

Zoophänologische Beobachtungen in der Umgebung Wiens im Jahre 1856.

Ausser wie in den früheren Jahren im botanischen Garten gleichzeitig mit den Vegetations-Beobachtungen, habe ich auch im Prater, bei Simmering und in der Brüggenau¹⁾ Beobachtungen über periodische Erscheinungen in der Thierwelt angestellt, wozu ebenfalls die Excursionen zu Pflanzen-Beobachtungen benutzt worden sind.

Herr Dr. Franz Löw stellte ebenfalls Beobachtungen an und zwar am Laaer Berge und an einigen anderen Orten. Die Determinirung der Dipteren verdanken wir alljährlich Herrn Dr. Johann Egger, jene der Hymenopteren Herrn Dr. Joseph Giraud. Die Lepidopteren bestimmt Herr Alois Rogenhofer, die Neuropteren Herr Friedrich Brauer, wofür wir gleichfalls zum innigsten Danke verpflichtet sind.

Die Coleopteren sind nach der Fauna von Dr. L. Redtenbacher, die Hemipteren oder Rhynchoten nach Hahn's und Herrich-Schäffer's Werk: „Die wanzenartigen Insecten“ determinirt. Die Nomenclatur der Lepidopteren ist bei meinen Beobachtungen nach Dr. Heydenreich's „Systematischem Verzeichnisse der europäischen Schmetterlinge.“

Die erste Periode des Erscheinens ist mit α), die zweite, welche bei den Insecten in der Regel an eine neue Generation gebunden ist, mit β) bezeichnet. Als genau bestimmt können die Daten der ersten und letzten Erscheinung indess nur bei den gemeinen Insectenarten angenommen werden. Bei den selteneren sind sie viel zu sehr vom Zufalle abhängig; da indess der Grad der Übereinstimmung der Daten in verschiedenen Jahren am besten lehrt, welcher Werth der Zeitbestimmung des Erscheinens zukommt, ist es wohl kaum nötig, die Frequenz anzugeben. Die Daten, welche die letztere in der Weise, wie ich es in früheren Jahren in Betreff der Coleopteren versuchte, in ihrer Abhängigkeit von der Jahreszeit ersichtlich machen, sind viel zu mühsam zu erlangen, als dass die Methode allgemein anempfohlen werden könnte.

1. Im k. k. botanischen Garten und im Bezirke: Prater, Brüggenau, Simmering.

Beobachter: Karl Fritsch.

1. E. bedeutet erste Erscheinung oder Ankunft, I. E. letzte Erscheinung oder Abzug.

Unter G. ist der k. k. bot. Garten, unter P. der Bezirk: Brüggenau, Prater, Simmering, unter S. der Bezirk: Schönbrunn zu verstehen.

	1. E.	I. E.		1. E.	I. E.		1. E.	I. E.
a) Conchilia			Oniseus armadillo . . .	G. 27—4	—	Asilus aestivus . . .	P. 18—5	—
Helix ericetorum . . .	G. 9—5	7—9	" " opilio . . .	P. 28—4	5—5	Beris vallata . . .	P. 3—5	—
" pomatia . . .	P. 3—5	25—9	Salticus scenicus α) . . .	P. —	15—10	Bibio dorsalis . . .	P. 3—5	—
" "	G. 9—5	—	Scolopendra electrica . . .	P. 22—5	27—5	" hortulanus ♂ . . .	P. 5—5	—
" "	P. 7—6	—	Trombidium holoserice. . .	P. 23—7	—	" Marci . . .	G. —	1—6
b) Arachnidae				P. 12—2	—	" favillaceus . . .	P. 26—4	2—6
Epeira diadema . . .	G. —	26—9	Actina nitens . . .	P. 15—4	—	Bombilius major . . .	S. 21—4	—
Julus terrestris β) . . .	G. 27—7	—	Anthomyia anthrax . . .	P. 30—4	—	Borborus geniculatus . . .	P. 12—3	5—5
				P. 8—6	—	" subsultans . . .	G. 12—3	—
						Brachyopa arcuata . .	P. 17—5	—

¹⁾ Bis um die Mitte April wurden auch im „Bezirk: Schönbrunn“ Beobachtungen angestellt.

	I. jE.	I. E.		I. E.	I. E.		I. E.	I. E.
Brachypalpus valgus .	P. 14—4	—	Sphaerophor. scripta β)	G. 17—7	26—9	Cemonus unicolor . .	P. 8—6	—
Chironomus plumosus .	G. 13—4	—	“ scriptus . . α)	P. 24—4	25—5	Cephus pygmaeus . .	P. 20—5	—
” ” .	P. 11—4	—	“ . . β)	P. 26—6	12—10	“ spinipes . .	P. 20—5	—
Chlorops	S. 25—3	—	Stomoxyx calcitrans .	P. 27—5	12—10	Chelonus fenestratus .	P. 8—6	—
Chrysomyia polita . .	P. 8—6	—	Stratiomys strigata .	P. 9—6	—	Chrysis ignita	G. 23—4	—
Dasypogon cinctus . .	P. 26—4	—	Syritta pipiens	G. 23—4	9—10	” β)	P. 16—7	13—8
” diadema	P. 18—5	—	”	P. 22—5	15—10	Cimbex variabilis . .	P. 11—6	—
Echinomyia tessellata .	G. 14—5	29—8	Syrphus balteatus . . .	G. 25—4	24—8	Cryptus tarsoleucus . .	P. 17—5	—
” β)	P. 16—7	2—9	”	P. 9—6	12—10	Dolerus Cenchrus . .	P. 17—4	—
Empis opaca	P. 28—4	—	” corollae . . α)	G. 25—4	13—7	” Eglanteriae . . .	S. 9—4	—
” pennaria	P. 7—5	—	” . . β)	P. 14—8	—	” gonager	P. 26—4	—
Eristalis aeneus . . α)	G. 3—4	14—8	” . . α)	P. 24—4	15—10	” niger	S. 25—3	—
” β)	3—6	—	” . . β)	P. 4—6	—	” varispinus . . .	S. 13—4	—
” arbustorum . . .	P. 31—3	2—10	” pyrastri	G. 10—4	19—5	Eriocampa ovata . . .	P. 17—5	—
” tenax . . . α)	G. 14—4	14—9	” . . α)	P. 17—4	29—5	Eueera longicornis . .	P. 30—4	8—6
” . . . β)	5—6	23—10	” Ribesii	P. 12—5	—	Eumenes pomiformis .	P. 5—5	—
” ” . . . α)	S. 9—4	—	” tropicus	G. 24—5	—	Formica cinera . . .	P. —	29—7
” ” . . . β)	P. 17—4	22—4	Tachydromia fascipes	P. 8—6	—	” eunicularia . . .	G. —	9—10
” ” . . . α)	8—6	15—10	Thereva nigra	P. 17—5	—	” exsecta	S. 13—2	—
Fallenia fasciata . . .	P. 15—4	—	Tipula clandestina . . .	P. 24—4	—	” fusca	S. 25—3	—
Helophilus trivittatus .	G. 21—5	—	” hortulana	P. 25—5	11—8	Hylaeus abdominalis .	G. 10—4	—
” ” . . .	P. 28—6	—	” ochracea	P. 21—4	α) 7—5	Hylotoma Enodis . .	P. 4—6	—
Hylemyia angelicae .	P. 19—6	—	” oleracea	P. 18—5	β) 6—9	Ichneumon faunus . .	P. 27—5	—
” 4 maculata . .	P. 3—5	—	” pratensis	G. 16—4	—	” fusorius	P. —	9—9
” urbana	P. 17—5	—	” scursa . . . β)	P. 24—4	25—5	Lyda elypeata	G. 5—6	—
Leptis strigosa . . β)	P. 11—8	—	”	P. 21—8	—	” depressa	P. 11—5	—
” vitripennis . . .	P. 17—5	—	Trichocera maculi-			Monophaenus niger-		
Lonehaea parvicornis .	P. 3—5	—	pennis	P. 21—4	—	rimus	G. 13—4	—
Lucilia Cäsar	G. 5—4	6—10	Tripeta cuspidata . . β)	P. 28—6	—	Nematus luteus	P. 17—5	—
” ”	P. 17—4	12—10	” flava . . . β)	P. 28—7	—	” pallicornis	P. 2—4	—
Medeterus ochraceus .	P. 17—5	—	” flavescens . . .	P. 3—7	26—6	Nomada succinata . .	P. 4—6	—
” rostratus . . .	P. 3—5	—	d) Hymenoptera			Odynerus parietum β)	P. 13—8	—
Merinia fimbriata . .	P. 17—5	—				Ophion luteus	G. 28—5	—
Musca erythrocephala .	G. 5—4	—				”	P. 11—6	7—7
” ”	P. 26—4	26—6	Amasis laeta	P. 17—5	—	Pimpla impressor . . .	P. —	15—10
” nitens	P. 2—4	—	Ammophila sabulosa α)	G. 10—4	—	Polistes hortuorum α)	G. 13—4	6—10
” rufid	G. 18—3	—	” β)	P. 2—8	7—9	” β)	G. 3—6	—
” ” . . . α)	P. 5—3	28—4	”	P. 17—4	7—5	”	P. 24—4	30—9
” ” . . . β)	P. 16—7	15—10	” . . . β)	P. 13—6	23—9	”	P. 2—6	—
” sepulchralis . .	P. 30—4	—	Andrena albicans . . .	S. 9—4	—	Pompilus viaticus . . .	P. 24—4	7—5
Nemopoda putris . . .	G. 25—3	—	” cineraria	G. 10—4	—	Prosopis signata . . β)	P. 14—7	—
Nemotelus uliginosus .	P. 22—4	—	” Hattorfiana	P. 21—4	—	Psythyrus aestivalis . .	P. 11—6	—
Ortalís fulminans . .	G. 19—5	—	” pilipes	P. 14—6	—	Scolia bifasciata	G. 10—6	6—10
” vibrans	P. 14—6	—	” subincana	G. 13—4	—	Specodes nigripes . . .	P. —	10—9
Panzeria lateralis . .	P. 26—6	—	” tibialis	P. 15—4	—	Tenthredo scalaris . .	P. 4—6	—
Phloas virescens . .	P. 18—5	8—6	Anthidium manicatum .	P. 12—5	—	Tiphia villosa	S. 4—4	—
Phytomyza lateralís .	P. 30—4	—	Anthophora pilipes . .	P. 29—5	—	Vespa crabro	G. 27—4	—
Pipiza chalybeata . .	G. 9—5	—	”	G. 4—4	—	”	P. 24—4	10—9
” virens	G. 3—5	—	” germanica	S. 9—4	—	”	G. 27—4	—
Platystoma seminationis .	G. 10—5	—	”	P. 24—4	—	”	P. 27—5	29—5
Psila fimetaria . . .	P. 7—5	24—6	Apis mellifica	G. 3—4	9—10	”	P. 28—7	13—8
Psilopus constrictans .	P. 8—6	—	”	S. 25—3	—	Vespa vulgaris	G. —	29—8
Rhypbus fenestratus .	S. 4—4	—	”	P. 17—4	30—9	Xylocopa violacea . . .	G. 21—5	—
Sarcophaga carnaria β)	G. 12—8	—	Athalia rosae ¹⁾ . . .	G. 14—5	14—9	e) Lepidoptera		
” ” . . . β)	P. 13—8	—	”	P. 17—5	β) 30—9	Acidalia Perochraria . .	P. 11—6	—
” coerulea . . .	G. 13—4	—	”	P. 23—7	—	Acontia Luctuosa . . .	G. 23—4	18—6
” haematod. . .	G. 20—4	24—8	Bombus agrorum . . .	P. 7—5	30—8	”	G. 2—8	12—8
” latifrons . . .	P. 21—4	15—10	” hortorum . . .	G. 3—4	9—10	”	P. 20—5	—
” ruralis β)	P. 10—9	—	” lapidarius . . α)	G. 25—4	7—6	”	P. 26—6	13—8
Sargus cuprarius . .	G. 12—6	14—9	”	G. 18—8	—	” Solaris	G. 21—5	—
” ” . . . β)	P. 11—8	—	”	P. 24—4	26—6	Aeronicta Megacephala .	P. 21—5	—
” formosus . . .	G. 11—7	9—8	”	P. 27—8	10—9	Acyptilus Pentadaetyl.	S. 13—6	20—6
Seatophaga stereoraria .	P. 17—4	23—9	Rajellus	G. 5—4	—	Agrophila Sulphurea .	G. 31—5	19—8
Seatopse notata . .	S. 25—3	—	”	G. 3—6	—	”	P. 27—5	13—8
Sepsis cylindrica . .	S. 4—4	—	sylvarum	P. 11—6	—	Amphidasis Betularia .	G. 13—7	—
			terrestris	P. 2—4	15—10	Antocharis Cardamines	P. 7—5	—

¹⁾ Hylotoma und Athalia rosae sind wahrscheinlich oft verwechselt worden.

	1. E.	I. E.		1. E.	I. E.		1. E.	I. E.
Antocharis Daphidice $\alpha)$	G. 13—4	12—8	Gnophos Punetularia $\beta)$	P. 3—7	—	Polyommatus Phlaeas .	S. 28—5	—
" " $\beta)$	G. 3—6	—	Gonopteryx Rhamni .	G. 1—4	—	" .	P. 17—5	—
" " $\alpha)$	P. 22—4	28—4	Grapholita Ulmariana .	P. 24—6	—	Portesia Chrysorrhoea .	P. 9—7	—
" " $\beta)$	P. 29—5	10—9	Halias Vernana . . .	P. 30—4	—	Psecadia Funerella .	P. 27—5	—
Apamea Chenopodii .	P. 23—6	—	Hesperia Comma . . .	P. 4—6	27—8	Pygaera Curtula . . .	P. 24—4	—
Apatura Ilia . . .	P. 20—6	28—6	Hibernia Aescularia .	S. 11—3	—	Pyrausta Cespitalis $\beta)$	P. 21—8	30—9
Aporia Crataegi . . .	G. 3—6	—	Hypomeneuta Evonymel.	P. 7—7	—	" Ostrinalis .	P. 24—6	—
" " . . .	P. 2—6	20—6	Idaea Ornataria . . .	P. 27—5	11—6	" Punicealis .	P. 26—4	—
Arge Galatea . . .	P. 20—6	30—6	" Straminaria $\alpha)$ $\beta)$	P. 17—5	19—6	Satyrus Alecyone . . .	P. 1—8	—
Argynniss Adippe .	P. 28—7	—	Leucophasia Sinapis .	S. 13—4	—	" Briseis . . .	P. 9—7	2—9
" Aglaja . . .	G. 2—8	—	" $\alpha)$ $\beta)$	P. 15—4	7—5	" Hermione . . .	P. 16—7	—
" Dia . . .	P. 31—7	—	P. 24—6	25—7	Schreckensteiniana .			
" Latonia $\alpha)$	G. 27—4	10—6	Limenitis Populi . . .	G. 27—4	—	Atratella	P. 13—8	—
" $\beta)$	—	8—8	Liparis Dispar ♂ . . .	G. 23—7	2—8	Seopula Sticticalis .	P. 12—5	—
Aspilates Purpuraria $\alpha)$	P. 9—4	5—5	" Salicis	P. 25—7	—	Sericoris Lacumana $\alpha)$ $\beta)$	P. 18—5	—
" $\beta)$	P. 7—7	4—8	P. 24—6	23—7	Syriethus Alveolus .	P. 24—4	—	
Atychia Globulariae .	P. 13—6	—	P. 24—6	23—7	" Carthami .	P. 22—4	—	
Boarmia Crepuscular. $\alpha)$	G. 13—4	13—5	Lycaena Adonis . . .	G. 3—6	23—8	" Malvarum $\alpha)$ $\beta)$	G. 21—5	29—8
" $\beta)$	G. 25—6	5—9	P. 29—5	—	P. 23—7			
Botys Urticalis . . .	P. 12—6	—	" " $\beta)$	P. 27—8	—	P. 31—7	—	
Brephos Puella . . .	S. 9—2	28—3	G. 16—5	16—6	Teras Brachiana . . .	P. 24—6	—	
Buceulatryx Boyerella .	P. 18—5	—	G. 11—7	23—10	Theela Betulae . . .	G. 19—8	—	
Cabera Pusaria $\alpha)$	P. 30—4	14—6	P. 17—5	3—7	Tinea Pellionella . . .	P. 25—5	—	
" $\beta)$	P. 19—7	11—8	P. 22—7	12—10	Tortrix Heparana . . .	P. 3—7	—	
Chelonia Villica . . .	P. 17—6	—	G. 21—7	—	" Ministrana . . .	P. 17—5	—	
Choreutis Alternalis .	P. 29—5	—	P. 18—5	30—6	" Viridana $\alpha)$ $\beta)$	P. 30—4	7—8	
Coenonympha Iphis $\beta)$	P. 31—7	11—8	P. 19—7	12—10	P. 11—6			
" Pamphilus $\alpha)$	G. 1—5	18—6	G. 20—8	—	Vanessa Antiopa . . .	G. 3—4	—	
" $\beta)$	G. 23—7	6—10	P. 13—8	—	P. 24—4			
" " $\beta)$	P. 17—5	30—6	G. 17—7	—	" Atalanta $\beta)$	G. 17—7	14—8	
Coleophora Binderella .	P. 19—7	12—10	G. 25—4	—	P. 14—6	15—10		
Colias Edusa	G. 29—7	—	P. 24—4	—	" C album . . .	G. 3—4	23—10	
" "	P. 23—7	12—10	G. 2—7	—	" "	S. 13—4	—	
" Hyale $\alpha)$ $\beta)$	P. 24—4	29—5	P. 20—6	—	" " $\alpha)$ $\beta)$	P. 26—4	11—5	
Cosmopteryx Pedella .	P. 16—7	29—9	P. 10—9	—	P. 17—6	29—9		
" Turdipennella .	P. 19—7	—	Mamestra Brasicae . .	P. —	2—10	Vanessa Cardui $\alpha)$ $\beta)$	P. 29—5	28—6
Crambus Chrysonuchell. .	G. 21—5	—	Nematopogen Metaxella .	P. 17—5	27—5	P. 31—7	12—10	
" Pascuellus .	P. 12—5	14—6	" Swam-	P. 17—5	27—5	" Jo	P. 26—4	—
" Perlellus .	P. 24—6	—	merdammella . . .	P. 17—5	—	" "	S. 9—4	—
" Pratellus .	P. 30—6	—	Nymphula Literalis .	P. 4—8	6—9	" Polychloros .	G. 3—4	25—4
" Rorellus .	P. 4—6	—	" Potamogalis .	P. 31—7	—	" "	S. 25—3	—
" Tristellus .	P. 4—6	—	" Stratigotalis .	P. 24—6	19—7	" " $\alpha)$ $\beta)$	P. 2—4	28—6
" "	G. 12—9	—	Oecophora Leuwenhoe-	G. 8—10	16—10	P. 20—6		
Cueulia Umbratica $\alpha)$ $\beta)$	G. 1—5	—	kella	P. 24—6	19—7	" Urticae $\alpha)$ $\beta)$	G. 6—4	20—4
Cymatophora Bipuneta .	P. 29—8	—	Orgya Antiqua $\alpha)$ $\beta)$	G. 8—10	16—10	" "	S. 8—9	—
Elachista Cygipennella .	P. 7—5	18—5	Ornix Guttiferella . .	P. 8—6	—	" "	S. 25—3	—
Ephippiphora Petiveran. .	P. 3—5	—	Oxyptilus Pterodaetyl.	P. 4—4	—	" "	P. 22—4	28—4
Epinephele Eudora . .	G. 31—5	12—8	Tetradactyl.	P. 27—5	—	" "	P. 4—6	13—8
" Hyperanthus .	P. 11—6	2—9	Papilio Machaon . . .	G. 1—5	—	Ypsipetes Impluviaria .	P. 17—5	25—5
" Janira . .	P. 19—7	11—8	" Podalirius . . .	G. 1—5	—	Zerene Adustaria $\beta)$	P. 31—7	11—8
Eurodope Carnella . .	P. 28—7	2—9	Pararga Egeria $\alpha)$ $\beta)$	P. 24—4	26—6	" Grossularia .	G. 13—7	—
Eutyphia Degeerella . .	P. 16—7	—	" Maera	P. 3—7	30—8	" Marginaria .	P. 30—4	27—5
Fidonia Atomaria . .	P. 18—5	—	Penthina Aceriana . .	P. 4—8	—	Zygaena Filipendula .	P. 31—7	13—8
" Clathraria . .	G. 27—4	—	Hartmannian. $\beta)$	P. 28—6	—	" Minos	P. 26—6	—
" " . .	G. 27—4	—	Ocellana	P. 7—7	—	f) Neuroptera		
" " $\alpha)$ $\beta)$	P. 28—4	25—5	" Variegana	P. 19—7	—	Aeschna cyanea	G. 3—6	23—10
" " . .	P. 25—7	13—8	Pentophera Morio . .	P. 8—6	—	" "	P. 14—6	—
" Dilectaria . .	P. 17—5	14—7	Pieris Brassicae	P. 18—5	—	Agrion puella (?) $\alpha)$ $\beta)$	P. 13—8	—
" Immoraria . .	P. 17—5	27—5	" Napi et Rapae $\alpha)$ $\beta)$	P. 29—7	23—10	" "	G. 3—4	18—8
" Obliteraria . .	P. 25—5	—	P. 24—4	26—6	" Calopteryx virgo . . .	P. 27—5	13—8	
Gastropacha Quercus .	P. 2—6	—	P. 23—7	12—10	Chrysopa nigricostata .	P. 20—6	—	
Gelechia Fugacella . .	P. 24—6	—	G. 5—4	9—10	" perla	P. 16—7	28—7	
" Populella . .	P. 7—7	6—9	P. 18—6	—	G. 13—7	21—9		
" Terella . .	P. 28—5	—	P. 15—4	29—5	" "	P. 17—4	13—8	
Geometra Aestivaria .	P. 12—6	—	P. 17—6	15—10	" tenella	P. 9—7	—	
			G. 25—6	—	Ephemera vulgata . . .	G. 24—5	—	
			G. 11—7	29—8	" "	P. 27—5	—	
			P. 3—7	1—8	" "			

	1. F.	l. E.		1. E.	l. E.		1. E.	l. E.	
Gomphus vulgatissimus	G. 9—5	—	Nabis ferus . . . β)	P. 11—8	29—9	Apion punctifrons . .	S. 9—4	—	
" viridis . . .	P. 20—6	—	Notonecta glauca . .	G. 16—2	—	Argopus hemisphaeric.	G. 17—7	17—7	
Lestes viridis . . .	G. —	23—10	Pachymerus pedestrisβ)	G. 3—8	—	Aromia moschata . .	P. 17—6	1—8	
Libellula depressa . .	G. 21—5	—	" vulgarisβ)	S. 25—3	—	Athous haemorrhoidalis	P. 11—5	11—6	
" . α)	P. 2—6	—	Pentatomidae . .	G. 30—5	8—7	" longicollis . .	P. 20—6	7—7	
" . β)	P. 1—8	—	" nigrocorneβ)	P. 26—6	1—8	" sputator . .	G. 8—7	23—7	
" depressius- eula . . β)	P. 21—8	—	" rufipes . .	G. 29—7	7—9	Attagenus pellio . .	P. 7—7	1—8	
" maculata α)	P. 4—6	28—6	Pyrrhocoris apterus β)	P. 19—7	—	Barridius artemissiae .	P. 13—4	18—5	
" sanguinea (?)	P. 1—8	4—8	Syromastes marginatus	G. 27—6	—	" coerulescens . .	P. 8—6	30—6	
" vulgata . .	G. —	26—9	Verlusia quadrata . .	P. 3—7	29—9	Bembidium celere . .	P. 25—5	9—6	
Panorpa communis . .	P. 14—6	—		G. 18—6	—	" 4 maculat. . .	P. 21—3	—	
Sialis lutaria . . .	P. 21—3	1—4		P. 6—2	15—10	" 4 pustulat. . .	P. 11—4	—	
				P. 19—5	12—9	Brachinus crepitans .	S. 9—4	—	
				P. —	1—10	Brachypterus gravid.β)	P. 20—5	—	
						" urticaeβ)	P. 14—7	27—8	
							P. 7—7	—	
						Bruchus cisti . . .	G. 19—5	23—7	
						Byrrhus pillula . . .	P. 18—5	8—6	
						Byturus fumatus . . .	P. 18—5	25—5	
						Cassida equestris . .	P. 4—4	—	
						" margaritaceaβ)	P. 7—7	—	
						" nebulosa . β)	P. 7—7	23—7	
						Catops nigricans . .	S. 9—4	—	
						Cereyon plagiatum . β)	P. 23—7	12—10	
						Cetonia aurata . . α)	G. 27—4	12—8	
						" hirtella . . .	P. 24—4	19—7	
						" metallica . . .	G. 13—4	—	
						" stictica . . .	P. 29—5	—	
						" . . .	P. 27—4	9—8	
						" . . .	G. 27—4	12—6	
						" . . .	P. 25—5	28—6	
						Ceutorhynchus abbreviatus . .	P. 11—6	—	
						" asperifoliarum . .	P. 30—4	—	
						Ceutorhynchus cyani-	S. 11—2	—	
						" pennis . . .	G. —	—	
						" floralis . . .	P. 11—5	18—5	
						Chilocor. bipustulat. α)	P. 21—8	—	
						" β)	P. 21—8	—	
						Chlorophanus pollinosus . . .	P. 2—6	28—7	
						" salicieola . . .	P. 30—6	—	
						" viridis . . .	P. 4—6	28—6	
						Chrysomela coerulea . .	P. 4—6	25—9	
						" fastuosa . . .	G. 21—5	26—9	
						" fulgida . . .	P. 9—6	—	
						" . . .	P. 11—6	—	
						haemopt. α)	P. 2—9	—	
						" β)	P. 26—4	30—8	
						limbata α)	P. 27—8	30—8	
						" β)	P. 11—6	11—6	
						sanguinolenta . . .	Cicindela campestris . .	7—4	
						" . . .	S. 13—4	—	
						verbasci . . β)	P. 2—6	—	
						Cionus thapsi . . .	P. 10—9	10—9	
						" obliquus . . .	S. 25—3	—	
						sulcirostris α)	P. 20—5	20—5	
						" β)	P. 23—9	23—9	
						formicarius . . .	P. 20—4	—	
						" laevigata . . .	G. 1—6	—	
						subterraneus . . .	P. 2—6	28—7	
						" . . .	G. 24—5	—	
						4 punctata . . .	P. 2—6	—	
						" . . .	G. 8—8	8—8	
						Clytus ornatus . . .	P. 20—6	13—8	
						" . . .	Coccinella conglobata β)	8—7	2—8

Orthoptera. 1) Periode des Zirpens.

Coleoptera. 1) Mehrere Arten.

		1. E.	I. E.			1. E.	I. E.			1. E.	I. E.
Coccinella congregata. $\alpha)$ " dispar . . .	P. G.	2—6 27—3	11—6 6—10	Geotrupes stercorarius	S.	13—2 4—4	13—4	Luperus flavipes . . .	P.	3—5	2—6
" mutabilis . . .	P. G.	5—9	5—9	Gonioctena 6 punctata	P. G.	4—8 16—5	2—9	Malachius aeneus . . .	G.	9—5	—
" ocellata . . .	P. G.	17—5	2—9	Gymnetron linariae . .	P.	19—6	14—7	" elegans . . .	P.	2—6	11—6
" 5 punctata . . .	S. G.	13—2	—	Gyrinus mergus . . $\beta)$	G.	3—4 18—6	—	" pulicarius . . .	P.	14—6	14—6
" 7 maeulata . . .	G.	9—8	9—8	" . . . $\beta)$	P.	15—4 8—6	15—4 1—8	Melanotus niger . . .	P.	18—5	20—6
" . . . $\alpha)$	P.	20—5	30—9	Haltica cyparissiae . . $\beta)$	P.	14—7	4—8	" . . .	P.	25—7	25—7
" . . . $\beta)$	P.	7—7	—	" ferruginea . . .	P.	4—6	19—6	Meligethes aeneus . . .	G.	24—5	—
" 7 punctata . . .	S. G.	11—2 9—4	—	" fuscicornis . . .	G.	18—6	12—8	" viduatus . . .	S.	20—5	8—6
" . . . $\alpha)$	P.	—	30—9	" Helixinis . . .	S.	13—4	—	" . . .	P.	14—4	—
" . . . $\beta)$	G.	5—4 3—6	5—4 6—10	" lepidii . . . $\alpha)$	P.	6—4 2—8	18—8	" . . .	S.	9—4	—
" 14 pustulata . . .	P.	14—4	29—8	"	S.	4—4	—	Meloë uralensis . . .	G.	15—4	11—6
" . . . $\alpha)$	P.	9—6	28—6	"	P.	2—4 11—6	4—4 11—6	" violaceus . . .	P.	7—5	—
" . . . $\beta)$	P.	7—8	6—9	" $\beta)$	P.	11—6	—	Melolontha vulgaris . . .	P.	17—4	—
" variabilis . . .	P.	27—5	2—6	" nemorum . . .	G.	8—4	—	Micetotrogus cuprifer . . .	P.	11—6	—
Colaphus sophiae . . .	P.	11—6	11—6	"	S.	4—4	—	Mordella aculeata . . .	P.	11—5	11—6
Copris lunaris . . . $\alpha)$ " . . . $\beta)$	P. G.	22—5 2—9	22—5 2—9	" $\beta)$	P.	2—4 11—6	2—4 16—7	" biguttata . . .	P.	2—6	14—6
Coprophilus striatulus . . .	S.	4—4	13—4	" oleracea . . .	G.	8—8	8—8	" pumila . . .	P.	11—6	4—8
Corynetes violaceus . . .	S.	25—3	—	"	S.	11—2	—	Myrmecodia canalicu-			
"	P.	17—4	17—4	"	S.	4—4	—	lata	P.	11—6	—
Cratomerus cyanicornis . . .	P.	25—5	25—5	" $\alpha)$	P.	28—4	28—4	Necrophorus mor-			
Crypticus glaber . . . $\alpha)$ " . . . $\beta)$	G.	16—6 29—8	—	" $\beta)$	P.	28—7	6—9	tuorum	P.	15—4	—
"	P.	29—5	27—8	Harpalus aeneus . . .	S.	13—4	—	Nothoxus monoceros . . .	P.	11—6	16—7
Cryptocephalus bipunctatus	P.	11—6	11—6	" azureus . . .	P.	12—5	12—5	Oberea oculata . . .	P.	23—7	23—7
Cryptocephal. eoryli . . .	P.	11—5	—	" discoideus . . .	S.	25—3	—	Ocyphus similis . . .	S.	4—4	—
" flavipes . . .	P.	14—6	14—6	" distinguendus . . .	S.	25—3	—	Oedemera flavescens . . .	P.	11—6	—
" frenatus . . .	P.	7—7	7—7	" ruficornis . . $\beta)$	P.	23—9	23—9	" marginata . . .	G.	28—5	—
" geminus . . .	P.	27—5	23—7	" serripes . . .	P.	30—6	—	" virescens . . .	G.	9—5	—
" minutus . . .	P.	30—6	23—7	" corvinus . . .	P.	8—6	17—6	Olibrus aeneus . . .	P.	15—4	26—4
Cryptocephal. nitens . . .	P.	17—5	19—6	" inaequalis . . .	P.	22—5	—	" corruseus . . .	P.	22—4	—
" serieus . . .	G.	21—7	—	" purpurascens . . .	S.	9—4	—	Omalium rivulare . . .	S.	5—3	25—7
" strigosus . . .	P.	17—5	24—8	" maculatus . . .	S.	9—4	—	Omophlus lepturoides . . .	G.	21—5	12—6
Cryptophagus crenulatus . . .	P.	17—5	27—5	" unicolor . . . $\beta)$	P.	23—7	23—7	" . . .	P.	22—5	29—5
Cyaniris cyanea . . .	P.	25—5	27—5	Hydrous piceus . . .	P.	8—6	—	Oniticellus flavipes . . $\alpha)$	P.	7—7	13—8
Dasytes ater . . .	P.	20—5	20—5	Hylastes angustatus . . .	S.	9—4	—	" . . . $\beta)$	P.	2—9	2—9
" fusculus . . .	P.	25—5	28—6	Hylotrupes bajulus . . .	²⁾	12—7	—	" taurus . . . $\alpha)$	P.	26—4	26—4
" niger . . .	G.	16—6	16—6	Hyperaspis repensis . . .	S.	25—3	—	Opatrum sabulosum . . $\alpha)$	P.	28—6	28—6
"	P.	7—5	7—5	Isehnodes acuticornis . . .	P.	29—4	29—5	" . . . $\beta)$	P.	28—3	29—5
Dermestes murinus . . $\alpha)$ " . . . $\beta)$	P.	15—4 23—9	20—5 23—9	Labidostomis axillaris . . .	P.	4—6	14—7	" viennense . . $\alpha)$	P.	13—8	13—8
Diacanthus aeneus . . .	P.	22—4	—	" tridentata . . .	P.	8—6	—	Orchestes populi . . .	P.	17—6	7—7
Donacia linearis . . .	G.	24—5	—	Laeon murinus . . .	P.	7—5	30—6	Otiorhynchus ovatus . . .	G.	29—8	—
" Menyanthidis . . .	P.	4—6	4—6	Lagria hirta . . .	G.	17—7	—	Oxytelus inustus . . .	S.	21—3	—
Doreadion fulvum . . .	P.	7—5	29—5	Leioderes Kollari . . .	P.	30—6	28—7	Pachybrachys histrio . . .	P.	11—6	16—7
" morio . . .	G.	14—4	—	Lema asparagi . . .	G.	9—5	5—9	Pachyta collaris . . .	G.	21—5	—
" rufipes . . .	G.	29—4	—	" 12 punctata . . .	G.	11—6	—	Paederus litoralis . . .	S.	25—3	—
"	S.	13—4	—	" merdigera . . .	P.	14—5	18—8	"	P.	25—9	25—9
Doreus parallelepiped.	G.	1—6	1—6	Leptura rubrotestacea . . .	P.	7—7	28—7	Phratora vittelinae . . $\alpha)$	P.	30—4	17—5
"	P.	18—5	2—6	Lepyrus colon . . . $\beta)$	P.	17—6	7—7	" . . . $\beta)$	P.	16—7	15—10
Dorytomus maeropus . . .	P.	25—5	25—5	Lina populi . . .	G.	21—5	—	Phyllobius argentatus . . .	G.	9—5	—
" tremulae . . .	P.	12—3	12—3	"	S.	13—4	—	" . . . $\alpha)$	P.	30—4	28—6
" variegatus . . .	S.	21—3	4—4	" $\alpha)$	P.	28—4	7—7	" . . . $\beta)$	P.	25—5	19—6
" vorax . . $\alpha)$	P.	12—3	11—6	" $\beta)$	P.	27—8	—	" oblongus . . .	P.	17—5	8—6
(Dromius v. Metabletus)	—	—	—	" tremulae . . .	P.	9—6	30—6	" pyri . . .	P.	17—5	8—6
Dytiscus marginalis . . .	G.	16—2	—	Lixus Ascanii . . .	G.	26—9	26—9	" uniformis . . .	P.	3—5	8—6
Epilachna globosa S. . .	P.	13—4	—	Longitarsus anchusae . . .	G.	29—5	—	Phyllobrotica 4 mae-			
Exochomus 4 pustulatus	P.	11—2 25—3	7—7	" echii . . .	S.	25—3	—	lata	P.	14—6	4—8
	P.	12—3	27—3	" verbasci $\beta)$	G.	13—7	13—7	Phytoecia chalybeata . . .	P.	25—5	2—6
				"	P.	12—10	12—10	" rufimana . . .	G.	27—4	—
								Phytonomus polygoni . . .	'S	25—3	—
								Plagiodera armorae. $\alpha)$	P.	17—6	7—7
								" . . . $\beta)$	P.	15—10	15—10
								Plectroscelis aridella . . .	P.	4—4	—
								Poecilus cupreus . . .	S.	24—4	—

²⁾ In meiner Wohnung.

	1. E.	I. E.		1. E.	I. E.		1. E.	I. E.
Polydrusus micens . .	P. 3—5	—	Strangalia melanura . .	G. 24—5	—	Rana esculenta . . .	G. 13—4	—
Polygraphus pubesc. ?	S. 9—4	13—4	Taehyporus scitulus . .	P. 12—3	—	” temporaria . . .	P. —	12—10
Psallidium maxillosum	G. 13—4	—	” transversalis . . . β)	P. 28—6	—	Triton cristatus . . .	G. 3—4	—
Ptinus fur	S. 25—3	—	Tanymecus palliatus . .	P. 29—5	2—6	” taeniatus . . . α)	G. 3—4	—
” latro	S. 5—3	—	Telephorus elypeatus . .	G. 9—5	—	” β)	G. 17—7	19—8
Ragonycha melanura . .	G. 17—7	—	” dispar . .	G. 16—6	16—6	I) Aves		
” ” . .	P. 24—6	4—8	” lividus . .	P. 25—5	19—6	Alauda arvensis 1) . .	S. 11—3	—
Rhizotrogus aequinoctialis	G. 14—4	9—5	” nigricans . .	P. 17—5	25—5	” 1) . .	P. —	9—7
Rynechites auratus . .	G. 14—4	—	” rusticus . .	G. 27—4	—	Coturn. dactylionans 1) . .	P. 12—5	13—8
” populi . .	P. 10—9	10—9	” . .	P. 3—5	11—6	Cueulus canorus 1) . .	P. 15—4	3—6
Seymnus 4 lunulatus . .	S. 21—3	—	Throseus dermestoides . .	P. 8—5	19—7	Cypselus apus . . .	P. 4—5	—
Sericosomus tibialis . .	P. 11—6	—	Trichodes apiarius . .	G. 11—6	7—8	Hirundo rustica . . .	P. 5—4	29—9
Silpha obscura . . β)	P. 26—6	—	Trox hispidus . . .	S. 25—3	—	” urbica . . .	G. —	21—9
” reticulata . . .	S. 25—3	—	Tychius tomentosus . .	P. 28—6	3—7	Lanius collurio . . .	G. 13—4	—
” rugosa	S. 4—4	—	Urodon suturalis . .	P. 25—5	11—6	Motacilla alba . . . α)	P. 5—3	23—6
Sitones hispidulus . .	S. 25—3	—	Valgus hemipterus . .	P. 24—4	25—5	” β)	P. 1—8	10—9
” lineatus . . .	P. 25—3	—	k) Reptilia			Sylvia atricapilla . . .	G. 26—4	—
” lineellus . . .	P. 6—4	—	Hyla viridis . . . α)	G. 3—4	23—10	” regulus . . .	G. 18—3	—
Sphaeridium bipus- $\{ \alpha \}$	P. 28—4	13—8	” β)	P. 24—7	7—5	Turdus merula 1) . .	G. 24—1	—
tulatum $\{ \beta \}$	7—7		Lacerta agilis . . .	P. 21—8	29—9	m) Mammalia		
” seara- $\{ \alpha \}$	P. 28—4	22—5		P. 17—4	12—10	Hypudaeus amphibius . .	G. 2—4	—
baoeoid. $\{ \beta \}$	7—7	2—9				Talpa europaea . . .	G. 24—1	—
Stenolophus meridianus . .	S. 4—4	—						
Stenopterus rufus . .	P. 11—6	—						
Stenus ruralis . . β)	P. 23—7	—						

Aves. 1) Periode des Gesanges

2. Bezirk: Am Laaerberge.

Beobachter: Dr. Franz Löw.

	1. E.		1. E.		1. E.		1. E.	
a) Mammalia.							2. Lepidoptera.	
Fledermäuse (Nachmittags) 1)	10—10	Chilocorus renipustulat.	Meloë brevicollis . . .	1—5	Adela Degeerella Lin. .	7—6		
		Seriba	” variegatus . . .	18—5	Antocharis Cardamin. L.	11—5		
		Cistela fulvipes Fab. .	Necrophorus Vespillo L.	1—5	Bombyx Rubi Lin. (larva)	25—3		
		Cleonus cinereus Schrnk.	” vestigator		” ” (imago)	27—4		
		” sulcirostris L. .	Hersch .	24—4	Coenonympha Pamphilus			
b) Aves.		Clytus mysticus L. .	Olibrus bicolor Fab. .	25—5	Lin.	11—5		
		Coccinella duodecem	Omophlus lepturoides .	18—5	Colias Hyale Lin. . . .	17—5		
Coturnix daetyleisonans . .	26—5	punctata L.	Oniticellus flavipes .	24—4	” Myrmidone Esper.	18—5		
Emberiza miliaria . .	6—4	Coccinella undecimno-	Onthophagus camel. Fab.	24—4	Crambus Chrysonuchell.			
Motacilla alba	10—3	tata Schnd.	” ovatus L. .	24—4	Seop.	7—5		
Sylvia luscinia	24—4	Coccinella variabilis Ill.	Opatrium sabulosum .	6—4	Erastria Sulphurea S. V.	22—5		
c) Insecta.		Coptocephala concolor	Oxyporus rufus L. .	14—7	Eyprepia Hera Lin. . .	2—8		
1. Coleoptera. 2)		Crypticus glaber . .	Oxytelus piceus L. .	1—5	Hesperia Alveolus Hb. .	24—4		
		Cryptocephalus bipunc-	Paederus littoralis .	6—4	” Comma Lin. .	23—8		
		tatus Germ.	Phyllobius maeulicornis	18—5	” Lineola Oehsh. .	14—7		
		Cryptocephalus Hübneri	Germ.	18—5	” Tages Lin. .	24—4		
		Fab.	Phyllobius vespertinus		Ino Globulariae Hb. .	23—6		
Agriotes sputator Lin.	7—5	Cryptocephalus viola-	Fab.	18—5	” Pruni S. V. . . .	23—6		
Anapsis frontalis L. .	1—5	ceus Fab.	Psallidium maxillosum		Leucoma Salicis Lin. .	24—6		
” rufilabris Gyllh. .	1—5	”	Fab.	18—5	Liparis Dispar Lin. .	2—8		
Aphodius arenarius Oliv.	9—4	Deleaster dichrous Grav.	Ragonycha melanura		Lithostege Griseata S. V.	22—5		
” equestris . .	6—4	Dermestes murinus Lin.	Fab.	24—7	Lycaena Corydon Scop. .	2—8		
” granarius . .	9—4	Doreadion rufipes . .	Rhizotrogus aequino-	13—4	Lythria Purpuraria Lin. .	9—4		
” pictus . . .	25—3	Harpalus sulphuripes	talis	13—4	” ” (späterer Generat.)	8—6		
” pubescens . .	6—4	Koron.	Saprinus aeneus Payk.	1—5	Macroglossa Stellatarum			
Callidium sanguineum . .	13—4	Hister bimaculatus Payk	” sinuata Fab. .	11—5	Lin.	31—5		
Cantharis syriaca L. .	22—5	” quadrinotat. Payk	Staphilinus caesareus .	24—4	Mamestra Chenopodii			
Carabus Scheidleri F. .	2—8	” sinuatus	” hirtus .	24—4	Melolontha vulgaris Fab. .	11—5		
Cassida obsoleta Ill. .	24—7	Lagria hirta L.	” murinus .	24—4	Naelia Ancilla Lin. .	24—6		
Catops chrysomeloid. Pz.	25—3	Malachius geniculatus .	Telephorus fuscus L. .	1—5	Papilio Podalirius Lin. .	24—4		
Cetonia hirtella . . .	13—4	Melanotus niger Fab. .	” viridesceens	17—8				
Cetonia metallica . . .	17—5	Meligethes coracin. Stm.	Fab.					
Ceutorhynchus tristis								
Markl	24—4							

1) Das Herumfliegen der Fledermäuse an Nachmittagen, was häufig im Frühling und Herbst zu sehen ist, soll mit dem Wandern zusammenhängen, welches Einige gewissen Fledermausarten (*Vespertilio murinus*, *pipistrellus*, *Rinolophus Hippocrepis* etc.) zuschreiben. 2) *Melolontha vulgaris* Fab. hat H. Löw heuer auffallenderweise in seinem phänologischen Bezirke gar nicht gesehen.

	1. E.		1. E.		1. E.		1. E.
Papilio Machaon Lin.	1—5	Doros citrofasciatus		Syrphus luniger Meig.	31—5	Specodes fissus Hart.	6—4
Penthina Roborana Tr.	6—7	De Geer	24—4	" (spät. Gen.)	14—7	Tenthredo instabilis Kl.	22—5
Phasione Clathrata Lin.	18—5	Echinomyia tessellata		" nitidicollis Meg.	11—5	" laetiflua Kl.	22—5
Pieris Daplidice Lin.	15—4	Fab.	23—8	" Pyrastris L.	11—5	Tryphon brachyacanth.	
Plusia Gamma Lin.	14—7	Fmpis borealis Lin.	24—4	" (spät. Gen.)	14—7	Gr.	13—8
Polyommatus Phlaeas L.	18—5	Epitriptus cingulat. Fab	14—7	Tetanocera pratorum		Tryphon rutilator Gr.	22—5
Psyche Muscella S. V.	1—5	Erebia tremula Scop.	22—5	Fall.	7—6	Xylocopa violacea Latr.	1—5
Pyrausta Ostrinalis Hb.	1—5	Eristalis arbustorum L.	24—4	Trypeta postica . . .	7—6		
Satyrus Phaedra Lin.	2—8	" (spät. Gen.)	14—7				
Sesia Ichneumoniformis S. V.	14—7	" tenax. L.	31—5				
Syntomis Phegea Lin. ♂	13—6	Gonia lateralis Zeller	24—4				
" " ♀ ³⁾	1—7	Gymnosoma rotundata L.	24—7	Andrena fulvescens Sm.	24—4	Chrysopa prasina Burm.	22—6
Thyris fenestrina S. V.	23—5	Lomatia sabaea Meig.	22—6	" tibialis K.	7—5	" vulgar. Schnd.	22—6
Vanessa C album Lin.	15—4	Lophonotus coehleatus		Athalia rosae Lin.	7—5	" Perla Lin.	17—6
" Jo Lin.	1—5	Löw	22—6	" spinarum Fab.	11—5	Limnophilus vittat. Fab.	11—5
" (spät. Gener.)	14—7	Lophonotus punctatus		Cephus pygmaeus Lin.	22—5		
" Urticae Lin.	15—4	Meig.	1—5	Cereeris variabil. Dahlb.	13—8		
Zerene Grossulariata Lin.	1—7	Masicera pratensis Meig.	18—5	Chalcis minuta Dalm.	10—8		
		Melitrepus scriptus L.	31—5	Crabro vexillatus Dahlb.	2—8		
		" (spät. Generat.)	14—7	Dolerus fissus Hart.	6—4		
		Ortalys ornata Meig.	7—6	" gonager Fab.	24—4	Calopteryx Virgo Lin.	7—5
Anthrax Minos Meig.	13—8	Pachymeria femorata F.	7—5	" niger Kl.	6—4	" splendens	
" semiatra Hffgg.	31—5	Phasia crassipennis Fab.	22—5	Emphytus basalis . . .	24—4	Harris	31—5
Asilus crabroniformis L.	13—8	" (spät. Gen.)	14—7	Eueera longicornis Lin.	7—5	Gomphus vulgatissimus	
Bibio vernalis L.	6—4	Platystoma seminationis		Haliectus malachur. Nyl.	24—4	Lin.	11—5
Bombylius nubilus Mikan	1—5	Fab.	22—5	" obovatus Kl.	9—4	Gryllus campestris Lin.	
" pictus Pnz.	24—4	Ploas virescens Fab.	22—5	Hylaeus Xanthopus Kl.	1—5	(zirpt)	7—5
" variabilis		Prosena syberita Fab.	22—6	Hylotoma Enodis Lin.	8—6	Gryllus silvestris Fab.	
Loew	18—5	Sarcophaga mortuor. L.	7—5	" rosarum Fab.	24—7	(zirpt)	2—8
Cheilosia gilvipes . . .	24—4	Sargus euprarius L.	18—5	Lissonota decimator Gr.	22—5	Libellula depressa Lin.	22—5
" Schmidtii Zett.	1—5	Scatophaga sterecorar. L.	9—4	" parallela Gr.	14—7		
Chironomus plumosus L.	6—4	Scatopse punctata Meig.	7—5	Lyda inanis Kl.	31—5		
Chlorops taeniopus Meig.	1—5	Sciomyza rufiventris		" suffusa Hart.	22—5	7. Hemiptera.	
" tarsata Meig.	1—5	Meig.	18—5	Macrophyia albicineta		Cercopis sanguinolenta	17—5
Chrysomyia polita . . .	7—6	Sepsis putris Lin. . .	9—4	Schr.	18—5	Coreomelas scarabae-	
Clytia continua Pnz.	31—5	Sphaerosphoria pieta		Mesolept. typhae Fourc.	22—5	oides L.	24—4
Dexia nigripes	7—6	Meig.	7—6	Nomada ferruginata K.	24—4	Coreus pilicornis Burm.	24—4
" rustica Fab.	2—8	Sphaerophoria taeniata	24—4	Pachymerus caleitrator		Cydnus bicolor	9—4
Dilophus vulgaris Meig.	7—5	Stratiomys riparia Meig.	1—5	Gr.	22—5	Eurygaster Hottentot. F.	24—4
Dinera flavicornis Meig.	23—8	Syritta pipiens Lin. . .	23—8	Paniscus testaceus Gr.	8—6	Lygaeus saxatilis	24—4
Dioetria flavipes Meig.	7—6	Syrphus balteatus Deg.	7—6	Psithyrus rupestris Latr.	1—7	Lopus gothicus Fab. . .	8—6
" oelandica L.	7—6	" (spät. Gen.)	14—7	Schizocerus Angelicae		Pachymerus pini Lin. . .	1—5
				Fab.	24—7	" Rolandi Fab.	1—5
						Syromastes marginatus	24—4

3. An verschiedenen Orten der Umgebung Wiens.

Beobachter: Dr. Franz Löw.

	1. E.		1. E.		1. E.		1. E.
a) Mammalia.		d) Insecta.		Anisarthron barbipes		Aphodius terrestris Fab. ⁶⁾	4—7
Fledermäuse ⁴⁾ . . .	22—3	1. Coleoptera.		Dahl ⁵⁾	11—5	Astynomus aedilis L. ⁵⁾	6—8
b) Aves.		Adimonia rustica Fab. ⁵⁾	31—5	Anoncodes ustulata F. ⁵⁾	10—6	Athous haemorrhoidalis	
Cuculus canorus ⁹⁾ . . .	27—4	Agelastica Alni Lin. ⁶⁾	15—5	Anthaxia manca Fab. ¹³⁾	13—4	Fab. ⁶⁾	14—5
Cypselus Apus ⁵⁾ . . .	19—5	Agrilus biguttat. Fab. ¹³⁾	22—5	Anthicus antherinus L. ⁵⁾	12—4	Blethisa multipunct. L. ⁹⁾	27—4
Hirundo rustica ⁵⁾ . . .	17—4	Amphimallus solstitialis		Aphodius fimetarius L. ⁵⁾	3—4	Bembidium femoratum	
" " ¹³⁾ . . .	13—4	Lin. ¹¹⁾	20—7	" fossor L. ¹¹⁾	7—5	Calathus cistelloides	
c) Arachniden.		Anchomenus impressus		" granarius L. ⁶⁾	4—7	Illig. ⁹⁾	27—4
Tetragnatha extensa ⁷⁾	23—9	Pz. ⁶⁾	2—5	" haemorrhoi-		Callidium sanguin. L. ¹²⁾	13—4
		" lugens Zieg. ⁹⁾	27—4	" dalis L. ⁶⁾	4—7	Calosoma serie. Fab. ¹³⁾	22—5
		" marginatus Lin. ⁹⁾	27—4	" nitidul. Fab. ⁶⁾	4—7	Carabus silvestr. Fab. ¹⁵⁾	5—5
		" tristis Sitrm. ⁹⁾	27—4	" quadriguttatus		Cassida austriac. Fab. ¹⁰⁾	12—5
		" viduus Pz. ⁹⁾	27—4	" Herbst ⁶⁾	4—7	" muraea L. ⁹⁾	27—4
				" rufipes L. ⁶⁾	4—7	" nebulosa L. ⁹⁾	27—4

³⁾ Auch dieses Jahr war die erste Erscheinung von *Syntomis Phegea* ♀ um 19 Tage später als die von *S. Phegea* ♂. (Siehe 1855.) ⁴⁾ In Wien sah und hörte H. Löw im Winter Fledermäuse herumfliegen. Am 13. Nov. Abends 6 Uhr bei + 3° R.; am 20. Nov. Abends 6 Uhr bei — 1°3 R. und am 11. Dec. Abends 6 Uhr bei — 0°6 R. ⁵⁾ Bedeutet: Wien. ⁶⁾ Prater. ⁷⁾ Schönbrunn. ⁸⁾ Dornbach. ⁹⁾ Bisamberg. ¹⁰⁾ Brühl. ¹¹⁾ Piestingthal.

¹²⁾ Bruck a. d. Leitha. ¹³⁾ Neusiedler-See. ¹⁴⁾ Weidlingau. ¹⁵⁾ Reichenau.

	1. E.		1. E.		1. E.		1. E.	
<i>Cetonia aurata</i> Fab. ⁵⁾	17—5	<i>Onthophagus coenobita</i> Fab. ¹²⁾	13—4	<i>Mantis religiosa</i> Lin. ¹⁰⁾	30—8	<i>Dolerus eglanteriae</i> Fab. ⁹⁾	27—4	
" <i>hirtella</i> Lin. ¹²⁾	13—4	" <i>fracticornis</i> Fab. ⁶⁾	4—7	" <i>trifasciata</i> Pict. ⁶⁾	1—4	" <i>fissus</i> Hart. ¹³⁾	13—4	
" <i>metallica</i> Fab. ⁵⁾	19—5	" <i>nuchicornis</i> Lin. ⁶⁾	4—7	" <i>griseipennis</i> Pict. ⁶⁾	20—5	" <i>gonager</i> Fab. ¹³⁾	13—4	
<i>Chlaenius holosericeus</i> Fab. ⁹⁾	27—4	" <i>nutans</i> Fab. ⁶⁾	4—7	" <i>nubecula</i> Newm. ¹⁶⁾	22—4	" <i>lateritus</i> Kl. ¹³⁾	13—4	
" <i>nigricornis</i> Fab. ⁹⁾	27—4	" <i>ovatus</i> Lin. ¹²⁾	13—4	<i>Potamanthus</i> Geerii Lin. ¹⁴⁾	20—4	<i>Emphytus cinctus</i> Lin. ⁵⁾	6—5	
" <i>Schrankii</i> Duft. ¹⁶⁾	22—4	" <i>Schreberi</i> L. ⁶⁾	4—7	<i>Psoces cruciatus</i> Lin. ⁷⁾	11—10	<i>Ephialtes manifestator</i> Lin. ⁵⁾	21—5	
<i>Chrysomela violacea</i> Pz. ¹⁸⁾	13—4	" <i>vacea</i> Lin. ⁶⁾	4—7	" <i>domest.</i> Burm. ⁵⁾	19—8	<i>Eumenes pomiformis</i> Rossi ¹⁰⁾ β	25—8	
" <i>haemoptera</i> Li. ⁶⁾	27—6	<i>Otiorhynchus ligustici</i> L. ⁵⁾	13—4	" <i>flavidus</i> Ramb. ¹⁰⁾	16—9	<i>Formica cinerea</i> Mayr ¹⁴⁾	20—4	
<i>Cleonus albidus</i> Fab. ¹³⁾	25—4	<i>Paederus ruficollis</i> Fab. ¹⁶⁾	4—4	<i>Taeniopteryx nebulosa</i> Lin. ⁵⁾	14—3	<i>Halictus minutus</i> K. ¹⁴⁾	20—4	
" <i>alternans</i> Oliv. ¹³⁾	25—4	<i>Pelor blapoides</i> Crtzr. ⁵⁾	15—4			" <i>bovatus</i> K. ¹¹⁾	23—5	
<i>Clerus mutillarius</i> F. ¹³⁾	22—5	<i>Peryphus femoratus</i> Dej. ⁶⁾	2—4			" <i>Smeathmanellus</i> K. ¹¹⁾	23—5	
<i>Clytus arietis</i> Lin. ⁵⁾	20—5	<i>Philonthus aeneus</i> Rossi ¹⁶⁾	4—4					
<i>Cicindela campestris</i> L. ¹²⁾	13—4	<i>Phyllobius oblongus</i> L. ⁶⁾	14—5					
" <i>german.</i> L. ¹¹⁾	20—7	" <i>Pyri</i> Lin. ⁹⁾	27—4	3. Neuroptera.				
" <i>hybrida</i> L. ¹⁴⁾	20—4	" <i>uniformis</i> Marsh ⁶⁾	14—5	<i>Bittacus tipularius</i> Latr. ⁶⁾	25—8 bis 5—10	<i>Hylaeus abdominalis</i> Smith. ¹³⁾	13—4	
" <i>sylvic.</i> Meg. ¹⁴⁾	20—4	" <i>vespertinus</i> Fab. ⁹⁾	27—4	<i>Boreus hiemalis</i> Latr. ⁷⁾	18—10	" <i>fulvoinet</i> Sm. ¹¹⁾	23—5	
<i>Cis Boleti</i> Fab. ¹²⁾	13—4			<i>Chrysopa vittata</i> Wesm. ⁶⁾	14—5	" <i>laeviusculus</i> Schrk. ¹³⁾	13—4	
<i>Colaph. Sophiae</i> Fab. ¹²⁾	13—4					" <i>rubicundus</i> Kl. ¹³⁾	13—4	
<i>Coccinella septempunctata</i> Lin. ¹²⁾	13—4	<i>Phymatodes variabilis</i> Lin. ⁵⁾	15—5			<i>Ichnemon extensorius</i> Gr. ⁹⁾	27—4	
<i>Cryptoecephalus sexpunctatus</i> Lin. ¹¹⁾	7—5	<i>Plagiодера Armoracae</i> Lin. ⁹⁾	27—4			" <i>luctator</i> . Lin. ¹⁷⁾ β	1—9	
<i>Donacia Lemnae</i> Fab. ⁶⁾	14—5	<i>Poecilus punctulatus</i> L. ¹²⁾	13—4			" <i>molitorius</i> Lin. ⁹⁾	27—4	
<i>Dorytomus vorax</i> Fab. ⁶⁾	1—4	<i>Polydrusus micans</i> Fab. ¹⁴⁾	20—4			" <i>nobilitor</i> Gr. ¹¹⁾	23—5	
<i>Elaphrus fuliginosus</i> Fab. ⁹⁾	27—4	" <i>sericeus</i> Schall. ⁶⁾	14—5			<i>Lyda suffusa</i> Hart. ⁹⁾	27—4	
" <i>riparius</i> Fab. ⁹⁾	27—4	<i>Rhagium mordax</i> Fab. ¹³⁾	22—5			<i>Macrophya neglecta</i> Kl. ¹¹⁾	23—5	
<i>Gastrophysa Polygoni</i> Lin. ⁵⁾	11—5	" <i>inquisitor</i> Lin. ⁹⁾	27—4	4. Hymenoptera.				
<i>Geotrupes stercorarius</i> Lin. ⁵⁾	22—3	<i>Rhizotrogus aequinoctialis</i> Fab. ⁵⁾	13—4	<i>Ammophila sabulosa</i> Lin. β)	1—9	<i>Nematus abdominalis</i> Fab. ⁶⁾	14—5	
<i>Gymnopleur. pillularius</i> Fab. ¹³⁾	13—4	" <i>aequinoct.</i> ¹²⁾	13—4	<i>Andrena albicans</i> Kl. ¹⁴⁾	20—4	<i>Nomada borealis</i> Nyl. ¹⁴⁾	20—4	
<i>Haltica impressa</i> Fab. ¹⁰⁾	6—9	<i>Rhynchosites populi</i> Lin. ⁹⁾	27—4	" <i>cineraria</i> Kirby. ¹³⁾	13—4	" <i>flava</i> Kl. ¹³⁾	13—4	
" <i>oleracea</i> Lin. ⁶⁾	14—5	<i>Sphaeridium bipustulatum</i> Fab. ⁶⁾	4—7	" <i>combinata</i> Kl. ¹³⁾	13—4	" <i>fucata</i> Panz ¹³⁾	13—4	
<i>Harpalus honestus</i> Duft. ⁵⁾	12—4	" <i>scarabaeoides</i> Fab. ⁵⁾	21—5	" <i>contigua</i> Kl. ¹³⁾	13—4	" <i>marshamella</i> Kl. ¹³⁾	13—4	
<i>Heterocerus obsoletus</i> Curt. ⁹⁾	27—4	<i>Sphenophorus abbreviatus</i> Fab. ⁵⁾	25—4	" <i>fulvescens</i> Sm. ¹¹⁾	19—4	" <i>minuta</i> Hart. ¹⁴⁾	20—4	
<i>Hister carbonarius</i> Payk. ⁶⁾	4—7	<i>Staphilinus caesareus</i> Cederh. ⁵⁾	26—4	" <i>Gwynana</i> K. ⁹⁾	27—4	" <i>Panzeri</i> Lepell. ¹⁴⁾	20—4	
" <i>corvinus</i> Germ. ¹²⁾	13—4	<i>Stenus ater</i> Mannerh. ⁵⁾	12—4	" <i>fulvida</i> Schrk. ¹³⁾	13—4	<i>Osmia aurulenta</i> Latr. ⁹⁾	27—4	
" <i>quadrimaculatus</i> Lin. ⁵⁾	23—4	" <i>bimaculatus</i> Gyllh. ¹⁶⁾	4—4	" <i>helvola</i> Sm. ¹⁴⁾	20—4	" <i>bicornis</i> ¹³⁾	13—4	
" <i>quadrinotatus</i> Payk ¹²⁾	13—4	<i>Tachypus flavipes</i> Lin. ⁵⁾	12—4	" <i>nitida</i> Kl. ¹³⁾	13—4	" <i>bicolor</i> Latr. ¹³⁾	13—4	
" <i>sinuatus</i> Fab. ¹²⁾	13—4	<i>Telephorus dispar</i> Fab. ⁵⁾	7—5	" <i>pratensis</i> K. ⁹⁾	27—4	" <i>cornuta</i> Latr. ¹³⁾	13—4	
<i>Homaloplia holosericea</i> Scop. ¹²⁾	13—4	" <i>obseurus</i> Lin. ⁹⁾	27—4	" <i>tarsata</i> Nyl. ¹³⁾	13—4	" <i>fronticorn.</i> Latr. ⁹⁾	27—4	
<i>Ischnodes sanguinicollis</i> Panz ⁵⁾	14—5	" <i>rusticus</i> Fall. ⁵⁾	26—4	" <i>varians</i> K. ¹³⁾	13—4	<i>Poecilostoma obesa</i> Kl. ⁶⁾	14—5	
<i>Lacoon murinus</i> Lin. ¹¹⁾	7—5	" ⁹⁾	27—4	<i>Pompilus viaticus</i> Dahlb. ¹³⁾				
<i>Lesteva bicolor</i> Fab. ¹¹⁾	7—5	<i>Titubaea macropus</i> Illig. ¹⁰⁾	18—6	" <i>viaticus</i> ¹¹⁾	7—5			
<i>Lina populi</i> Lin. ⁵⁾	1—5	<i>Trichius fasciatus</i> Lin. ⁸⁾	28—6	<i>Polistes gallicus</i> H. Sch. ⁵⁾	4—4			
<i>Lucanus cervus</i> Lin. ⁷⁾	9—6	<i>Valgus hemipterus</i> Lin. ⁶⁾	1—4	<i>Scolia bifasciata</i> ⁵⁾	27—6			
<i>Luperus rufipes</i> Fab. ¹¹⁾	23—5			<i>Sphecodes Latreillii</i> Wesm. ¹³⁾	13—4			
<i>Meloë uralensis</i> Pall. ¹²⁾	13—4			<i>Anthophora retusa</i> Lin. ⁹⁾	27—4			
" <i>variegata</i> Donov. ¹²⁾	13—4			<i>Apis mellifica</i> Lin. ¹³⁾	13—4	<i>Tenthredo picta</i> Kl. ¹¹⁾	23—5	
" <i>violacea</i> Marsh. ¹⁴⁾	20—4	<i>Capnia nigra</i> Pict. ⁶⁾	1—4	<i>Blennocampa alternipennis</i> Kl. ¹⁴⁾	20—4	<i>Tiphia morio</i> Fab. ¹³⁾	13—4	
<i>Melolontha Hippocastani</i> Fab. ⁹⁾	27—4	<i>Cloë diptera</i> Lin. ⁶⁾	5—10	<i>Bombus agrorum</i> Illig. ¹³⁾	13—4	<i>Tryphon elegantulus</i> Gr. ¹¹⁾	23—5	
" <i>vulgaris</i> Fab. ⁹⁾	27—4	<i>Forficula auricularia</i> Lin. ⁵⁾	28—7	" <i>lapidarius</i> Lin. ⁹⁾	27—4	<i>Vespa germanica</i> Fab. ¹⁶⁾	22—4	
<i>Nebria livida</i> Lin. ⁶⁾	20—5	" <i>minor</i> Lin. ¹²⁾	13—4	" <i>pratorum</i> K. ⁶⁾	14—5	" <i>rufa</i> Lin. ¹⁰⁾	25—8	
<i>Necrophorus Vespillo</i> L. ¹²⁾	13—4	<i>Gryllotalpa vulgaris</i> Latr. ¹³⁾	25—4	" <i>sylvarum</i> ¹⁴⁾	20—4	" <i>tridens</i> Sehk. ¹⁰⁾	25—8	
<i>Oodes helopioides</i> Fab. ⁹⁾	27—4	<i>Lestes fusca</i> Vanderl. ¹²⁾	13—4	<i>Capellaria ameriniae</i> Fab. ⁹⁾	27—4			
<i>Oniticellus flavipes</i> F. ⁶⁾	4—7	" ¹⁶⁾	22—4	<i>Cladius difformis</i> Pz. ⁵⁾	12—4	<i>Acontia luetuosa</i> S. V. ⁹⁾	27—4	
<i>Onthophagus austriacus</i> Pz. ⁶⁾	4—7	<i>Libellula depressa</i> Lin. ⁹⁾	27—4	<i>Colletes hirta</i> Lepell. ¹³⁾	13—4	<i>Adela viridella</i> Scop. ⁹⁾	27—4	
				<i>Chrysis ignita</i> Lin. ¹¹⁾	24—4	<i>Aglia tau</i> Lin. ¹⁴⁾	20—4	
				<i>Crabro cephalotes</i> Schrk. ¹⁷⁾ β	31—8	<i>Agrotis suffusa</i> Fb. ⁵⁾	4—7	
				<i>Dolerus anthracin.</i> Kl. ⁶⁾	14—5	<i>Anarta heliae</i> Hb. ⁶⁾	14—5	
				" <i>anticus</i> Kl. ¹³⁾	13—4	<i>Antocharis cardamines</i> Lin. ¹⁴⁾	20—4	
				" <i>cenchrus</i> Hart. ¹³⁾	13—4	<i>Argynnис dia</i> Lin. ¹⁶⁾	22—4	
						<i>Bombyx rubi</i> Lin. ⁹⁾	27—4	

	1. E.		1. E.		1. E.		1. E.
Carpocapsa Areuana		Atherix Ibis Fab. ¹¹⁾	23—5	Epitriptus eingulatus		Ploas virescens Fab. ¹²⁾	22—5
Tr. ⁶⁾ 14—5		Beris nitens Latr. ⁶⁾	3—5	Fab. ⁶⁾ 18—6		Pollenia rufis Fab. ¹⁰⁾	31—8
Catocala Eleocata Esp. ⁵⁾	21—8	Bibio hortulanus Lin. ⁵⁾	11—5	Eristalis aeneus Fab. ¹⁶⁾	4—4	„ vespillo ¹⁰⁾	31—8
“ Fraxini ⁶⁾	16—8	“ marei L. ⁹⁾	27—4	“ arbustorum Lin. ¹⁴⁾	20—4	Porphyrops ochraceus	
Chimabache Fagella		“ ⁵⁾	29—4	“ nemorum Lin. ¹¹⁾	23—5	Meig. ⁶⁾ 14—5	
S. V. ⁵⁾	1—4	Bombylius ater L. ¹³⁾	22—5	“ pratorum Meg. ¹²⁾	13—4	Psychoda phalaenoides	
Cidaria Siterata Hufn. ¹¹⁾	1—4	“ cinerascens		“ tenax Fab. ¹⁴⁾	20—4	Lin. ¹³⁾ 13—4	
Colias Hyale Lin. ⁵⁾	17—5	Mikau ¹¹⁾	23—5	Eumerus ruficornis		Scatophaga merdaria	
Ematurga Atomaria		“ discolor Mikau ¹²⁾	13—4	Meig. ¹¹⁾ 7—5		Fab. ¹⁴⁾ 20—4	
Lin. ¹⁴⁾	20—4	“ major L. ¹²⁾	13—4	Eurina lurida Meig. ¹³⁾	25—4	“ stercoraria Lin. ¹⁴⁾	20—4
Eyprepia Hebe L. ⁵⁾	22—5	“ medius ¹⁴⁾	20—4	Gonia fasciata Meig. ¹²⁾	13—4	Sepedon Haefneri	
Gonopteryx Rhamni		“ pictus Pz. ¹³⁾	13—4	Helophil. floreus Lin. ¹⁴⁾	20—4	Meig. ¹³⁾ 13—4	
Lin. ¹²⁾	13—4	Brachiopa areuata ⁶⁾	3—5	“ trivittatus ¹⁴⁾	18—5	“ sphegeus Fab. ¹³⁾	13—4
Hibernia Aescularia Hb. ⁷⁾	2—3	“ bicolor Fall. ⁶⁾	3—5	Heteromyza atricornis		“ ⁶⁾ 16—8	
“ Leucophaearia Hb. ⁷⁾	2—3	Cheilosia canicularis ¹⁰⁾	25—8	Meig. ¹³⁾ 13—4		Siphona tachinaria	
Incurvaria Oehlmanniella		“ mutabilis Fall. ¹⁴⁾	20—4	Hamus cyanurus Löw ⁶⁾	14—5	Meig. ¹⁰⁾ 31—8	
Tr. ⁹⁾	27—4	“ Schmidlii-Zett. ¹¹⁾	7—5	Laphria atra Lin. ¹⁷⁾	25—8	Stratiomys fureata	
Larentia Certata Hb. ⁹⁾	27—4	Chironomus barbipes		“ fimbriata Meig. ¹⁷⁾	25—8	Fab. ¹⁸⁾ 22—5	
Leucophasia Sinapis		Staeg. ¹³⁾	13—4	“ flava Lin. ¹⁷⁾	25—8	Subula varia Meig. ⁶⁾	14—5
Hb. ⁹⁾	27—4	“ plumosus L. ¹³⁾	13—4	“ gibbosa Lin. ¹⁷⁾	25—8	Syritta pipiens Lin. ¹¹⁾	23—5
Notodonta Palpina Lin. ¹⁶⁾	22—4	Chrysomyia formosa		“ gilva Lin. ¹⁷⁾	25—8	Syrphus hyalinat. Fall. ¹⁷⁾	31—8
Orgyia antiqua Lin. ⁵⁾	1—9	Scop. ⁶⁾	18—6	“ ignea Hsfgg. ¹⁷⁾	25—8	“ mellinus Lin. ¹¹⁾	23—5
“ Gonostigma Fab. ⁵⁾	22—3	Chrysops coecutie. L. ⁶⁾	18—6	“ nitidicollis Meg. ⁵⁾	11—5	“ pyrastri Lin. ¹⁴⁾	20—4
Orthosia Gothaea Lin. ⁵⁾	15—4	“ relletus ⁶⁾	16—8	“ Ribesii ⁹⁾	27—4	“ tricinetus ⁶⁾	5—10
Papilio Machaon Lin. ⁹⁾	27—4	Chrysotoxum festiv. ¹⁰⁾	25—8	Lophonotus foreipula		Tetanocera pratorum	
“ Podalirius Lin. ¹²⁾	13—4	Coenosia sexpunctata ⁶⁾	18—6	Zell ¹¹⁾ 23—5		Fall. ¹³⁾ 22—5	
Pararga Egeria Lin. ⁹⁾	27—4	Crassiseta cornuta		“ punetatus Meig. ¹²⁾	13—4	Thereva nigripes Löw ⁶⁾	3—5
“ Megaera Lin. ⁹⁾	27—4	Meig. ¹²⁾	13—4	Mintho compressa ⁵⁾	15—8	Tipula oleracea Lin. ¹³⁾	13—4
Psyche Pulla Esp. ¹⁶⁾	22—4	Dasypogon Diadema		Musea chrysorrhoea		Trypeta flava ⁶⁾	18—6
Pyrausta Cespitalis		Fab. ¹⁹⁾	20—7	Meig. ⁹⁾ 27—4		Xista cinerea ¹³⁾	13—4
Hb. ¹²⁾	13—4	“ cinetellus Meg. ¹⁶⁾	22—4	“ erythrocephala ¹⁶⁾	22—4	7. Hemiptera.	
Rumia Crataegata Lin. ⁹⁾	27—4	Dexia lata ¹⁷⁾	31—8	“ meditabunda Fab. ¹²⁾	13—4	Arma coerulea ¹²⁾	13—4
Saturnia Carpini S.V. ¹²⁾	25—4	Didea fasciata Macq. ⁶⁾	5—10	Myopa testacea Lin. ¹²⁾	13—4	Capsus tripustulatus	
“ Pyri S.V. ⁵⁾	9—5	Dilophus vulg. Meig. ¹¹⁾	23—5	“ atra Fab. ⁹⁾	27—4	Fab. ⁶⁾ 1—4	
Smerinthus Ocellata		Diocetria flavipes Meig. ¹¹⁾	23—5	Odontomyia ornata		Cydnus bicolor ⁵⁾	10—4
Lin. ¹⁰⁾	12—5	“ linearis Fab. ⁶⁾	18—6	Meig. ¹³⁾ 22—5		Phorocera assimilis	
Tinea Granella Lin. ⁵⁾	12—4	Doros citrofasciatus		“ viridula Fab. ¹³⁾	22—5	Fall. ¹⁴⁾ 20—4	
Vanessa Antiopa Lin. ⁹⁾	27—4	Degeer. ¹²⁾	25—4	“ ” ⁶⁾ 18—6		Pipiza virens Fab. ¹¹⁾	23—5
“ Jo Lin. ⁹⁾	27—4	“ citrofasciatus		Oties bucephala Meig. ⁹⁾	27—4	“ saxatilis ¹²⁾	13—4
6. Diptera.		Degeer. ⁹⁾	27—4	Lygaeus equestris ¹²⁾	13—4	Monanthia cardui L. ⁵⁾	12—4
Actia albipennis Macq. ⁶⁾	18—6	Echinomyia fera Lin. ⁶⁾	16—8	Fall. ¹⁴⁾ 20—4		Pygolampis pallipes	
Anthomyia bicolor		“ magnicornis ¹⁰⁾	31—8	Platycephal. umbraculata		Fab. ⁵⁾ 21—5	
Meig. ¹¹⁾	7—5	“ virgo ¹⁰⁾	31—8	Platycherus ferrugineus		Stenocephalus nugax ⁵⁾	18—4
“ floralis Fall. ⁶⁾	3—5	Ephydra coaretata		Maeq. ⁶⁾ 18—6		Tropicoris rufipes L. ⁶⁾	14—7
Anthrax flavus Hsfgg. ⁶⁾	18—6	Fall. ¹³⁾	13—4	“ albimanus Fab. ¹⁴⁾	20—4	Velia currens ¹¹⁾	21—3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monografien Entomologie Hymenoptera](#)

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [0194](#)

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

Artikel/Article: [Zoophänologische Beobachtungen in der Umgebung Wiens im Jahre 1856 95-103](#)