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 Brigittenau [1]) Beobachtungen über periodische Erscheinungen in der Thierwelt angestellt, wozu ebenfalls die Excursionen zu Pflanzen-Beobachtungen benützt 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 seltenern 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 nöthig, 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, Brigittenau, Simmering.

Beobachter: **Karl Fritsch.**

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

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

		1. E.	l. E.
a) **Conchilia**			
Helix ericetorum . .	G	9—5	7—9
„ „ . .	P.	3—5	25—9
„ pomatia	G.	9—5	—
„ „ . . .	P.	7—6	—
b) **Arachnidae**			
Epeira diadema . . .	G.	—	26—9
Julus terrestris β) . .	G.	27—7	—
Oniscus armadillo . .	G.	27—4	—
„ „ . .	P.	28—4	5—5
Phalangium opilio . .	P.	—	15—10
Salticus scenicus α) .	P.	22—5	27—5
Salticus scenicus β) .	P.	23—7	
Scolopendra electrica	P.	12—2	—
Trombidium holoseric.	P.	15—4	—
c) **Diptera**			
Actina nitens	P.	30—4	—
Anthomyia anthrax . .	P.	8—6	—
Asilus aestivus . . .	P.	18—5	—
Beris vallata	P.	3—5	—
Bibio dorsalis	P.	3—5	—
„ hortulanus ♂ .	P.	5—5	—
„ Marci	G.	—	1—6
„ „	P.	26—4	2—6
Bombilius favillaceus .	P.	5—5	29—5
„ major . . .	S.	21—4	—
Borborus geniculatus .	P.	12—3	5—5
„ subsultans .	G.	12—3	—
Brachyopa arcuata . .	P.	17—5	—

[1]) Bis um die Mitte April wurden auch im „Bezirke: Schönbrunn" Beobachtungen angestellt.

		1. E.	l. E.
Brachypalpus valgus .	P.	14—4	—
Chironomus plumosus	G.	13—4	—
„ „	P.	11—4	—
Chlorops	S.	25—3	—
Chrysomyia polita . .	P.	8—6	—
Dasypogon cinctus . .	P.	26—4	—
„ diadema .	P.	18—5	—
Echinomyia tessellata	G.	14—5	29—8
„ „ β)	P.	16—7	2—9
Empis opaca	P.	28—4	—
„ pennaria . . .	P.	7—5	—
Eristalis aeneus . . α)	G.	3—4	14—8
. . β)		3—6	
„ „ . . .	P.	31—3	2—10
„ arbustorum .	G.	14—4	14—9
„ „	P.	19—4	23—9
„ tenax . . α)	G.	14—4	23—10
. . β)		5—6	
„ „ . . .	S.	9—4	—
. . α)	P.	17—4	22—4
„ „ . . β)		8—6	15—10
Fallenia fasciata . . .	P.	15—4	—
Helophilus trivittatus .	G.	21—5	—
„ „ .	P.	28—6	—
Hylemyia angelicae .	P.	19—6	—
„ 4 maculata .	P.	3—5	—
„ urbana . .	P.	17—5	—
Leptis strigosa . . β)	P.	11—8	—
„ vitripennis . .	P.	17—5	—
Lonchaea parvicornis	P.	3—5	—
Lucilia Cäsar	G.	5—4	6—10
„ „	P.	17—4	12—10
„ sericata . . β)	P.	19—7	—
Medeterus ochraceus .	P.	17—5	—
„ rostratus .	P.	3—5	—
Morinia fimbriata . .	P.	17—5	—
Musca erythrocephala	G.	5—4	—
„ „	P.	26—4	26—6
„ nitens	P.	2—4	—
„ rudis	G.	18—3	—
. . . α)	P.	5—3	28—4
„ „ . . . β)		16—7	15—10
„ sepulchralis .	P.	30—4	—
Nemopoda putris . .	G.	25—3	—
„ „ . .	P.	22—4	—
Nemotelus uliginosus .	P.	11—6	—
Ortalis fulminans . .	G.	19—5	—
„ vibrans . . .	P.	14—6	—
Panzeria lateralis . .	P.	26—6	—
Phloas virescens . .	P.	18—5	8—6
Phytomyza lateralis .	P.	30—4	—
Pipiza chalybeata . .	G.	9—5	—
„ virens	G.	3—5	—
Platystoma seminationis	G.	10—5	—
Psila fimetaria . . .	P.	7—5	24—6
Psilopus constrictans .	P.	8—6	—
Rhyphus fenestralis .	S.	4—4	—
Sarcophaga carnaria β)	G.	12—8	—
„ „ β)	P.	13—8	—
„ coerulea .	G.	13—4	—
„ haematod.	G.	20—4	24—8
„ „	P.	21—4	15—10
„ latifrons .	P.	8—6	—
„ ruralis β)	P.	10—9	—
Sargus cuprarius . .	G.	12—6	14—9
„ „ . β)	P.	11—8	—
„ formosus . .	G.	11—7	9—8
„ „ . .	P.	8—6	7—8
Scatophaga stercoraria	P.	17—4	23—9
Scatopse notata . . .	S.	25—3	—
Sepsis cylindrica . .	S.	4—4	—

		1. E.	l. E.
Sphaerophor. scripta β)	G.	17—7	26—9
„ scriptus . . α)	P.	24—4	25—5
„ „ . . β)		26—6	12—10
Stomoxys calcitrans .	P.	27—5	12—10
Stratiomys strigata .	P.	9—6	—
Syritta pipiens . . .	G.	23—4	9—10
„ „ . . .	P.	22—5	15—10
Syrphus balteatus . .	G.	25—4	24—8
„ „ . .	P.	9—6	12—10
„ corollae . α)	G.	25—4	13—7
. β)		14—8	
„ „ . α)	P.	24—4	15—10
. β)		4—6	
„ pyrastri . . .	G.	10—4	19—5
. . α)	P.	17—4	29—5
„ „ . . β)		7—8	15—10
„ Ribesii . . .	P.	12—5	—
Tabanus albipes . . .	G.	24—5	—
„ tropicus . .	P.	2—6	19—6
Tachydromia fascipes	P.	8—6	—
Thereva nigra . . .	P.	17—5	—
Tipula clandestina . .	P.	24—4	—
„ hortulana . . .	P.	25—5	11—8
„ ochracea . . .	P.	21—4	α) 7—5
			β) 6—9
„ oleracea . . .	P.	18—5	29—9
„ pratensis . . .	G.	16—4	—
„ „ . . .	P.	24—4	25—5
„ scursa . . . β)	P.	21—8	—
Trichocera maculipennis	P.	21—4	—
Tripeta cuspidata . β)	P.	28—6	—
„ flava . . . β)	P.	28—7	—
„ flavescens . .	P.	3—7	26—6

d) **Hymenoptera**

		1. E.	l. E.
Amasis laeta	P.	17—5	—
Ammophila sabulosa α)	G.	10—4	—
β)		2—8	7—9
α)	P.	17—4	7—5
„ „ β)		13—6	23—9
Andrena albicans . .	S.	9—4	—
„ cineraria . .	G.	10—4	—
„ „ . .	P.	21—4	—
„ Hattorfiana .	P.	14—6	—
„ pilipes . . .	G.	14—4	—
„ subincana .	G.	13—4	—
„ „ .	P.	15—4	—
„ tibialis . . .	P.	12—5	—
Anthidium manicatum	P.	29—5	—
Anthophora pilipes . .	G.	4—4	—
„ „ . .	S.	9—4	—
„ „ . .	P.	24—4	—
Apis mellifica	G.	3—4	9—10
„ „	S.	25—3	—
„ „	P.	17—4	30—9
Athalia rosae [1]) . . .	G.	14—5	14—9
„ „ . α)	P.	17—5	β) 30-9
β)		23—7	
Bombus agrorum . .	P.	7—5	30—8
„ hortorum . .	G.	3—4	9—10
„ lapidarius . α)	G.	25—4	7—6
β)		18—8	
α)	P.	24—4	26—6
„ „ . β)		27—8	10—9
„ Rajellus . . α)	G.	5—4	—
β)		3—6	
„ „ . . β)	P.	2—6	30—9
„ sylvarum . .	P.	11—6	—
„ terrestris . .	P.	2—4	15—10

		1. E.	l. E.
Cemonus unicolor . .	P.	8—6	—
Cephus pygmaeus . .	P.	20—5	—
„ spinipes . . .	P.	20—5	—
Chelonus fenestratus .	P.	8—6	—
Chrysis ignita	G.	23—4	—
„ „ . . . β)	P.	16—7	13—8
Cimbex variabilis .	P.	11—6	—
Cryptus tarsoleucus .	P.	17—5	—
Dolerus Cenchris . .	P.	17—4	—
„ „ . . .	S.	9—4	—
„ Eglanteriae .	P.	26—4	—
„ gonager . . .	S.	25—3	—
„ niger	S.	13—4	—
„ varispinus . .	S.	4—4	—
Eriocampa ovata . .	P.	17—5	—
Eucera longicornis .	P.	30—4	8—6
Eumenes pomiformis .	P.	5—5	—
Formica cinera . . .	P.	—	29—7
„ cunicularia .	G.	—	9—10
„ „ .	S.	13—2	—
„ „ .	P.	28—3	12—10
„ exsecta . .	S.	25—3	—
„ fusca . . .	S.	28—3	—
Hylaeus abdominalis .	G.	10—4	—
Hylotoma Enodis . .	P.	4—6	—
Ichneumon faunus . .	P.	27—5	—
„ fusorius .	P.	—	9—9
Lyda clypeata	G.	5—6	—
„ depressa . . .	P.	11—5	—
Monophadnus niger-rimus	G.	13—4	—
Nematus luteus . . .	P.	17—5	—
„ pallicornis .	P.	2—4	—
Nomada succinata . .	P.	4—6	—
Odynerus parietum β)	P.	13—8	—
Ophion luteus	G.	28—5	—
„ „	P.	11—6	7—7
Pimpla impressor . .	P.	—	15—10
Polistes hortuorum . α)	G.	13—4	6—10
β)		3—6	
α)	P.	24—4	30—9
„ „ β)		2—6	
Pompilus viaticus . .	P.	24—4	7—5
Prosopis signata . . β)	P.	14—7	—
Psythyrus aestivalis .	P.	11—6	—
Scolia bifasciata . . .	G.	10—6	6—10
Specodes nigripes . .	P.	—	10—9
Tenthredo scalaris .	P.	4—6	—
Tiphia villosa	S.	4—4	—
Vespa crabro	G.	27—4	—
„ „	P.	24—4	10—9
„ germanica . .	G.	27—4	—
„ „ . α)	P.	27—5	29—5
β)		28—7	13—8
Vespa vulgaris . . .	G.	—	29—8
Xylocopa violacea . .	G.	21—5	—

e) **Lepidoptera**

		1. E.	l. E.
Acidalia Perochraria .	P.	11—6	—
Acontia Luctuosa . α)	G.	23—4	18—6
β)		2—8	12—8
α)	P.	20—5	13—8
„ „ . β)		26—6	
„ Solaris . . .	G.	21—5	—
Acronicta Megacephala	P.	21—5	—
Acyptilus Pentadactyl.	S.	13—6	20—6
Agrophila Sulphurea .	G.	31—5	19—8
„ „ .	P.	27—5	13—8
Amphidasis Betularia .	G.	13—7	—
Antocharis Cardamines	P.	7—5	—

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

		1. E.	l. E.
Antocharis Daphidice α)	G.	13—4	12—8
Antocharis Daphidice β)		3—6	
" " α)	P.	22—4	28—4
" " β)		29—5	10—9
Apamea Chenopodii .	P.	23—6	—
Apatura Ilia	P.	20—6	28—6
Aporia Crataegi . . .	G.	3—6	—
" " . . .	P.	2—6	20—6
Arge Galatea	P.	20—6	30—6
Argynnis Adippe . .	P.	28—7	—
" Aglaja . .	G.	2—8	—
" " . .	P.	31—7	—
" Dia	P.	4—6	—
" Latonia . α)	G.	27—4	10—6
" Latonia . β)		—	8—8
Aspilates Purpuraria α)	P.	9—4	5—5
Aspilates Purpuraria β)		7—7	4—8
Atychia Globulariae .	P.	13—6	—
Boarmia Crepuscular. α)	G.	13—4	13—5
Boarmia Crepuscular. β)		25—6	5—9
Botys Urticalis . . .	P.	12—6	—
Brephos Puella . . .	S.	9—2	28—3
Bucculatryx Boyerella	P.	18—5	—
Cabera Pusaria . . α)	P.	30—4	14—6
Cabera Pusaria . . β)		19—7	11—8
Chelonia Villica . . .	P.	17—6	—
Choreutis Alternalis .	P.	29—5	—
Coenonympha Iphis β)	P.	31—7	11—8
" Pamphilus α)	G.	1—5	18—6
" Pamphilus β)		23—7	6—10
" " α)	P.	17—5	30—6
" " β)		19—7	12—10
Coleophora Binderella	P.	24—6	—
Colias Edusa	G.	29—7	—
" "	P.	23—7	12—10
" Hyale . . . α)	P.	24—4	29—5
" Hyale . . . β)		16—7	29—9
Cosmopteryx Pedella .	P.	19—7	—
" Turdipennella	P.	19—7	—
Crambus Chrysonuchell.	G.	21—5	—
" "	P.	12—5	14—6
" Pascuellus .	P.	24—6	—
" Perlellus . .	P.	30—6	—
" Pratellus . .	P.	4—6	—
" Rorellus . .	P.	4—6	—
" Tristellus . .	G.	—	12—9
" " . .	P.	21—8	10—9
Cuculia Umbratica . α)	G.	1—5	—
Cuculia Umbratica . β)		29—8	
Cymatophora Bipuncta	P.	7—5	18—5
Elachista Cygipennella	P.	3—5	—
Ephippiphora Petiveran.	G.	31—5	12—8
" "	P.	28—6	7—7
Epinephele Eudora . .	P.	11—6	2—9
" Hyperanthus	P.	19—7	11—8
" Janira . .	P.	28—7	2—9
Eurodope Carnella . .	P.	16—7	—
Eutyphia Degeerella .	P.	18—5	—
Fidonia Atomaria . .	G.	27—4	—
" " . .	P.	24—4	7—5
" " . .		7—7	28—7
" Clathraria . .	G.	27—4	—
" " α)	P.	28—4	25—5
" " β)		25—7	13—8
" Dilectaria . .	P.	17—5	14—7
" Immoraria . .	P.	17—5	27—5
" Obliteraria .	P.	25—5	—
Gastropacha Quercus .	P.	2—6	—
Gelechia Fugacella .	P.	24—6	—
" Populella . .	P.	7—7	6—9
" Terella . .	P.	28—5	—
Geometra Aestivaria .	P.	12—6	—

		1. E.	l. E.
Gnophos Punctularia β)	P.	3—7	—
Gonopteryx Rhamni .	G.	1—4	—
Grapholita Ulmariana	P.	24—6	—
Halias Vernana . . .	P.	30—4	—
Hesperia Comma . .	P.	4—6	27—8
Hibernia Aescularia .	S.	11—3	—
Hypomeneuta Evonymel.	P.	7—7	—
Idaea Ornataria . . .	P.	27—5	11—6
" Straminaria . α)	P.	17—5	19—6
" Straminaria . β)		23—7	11—8
Leucophasia Sinapis .	S.	13—4	—
" " α)	P.	15—4	7—5
" " β)		24—6	25—7
Limenitis Populi . . .	G.	27—4	—
Liparis Dispar ♂ . .	G.	23—7	2—8
" " ♀ . .	P.	25—7	—
" Salicis . . .	G.	8—7	27—7
" " . . .	P.	24—6	23—7
Lycaena Adonis . . .	G.	3—6	23—8
" " . . α)	P.	29—5	—
" " . . β)		27—8	
" Alexis . . α)	G.	16—5	16—6
" Alexis . . β)		11—7	23—10
" " . . α)	P.	17—5	3—7
" " . . β)		22—7	12—10
" Argus . . β)	G.	21—7	—
" " . . α)	P.	18—5	30—6
" " . . β)		19—7	12—10
" Corydon . .	G.	20—8	—
" " . .	P.	13—8	—
" Cyllarus . .	G.	17—7	—
Macroglossa Bombylifor.	G.	25—4	—
" "	P.	24—4	—
" stellatarum	G.	2—7	—
" " α)	P.	20—6	—
" " β)		10—9	
Mamestra Brasicae . .	P.	—	2—10
Nematopogon Metaxella	P.	17—5	27—5
" Swammerdammella . . .	P.	17—5	27—5
Nymphula Literalis .	P.	17—5	—
" Potamogalis	P.	4—8	6—9
" Stratiotalis	P.	31—7	—
Oecophora Leuwenhoekella	P.	24—6	19—7
Orgyia Antiqua . . β)	G.	8—10	16—10
Ornix Guttiferella . .	P.	8—6	—
Oxyptilus Pterodactyl.	P.	4—4	—
" Tetradactyl.	P.	27—5	—
Papilio Machaon . . .	G.	1—5	—
" Podalirius . .	G.	1—5	—
Pararga Egeria . . α)	P.	24—4	26—6
Pararga Egeria . . β)		3—7	30—8
" Maera . . .	G.	—	9—8
" " . . α)	P.	25—5	—
" " . . β)		1—8	13—8
" Megaera . .	P.	4—8	—
Penthina Aceriana . .	P.	28—6	—
" Hartmannian. β)	P.	7—7	—
" Ocellana . .	P.	19—7	—
" Variegana .	P.	8—6	—
Pentophera Morio . .	P.	18—5	—
Pieris Brassicae . . β)	G.	29—7	23—10
" " . . α)	P.	24—4	26—6
" " . . β)		23—7	12—10
" Napi et Rapae α)	G.	5—4	9—10
" Napi et Rapae β)		18—6	
" " α)	P.	15—4	29—5
" " β)		17—6	15—10
Platyptil. Pentadactyl.	G.	25—6	—
Plusia gamma	G.	11—7	29—8
" "	P.	3—7	1—8

		1. E.	l. E.
Polyommatus Phlaeas .	S.	28—5	—
" " .	P.	17—5	—
Porthesia Chrysorrhoea	P.	9—7	—
Psecadia Funerella . .	P.	27—5	—
Pygaera Curtula . . .	P.	24—4	—
Pyrausta Cespitalis β)	P.	21—8	30—9
" Ostrinalis .	P.	24—6	—
" Punicealis .	P.	26—4	—
Satyrus Alcyone . . .	P.	1—8	—
" Briseïs . . .	P.	9—7	2—9
" Hermione . .	P.	16—7	—
Schreckensteiniana Atratella	P.	13—8	—
Scopula Sticticalis . .	P.	12—5	—
Sericoris Lacumana α)	P.	18—5	—
Sericoris Lacumana β)		3—7	
Syricthus Alveolus . .	P.	24—4	—
" Carthami .	P.	22—4	—
" Malvarum α)	G.	21—5	29—8
" Malvarum β)		23—7	
" " β)	P.	31—7	—
Teras Brachiana . . .	P.	24—6	—
Thecla Betulae . . .	G.	19—8	—
Tinea Pellionella . .	P.	25—5	—
Tortrix Heparana . .	P.	3—7	—
" Ministrana . .	P.	17—5	—
" Viridana . α)	P.	30—4	7—8
" Viridana . β)		11—6	
Vanessa Antiopa . . .	G.	3—4	—
" " . . .	P.	24—4	—
" Atalanta . β)	G.	17—7	14—8
" " . .	P.	14—6	15—10
" C album . .	G.	3—4	23—10
" " . . .	S.	13—4	—
" " . . α)	P.	26—4	11—5
" " . . β)		17—6	29—9
Vanessa Cardui . . α)	P.	29—5	28—6
Vanessa Cardui . . β)		31—7	12—10
" Jo	P.	26—4	—
" "	S.	9—4	—
" Polychloros .	G.	3—4	25—4
" " .	S.	25—3	—
" " α)	P.	2—4	28—6
" " β)		20—6	
" Urticae . . α)	G.	6—4	20—4
" Urticae . . β)		8—9	
" " . . .	S.	25—3	—
" " . . α)	P.	22—4	28—4
" " . . β)		4—6	13—8
Ypsipetes Impluviaria	P.	17—5	25—5
Zerene Adustaria . β)	P.	31—7	11—8
" Grossulariaia .	G.	13—7	—
" Marginaria . .	P.	30—4	27—5
Zygaena Filipendula .	P.	31—7	13—8
" Minos . . .	P.	26—6	—

f) Neuroptera

		1. E.	l. E.
Aeschna cyanea . . .	G.	3—6	23—10
" " . . α)	P.	14—6	—
" " . . β)		13—8	
Agrion puella (?) . α)	G.	3—4	18—8
Agrion puella (?) . β)		28—5	
" " . .	P.	27—5	13—8
Calopteryx virgo . .	P.	20—6	—
Chrysopa nigricostata	P.	16—7	28—7
" perla . . β)	G.	13—7	21—9
" " . . α)	P.	17—4	13—8
" " . . β)		9—7	
" tenella . .	P.	2—6	—
Ephemera vulgata . .	G.	24—5	—
" " . .	P.	27—5	—

		1. F.	l. E.
Gomphus vulgatissimus	G.	9—5	—
„ „	P.	20—6	—
Lestes viridis	G.	—	23—10
Libellula depressa . .	G.	21—5	—
„ „ . α)	P.	2—6	—
„ „ . β)		1—8	
„ depressiuscula . . β)	P.	21—8	—
„ 4 maculata α)	P.	4—6	28—6
„ 4 maculata β)		1—8	4—8
„ sanguinea (?)	G.	—	26—9
„ „ . .	P.	11—8	15—10
„ vulgata . .	G.	—	23—10
„ „ . .	P.	3—7	15—10
Panorpa communis . .	P.	14—6	—
Sialis lutaria	P.	21—3	1—4

g) Orthoptera

Acridium coerulescens	G.	2—8	—
„ „	P.	31—7	29—9
„ stridulum .	P.	31—7	21—8
Forficula auricularia .	G.	17—7	7—9
Gryllus campestris [1])	P.	28—4	16—7
Locusta verrucivora? [1])	G.	—	23—10
„ „	P.	17—6	15—10
„ viridissima .	P.	16—7	29—9

h) Hemiptera

Aelia acuminata . . .	G.	21—5	6—10
Alydus calcaratus . .	P.	26—4	11—6
Aphrophora spumaria	G.	1—5	—
Arma Custos	P.	1—8	23—9
Capsus ater	P.	11—6	—
„ bimaculatus .	P.	11—6	—
„ chenopodii . .	G.	10—6	14—9
„ „ . .	P.	8—6	2—9
„ cordiger . . .	G.	—	23—10
„ „ . α)	P.	26—4	31—7
„ „ . β)		4—6	
„ dalmanni . .	G.	16—6	17—7
„ fulvomaculatus	G.	3—6	—
„ pratensis . .	G.	—	6—10
„ „ . .	P.	26—6	12—10
Cercopis sanguinolenta	P.	2—6	8—6
Corizus crassicornis .	P.	28—6	—
„ hyoscyami . .	G.	27—7	26—9
„ „ . .	P.	22—5	8—6
Cydnus bicolor . . .	S.	25—3	—
Eurydema oleraceum α)	G.	10—5	5—6?
Eurydema oleraceum β)		21—7	8—8
„ „ α)	P.	28—4	7—5
„ „ β)		7—7	23—7
„ ornatum α)	G.	27—4	18—8
„ ornatum β)		11—7	
„ „	P.	22—5	11—6
Eurygaster maurus β)	P.	1—8	—
Hydrometra lacustris .	G.	3—4	10—10
„ „ .	S.	9—4	—
„ „ .	P.	15—4	—
„ rufoscutellata	P.	7—5	—
Lopus gothicus . . .	P.	4—6	14—6
Lygaeus equestris . β)	G.	2—7	—
„ „ . β)	P.	23—7	1—8
„ saxatilis . .	G.	—	9—10
„ „ . .	S.	11—2	—
		25—3	
„ „ . .	P.	2—5	23—9
Miris holsatus . . .	S.	5—3	—
„ laevigatus . . .	P.	2—6	—
Nabis ferus . . . . β)	P.	11—8	29—9
Notonecta glauca . .	G.	16—2	—
Pachymerus pedestris β)	G.	3—8	—
„ „	S.	25—3	—
„ vulgaris β)	P.	11—8	—
Pentatoma baccarum .	G.	30—5	8—7
„ „ β)	P.	26—6	1—8
„ nigricorne β)	G.	29—7	7—9
„ „ β)	P.	19—7	—
„ rufipes . .	G.	27—6	—
„ „ . .	P.	3—7	29—9
Pyrrhocoris apterus β)	G.	18—6	—
„ „	P.	6—2	15—10
Syromastes marginatus	P.	19—5	12—9
Verlusia quadrata . .	P.	—	1—10

i) Coleoptera

Acilius sulcatus . . .	G.	14—4	3—8
Adimonia rustica β) .	G.	7—9	—
„ „ . .	P.	11—6	17—6
„ tanaceti . .	G.	—	16—10
„ „ . α)	P.	2—6	26—6
„ „ . β)		10—9	15—10
Adrastus lateralis . .	P.	20—6	28—6
Agapanthia angusticollis	P.	11—6	—
Agelastica alni . . α)	P.	15—4	28—6
Agelastica alni . . β)		4—8	11—8
Agriotes graminicola .	P.	20—5	—
„ obscurus . .	P.	24—4	—
„ pilosus . . .	P.	11—5	25—5
Alophus triguttatus .	P.	26—4	—
Amara apricaria . . .	P.	17—5	—
„ consularis . .	S.	13—2	21—3
„ vulgaris . . .	S.	25—3	9—4
Amphimallus aprilinus	P.	29—5	14—6
„ solstitialis	P.	13—6	—
Anapsis rufilabris . .	P.	11—5	—
Anchomenus parumpunctatus	S.	4—4	—
Anisoplia arvicola . .	P.	11—6	—
„ ruricola . .	P.	2—6	4—6
Annobium pertinax . .	S.	11—2	—
Anomala Julii	P.	30—6	—
Anoncodes [1])	G.	19—5	—
Anthicus humilis . .	P.	2—9	2—9
Anthrenus museorum .	P.	21—3	—
Anthrenus scrofulariae	G.	25—4	—
„ „ .	P.	2—6	11—6
Aphodius fimetarius .	S.	13—2	—
		25—3	
„ „ .	P.	2—4	12—10
„ fossor . . .	P.	22—5	—
„ granarius α)	P.	2—4	29—5
„ granarius β)		23—9	23—9
„ „ .	S.	11—2	—
		21—3	—
„ inquinatus α)	P.	17—4	17—4
„ inquinatus β)		2—9	23—9
„ „	S.	5—3	—
„ lugens . β)	P.	23—7	2—9
„ luridus . .	P.	26—4	28—4
„ melanosticticus α)	P.	2—4	26—4
„ melanosticticus β)		12—10	12—10
„ melanosticticus .	S.	5—3	—
„ porcatus . .	P.	25—3	—
„ subterraneus . β)	P.	7—7	2—9
Apion punctifrons . .	S.	9—4	—
Argopus hemisphaeric.	G.	17—7	17—7
Aromia moschata . .	P.	17—6	1—8
Athous haemorrhoidalis	P.	11—5	11—6
„ longicollis . .	P.	20—6	7—7
„ sputator . . .	G.	8—7	23—7
„ „ . . .	P.	7—7	1—8
Attagenus pellio . . .	P.	13—4	18—5
Barridius artemissiae .	P.	8—6	30—6
„ coerulescens	P.	25—5	9—6
Bembidium celere . .	S.	21—3	—
„ 4 maculat.	P.	11—4	—
„ 4 pustulat.	S.	9—4	—
Brachinus crepitans .	P.	20—5	—
Brachypterus gravid. β)	P.	14—7	27—8
„ urticae β)	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	—
„ margaritacea β)	P.	7—7	—
„ nebulosa . β)	P.	7—7	23—7
Catops nigricans . .	S.	9—4	—
Cercyon plagiatum . β)	P.	23—7	12—10
Cetonia aurata . . α)	G.	27—4	12—8
„ „ . . .	P.	24—4	19—7
„ hirtella . . .	G.	13—4	—
„ „ . . .	P.	29—5	—
„ metallica . .	G.	27—4	9—8
„ stictica . . .	G.	27—4	12—6
„ „ . . .	P.	25—5	28—6
Ceutorhynchus abbreviatus	P.	11—6	—
„ asperifoliarum	P.	30—4	—
Ceutorhynchus cyanipennis	S.	11—2	—
„ floralis	G.	—	—
Chilocor. bipustulat. α)	P.	11—5	18—5
Chilocor. bipustulat. β)		21—8	
Chlorophanus pollinosus	P.	11—6	27—8
„ salicicola	P.	2—6	28—7
„ viridis .	P.	30—6	—
Chrysomela coerulea .	P.	4—6	28—6
„ fastuosa .	P.	4—6	25—9
„ fulgida .	G.	21—5	26—9
„ „ .	P.	9—6	—
„ haemopt. α)	P.	11—6	—
„ haemopt. β)		2—9	
„ limbata α)	P.	26—4	30—8
„ limbata β)		27—8	30—8
„ sanguinolenta . .	P.	11—6	11—6
Cicindela campestris .	G.	7—4	—
„ „ .	S.	13—4	—
Cionus thapsi	P.	2—6	—
„ verbasci . . β)	P.	10—9	10—9
Cleonus cinereus . .	S.	25—3	—
„ obliquus . .	S.	25—3	—
„ sulcirostris α)	P.	20—5	20—5
„ sulcirostris β)		23—9	23—9
„ formicarius .	P.	20—4	—
Clythra laeviuscula .	G.	1—6	—
„ „ . .	P.	2—6	28—7
„ 4 punctata .	G.	24—5	—
„ „ .	P.	2—6	—
Clytus ornatus . . .	G.	8—8	8—8
„ „ . . .	P.	20—6	13—8
Coccinella conglobata β)	G.	8—7	2—8

Orthoptera. [1]) Periode des Zirpens. Coleoptera. [1]) Mehrere Arten.

		1. E.	l. E.
Coccinella conglobat. α)	P.	2—6	11—6
Coccinella conglobat. β)	P.	7—7	25—9
„ dispar . .	G.	27—3	6—10
„ „ . .	P.	17—5	7—8
„ mutabilis .	G.	5—9	5—9
„ „	P.	17—5	2—9
„ ocellata . .	G.	8—7	8—7
„ 5 punctata	S.	13—2	—
„ 7 maculata	G.	9—8	9—8
„ „ α)	P.	20—5	30—9
„ „ β)	P.	7—7	
„ 7 punctata	S.	11—2	—
		9—4	
„ „	P.	—	30—9
„ „ α)	G.	5—4	5—4
„ „ β)	G.	3—6	6—10
„ 14 pustulata	P.	14—4	29—8
„ „ α)	P.	9—6	28—6
„ „ β)	P.	7—8	6—9
„ variabilis .	P.	27—5	2—6
Colaphus sophiae . .	P.	11—6	11—6
Copris lunaris . . . α)	P.	22—5	22—5
Copris lunaris . . . β)	P.	2—9	2—9
Coprophilus striatulus	S.	4—4	13—4
Corynetes violaceus .	S.	25—3	—
„ „ .	P.	17—4	17—4
Cratomerus cyanicornis	P.	25—5	25—5
Crypticus glaber . α)	G.	16—6	—
Crypticus glaber . β)	G.	29—8	
„ „ . .	P.	29—5	27—8
Cryptocephalus bipunctatus	P.	11—6	11—6
Cryptocephal. coryli .	P.	11—5	—
„ flavipes	P.	14—6	14—6
„ frenatus	P.	7—7	7—7
„ geminus	P.	27—5	23—7
„ minutus	P.	30—6	23—7
Cryptocephal. nitens	P.	17—5	19—6
„ sericeus	G.	21—7	—
„ „	P.	17—5	21—8
„ strigosus	P.	17—5	27—5
Cryptophagus crenulatus	P.	5—3	—
Cyaniris cyanea . . .	P.	25—5	27—5
Dasytes ater	P.	20—5	20—5
„ fusculus . .	P.	25—5	28—6
„ niger	G.	16—6	16—6
„ „	P.	7—5	7—5
Dermestes murinus α)	P.	15—4	20—5
Dermestes murinus β)	P.	23—9	23—9
„ „ . .	S.	9—4	—
Diacanthus aeneus . .	P.	22—4	—
Donacia linearis . . .	G.	24—5	—
„ Menyanthidis	P.	4—6	4—6
Dorcadion fulvum . .	P.	7—5	29—5
„ morio . .	G.	14—4	—
„ rufipes . .	G.	29—4	—
„ „ . .	S.	13—4	—
Dorcus parallelepiped.	G.	1—6	1—6
„ „	P.	18—5	2—6
Dorytomus macropus .	P.	25—5	25—5
„ tremulae .	P.	12—3	12—3
„ variegatus	S.	21—3	4—4
„ vorax . α)	P.	12—3	11—6
„ vorax . β)	P.	25—9	15—10
(Dromius v. Metabletus)		—	—
Dytiscus marginalis .	G.	16—2	—
		13—4	
Epilachna globosa S. .	P.	11—2	7—7
		25—3	
Exochomus 4 pustulatus	P.	12—3	27—3

		1. E.	l. E.
Geotrupes stercorarius	S.	13—2	13—4
		4—4	
„ „ β)	P.	4—8	2—9
Gonioctena 6 punctata	G.	16—5	—
Gymnetron linariae .	P.	19—6	14—7
Gyrinus mergus . . α)	G.	3—4	—
Gyrinus mergus . . β)	G.	18—6	
„ „ . . α)	P.	15—4	15—4
„ „ . . β)	P.	8—6	1—8
„ „ . . .	S.	13—4	—
Haltica cyparissiae . β)	P.	14—7	4—8
„ ferruginea . .	P.	4—6	19—6
„ fuscicornis . .	G.	18—6	12—8
„ Helxinis . . .	S.	13—4	—
„ lepidii . . . α)	P.	6—4	18—8
„ lepidii . . . β)	P.	2—8	
„ „	S.	4—4	—
„ „ . . . α)	P.	2—4	4—4
„ „ . . . β)	P.	11—6	11—6
„ nemorum . .	G.	8—4	—
„ „ . .	S.	4—4	—
„ „ . . α)	P.	2—4	2—4
„ „ . . β)	P.	11—6	16—7
„ oleracea . . .	G.	8—8	8—8
„ „ . . .	S.	11—2	—
		4—4	
„ „ . . α)	P.	28—4	28—4
„ „ . . β)	P.	28—7	6—9
Harpalus aeneus . . .	S.	13—4	—
„ azureus . .	P.	12—5	12—5
„ discoideus .	S.	25—3	—
„ distinguendus	S.	25—3	—
„ ruficornis β)	P.	23—9	23—9
„ serripes . .	P.	30—6	—
Hispa atra	P.	11—6	3—7
Hister carbonarius . .	P.	12—5	—
„ corvinus . . .	P.	8—6	17—6
„ inaequalis . . .	P.	22—5	—
„ purpurascens .	S.	9—4	—
„ 4 maculatus . .	S.	9—4	—
„ unicolor . . β)	P.	23—7	23—7
Hydrous piceus . . .	P.	8—6	—
Hylastes angustatus .	S.	9—4	—
Hylotrupes bajulus . .	[2])	12—7	—
Hyperaspis repensis .	S.	25—3	—
Ischnodes acuticornis	P.	29—4	29—5
Labidostomis axillaris	P.	4—6	14—7
„ tridentata . .	P.	8—6	—
Lacon murinus . . .	P.	7—5	30—6
Lagria hirta	G.	17—7	—
„ „	P.	30—6	28—7
Leioderes Kollari . .	P.	27—5	—
Lema asparagi . . .	G.	9—5	5—9
„ „ . . .	P.	11—6	—
„ 12 punctata . .	G.	14—5	18—8
„ „ . .	P.	25—5	—
„ merdigera . .	G.	13—4	—
Leptura rubrotestacea	P.	7—7	28—7
Lepyrus colon . . β)	P.	17—6	7—7
Lina populi	G.	21—5	—
„ „	S.	13—4	—
„ „ . . . . α)	P.	28—4	7—7
„ „ . . . . β)	P.	27—8	
„ tremulae	P.	9—6	30—6
Lixus Ascanii	G.	26—9	26—9
„ „	P.	29—5	—
Longitarsus anchusae	G.	3—4	—
„ echii . .	S.	25—3	—
„ verbasci β)	G.	13—7	13—7
„ „ .	P.	12—10	12—10

		1. E.	l. E.
Luperus flavipes . . .	P.	3—5	2—6
Malachius aeneus . .	G.	9—5	—
„ „ . .	P.	2—6	11—6
„ elegans . .	G.	14—6	14—6
„ „ . .	P.	18—5	20—6
„ pulicarius .	P.	25—7	25—7
Melanotus niger . . .	G.	24—5	—
„ „ . . .	P.	20—5	8—6
Meligethes aeneus . .	G.	14—4	—
„ „ . .	S.	9—4	—
„ „ .	P.	15—4	11—6
„ viduatus .	S.	25—3	—
„ „ .	P.	24—4	9—7
Meloë uralensis . . .	G.	8—4	—
„ violaceus . . .	P.	7—5	—
Melolontha vulgaris .	P.	17—4	—
Miccotrogus cuprifer .	P.	11—6	—
Mordella aculeata . .	P.	11—5	11—6
„ biguttata . .	P.	2—6	14—6
„ pumila . . .	P.	11—6	4—8
Myrmedonia canaliculata	P.	11—6	—
Necrophorus mortuorum	P.	15—4	—
Nothoxus monoceros .	P.	11—6	16—7
Oberea oculata . . .	P.	23—7	23—7
Ocypus similis . . .	S.	4—4	—
Oedemera flavescens .	P.	11—6	—
„ marginata .	G.	28—5	—
„ virescens .	G.	9—5	—
Olibrus aeneus . . .	P.	15—4	26—4
„ corruscus . .	P.	22—4	—
Omalium rivulare . .	S.	5—3	25—7
Omophlus lepturoides	G.	21—5	12—6
„ „	P.	2—6	8—6
Oniticellus flavipes . α)	P.	22—5	29—5
Oniticellus flavipes . β)	P.	23—7	
Onthophagus austr. α)	P.	22—5	13—8
Onthophagus austr. β)	P.	7—7	
„ nuchicornis .	P.	2—9	2—9
„ taurus α)	P.	26—4	26—4
„ taurus β)	P.	28—6	28—6
Opatrum sabulosum α)	P.	28—3	29—5
Opatrum sabulosum β)	P.	13—8	13—8
„ viennense . α)	P.	17—4	—
„ viennense . β)	P.	9—6	
Orchestes populi . .	P.	17—6	7—7
Otiorhynchus ovatus .	G.	29—8	—
Oxytelus inustus . . .	S.	21—3	—
Pachybrachys histrio .	P.	11—6	16—7
Pachyta collaris . . .	G.	21—5	—
Paederus litoralis . .	S.	25—3	—
„ „ . .	P.	25—9	25—9
Phratora vittelinae . α)	P.	30—4	17—5
Phratora vittelinae . β)	P.	16—7	15—10
Phyllobius argentatus	G.	9—5	—
„ „ α)	P.	30—4	28—6
„ „ β)	P.	25—5	
„ oblongus .	P.	17—5	19—6
„ pyri . . .	P.	17—5	8—6
„ uniformis .	P.	3—5	8—6
Phyllobrotica 4 maculata	P.	14—6	4—8
Phytoecia chalybeata .	P.	25—5	2—6
„ rufimana . .	G.	27—4	—
Phytonomus polygoni .	S	25—3	—
Plagiodera armorac. α)	P.	17—6	7—7
Plagiodera armorac. β)	P.	15—10	15—10
Plectroscelis aridella	P.	4—4	—
Poecilus cupreus . .	S.	24—4	—

[2]) In meiner Wohnung.

		1. E.	l. E.
Polydrusus micans . .	P.	3—5	—
Polygraphus pubesc. ?	S.	9—4	13—4
Psallidium maxillosum	G.	13—4	—
Ptinus fur	S.	25—3	—
„ latro	S.	5—3	—
Ragonycha melanura .	G.	17—7	—
„ „ .	P.	24—6	4—8
Rhizotrogus aequinoctialis	G.	14—4	9—5
Rhynchites auratus .	G.	14—4	—
„ populi . .	P.	10—9	10—9
Scymnus 4 lunulatus	S.	21—3	—
Sericosomus tibialis .	P.	11—6	—
Silpha obscura . . β)	P.	26—6	—
„ reticulata . . .	S.	25—3	—
„ rugosa	S.	4—4	—
Sitones hispidulus . .	S.	25—3	—
„ lineatus . . .	P.	25—3	—
„ lineellus . . .	P.	6—4	—
Sphaeridium bipustulatum α)	P.	28—4	13—8
Sphaeridium bipustulatum β)		7—7	
„ scarabaeoid. α)	P.	28—4	22—5
„ scarabaeoid. β)		7—7	2—9
Stenolophus meridianus	S.	4—4	—
Stenopterus rufus . .	P.	11—6	—
Stenus ruralis . . β)	P.	23—7	—

		1. E.	l. E.
Strangalia melanura .	G.	24—5	—
Tachyporus scitulus .	P.	12—3	—
„ transversalis . . . . . β)	P.	28—6	—
Tanymecus palliatus	P.	29—5	2—6
Telephorus clypeatus	G.	9—5	—
„ dispar . .	G.	16—6	16—6
„ „ . .	P.	30—4	20—6
„ lividus . .	P.	25—5	19—6
„ nigricans .	P.	17—5	25—5
„ rusticus .	G.	27—4	—
„ „ .	P.	3—5	11—6
Throscus dermestoides	P.	8—5	19—7
Trichodes apiarius . .	G.	11—6	7—8
Trox hispidus	S.	25—3	—
Tychius tomentosus .	P.	28—6	3—7
Urodon suturalis . .	P.	25—5	11—6
Valgus hemipterus . .	P.	24—4	25—5
k) Reptilia			
Hyla viridis . . . . α)	G.	3—4	23—10
Hyla viridis . . . . β)		21—7	
„ „ . . . . α)	P.	22—4	7—5
„ „ . . . . β)		21—8	29—9
Lacerta agilis	P.	17—4	12—10

		1. E.	l. E.
Rana esculenta . . .	G.	13—4	—
„ „ . . .	P.	—	12—10
„ temporaria . .	P.	—	12—10
Triton cristatus . . .	G.	3—4	—
„ taeniatus . . α)	G.	3—4	19—8
„ taeniatus . . β)		17—7	
l) Aves			
Alauda arvensis [1]) . .	S.	11—3	—
„ „ [1]) . .	P.	—	9—7
Coturn. dactylisonans [1])	P.	12—5	13—8
Cuculus canorus [1]) . .	P.	15—4	3—6
Cypselus apus . . .	P.	4—5	—
Hirundo rustica . . .	P.	5—4	29—9
„ urbica . . .	G.	—	21—9
Lanius collurio . . .	G.	13—4	—
Motacilla alba . . . α)	P.	5—3	23—6
Motacilla alba . . . β)		1—8	10—9
Sylvia atricapilla . .	G	26—4	—
„ regulus . . .	G.	18—3	—
Turdus merula [1]) . .	G.	24—1	—
m) Mammalia			
Hypudaeus amphibius .	G.	2—4	—
Talpa europaea . . .	G.	24—1	—

Aves. [1]) Periode des Gesanges

2. Bezirk: Am Laaerberge.

Beobachter: Dr. Franz Löw.

	1. E.
a) Mammalia.	
Fledermäuse (Nachmittags) [1])	10—10
b) Aves.	
Coturnix dactylisonans	26—5
Emberiza miliaria . .	6—4
Motacilla alba	10—3
Sylvia luscinia	24—4
c) Insecta.	
1. Coleoptera. [2])	
Agriotes sputator Lin.	7—5
Anapsis frontalis L. . .	1—5
„ rufilabris Gyllh.	1—5
Aphodius arenarius Oliv.	9—4
„ equestris . .	6—4
„ granarius . .	9—4
„ pictus . . .	25—3
„ pubescens	6—4
Callidium sanguineum .	13—4
Cantharis syriaca L. .	22—5
Carabus Scheidleri F. .	2—8
Cassida obsoleta Ill. .	24—7
Catops chrysomeloid. Pz.	25—3
Cetonia hirtella . . .	13—4
Cetonia metallica . . .	17—5
Ceutorhynchus tristis Markl	24—4

	1. E.
Chilocorus renipustulat. Scriba	24—4
Cistela fulvipes Fab. .	18—5
Cleonus cinereus Schrnk.	7—5
„ sulcirostris L. .	9—4
Clytus mysticus L. . .	22—5
Coccinella duodecim punctata L.	6—7
Coccinella undecimnotata Schnd.	13—8
Coccinella variabilis Ill.	1—5
Coptocephala concolor	22—5
Cryticus glaber . . .	7—6
Cryptocephalus bipunctatus Germ.	8—6
Cryptocephalus Hübneri Fab.	18—5
Cryptocephalus violaceus Fab.	22—5
Deleaster dichrous Grav.	22—5
Dermestes murinus Lin.	9—4
Dorcadion rufipes . .	24—4
Harpalus sulphuripes Koron.	9—4
Hister bimaculatus Payk	24—4
„ quadrinotat. Payk	24—4
„ sinuatus	6—4
Lagria hirta L. . . .	6—7
Malachius geniculatus .	7—6
Melanotus niger Fab. .	6—7
Meligethes coracin. Stm.	7—5
„ viridescens Fab. . . .	7—5

	1. E.
Meloë brevicollis . . .	1—5
„ variegatus . . .	18—5
Necrophorus Vespillo L.	1—5
„ vestigator Hersch .	24—4
Olibrus bicolor Fab. .	25—5
Omophlus lepturoides .	18—5
Oniticellus flavipes . .	24—4
Onthophagus camel. Fab.	24—4
„ ovatus L.	24—4
Opatrum sabulosum .	6—4
Oxyporus rufus L. . .	14—7
Oxytelus piceus L. . .	1—5
Paederus littoralis . .	6—4
Phyllobius maculicornis Germ.	18—5
Phyllobius vespertinus Fab.	18—5
Psallidium maxillosum Fab.	18—5
Ragonycha melanura Fab.	24—7
Rhizotrogus aequinoctialis	13—4
Saprinus aeneus Payk .	1—5
Silpha obscura . . .	6—4
„ sinuata Fab. . .	11—5
Staphilinus caesareus .	24—4
„ hirtus . .	24—4
„ murinus . .	24—4
Telephorus fuscus L. .	1—5
Valgus hemipterus . .	22—5
Zabrus gibbus	17—8

	1. E.
2. Lepidoptera.	
Adela Degeerella Lin. .	7—6
Antocharis Cardamin. L.	11—5
Bombyx Rubi Lin. (larva)	25—3
„ „ „ (imago)	27—4
Coenonympha Pamphilus Lin.	11—5
Colias Hyale Lin. . . .	17—5
„ Myrmidone Esper.	18—5
Crambus Chrysonuchell. Scop.	7—5
Erastria Sulphurea S. V.	22—5
Eyprepia Hera Lin. . .	2—8
Hesperia Alveolus Hb. .	24—4
„ Comma Lin. .	23—8
„ Lineola Ochsh.	14—7
„ Tages Lin. .	24—4
Ino Globulariae Hb. . .	23—6
„ Pruni S. V. . . .	23—6
Leucoma Salicis Lin. .	24—6
Liparis Dispar Lin. . .	2—8
Lithostege Griseata S. V.	22—5
Lycaena Corydon Scop.	2—8
Lythria Purpuraria Lin.	9—4
„ „ (spätere Generat.)	8—6
Macroglossa Stellatarum Lin.	31—5
Mamestra Chenopodii Fab.	11—5
Naclia Ancilla Lin. . .	24—6
Papilio Podalirius Lin.	24—4

[1]) Das Herumfliegen der Fledermäuse an Nachmittagen, was häufig im Frühlinge 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.
Papilio Machaon Lin. .	1—5
Penthina Roborana Tr.	6—7
Phasione Clathrata Lin.	18—5
Pieris Daplidice Lin. .	15—4
Plusia Gamma Lin. . .	14—7
Polyommatus Phlaeas L.	18—5
Psyche Muscella S. V. .	1—5
Pyrausta Ostrinalis Hb.	1—5
Satyrus Phaedra Lin. .	2—8
Sesia Ichneumoniformis S. V.	14—7
Syntomis Phegea Lin. ♂	13—6
„ „ „ ♀ [3])	1—7
Thyris fenestrina S. V.	23—5
Vanessa C album Lin. .	15—4
„ Jo Lin. . . .	1—5
„ „ (spät. Gener.)	14—7
„ Urticae Lin. .	15—4
Zerene Grossulariata Lin.	1—7

3. Diptera.

	1. E.
Anthrax Minos Meig .	13—8
„ semiatra Hffgg.	31—5
Asilus crabroniformis L.	13—8
Bibio vernalis L. . . .	6—4
Bombylius nubilus Mikan	1—5
„ pictus Pnz. .	24—4
„ variabilis Loew . . .	18—5
Cheilosia gilvipes . .	24—4
„ Schmidtii Zett.	1—5
Chironomus plumosus L.	6—4
Chlorops taeniopus Meig.	1—5
„ tarsata Meig.	1—5
Chrysomyia polita . .	7—6
Clytia continua Pnz. .	31—5
Dexia nigripes	7—6
„ rustica Fab. . .	2—8
Dilophus vulgaris Meig.	7—5
Dinera flavicornis Meig.	23—8
Dioctria flavipes Meig.	7—6
„ oelandica L. .	7—6
Doros citrofasciatus De Geer	24—4
Echinomyia tessellata Fab.	23—8
Fmpis borealis Lin. . .	24—4
Epitriptus cingulat. Fab	14—7
Erebia tremula Scop. .	22—5
Eristalis arbustorum L,	24—4
„ „ (spät. Gen.)	14—7
„ tenax. L. . .	31—5
„ „ (spät. Gen.)	14—7
Gonia lateralis Zeller .	24—4
Gymnosoma rotundata L.	24—7
Lomatia sabaea Meig. .	22—6
Lophonotus cochleatus Löw	22—6
Lophonotus punctatus Meig.	1—5
Masicera pratensis Meig.	18—5
Melitreptus scriptus L.	31—5
„ „ (spät. Generat.)	14—7
Ortalis ornata Meig. .	7—6
Pachymeria femorata F.	7—5
Phasia crassipennis Fab.	22—5
„ „ (spät. Gen.)	14—7
Platystoma seminationis Fab	22—5
Ploas virescens Fab. .	22—5
Prosena syberita Fab. .	22—6
Sarcophaga mortuor. L.	7—5
Sargus cuprarius L. .	18—5
Scatophaga stercorar. L.	9—4
Scatopse punctata Meig.	7—5
Sciomyza rufiventris Meig.	18—5
Sepsis putris Lin. . .	9—4
Sphaerosphoria picta Meig.	7—6
Sphaerophoria taeniata	24—4
Stratiomys riparia Meig.	1—5
Syritta pipiens Lin. . .	23—8
Syrphus balteatus Deg.	7—6
„ „ (spät. Gen.)	14—7
Syrphus luniger Meig.	31—5
„ „ (spät. Gen.)	14—7
„ nitidicollis. Meg.	11—5
„ Pyrastri L. . .	11—5
„ „ (spät. Gen.)	14—7
Tetanocera pratorum Fall.	7—6
Trypeta postica . . .	7—6

4. Hymenoptera.

	1. E.
Andrena fulvescens Sm.	24—4
„ tibialis K. . .	7—5
Athalia rosae Lin. . .	7—5
„ spinarum Fab. .	11—5
Cephus pygmaeus Lin.	22—5
Cerceris variabil. Dahlb.	13—8
Chalcis minuta Dalm. .	10—8
Crabro vexillatus Dahlb.	2—8
Dolerus fissus Hart . .	6—4
„ gonager Fab. .	24—4
„ niger Kl. . .	6—4
Emphytus basalis . . .	24—4
Eucera longicornis Lin.	7—5
Halictus malachur. Nyl.	24—4
„ obovatus Kl. .	9—4
Hylaeus Xanthopus Kl.	1—5
Hylotoma Enodis Lin. .	8—6
„ rosarum Fab.	24—7
Lissonota decimator Gr	22—5
„ parallela Gr.	14—7
Lyda inanis Kl. . . .	31—5
„ suffusa Hart. . .	22—5
Macrophya albicincta Schr.	18—5
Mesolept. typhae Fourc.	22—5
Nomada ferruginata K.	24—4
Pachymerus calcitrator Gr.	22—5
Paniscus testaceus Gr.	8—6
Psithyrus rupestris Latr.	1—7
Schizocerus Angelicae Fab.	24—7
Specodes fissus Hart. .	6—4
Tenthredo instabilis Kl.	22—5
„ lactiflua Kl.	22—5
Tryphon brachyacanth. Gr.	13—8
Tryphon rutilator Gr. .	22—5
Xylocopa violacea Latr.	1—5

5. Neuroptera.

	1. E.
Chrysopa prasina Burm.	22—6
„ vulgar. Schnd.	22—6
„ Perla Lin. .	17—6
Limnophilus vittat. Fab.	11—5

6. Orthoptera.

	1. E.
Calopteryx Virgo Lin. .	7—5
„ splendens Harris . .	31—5
Gomphus vulgatissimus Lin.	11—5
Gryllus campestris Lin. (zirpt)	7—5
Gryllus silvestris Fab. (zirpt)	2—8
Libellula depressa Lin.	22—5

7. Hemiptera.

	1. E.
Cercopis sanguinolenta	17—5
Coreomelas scarabaeoides L.	24—4
Coreus pilicornis Burm.	24—4
Cydnus bicolor . . .	9—4
Eurygaster Hottentot. F.	24—4
Lygaeus saxatilis . . .	24—4
Lopus gothicus Fab. .	8—6
Pachymerus pini Lin. .	1—5
„ Rolandi Fab.	1—5
Syromastes marginatus	24—4

3. An verschiedenen Orten der Umgebung Wiens.

Beobachter: Dr. Franz Löw.

a) Mammalia.

	1. E.
Fledermäuse [4]) . . .	22—3

b) Aves.

	1. E.
Cuculus canorus [9]) . .	27—4
Cypselus Apus [5]) . .	19—5
Hirundo rustica [5]) . .	17—4
„ „ [13]) . .	13—4

c) Arachniden.

	1. E.
Tetragnatha extensa [7])	23—9

d) Insecta.

1. Coleoptera.

	1. E.
Adimonia rustica Fab. [5])	31—5
Agelastica Alni Lin. [6])	15—5
Agrilus biguttat. Fab. [13])	22—5
Amphimallus solstitialis Lin. [11])	20—7
Anchomenus impressus Pz. [6])	2 —5
„ lugens Ziegl. [9])	27—4
„ marginatus Lin. [9])	27—4
„ tristis Sitrm. [9])	27—4
„ viduus Pz. [9]) . .	27—4
Anisarthron barbipes Dahl [5])	11—5
Anoncodes ustulata F. [5])	10—6
Anthaxia manca Fab. [13])	13—4
Anthicus antherinus L. [5])	12—4
Aphodius fimetarius L. [5])	3—4
„ „ [6])	4—7
„ fossor L. [11])	7—5
„ granarius L. [6])	4—7
„ haemorrhoidalis L. [6]) .	4—7
„ nitidul. Fab. [6])	4—7
„ quadriguttatus Herbst [6]) . .	4—7
„ rufipes L. [6]) .	4—7
Aphodius terrestr Fab. [6])	4—7
Astynomus aedilis L. [5])	6—8
Athous haemorrhoidalis Fab. [6])	14—5
Blethisa multipunct. L. [9])	27—4
Bembidium femoratum Dej. [6])	2—4
Calathus cistelloides Illig. [9])	27—4
Callidium sanguin. L. [12])	13—4
Calosoma seric. Fab. [13])	22—5
Carabus silvestr. Fab. [15])	5—5
Cassida austriac. Fab. [10])	12—5
„ muraea L. [9]) .	27—4
„ 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.
Cetonia aurata Fab. [5]) .	17—5
„ hirtella Lin. [12])	13—4
„ metallica Fab. [5])	19—5
Chlaenius holosericeus Fab. [9])	27—4
„ nigricornis Fab. [9])	27—4
„ Schrankii Duft. [16])	22—4
Chrysomela violacea Pz. [13])	13—4
„ haemoptera Li . [6])	27—6
Cleonus albidus Fab. [13])	25—4
„ alternans Oliv. [13])	25—4
Clerus mutillarius F. [13])	22—5
Clytus arietis Lin. [5]) .	20—5
Cicindela campestr. L. [12])	13—4
„ german. L. [11])	20—7
„ hybrida L. [14])	20—4
„ sylvic. Meg. [14])	20—4
Cis Boleti Fab. [12]) . .	13—4
Colaph. Sophiae Fab. [12])	13—4
Coccinella septempunctata Lin. [12])	13—4
Cryptocephalus sexpunctatus Lin. [11])	7—5
Donacia Lemnae Fab. [6])	14—5
Dorytomus vorax Fab. [6])	1—4
Elaphrus fuliginosus Fab. [9])	27—4
„ riparius Fab. [9])	27—4
Gastrophysa Polygoni Lin. [5])	11—5
Geotrupes stercorarius Lin. [5])	22—3
Gymnopleur. pillularius Fab. [13])	13—4
Haltica impressa Fab. [10])	6—9
„ oleracea Lin. [6])	14—5
Harpalus honestus Duft. [5])	12—4
Heterocerus obsoletus Curt. [9])	27—4
Hister carbonar. Payk [6])	4—7
„ corvinus Germ. [12])	13—4
„ quadrimaculatus Lin. [5])	23—4
„ quadrinotatus Payk [12])	13—4
„ sinuatus Fab. [12])	13—4
Homaloplia holosericea Scop. [12])	13—4
Ischnodes sanguinicollis Panz [5])	14—5
Lacon murinus Lin. [11])	7—5
Lesteva bicolor Fab. [11])	7—5
Lina populi Lin. [5]) . .	1—5
Lucanus cervus Lin. [7])	9—6
Luperus rufipes Fab. [11])	23—5
Meloë uralensis Pall. [12])	13—4
„ variegata Donov. [12])	13—4
„ violacea Marsh. [14])	20—4
Melolontha Hippocastani Fab. [9])	27—4
„ vulgar. Fab. [9])	27—4
Nebria livida Lin. [6]) . .	20—5
Necrophorus Vespillo L. [12])	13—4
Oodes helopioides Fab. [9])	27—4
Oniticellus flavipes F. [6])	4—7
Onthophagus austriacus Pz. [6])	4—7

	1. E.
Onthophagus coenobita Fab. [12])	13—4
„ fracticornis Fab. [6])	4—7
„ nuchicornis Lin. [6])	4—7
„ nutans Fab. [6])	4—7
„ ovatus Lin. [12])	13—4
„ Schreberi L. [6])	4—7
„ vacca Lin. [6])	4—7
Otiorhynchus ligustici L. [5])	13—4
Paeder. ruficollis Fab. [16])	4—4
Pelor blapoides Crtzr. [5])	15—4
Peryphus femorat. Dej. [6])	2—4
Philonth. aeneus Rossi [16])	4—4
Phyllobius oblongus L. [6])	14—5
„ Pyri Lin. [9])	27—4
„ uniformis Marsh [6])	14—5
„ vespertinus Fab. [9])	27—4
Phymatodes variabilis Lin. [5])	15—5
Plagiodera Armoraciae Lin. [9])	27—4
Poecilus punctulat. L. [12])	13—4
Polydrus. micans Fab. [14])	20—4
„ sericeus Schall. [6])	14—5
Rhagium mordax Fab. [13])	22—5
„ inquisitor Lin. [9])	27—4
Rhizotrogus aequinoctialis Fab. [5])	13—4
„ aequinoct. [12])	13—4
Rhynchites populi Lin. [9])	27—4
Silpha rugosa Fab. [16])	4—4
Sitones lineatus Lin. [12])	13—4
Sphaeridium bipustulatum Fab. [6])	4—7
„ scarabaeoides Fab. [5])	21—5
Sphenophorus abbreviatus Fab. [5])	25—4
Staphilinus caesareus Cederh. [5])	26—4
Stenus ater Mannerh. [5])	12—4
„ bimaculatus Gyllh. [16])	4—4
Tachypus flavipes Lin. [5])	12—4
Telephor. dispar Fab. [5])	7—5
„ obscurus Lin. [9])	27—4
„ rusticus Fall. [5])	26—4
„ „ [9]) .	27—4
Titubaea macropus Illig. [10])	18—6
Trichius fasciatus Lin. [8])	28—6
Valgus hemipter. Lin. [6])	1—4

2. Orthoptera.

Capnia nigra Pict. [6]) .	1—4
Cloë diptera Lin. [6]) . .	5—10
Forficula auricularia Lin. [5])	28—7
„ biguttata Latr. [10])	12—5
„ minor Lin. [12]) .	13—4
Gryllotalpa vulgaris Latr. [13])	25—4
Lestes fusca Vanderl. [12])	13—4
„ „ [16]) . . .	22—4
Libellula depressa Lin. [9])	27—4

	1. E.
Mantis religiosa Lin. [10])	30—8
Nemura lateralis Pict. [17])	31—8
„ trifasciata Pict. [6])	1—4
Perla abdomin. Burm. [10])	12—5
„ griseipennis Pict. [6])	20—5
„ nubecula Newm. [16])	22—4
Potamanth. Geerii Lin. [14])	20—4
Psocus cruciatus Lin. [7])	11—10
„ domest. Burm. [5])	19—8
„ flavidus Ramb. [10])	16—9
Taeniopteryx nebulosa Lin. [5])	14—3

3. Neuroptera.

Bittacus tipularius Latr. [6])	25—8 bis 5—10
Boreus hiemalis Latr. [7])	18—10
Chrysopa vittata Wesm. [6])	14—5
Hemerobius micans Oliv. [10])	13—8
Limnophilus vittatus Fab. [18])	28—9
Mystacides ater Pict. [10])	25—8
„ tineoides Scop. [6])	18—6
Neuronia pagetana Curtis [13])	25—4
Panorpa commun. Lin. [7])	14—6
Raphidia notata Fab. [6])	14—5
Sialis fuliginosa Pict. [10])	12—5

4. Hymenoptera.

Ammophila sabulosa Lin. β)	1—9
Andrena albicans Kl. [14])	20—4
„ cineraria Kirby. [13])	13—4
„ „ „ [5])	10—4
„ combinata Kl. [13])	13—4
„ contigua Kl. [13])	13—4
„ fulvescens Sm. [11])	19—4
„ fulvida Schrk. [13])	13—4
„ Gwynana K. [9]) .	27—4
„ helvola Sm. [14]) .	20—4
„ nitida Kl. [13]) . .	13—4
„ pratensis K. [9])	27—4
„ tarsata Nyl [13]) .	13—4
„ varians K. [13])	13—4
„ xanthura K. [9]) .	27—4
Anthophora retusa Lin. [9])	27—4
Apis mellifica Lin. [13]) .	13—4
Blennocampa alternipes Kl. [14])	20—4
Bombus agror. Illig. [13])	13—4
„ lapidarius Lin. [9])	27—4
„ pratorum K. [6]) .	14—5
„ sylvarum [14]) . .	20—4
„ terrestris Lin. [13])	13—4
Capellaria amerinae Fab. [9])	27—4
Cladius difformis Pz. [5])	12—4
Colletes hirta Lepell. [13])	13—4
Chrysis ignita Lin. [11])	24—4
Crabro cephalotes Schrk. [17]) β)	31—8
Dolerus anthracin. Kl. [6])	14—5
„ anticus Kl. [13]) .	13—4
„ cenchris Hart. [13])	13—4

	1. E.
Dolerus eglanteriae Fab. [9])	27—4
„ fissus Hart. [13]) .	13—4
„ gonager Fab. [13])	13—4
„ lateritius Kl. [13]) .	13—4
„ triplicatus Kl. [13])	13—4
Emphytus cinctus Lin. [5])	6—5
Ephialtes manifestator Lin. [5])	21—5
Eumenes pomiformis Rossi [10]) β)	25—8
Formica cinerea Mayr [14])	20—4
Halictus minutus K. [14])	20—4
„ obovatus K. [11])	23—5
„ Smeathmanellus K. [11])	23—5
Hylaeus abdominalis Smith. [13])	13—4
„ fulvocinct. Sm. [11])	23—5
„ laeviusculus Schrk. [13])	13—4
„ rubicundus Kl. [13])	13—4
Ichneumon extensorius Gr. [9])	27—4
„ luctator. Lin. [17]) β)	1—9
„ molitorius Lin. [9])	27—4
„ nobilitator Gr. [11])	23—5
Lyda suffusa Hart. [9]) .	27—4
Macrophya neglecta Kl. [11])	23—5
Nematus abdominalis Fab. [6])	14—5
Nomada borealis Nyl. [14])	20—4
„ flava Kl. [13]) . .	13—4
„ fucata Panz [13]) .	13—4
„ marshamella Kl. [13])	13—4
„ minuta Hart. [14]) .	20—4
„ Panzeri Lepell [14])	20—4
Osmia aurulenta Latr. [9])	27—4
„ bicornis [13]) . .	13—4
„ bicolor Latr. [13])	13—4
„ cornuta Latr. [13])	13—4
„ fronticorn. Latr. [9])	27—4
Poecilostoma obesa Kl. [6])	14—5
Pompilus viaticus Dahlb. [13])	13—4
„ viaticus [11]) .	7—5
Polistes gallica H. Sch. [5])	4—4
Scolia bifasciata [5]) . .	27—6
Sphecodes Latreillii Wesm. [13])	13—4
Tenthredo picta Kl. [11])	23—5
Tiphia morio Fab. [13]) .	13—4
Tryphon elegantulus Gr. [11])	23—5
Vespa germanica Fab. [16])	22—4
„ rufa Lin. [10]) .	25—8
„ tridens Schk. [10])	25—8

5. Lepidoptera.

Acontia Luctuosa S. V. [9])	27—4
Adela Viridella Scop. [9])	27—4
Aglia Tau Lin. [14]) . .	20—4
Agrotis Suffusa Fb. [5]) .	4—7
Anarta Heliaca Hb. [6]) .	14—5
Antocharis Cardamines Lin. [14])	20—4
Argynnis Dia Lin. [16]) .	22—4
Bombyx Rubi Lin. [9]) .	27—4

[16]) Brigittenau. [17]) Anninger. [18]) Liesing. [19]) Felixdorf.

	1. E.
Carpocapsa Arcuana Tr. [6])	14—5
Catocala Eleocata Esp.[5])	21—8
„ Fraxini [6]) . .	16—8
Chimabache Fagella S. V. [5])	1—4
Cidaria Siterata Hufn.[11])	1—4
Colias Hyale Lin. [5]) .	17—5
Ematurga Atomaria Lin. [14])	20—4
Eyprepia Hebe L. [5]) .	22—5
Gonopteryx Rhamni Lin. [12])	13—4
Hibernia Aescularia Hb.[7])	2—3
„ Leucophaearia Hb.[7])	2—3
Incurvaria Oehlmanniella Tr. [9])	27—4
Larentia Certata Hb. [9])	27—4
Leucophasia Sinapis Hb. [9])	27—4
Notodonta Palpina Lin.[16])	22—4
Orgyia antiqua Lin. [5])	1—9
„ Gonostigma Fab. [5])	22—5
Orthosia Gothica Lin. [5])	15—4
Papilio Machaon Lin. [9])	27—4
„ Podalirius Lin. [12])	13—4
Pararga Egeria Lin. [9])	27—4
„ Megaera Lin. [9])	27—4
Psyche Pulla Esp. [16]) .	22—4
Pyrausta Cespitalis Hb. [12])	13—4
Rumia Crataegata Lin. [9])	27—4
Saturnia Carpini S.V.[12])	25—4
„ Pyri S.V. [5]) .	9—5
Smerinthus Ocellata Lin. [10])	12—5
Tinea Granella Lin. [5])	12—4
Vanessa Antiopa Lin. [9])	27—4
„ Jo Lin. [9]) . .	27—4

6. Diptera.

	1. E.
Actia albipennis Macq. [6])	18—6
Anthomyia bicolor Meig. [11])	7—5
„ floralis Fall. [6])	3—5
Anthrax flavus Hffgg. [6])	18—6
Atherix Ibis Fab. [11]) .	23—5
Beris nitens Latr. [6]) .	3—5
Bibio hortulanus Lin. [5])	11—5
„ marci L. [9]) . . .	27—4
„ „ [5]) . . .	29—4
Bombylius ater L. [13]) .	22—5
„ cinerascens Mikau [11])	23—5
„ discolor Mikau [12])	13—4
„ major L. [12]) . .	13—4
„ medius [14]) . . .	20—4
„ pictus Pz. [13]) . .	13—4
Brachiopa arcuata [6]) .	3—5
„ bicolor Fall.[6])	3—5
Cheilosia canicularis [10])	25—8
„ mutabilis Fall. [14])	20—4
„ Schmidlii-Zett. [11])	7—5
Chironomus barbipes Staeg. [13])	13—4
„ plumosus L. [13])	13—4
Chrysomyia formosa Scop. [6])	18—6
Chrysops coecutie. L. [6])	18—6
„ relictus [6]) .	16—8
Chrysotoxum festiv. [10])	25—8
Coenosia sexpunctata [6])	18—6
Crassiseta cornuata Meig. [12])	13—4
Dasypogon Diadema Fab. [19])	20—7
„ cinctellus Meg.[16])	22—4
Dexia lata [17])	31—8
Didea fasciata Macq. [6])	5—10
Dilophus vulg. Meig. [11])	23—5
Dioctria flavipes Meig.[11])	23—5
„ linearis Fab. [6])	18—6
Doros citrofasciatus Degeer. [12])	25—4
„ citrofasciatus Degeer. [9])	27—4
Echinomyia fera Lin. [6])	16—8
„ magnicornis [10])	31—8
„ virgo [10]) . .	31—8
Elgiva dorsalis Fab. [13])	13—4
Empis stercorea Lin. [6])	14—5
„ borealis Lin. [14])	20—4
Ephydra coarctata Fall. [13])	13—4
Epitriptus cingulatus Fab. [6])	18—6
Eristalis aeneus Fab. [16])	4—4
„ arbustorum Lin. [14])	20—4
„ nemorum Lin. [11])	23—5
„ pratorum Meg. [12])	13—4
„ tenax Fab. [14]) . .	20—4
Eumerus ruficornis Meig. [11])	7—5
Eurina lurida Meig. [13])	25—4
Gonia fasciata Meig. [12])	13—4
Helophil. floreus Lin. [14])	20—4
„ trivittatus [14])	18—5
Heteromyza atricornis Meig. [13])	13—4
Hamus cyanurus Löw [6])	14—5
Laphria atra Lin. [17]) .	25—8
„ fimbriata Meig. [17])	25—8
„ flava Lin. [17]) . .	25—8
„ gibbosa Lin. [17]) .	25—8
„ gilva Lin. [17]) . .	25—8
„ ignea Hffgg. [17]) .	25—8
Leptis tringaria Lin. [11])	23—5
Limnobia rivosa Lin. [17])	31—8
Lophonotus forcipula Zell [11])	23—5
„ punctatus Meig. [12])	13—4
Mintho compressa [5]) .	15—8
Musca chrysorrhoea Meig. [9])	27—4
„ erythrocephala [16])	22—4
„ meditabunda Fab.[12])	13—4
Myopa testacea Lin. [12])	13—4
„ atra Fab. [9]) . .	27—4
Odontomyia ornata Meig. [13])	22—5
„ viridula Fab. [13])	22—5
„ „ „ [6])	18—6
Otites bucephala Meig. [9])	27—4
Phorocera assimilis Fall. [14])	20—4
Pipiza virens Fab. [11]) .	23—5
„ virescens Meig. [9])	27—4
Platycephal. umbraculata Fab. [6])	18—6
Platycherus ferrugineus Macq. [6])	18—6
„ albimanus Fab. [14])	20—4
Ploas virescens Fab. [12])	22—5
Pollenia rudis Fab. [10])	31—8
„ vespillo [10]) .	31—8
Porphyrops ochraceus Meig. [6])	14—5
Psychoda phalaenoides Lin. [13])	13—4
Scatophaga merdaria Fab. [14])	20—4
„ stercoraria Lin. [14])	20—4
Sepedon Haeffneri Meig. [13])	13—4
„ sphegeus Fab. [13])	13—4
„ „ „ [6])	16—8
Siphona tachinaria Meig. [10])	31—8
Stratiomys furcata Fab. [13])	22—5
Subula varia Meig. [6]) .	14—5
Syritta pipiens Lin. [11])	23—5
Syrphus hyalinat.Fall.[17])	31—8
„ mellinus Lin. [11])	23—5
„ nitidicollis Meg. [5])	11—5
„ pyrastri Lin. [14])	20—4
„ Ribesii [9]) . . .	27—4
„ tricinctus [6]) . .	5—10
Tetanocera pratorum Fall. [13])	22—5
Thereva nigripes Löw [6])	3—5
Tipula oleracea Lin. [13])	13—4
Trypeta flava [6]) . . .	18—6
Xista cinerea [13]) . . .	13—4

7. Hemiptera.

	1. E.
Arma coerulea [12]) . .	13—4
Capsus tripustulatus Fab. [6])	1—4
Cydnus bicolor [5]) . .	10—4
„ clavicul. Fall. [6])	14—5
Lygaeus equestris [12]) .	13—4
„ saxatilis [12]) .	13—4
Monanthia cardui L. [5])	12—4
Pygolampis pallipes Fab. [5])	21—5
Stenocephalus nugax [5])	18—4
Tropicoris rufipes L. [6])	14—7
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