnung der Resultate angewandte Verfahren, habe ich mich bereits in einem Aufsätze ausgesprochen, der in den Sitzungsberichten ²⁾ abgedruckt erscheint und zugleich die Resultate der im vorigen Jahre angestellten Beobachtungen enthält.

1) Müller's Archiv 1845, Heft V, S. 534.

2) VI. Band, Seite 3 ff.

Die Zahl der Arten, welche mir binnen der ganzen Beobachtungs-Reihe vorgekommen sind, stieg zwar über 1000; wie leicht einzusehen ist, haben aber zweijährige Beobachtungen, bei vielen Arten, insbesondere den seltener vorkommenden, noch nicht hingereicht, die Periode des Vorkommens sowohl ihrer Dauer als den Grenzen nach mit hinreichender Genauigkeit zu bestimmen und das Gesetz der numerischen Vertheilung im Laufe dieser Periode zu ermitteln.

Meine inzwischen erfolgte und mit der Uebersetzung von Prag nach Wien verbundene Ernennung zum Adjuncten der meteorologischen k. k. Central-Anstalt, setzte aber der weiteren Fortsetzung der Beobachtungen ein Ziel.

So wie daher im vorigen Jahre, sei es mir auch gegenwärtig erlaubt die Ergebnisse nicht für die einzelnen Arten, sondern bloss für die entsprechenden Gattungen mitzutheilen, deren Anzahl sich noch immer über 300 belauft. Aus der ersten der angeschlossenen Tafeln ersieht man für jede Gattung die Anzahl der beobachteten Arten, dann unter der Aufschrift „Periode des Erscheinens“ den frühesten und spätesten Tag des Vorkommens, endlich für alle Monate des Jahres mit Ausnahme des Jänner und December, wo die Erdoberfläche ununterbrochen mit Schnee bedeckt war, die Zahl der Tage des Erscheinens nach zweijährigem Durchschnitte. Aus diesen Zahlen ergeben sich unmittelbar die Gesetze der Vertheilung, welche bei den meisten Gattungen deutlich ausgesprochen sind.

Die folgende Tafel (Nr. II) enthält eine ähnliche Zusammenstellung für die einzelnen Familien. Aus dieser sind die artenreichsten, nämlich die *Carabi*, *Scarabæi*, *Elateres*, *Curculiones*, *Cerambyces*, *Chrysomelæ*, *Coccinellæ* und *Staphylini* zu einer bildlichen Darstellung (Tafel Nr. XXIX) ihrer jährlichen Vertheilung ausersehen worden, um eine schnelle Uebersicht der Verhältnisse zu gewinnen, welche der eigentliche Gegenstand meiner Mittheilung ist.

Die Familien der Käfer bilden nach den Gesetzen ihrer Vertheilung zwei Gruppen, je nachdem sie im Laufe des Jahres zwei oder nur einmal Maxima und Minima erreichen. Die artenreichern der untersuchten Familien, wie die *Carabi*, *Scarabæi*, *Curculiones*, *Chrysomelæ*, *Coccinellæ* und *Staphylini* gehören der ersteren,

die relativ minder artenreichen, nämlich: *Elateres* und *Cerambyces* der letzteren Gruppe an.

Die Epochen der Minima fallen bei allen Familien übereinstimmend in den Winter, das zweite hingegen beinahe ausschliessend in den Juli. Die Epoche des ersten Maximums schwankt nach Verschiedenheit der Familien zwischen den Monaten April bis Juni, jene des zweiten fällt in die Monate August bis September.

Fast bei allen Familien erfolgt die Zunahme schneller als die Abnahme. Beim ersten Erwachen aus dem Winterschlaf, im Februar, sind die *Staphylini* vorwaltend, werden aber schon im März durch die *Carabi* verdrängt, welchen mit der Entwicklung der Vegetation im April, die *Chrysomelæ* folgen, die bald darauf mit den *Curculionen* ihr grosses Uebergewicht vor den übrigen Familien den ganzen Sommer hindurch behaupten, bis in September, wie früher im März wieder die *Carabi* überwiegen. Später erlangt keine Familie mehr ein bedeutendes Uebergewicht.

Zur Zeit der Solstitien herrschen im Winter wahrscheinlich die *Staphylini*, im Sommer die *Chrysomelæ* und *Curculiones*, zur Zeit der Aequinoctien die *Carabi*.

Ohne Zweifel stehen die in den beiden Tafeln 1 und 2 mitgetheilten Zahlen-Verhältnisse mit dem jährigen Gange der Lufttemperatur im Zusammenhange und sind daher nur insofern als normale anzusehen, als es die gleichzeitigen Temperatur-Verhältnisse sind. Ich habe desshalb in der Tafel 4 die täglichen Mittel der Lufttemperatur beigelegt und aus denselben die Monatmittel gerechnet. Aus der Vergleichung derselben mit den Normalmitteln¹⁾ folgt, dass die Lufttemperatur in keinem Monate so beträchtlich davon abwich, dass die für die Vertheilung der *Colcopteren* gewonnenen und hier mitgetheilten Ergebnisse, insolange mehrjährige Beobachtungen nicht vorliegen, nicht als normale gelten könnten.

¹⁾ S. Meteorologie für den Horizont von Prag. S. 22.

Tafel I.
Jährliche Verteilung der Gattungen.

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
I. Cicindelae.													
Cicindela	2	14. April	16. Sept.	..	..	2·8	2·5	2·2	0·8	..	1·0	..	..
II. Carabi.													
Elaphrus	1	9. März	25. Juni	..	2·0	0·7	..	0·8	..	..	..	..	..
Noliophilus	2	27. Febr.	26. Nov.	1·4	1·0	5·6	3·4	0·6	1·3	..	2·0	6·1	6·4
Leistus	1	4. April	7. Sept.	..	..	1·4	..	..	..	1·0	1·0	..	..
Carabus	8	7. März	26. Nov.	..	5·0	13·3	14·7	11·3	13·7	9·7	10·5	6·1	4·3
Cymindis	1	3. Juni	3. Juni	..	..	..	..	0·6	..	..	..	..	..
Dromius	3	24. Febr.	15. Oct.	2·8	3·0	..	1·4	..	..	..	3·0	1·5	..
Lebia	2	10. März	4. Nov.	..	2·0	..	0·8	..	0·6	1·0	..	..	2·1
Brachinus	2	27. Febr.	23. Nov.	2·3	1·9	6·3	18·2	9·6	3·8	8·6	9·0	4·5	2·1
Clivina	1	3. Mai	25. Aug.	..	..	..	1·4	..	..	1·0	..	..	..
Dyschirius	1	17. Aug.	17. Aug.	..	..	..	..	..	..	1·1	..	..	..
Panagaeus	1	1. Juli	1. Juli	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Loricera	1	15. April	15. April	..	..	0·7	..	..	0·6	..	..	..	..
Licinus	1	12. April	12. April	..	..	0·7	..	..	..	..	..	..	..
Chlaenius	2	22. März	8. Aug.	..	1·0	0·7	2·1	..	..	..	..	..	..
Badister	1	3. März	22. Juli	..	3·9	0·7	1·9	..	..	0·6	..	..	..
Patrobius	1	7. Aug.	28. Aug.	..	..	..	..	..	..	..	2·0	..	..
Calathus	4	3. März	26. Nov.	..	4·9	9·2	14·8	6·2	2·6	20·0	25·0	15·1	8·6
Anchomenus	8	27. Febr.	3. Nov.	1·4	7·8	16·8	11·1	5·6	2·8	9·6	10·0	7·7	2·2
Poecilus	3	10. März	10. Nov.	..	4·0	11·8	15·9	11·8	5·5	7·1	15·0	6·5	5·2
Feronia	10	3. März	26. Nov.	..	3·9	5·6	9·7	9·4	8·2	12·1	8·5	8·1	2·2

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Limnchus	1	23. März	24. Sept.	..	1.9	..	0.6	0.6	0.7	1.1	1.0	..	..
Laccobius	1	30. März	3. Nov.	..	1.0	0.7	1.5	0.6	0.7	3.0	2.0	..	2.1
Berosus	1	6. April	6. April	..	..	0.7	..	..	..	..	..	..	..
Hydrophilus	1	23. April	22. Juni	..	..	0.7	1.5	0.5	..	..	..	..	..
Hydrobius	2	30. März	9. Sept.	..	2.0	2.8	1.1	1.1	1.5	1.1	..	..	..
Phyllidrus	2	23. März	9. Sept.	..	1.9	2.1	2.8	0.6	0.7	..	1.0	..	..
Cyllidium	1	30. März	7. Oct.	..	1.0	0.7	..	0.6	..	1.1	2.0	1.5	..
Cyclonotum	1	18. April	13. Juni	..	..	0.7	..	0.6	..	..	..	..	..
Sphaeridium	2	6. Mai	9. Oct.	..	..	..	2.0	4.2	2.0	10.5	12.5	3.1	..
Ceryon	7	21. März	3. Nov.	..	1.0	6.3	1.4	1.2	5.3	12.8	5.0	3.0	2.2
Cryptopleurum	1	4. März	24. Nov.	..	2.0	1.4	..	..	..	..	..	..	2.1
VII. Parni.													
Parnus	1	20. Juni	20. Juni	..	..	..	..	0.6	..	..	..	..	..
IX. Heteroceri.													
Heterocerus	1	30. Mai	4. Juni	..	..	..	0.5	0.5	..	..	..	..	..
X. Silphae.													
Necrophorus	7	12. April	17. Oct.	..	..	0.7	0.7	2.4	..	..	..	12.2	..
Silpha	6	9. März	3. Nov.	..	3.0	9.5	16.8	19.0	13.2	15.0	2.5	4.0	2.1
Catops	3	28. Mai	30. Mai	..	..	..	1.8	..	..	..	..	..	..
XI. Scaphidi.													
Scaphidium	1	18. April	18. April	..	..	0.7	..	..	..	..	..	..	..
XIII. Anisotomae.													
Anisotoma	1	25. Oct.	25. Oct.	..	..	..	..	..	..	..	..	1.0	..
Amphicyllis	1	7. Juli	7. Juli	..	..	..	..	..	0.7	..	..	..	..

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
XIV. Phalacri.													
Phalacrus	3	10. Mai	7. Oct.				1.8	0.6	0.7	2.0	1.0	1.5	
Olibrus	5	14. März	21. Aug.		1.0	2.1	8.0	7.6	6.4	3.1			
XV. Nitidulæ.													
Cereus	1	15. April	10. Mai			1.4	0.6						
Brachypterus	3	23. Mai	25. Juni				0.6	6.0	8.0	3.3			
Epuraca	5	15. April	14. Aug.			2.8	0.6	3.6	1.4	2.2			
Soronina	1	13. April	22. Juni			1.4		1.4					
Omosita	1	12. April	12. April			0.7							
Meligethes	5	8. April	4. Nov.			2.3	4.8	3.2	3.4	2.5	2.0	3.0	2.1
Thalicta	1	15. April	15. April			0.7							
XVI. Colydi.													
Sarrotrium	1	13. Mai	13. Mai				0.7						
XVIII. Cryptophagi.													
Telmatohilus	1	29. Mai	8. Juli				0.6		0.7				
Antherophagus	2	3. Juni	19. Juli					0.6	1.3				
Cryptophagus	6	21. Febr.	16. Oct.	0.5	2.4	4.5	1.2			1.0		4.6	
Paraneosoma	1	10. Juni	10. Juni					0.6					
Atomaria	10	28. Febr.	23. Nov.	2.8	4.5	4.5	1.4	6.2	3.4				2.2
Engis	1	16. Mai	17. Juni				0.8	0.6					
Triplax	1	21. März	15. Mai		1.0		0.6						
XIX. Lathridii.													
Lathridius	3	10. März	6. Juni		4.8	3.5		1.2				2.2	
Corticaria	6	14. März	17. Oct.		2.0	2.1	3.4	1.8	2.2			4.2	4.6

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
XXI. Dermestidae.													
Byturus	2	4. Mai	14. Aug.	..	..	..	4.2	7.0	0.7	1.1	..	..	..
Dermestes	2	2. April	25. Sept.	..	..	2.8	4.8	4.0	..	..	1.0	..	..
Attagenus	2	28. März	8. Aug.	..	2.9	1.9	4.8	1.8	4.4	0.9	..	..	..
Megatoma	1	18. April	18. April	..	..	0.7	..	..	..	..	..	..	..
Anthrenus	2	8. März	6. Aug.	..	2.9	5.6	12.2	18.0	12.5	5.4	..	..	..
XXIII. Byrrhi.													
Byrrhus	3	6. April	7. Oct.	..	..	7.0	5.9	3.8	2.6	1.1	2.0	1.5	..
XXIV. Throscii.													
Throscus	1	7. Mai	14. Aug.	..	..	..	2.2	4.0	..	1.1	..	..	..
XXV. Ilistri.													
Ilister	11	4. April	7. Sept.	..	..	18.0	12.1	4.5	3.4	3.7	2.0	..	..
Saprinus	4	13. April	29. Aug.	..	..	1.4	2.1	2.2	..	1.0	..	..	..
Abracus	1	25. Juli	25. Juli	..	..	..	..	..	0.6	..	..	..	..
XXVI. Scarabaei.													
Platycerus	1	10. Mai	23. Mai	..	..	..	1.3	..	..	..	..	..	..
Lucanus	1	15. Juni	4. Juli	..	..	..	..	2.1	0.8	..	..	..	..
Dorcus	1	15. Juni	16. Juli	..	..	..	..	0.5	0.8	..	..	..	..
Geotrupes	3	27. Febr.	26. Nov.	1.4	11.1	12.9	13.5	11.2	8.7	13.9	20.5	16.7	12.5
Copris	1	25. Aug.	23. Sept.	..	..	..	..	..	..	1.0	1.5	0.7	..
Onthophagus	10	9. April	23. Oct.	..	..	11.5	8.8	13.4	5.3	13.7	22.5	7.5	..
Oniticellus	1	3. Juni	3. Juni	..	..	..	..	0.6	..	..	..	..	..
Aphodius	22	20. Febr.	26. Nov.	2.8	40.7	52.2	33.1	32.6	25.5	33.8	54.0	19.4	17.1
Trox	1	24. April	24. April	..	..	0.7	..	..	..	..	..	..	..

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Oryctes	1	13. Juli	13. Juli	.	.	.	.	.	0·7	.	.	.	.
Melolontha	1	24. April	1. Juli	.	.	0·7	7·1	4·4	1·7	.	.	.	.
Rhizotrogus	1	1. Juni	8. Juni	.	.	.	.	1·4	.	.	.	.	.
Amphimallus	2	16. Juni	17. Aug.	.	.	.	.	4·4	5·1	1·1	.	.	.
Anomala	1	22. Juni	29. Juli	.	.	.	.	2·0	1·6	.	.	.	.
Phyllopertha	1	30. Mai	7. Juli	.	.	.	0·7	8·5	0·6	.	.	.	.
Homaloptia	1	6. Juni	6. Juni	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.
Cetonia	5	15. April	4. Oct.	.	.	4·2	23·2	45·3	24·5	10·7	3·0	1·0	.
Valgus	1	25. April	12. Juni	.	.	1·4	.	1·4	.	.	.	.	.
Gnorimus	1	12. Juni	12. Juni	.	.	.	.	0·6	.	.	.	.	.
XXVII. Buprestii.													
Lampra	1	6. Juni	6. Juni	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.
Anthaxia	1	6. Mai	6. Mai	.	.	.	0·6	.	.	.	.	.	.
Agrilus	1	1. Juli	14. Juli	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.
Trachys	1	18. April	25. Juli	.	.	0·7	1·2	1·2	1·3	1·1	.	.	.
XXVIII. Elateres.													
Hypocoelus	1	18. Juli	18. Juli	.	.	.	.	.	0·6	.	.	.	.
Melanotus	2	4. Juni	27. Juli	.	.	.	6·0	15·0	3·5	.	.	.	.
Laeon	1	15. April	15. Aug.	.	.	0·7	7·7	10·6	2·1	1·0	.	.	.
Athous	5	6. Mai	11. Aug.	.	.	.	3·3	12·4	8·8	8·7	0·7	.	.
Limonius	2	18. April	28. Juni	.	.	0·7	2·0	0·6	.	.	.	.	.
Cardiophorus	3	17. April	7. Juli	.	.	0·7	0·8	3·6	0·6	.	.	.	.
Elater	1	17. Juni	17. Juni	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.
Ischnodes	1	6. Mai	22. Juni	.	.	.	5·0	2·4	.	.	.	.	.
Cryptohypnus	1	13. Mai	6. Juni	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.
Corymbites	4	18. April	28. Juni	.	.	2·1	2·7	2·4	.	.	.	.	.
Diacanthus	3	9. März	25. Juli	.	2·0	2·4	5·0	4·0	3·5	.	.	.	.

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Agroties	5	20. April	16. Aug.	..	..	2·9	11·5	11·8	20·2	13·8	..	..	..
Adrastus	1	20. Juni	7. Aug.	..	..	..	..	1·2	7·5	2·2	..	..	..
XXIX. Cyphones.													
Cyphon	2	3. Mai	14. Aug.	..	..	..	2·4	3·6	2·6	3·3	..	..	..
Scirtes	1	8. Juli	8. Juli	..	..	..	..	..	1·3	..	..	..	..
XXX. Telephori.													
Lygistopterus	1	22. Juni	22. Juni	..	..	..	..	0·8	..	..	..	..	..
Homalтус	1	10. Juni	10. Juni	..	..	..	..	0·8	..	..	..	..	..
Telephorus	9	27. April	7. Juli	..	..	0·7	57·7	51·2	6·5	..	..	..	..
Ragonycha	3	10. Mai	13. Aug.	..	..	..	2·4	2·6	2·9	4·3	..	..	..
Malthinus	1	23. Juni	28. Juni	..	..	..	..	1·4	..	..	..	..	..
XXXI. Malachii.													
Malachius	4	7. Mai	14. Aug.	..	..	..	33·2	40·1	15·0	2·0	..	..	..
Anthocomus	2	12. April	13. Juli	..	..	1·4	10·5	11·6	0·7	..	..	..	..
Ebaeus	2	29. Mai	11. Aug.	..	..	..	0·6	3·2	4·9	2·1	..	..	..
Charopus	2	29. Mai	17. Aug.	..	..	..	1·2	3·8	2·0	2·2	..	..	..
Troglops	1	13. April	13. April	..	..	0·7	..	..	..	..	..	..	..
Dasyles	3	24. April	21. Aug.	..	..	1·4	6·8	25·8	16·9	10·2	..	..	..
XXXII. Cleri.													
Trichodes	1	7. Juni	29. Juli	..	..	..	..	4·0	5·5	1·1	..	..	..
Clerus	1	12. April	21. Sept.	..	..	1·4	0·6	..	..	..	2·1	5·6	2·1
Corynetes	1	28. Mai	31. Mai	..	..	..	1·3	..	..	..	..	..	..
XXXIII. Pini.													
Pinus	4	20. Febr.	24. Nov.	3·5	5·5	7·4	2·6	4·3	..	..	..	..	0·5

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
XXXIV. Anobii.													
Anobium	3	30. Mai	16. Juli	.	.	.	1.4	4.4	1.6	.	.	.	.
Dictyalotus	1	25. April	10. Juni	.	.	0.7	.	0.5	.	.	.	.	.
Cis	1	15. April	18. Mai	.	.	0.7	0.6	.	.	.	.	.	.
Entypus	1	15. April	15. April	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.
XXXV. Lynexyloides.													
Hylecoetus	1	11. Mai	11. Mai	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.
XXXVI. Bostrychi.													
Bostrychus	2	22. Mai	3. Juni	.	.	.	0.6	1.8	.	.	.	.	.
XXXVII. Hylesini.													
Scolytus	2	28. Juni	28. Juni	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
Polygraphus	1	13. April	13. April	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.
Hylastes	2	8. April	29. Mai	.	.	1.4	0.6	.	.	.	.	.	.
XXXVIII. Curculioncs.													
Rhyncolus	1	13. April	1. Juli	.	.	0.7	.	1.4	0.6	.	.	.	.
Phloeophagus	1	10. Mai	7. Juni	.	.	.	2.4	2.0	.	.	.	.	.
Sitophilus	1	6. Mai	12. Juni	.	.	.	2.0	0.6	.	.	.	.	.
Sphenophorus	1	17. April	16. Oct.	.	.	2.8	2.8	1.4	0.6	.	.	.	.
Gymnetron	6	12. Mai	26. Aug.	.	.	.	3.5	6.6	5.9	2.1	.	.	.
Cionus	8	9. März	5. Aug.	.	2.9	0.7	3.5	7.0	9.0	1.1	.	.	.
Oribitius	1	6. Juni	6. Juni	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
Rhinoncus	2	18. April.	10. Aug.	.	.	2.1	1.4	5.4	0.7	3.1	.	.	.
Ceutorhynchus	12	21. Febr.	24. Nov.	2.8	1.0	3.5	15.5	10.0	15.1	8.6	.	3.0	2.2
Scleropterus	1	25. Juli	25. Juli	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Coelodes	6	12. April	25. Oct.	..	..	1.4	6.8	7.8	11.6	6.0	2.0	1.0	..
Cryptorhynchus	1	7. Aug.	20. Aug.	..	..	..	1.2	2.2	..	..	..	..	..
Baridius	5	28. Febr.	21. Sept.	2.8	2.8	2.2	1.9	5.2	1.6	..	1.0	..	..
Bagous	1	22. Mai	22. Mai	..	..	..	0.6	..	..	..	..	..	..
Orechesles	1	24. April	28. Oct.	..	..	0.7	0.6	2.0	2.0	..	..	6.2	..
Tachyerges	1	24. April	26. Aug.	..	..	0.7	..	1.2	1.3	..	..	..	..
Anoplus	1	10. Mai	7. Juli	..	..	..	0.6	..	0.7	..	..	..	..
Microtrogus	1	31. Mai	7. Aug.	..	..	..	0.6	5.4	1.3	1.1	..	..	..
Tychius	2	10. Mai	25. Juli	..	..	..	0.6	2.4	2.4	..	..	..	..
Analus	1	14. März	14. März	..	0.9	..	..	..	..	..	..	..	..
Balaninus	5	24. April	21. Aug.	..	..	1.4	4.1	2.6	1.3	2.1	..	..	..
Anthonomus	2	18. Mai	28. Aug.	..	..	..	1.5	1.2	..	0.9	..	..	..
Dorytomus	5	8. März	14. Juli	1.4	5.9	3.5	1.8	5.4	0.6	..	..	..	..
Rhynoeyllus	1	23. Juni	23. Juni	..	..	..	..	0.8	..	..	..	..	..
Larinus	2	9. Juli	14. Juli	..	..	..	..	..	1.2	..	..	..	..
Lixus	1	25. Mai	17. Juni	..	..	..	0.8	0.6	..	..	..	..	..
Otyorhynchus	4	12. April	17. Oct.	..	..	2.8	7.4	8.2	1.2	4.0	4.0	1.6	..
Omius	2	19. Febr.	29. Mai	1.4	1.0	0.7	1.8	..	..	..	..	..	..
Phyllobius	7	11. Mai	21. Aug.	..	..	..	18.8	19.1	10.7	2.1	..	..	..
Phytonomus	9	21. März	21. Aug.	..	2.0	4.2	6.5	4.2	6.8	7.2	..	..	..
Molytes	2	31. Mai	22. Juni	..	..	..	0.6	1.6	..	..	..	..	..
Hylobius	1	28. April	10. Juni	..	..	0.7	1.3	0.8	..	..	..	..	..
Lepyrtus	2	24. April	21. Sept.	..	..	0.7	4.1	6.8	1.9	1.0	3.0	..	..
Myniops	1	18. Mai	18. Mai	..	..	..	0.6	..	..	..	..	..	..
Liophloeus	2	29. Mai	10. Juni	..	..	..	0.6	0.8	..	..	..	..	..
Alophus	1	6. Mai	22. Juni	..	..	..	2.9	0.8	..	..	..	..	..
Cleonus	3	10. März	16. Sept.	..	2.0	2.7	3.4	2.6	1.6	..	1.0	..	..
Metallites	1	6. Mai	1. Juli	..	..	..	1.8	2.0	0.7	..	..	..	..
Polydrusus	5	15. April	14. Aug.	..	..	3.8	9.7	6.2	3.5	1.1	..	..	..

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Chlorophanus	1	30. Mai	8. Aug.	..	..	..	0.7	8.4	3.5	1.0	..	..	..
Sitones	11	21. Febr.	26. Nov.	8.4	12.7	25.9	27.7	23.9	25.2	35.4	14.0	16.2	6.3
Tanyecus	1	6. Juni	6. Juni	..	..	..	..	0.6	..	..	..	..	..
Brachyderes	1	18. April	8. Juli	..	..	0.7	3.5	2.9	..	..	..	..	..
Platylarsus	1	28. Mai	7. Juli	..	..	..	0.7	2.2	0.6	..	..	..	..
Sciapilus	1	13. Aug.	15. Aug.	..	..	..	..	..	..	1.9	..	..	..
Strophosomus	3	15. April	7. Oct.	..	..	1.4	6.1	9.4	4.9	3.2	1.0	1.5	..
Thylactes	1	18. Juni	16. Sept.	..	..	..	..	1.4	4.2	3.0	1.0	..	..
Apton	37	14. März	25. Nov.	6.9	28.1	28.1	67.0	68.8	64.8	92.8	39.6	37.1	12.5
Rhynchites	12	14. April	7. Oct.	..	..	3.5	14.4	6.8	2.9	3.1	2.0	1.6	..
Atelabus	1	18. Juni	18. Juni	..	..	..	..	0.3	..	..	..	..	..
Apoderus	1	7. Juli	21. Aug.	..	..	..	..	..	0.7	0.9	..	..	..
Brachytarsus	1	28. Mai	14. Juli	..	..	..	0.8	..	0.6	..	..	..	..
Urodon	1	28. Mai	9. Juli	..	..	..	0.7	..	0.8	..	..	..	..
Bruchus	7	14. April	16. Sept.	..	..	2.1	7.7	7.6	6.1	3.9	1.0	..	..
XXXIX. Cerambyces.													
Aromia	1	30. Juli	14. Aug.	..	..	..	..	..	0.7	2.2	..	..	..
Callidium	1	13. April	4. Juni	..	..	1.4	3.0	2.2	..	..	..	..	..
Isarthron	1	3. Juni	3. Juni	..	..	..	..	0.6	..	..	..	..	..
Hylotropes	1	1. Juli	16. Juli	..	..	..	..	..	1.5	..	..	..	..
Clytus	2	2. Juni	12. Juni	..	..	..	..	1.5	..	..	..	..	..
Anisarthron	1	14. Juli	14. Juli	..	..	..	..	..	0.6	..	..	..	..
Necydalis	1	24. April	24. April	..	..	0.7	..	..	..	..	..	..	..
Astynomus	2	17. April	31. Oct.	..	..	0.7	..	..	..	..	2.0	3.6	..
Lamia	1	13. Mai	16. Sept.	..	..	..	2.3	1.2	2.1	..	3.0	..	..
Saperda	1	10. Juni	10. Juni	..	..	..	..	0.8	..	..	..	..	..
Stenostola	1	18. Mai	18. Mai	..	..	..	0.6	..	..	..	..	..	..
Tetrops	1	11. Mai	1. Juli	..	..	..	7.2	3.6	0.6	..	..	..	..

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Oberca	1	22. Juni	30. Juli					0·8	2·2				
Phytocia	2	6. Juni	29. Juli					1·4	1·6				
Rhannusium	1	7. Juni	7. Juni					0·6					
Rhagium	2	28. April	28. Juni					1·2					
Toxotus	2	30. Mai	10. Juni				0·5	0·8					
Pachyta	3	23. Mai	16. Juli				2·0	6·4	4·3				
Strangalia	6	6. Juni	20. Aug.					12·0	8·5	5·3			
Leptura	1	30. Juli	14. Aug.					0·7	1·1				
Grammoptera	2	6. Juni	7. Juli					11·6	4·4				
XI. Donacidae													
Donacia	6	11. Mai	14. Aug.				2·0	8·8	1·9	2·2			
XII. Chrysomelae													
Zeugophora	2	20. Juni	30. Aug.			17·5	25·7	23·2	18·3	1·0	7·0	1·6	
Lena	5	27. März	7. Oct.		1·0			0·6					
Hispa	1	17. Juni	17. Juni	4·2				4·0	2·1	5·8	1·0	1·5	
Cassida	10	27. Febr.	16. Oct.			4·2	5·6	0·6	3·0	1·9	3·7	7·1	
Adimonia	2	11. Mai	23. Oct.				1·5	0·6	2·8	4·3	1·0		
Galerna	3	24. April	16. Sept.			0·7	3·6	4·2	1·3	1·9	4·5	3·1	
Agelastica	1	25. April	16. Oct.			0·7	2·7	1·4	1·3	1·9			
Calomicrus	1	12. Juni	12. Juni					0·6					
Luperus	3	24. April	30. Juli			0·7	18·3	22·7	5·3				
Haltica	24	21. Febr.	26. Nov.	11·2	20·4	75·4	104·5	78·7	67·0	108·5	43·0	43·1	30·5
Longitarsus	16	19. Febr.	25. Nov.	1·4	5·0	9·8	10·2	11·4	3·3	7·4	4·5	14·2	5·2
Psyllodes	7	24. April	24. Nov.			2·1	2·4	0·6				1·5	4·2
Plectroscelis	5	28. Febr.	—	2·8	1·0	7·7	4·8	3·6	4·6	3·3	—	—	—
Argopus	1	25. April	—			0·7	1·8	0·6	1·3	1·1			
Timarcha	1	7. März	29. Juli		2·0	3·8	0·7		1·6				

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Chrysomela	12	10. März	26. Nov.	..	1.9	7.0	11.1	14.8	13.7	16.5	8.0	6.1	9.4
Lina	3	18. April	16. Oct.	..	..	2.1	7.8	14.6	9.0	10.2	4.0	1.6	..
Entomoscelis	1	16. Sept.	16. Sept.	..	..	..	..	..	..	..	1.0	..	..
Plagioderia	1	15. April	7. Oct.	..	..	0.7	4.7	7.6	5.6	8.2	2.0	1.5	..
Gastrophysa	2	12. April	26. Aug.	..	..	7.7	9.8	4.8	3.0	3.0	..	..	..
Pharatora	1	24. April	23. Oct.	..	..	0.7	7.4	10.8	5.6	8.3	3.5	3.1	..
Hellodes	3	30. März	21. Aug.	..	1.0	0.7	4.2	2.0	..	2.0	..	..	..
Omorophus	1	30. Mai	30. Mai	..	..	..	0.7	..	..	..	..	..	..
Gonioctena	1	24. April	25. Juli	..	..	0.7	1.3	1.3	0.7	..	..	..	..
Clythra	2	3. Juni	20. Aug.	..	..	..	9.2	9.2	6.7	3.2	..	..	..
Lachnaia	1	6. Juni	9. Juli	..	..	..	..	0.8	1.5	..	..	..	..
Labidostomis	5	6. Juni	11. Aug.	..	..	..	..	6.5	5.8	2.1	..	..	..
Coptocephala	1	7. Aug.	15. Aug.	..	..	..	..	..	..	3.1	..	..	..
Cyaniris	3	18. Mai	14. Juli	..	..	..	1.9	7.8	1.5	..	..	..	..
Pachybrachys	3	10. Juni	9. Sept.	..	..	..	..	8.8	6.5	4.0	1.0	..	..
Proctophylsus	1	28. Mai	28. Mai	..	..	..	0.6	..	..	..	..	..	..
Cryptoccephalus	14	24. Mai	21. Aug.	..	..	..	6.7	26.1	23.6	13.4	..	..	..
XIII. Coccinellae.													
Chilocorus	2	8. April	9. Oct.	..	..	1.4	..	..	0.7	..	..	1.5	..
Exochomus	1	21. März	1. Juli	..	1.0	0.7	0.6	..	0.7	..	..	..	..
Micrapsis	1	2. März	28. Oct.	..	3.9	2.8	3.1	2.2	..	4.1	2.0	4.6	..
Hyperaspis	1	23. Mai	1. Juli	..	..	..	1.5	..	0.6	..	..	..	..
Seynnus	10	19. Febr.	16. Oct.	2.8	3.0	1.4	3.6	17.6	5.6	2.0	6.0	7.6	..
Nundina	1	18. Mai	18. Mai	..	..	..	0.8	..	..	..	..	..	..
Coccinella	16	23. Febr.	25. Nov.	2.8	7.8	31.8	80.5	63.5	44.8	88.3	62.5	51.5	25.8
Epilachna	1	23. März	8. Nov.	..	1.0	2.8	5.4	2.2	5.0	6.1	4.5	5.6	5.1
Cyaneaetis	1	21. März	29. Mai	..	1.0	..	0.6	..	..	..	..	..	..

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
XLV. Diaperides. Platyedema.....	1	10. Juni	10. Juni	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.
XLVI. Tenebriones. Tenebrio.....	1	1. Aug.	18. Oct.	.	.	.	.	0·5	15·5	6·6	.	1·0	.
XLVII. Opatri. Opatrum.....	1	26. Febr.	13. Aug.	1·4	9·7	10·3	9·1	7·4	1·3	0·9	.	.	.
XLVIII. Blapés. Blaps.....	2	21. April	18. Juli	.	.	1·4	1·4	1·4	0·6	.	.	.	.
Pedinus.....	1	6. April	30. Juni	.	.	1·4	.	0·8	.	.	.	.	.
XLIX. Helopes. Crypticus.....	1	6. Juni	26. Aug.	.	.	.	.	4·6	2·9	2·1	.	.	.
Helops.....	1	15. April	12. Juni	.	.	1·0	.	0·6	.	.	.	.	.
L. Cistelae. Cistela?.....	2	6. Juni	17. Juni	.	.	.	.	1·6	.	.	.	.	.
LII. Mordellae. Mordella.....	3	7. Mai	15. Aug.	.	.	.	4·1	6·0	0·6	.	.	.	.
Anapsis.....	3	6. Juni	13. Aug.	.	.	.	.	3·2	7·8	0·9	.	.	.
LIII. Cantharides. Meloë.....	6	4. April	1. Juli	.	.	13·9	7·5	0·6	.	.	.	.	.
Ceroconia.....	1	24. Juni	24. Juni	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.
Cantharis.....	1	6. Juni	6. Juni	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
LIV. Oedemeræ.													
Asclerea	1	18. April	13. Mai	..	..	0·7	0·7	..	..	..	..	..	..
Oedemera	4	11. Mai	21. Aug.	..	..	..	2·9	10·8	5·9	6·2	..	..	..
IV. Lagriæ.													
Lagria	1	3. Juni	14. Aug.	..	..	..	..	2·4	8·0	6·0	..	..	..
LVII. Rhinosini.													
Mycterus	1	23. Juni	14. Juli	..	..	..	..	0·8	0·6	..	..	..	..
Rhinotinus	1	10. Mai	10. Mai	..	..	..	0·6	..	..	..	..	..	..
LVIII. Anthici.													
Nothoxus	1	22. April	9. Sept.	..	..	1·7	5·5	11·0	4·4	4·9	1·0	..	..
Anthicus	4	9 März	16. Sept.	..	1·9	0·7	1·4	..	0·7	..	1·0	..	..
IX. Pselaphi.													
Pselaphus	1	23. März	23. März	..	1·0	..	..	..	..	..	..	..	..
LXII. Staphylini.													
Myrmedonia	2	28. Febr.	24. Nov.	4·2	11·6	9·1	8·8	3·2	3·9	6·2	4·0	1·6	2·1
Autalia	1	10. Mai	10. Mai	..	..	..	0·6	..	..	..	..	..	..
Falagria	2	12. März	25. Juni	..	2·9	2·8	..	0·6	..	..	..	..	..
Bolitochara	1	9. März	4. Juli	..	3·9	0·7	..	0·6	0·8	..	..	..	..
Ocalea	1	18. Mai	22. Mai	..	..	..	1·2	..	..	..	..	..	..
Calodera	1	20. Juni	28. Juni	..	..	..	..	1·8	..	..	..	..	..
Tachyusa	3	21. Febr.	26. Nov.	4·2	2·8	7·7	2·0	1·2	5·5	2·2	..	..	6·4
Homalota	2	18. Mai	6. Juni	..	..	..	0·6	0·6	..	..	..	..	..
Oxyptoda	1	10. Mai	10. Mai	..	..	..	0·6	..	..	..	..	..	..
Aleochara	7	21. März	25. Oct.	..	0·9	2·1	2·4	2·7	1·1	3·0	2·1	..	..
Hypocyptus	2	21. März	—	..	1·0	0·7	..	1·2	0·7	2·2	—	—	—

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Conurus.....	2	15. April	23. Nov.	..	..	3-5	1-2	..	..	..	..	..	4-3
Tachyporus.....	8	18. Febr.	23. Nov.	15-4	6-6	5-6	10-3	6-2	6-5	5-0	3-0	4-5	..
Tachinus.....	3	12. April	16. Sept.	..	..	0-7	5-4	1-4	..	2-0	..	..	..
Boletobius.....	2	14. April	28. Juni	..	..	2-1	..	0-6	..	..	..	..	..
Mycetoporus.....	1	15. Aug.	15. Aug.	..	..	..	..	..	..	1-0	..	..	..
Xantholinus.....	8	18. Febr.	26. Nov.	4-2	7-9	10-2	..	2-6	3-0	4-1	2-0	1-5	4-3
Leptacinus.....	3	21. Febr.	26. Nov.	1-4	5-8	1-4	0-6	..	..	..	..	..	2-1
Staphylinus.....	8	27. Febr.	26. Nov.	1-4	..	8-9	8-4	11-6	3-5	5-0	11-5	..	4-2
Ocyptus.....	7	23. Febr.	10. Nov.	2-8	12-7	6-3	6-9	3-7	..	4-8	11-5	18-7	5-1
Philonthus.....	27	9. Febr.	26. Nov.	4-2	14-7	19-3	10-3	10-6	7-0	7-1	14-0	13-9	8-6
Cryptobium.....	1	21. März	30. Juli	..	1-0	0-7	..	..	..	..	..	..	..
Lathrobium.....	2	23. Febr.	26. Oct.	1-4	4-9	4-9	3-6	1-5	..	1-0	..	1-5	..
Lithocharis.....	2	28. Febr.	7. Oct.	2-8	1-9	2-1	1-8	..	..	..	2-0	1-5	..
Stilicis.....	5	23. Febr.	23. Nov.	3-3	7-7	1-4	..	..	..	..	4-0	1-5	2-1
Sunius.....	2	28. Febr.	—	3-3	2-4	..	1-8	..	0-7	1-1	..	..	..
Paederus.....	3	18. Febr.	23. Nov.	7-0	7-7	7-3	6-9	3-0	1-3	6-9	8-0	3-1	4-3
Stenus.....	20	28. Febr.	26. Nov.	1-0	6-0	5-6	6-0	3-0	4-4	10-6	5-0	6-0	2-1
Bledius.....	3	18. April	7. Oct.	..	..	1-4	..	..	0-6	..	..	1-5	..
Platystethus.....	3	4. März	3. Nov.	..	4-9	1-4	0-6	1-4	2-0	4-2	4-0	3-0	2-1
Oxytelus.....	10	21. März	21. März	..	3-0	13-0	3-0	13-4	10-1	8-7	1-5	1-5	..
Phloeonacis.....	1	21. März	21. März	..	1-0	..	..	..	..	..	..	..	..
Trogophloeus.....	1	13. April	13. April	..	..	0-7	..	..	..	..	..	..	..
Deleaster.....	1	13. April	12. Juni	..	..	0-7	0-8	1-4	..	..	..	..	..
Lesteva.....	2	3. Mai	24. Nov.	..	..	..	2-4	1-8	..	..	..	..	2-1
Lathrimaeum.....	1	21. März	—	..	1-0	..	..	..	..	..	..	..	..
Deliphrum.....	1	11. Mai	12. Juni	..	..	..	1-8	1-2	..	..	..	..	..
Omalius.....	2	18. April	26. Nov.	..	..	0-7	0-8	2-1	..	..	..	3-1	4-3
Anthobium.....	3	18. April	12. Juni	..	..	0-7	3-7	..	0-6	..	..	..	..
Micropeplus.....	1	6. Mai	21. Aug.	..	..	..	4-3	..	1-5	2-0	..	..	..

Tafel II.
Jährliche Verteilung der Familien.

Familie.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Cicindelae.....	2	14. April	16. Sept.	..	..	2.8	2.5	2.2	0.8	..	1.0	..	..
Carabi.....	107	24. Febr.	26. Nov.	23.3	109.6	156.1	190.0	138.4	83.1	140.0	134.0	90.3	51.7
Dytisci.....	25	7. März	26. Nov.	..	8.9	12.0	14.1	12.0	7.6	16.1	17.0	4.0	12.9
Gyrini.....	1	23. März	21. Aug.	..	1.0	0.7	3.6	0.6	1.8	3.1	..	..	..
Hydrophili.....	25	2. März	24. Nov.	..	14.7	17.5	12.2	14.0	12.2	31.7	24.5	7.6	6.4
Parni.....	1	20. Juni	20. Juni	..	..	..	..	0.6	..	..	..	..	..
Heterocerri.....	1	30. Mai	4. Juni	..	..	..	0.5	0.5	..	..	..	..	..
Silphae.....	16	9. März	3. Nov.	..	3.0	10.2	19.3	21.4	13.2	15.0	2.5	16.2	2.1
Scaphidi.....	1	18. April	18. April	..	..	0.7	..	..	..	..	..	..	..
Autotomae.....	2	7. Juli	25. Oct.	..	..	..	..	..	0.7	..	..	1.0	..
Phalacri.....	8	14. März	7. Oct.	..	1.0	2.1	9.8	8.2	7.1	5.1	1.0	1.5	..
Nitidulae.....	17	8. April	4. Nov.	..	..	31.3	50.3	43.2	42.8	31.0	2.0	3.0	2.1
Colydi.....	1	13. Mai	13. Mai	..	..	..	0.7	..	..	..	..	..	..
Cryptophagi.....	22	21. Febr.	23. Nov.	3.3	7.4	9.0	4.6	8.0	5.4	1.0	..	4.6	2.2
Lathridii.....	9	10. März	17. Oct.	..	6.8	5.6	3.4	3.0	2.2	6.4	..	4.6	..
Dermestae.....	9	8. März	25. Sept.	..	5.8	11.0	26.0	30.8	17.6	7.4	1.0	..	..
Byrrhi.....	3	6. April	7. Oct.	..	..	7.0	5.9	3.8	2.6	1.1	2.0	1.5	..
Throsci.....	1	7. Mai	14. Aug.	..	..	..	2.2	4.0	..	1.1	..	..	..
Histri.....	16	4. April	7. Sept.	..	..	19.4	14.2	6.7	4.0	4.7	2.0	..	..
Scarabaei.....	56	20. Febr.	26. Nov.	4.2	51.8	83.4	87.7	129.2	75.3	74.2	101.5	45.3	29.6
Bupresti.....	4	18. April	25. Juli	..	..	0.7	1.8	2.0	3.5	1.1	..	..	..
Elaeteres.....	30	9. März	16. Aug.	..	2.0	9.5	44.0	66.0	46.0	25.7	0.7	..	..
Cyphones.....	3	3. Mai	14. Aug.	..	..	..	2.4	3.6	3.9	3.3	..	..	..
Telephori.....	15	27. April	13. Aug.	..	..	0.7	60.1	56.8	9.4	4.3	..	..	..
Malachii.....	14	13. April	21. Aug.	..	..	3.5	52.3	84.5	39.5	16.5	..	..	..

Familie und Gattung.	Zahl der Arten	Periode des Erscheinens		Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octob.	Nov.
		von	bis										
Cleri	3	20. April	21. Sept.	..	..	1.4	1.9	4.0	5.5	1.1	2.1	5.6	2.1
Ptini	4	20. Febr.	24. Nov.	3.5	5.5	7.4	2.6	4.3	..	..	..	..	0.5
Anobii	6	15. April	16. Juli	..	..	2.1	2.0	4.9	1.6	..	..	..	..
Lymexyloides	1	11. Mai	11. Mai	..	..	..	0.8	..	..	..	..	..	..
Bostrychi	2	22. Mai	3. Juni	..	..	..	0.6	1.8	..	..	..	..	..
Hylesini	5	8. April	28. Juni	..	..	2.1	0.6	1.2	..	..	..	..	..
Cureulionides	190	19. Febr.	26. Nov.	16.8	38.1	97.0	241.0	257.4	197.2	185.6	69.6	68.2	21.0
Cerambyces	34	13. April	31. Oct.	..	..	2.8	16.3	44.7	28.0	8.6	5.0	3.6	..
Donaciac	6	11. Mai	14. Aug.	..	..	..	2.0	8.8	1.9	2.2	..	..	..
Chrysomelae	137	19. Febr.	26. Nov.	19.6	32.3	142.9	238.0	268.5	196.7	235.8	84.2	84.4	49.3
Coccinellae	34	19. Febr.	25. Nov.	5.6	17.7	40.9	96.1	87.5	57.4	100.5	75.0	70.8	30.9
Diaperides	1	10. Juni	10. Juni	..	..	..	..	0.8	..	..	..	..	..
Tenebriones	1	1. Aug.	18. Oct.	..	..	..	..	0.5	15.5	6.6	..	1.0	..
Opatri	1	26. Febr.	13. Aug.	1.4	9.7	10.3	9.1	7.4	1.3	0.9	..	..	..
Blapes	3	6. April	18. Juli	..	..	2.8	1.4	2.2	0.6	..	..	..	..
Helopes	2	15. April	26. Aug.	..	..	1.0	..	5.2	2.9	2.1	..	..	..
Cistellae	2	6. Juni	17. Juni	..	..	..	..	1.6	..	..	..	..	..
Mordellae	6	7. Mai	15. Aug.	..	..	..	4.1	9.2	8.4	0.9	..	..	..
Cantharides	8	4. April	1. Juli	..	..	13.9	7.5	2.2	..	..	..	..	..
Oedemerac	5	18. April	21. Aug.	..	..	0.7	3.6	10.8	5.9	6.2	..	..	..
Lagriac	1	3. Juni	14. Aug.	..	..	..	..	2.4	8.0	6.0	..	..	..
Rhinosini	2	10. Mai	14. Juli	..	..	..	0.6	0.8	0.6	..	..	..	..
Anthicid	5	9. März	16. Sept.	..	1.9	2.4	6.9	11.0	5.1	4.9	2.0	..	..
Pselaphi	1	23. März	23. März	..	1.0	..	..	..	..	..	..	..	..
Staphylini	156	9. Febr.	26. Nov.	56.6	112.2	121.7	96.8	78.0	52.6	77.1	72.6	62.9	54.1

Tafel IV.

Mittlere Temperatur aus den Beobachtungen vom 1. September 1849 bis Ende August 1851.

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	Decemb.
1	+ 0.5	- 2.2	+ 0.1	+ 1.5	+ 6.7	+ 13.0	+ 15.9	+ 16.1	+ 12.5	+ 11.3	+ 4.3	- 0.5
2	- 0.6	+ 2.8	+ 0.8	+ 2.9	+ 5.9	+ 13.7	+ 15.2	+ 14.9	+ 13.6	+ 10.7	+ 5.7	- 0.7
3	- 1.4	+ 2.7	+ 0.3	+ 4.1	+ 5.6	+ 14.6	+ 15.0	+ 15.1	+ 14.6	+ 10.7	+ 7.1	- 1.0
4	- 3.2	+ 2.2	+ 2.4	+ 6.0	+ 7.5	+ 15.8	+ 16.2	+ 15.6	+ 12.8	+ 12.9	+ 6.5	- 0.3
5	- 2.0	+ 1.8	+ 1.6	+ 5.8	+ 8.3	+ 15.6	+ 16.1	+ 16.3	+ 11.7	+ 10.9	+ 5.3	+ 0.4
6	- 4.4	+ 2.0	+ 2.7	+ 4.2	+ 9.6	+ 16.2	+ 14.2	+ 16.5	+ 10.9	+ 9.3	+ 6.1	+ 0.9
7	- 1.3	+ 2.0	+ 4.0	+ 5.7	+ 11.1	+ 15.7	+ 14.3	+ 14.9	+ 11.0	+ 10.6	+ 6.0	+ 0.5
8	+ 0.4	+ 1.4	+ 3.4	+ 7.8	+ 10.7	+ 14.8	+ 14.3	+ 15.3	+ 9.1	+ 10.8	+ 7.7	+ 1.5
9	- 0.2	+ 2.5	+ 1.4	+ 9.2	+ 9.6	+ 12.5	+ 13.4	+ 16.4	+ 9.0	+ 10.0	+ 7.0	+ 1.4
10	- 1.5	+ 0.3	+ 2.3	+ 8.3	+ 8.6	+ 12.5	+ 12.9	+ 15.5	+ 10.3	+ 6.9	+ 7.3	- 1.2
11	- 1.8	- 1.3	+ 1.4	+ 8.1	+ 9.6	+ 12.5	+ 10.3	+ 15.0	+ 10.8	+ 6.6	+ 6.8	- 4.0
12	- 2.6	+ 1.5	+ 1.9	+ 9.5	+ 9.7	+ 14.7	+ 11.0	+ 15.6	+ 10.8	+ 6.1	+ 4.9	- 2.9
13	- 4.3	+ 0.8	+ 3.1	+ 9.5	+ 8.9	+ 16.9	+ 13.4	+ 17.0	+ 9.4	+ 2.7	+ 2.5	+ 1.4
14	- 6.4	- 1.4	+ 2.9	+ 9.9	+ 8.0	+ 15.8	+ 16.5	+ 17.8	+ 10.3	+ 4.1	+ 1.9	0.0
15	- 2.9	- 0.4	+ 0.3	+ 9.9	+ 7.4	+ 12.8	+ 15.7	+ 17.1	+ 10.5	+ 4.6	+ 1.7	+ 4.3

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	Decemb.
16	- 1.8	+ 1.5	- 1.2	+ 10.3	+ 9.5	+ 12.9	+ 14.5	+ 16.5	+ 10.7	+ 5.9	+ 1.2	+ 6.3
17	- 0.6	+ 0.7	- 0.8	+ 9.9	+ 10.6	+ 13.0	+ 14.4	+ 16.5	+ 10.1	+ 7.8	+ 1.6	+ 5.5
18	- 0.5	+ 2.6	- 0.2	+ 10.8	+ 10.1	+ 10.3	+ 15.0	+ 15.8	+ 10.5	+ 8.6	+ 1.1	+ 4.7
19	- 0.1	+ 3.8	+ 2.0	+ 11.1	+ 11.0	+ 11.1	+ 14.3	+ 14.6	+ 10.3	+ 7.4	+ 0.9	+ 3.9
20	- 5.3	+ 5.1	+ 2.2	+ 11.2	+ 10.7	+ 13.1	+ 14.6	+ 13.3	+ 10.9	+ 5.5	+ 1.3	+ 0.8
21	- 8.1	+ 4.7	+ 3.4	+ 12.6	+ 11.1	+ 15.1	+ 17.2	+ 13.9	+ 11.0	+ 3.5	+ 2.7	- 1.6
22	- 8.9	+ 2.3	+ 1.6	+ 11.7	+ 11.3	+ 17.5	+ 16.3	+ 15.8	+ 12.0	+ 4.7	+ 1.8	- 3.1
23	- 6.2	+ 0.7	+ 3.2	+ 10.8	+ 12.5	+ 15.6	+ 17.7	+ 18.0	+ 11.9	+ 4.6	+ 0.8	- 4.3
24	+ 0.7	+ 0.9	+ 3.4	+ 10.3	+ 12.9	+ 14.0	+ 16.7	+ 14.7	+ 13.1	+ 5.3	+ 3.0	- 0.4
25	- 0.2	+ 1.0	+ 1.9	+ 11.2	+ 11.9	+ 14.4	+ 16.0	+ 13.7	+ 12.5	+ 4.9	+ 3.2	- 3.8
26	+ 0.3	+ 1.1	+ 1.9	+ 7.7	+ 13.1	+ 15.7	+ 15.5	+ 13.5	+ 11.9	+ 5.1	- 1.7	- 2.0
27	- 6.0	+ 0.1	+ 2.1	+ 7.0	+ 12.0	+ 15.3	+ 15.3	+ 13.1	+ 10.9	+ 5.4	- 1.1	+ 0.5
28	- 4.8	- 0.1	+ 3.5	+ 7.9	+ 12.0	+ 14.3	+ 13.6	+ 14.3	+ 10.2	+ 5.4	- 0.4	+ 0.4
29	+ 0.6		+ 3.3	+ 5.8	+ 12.0	+ 15.1	+ 14.7	+ 12.0	+ 9.3	+ 4.2	- 1.6	- 0.8
30	- 0.6		+ 2.0	+ 6.5	+ 11.7	+ 15.2	+ 16.2	+ 10.9	+ 10.3	+ 2.7	- 0.4	- 2.2
31	- 2.2		+ 1.0		+ 12.6		+ 17.4	+ 10.8		+ 3.9		- 0.3
M.	- 2.43	+ 1.39	+ 1.87	+ 8.24	+ 10.07	+ 14.32	+ 14.97	+ 15.05	+ 11.10	+ 6.87	+ 3.11	- 0.05

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1851

Band/Volume: [07](#)

Autor(en)/Author(s): Fritsch Karl (sen.) [Carl]

Artikel/Article: [Resultate zweijähriger Beobachtungen über die jährliche Vertheilung der Käfer 689-710](#)