

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

Table with columns for species names, sex symbols (alpha, beta), and dates (1. E., I. E.). The table lists numerous insect species such as Antiocharis Daphidice, Apamea Chenopodii, and various species of the genus Pieris. The data is organized into three main columns of species, each with its own set of sex and date columns.

		1. F.	1. E.		1. E.	1. E.		1. E.	1. E.		
Gomphus vulgatissimus	G.	9-5	—	Nabis ferus β)	P.	11-8	29-9	Apion punctifrons . . .	S.	9-4	—
"	P.	20-6	—	Notonecta glauca . . .	G.	16-2	—	Argopus hemisphaeric.	G.	17-7	17-7
Lestes viridis	G.	—	23-10	Pachymerus pedestris β)	G.	3-8	—	Aromia moschata . . .	P.	17-6	1-8
Libellula depressa . .	G.	21-5	—	"	S.	25-3	—	Athous haemorrhoidalis	P.	11-5	11-6
"	α)	2-6	—	"	P.	11-8	—	" longicollis	P.	20-6	7-7
"	β)	1-8	—	Pentatoma baccarum .	G.	30-5	8-7	" sputator	G.	8-7	23-7
" depressiuscula . . β)	P.	21-8	—	"	P.	26-6	1-8	"	P.	7-7	1-8
" 4 maculata α)	P.	4-6	28-6	" nigricorne β)	G.	29-7	7-9	Attagenus pellio	P.	13-4	18-5
" sanguinea (?) β)	P.	1-8	4-8	" rufipes	P.	19-7	—	Barridius artemissiae .	P.	8-6	30-6
" vulgata	G.	—	26-9	Pyrhocoris apterus β)	G.	27-6	—	" coerulescens	P.	25-5	9-6
Panorpa communis . . .	P.	11-8	15-10	Syromastes marginatus	P.	3-7	29-9	Bembidium celere	S.	21-3	—
Sialis lutaria	P.	3-7	15-10	Verlusia quadrata . . .	P.	18-6	—	" 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	—
								Cereyon 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
								" β)	P.	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	—
								" β)	P.	2-9	—
								" limbata α)	P.	26-4	30-8
								" β)	P.	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
								" β)	P.	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.

Table with columns for species names, occurrence dates (1. E., I. E.), and occurrence dates (1. E., I. E.). Includes species like Coccinella conglobat., Geotrupes stercorarius, Luperus flavipes, etc.

2) In meiner Wohnung.

Main table with 8 columns: Species names, P., 1. E., I. E., P., 1. E., I. E., P., 1. E., I. E. Categories include Polydrusus, Polygraphus, Psallidium, Ptinus, Ragonycha, Rhizotrogus, Rhynchites, Scymnus, Sericosomus, Silpha, Sitones, Sphaeridium, Stenolophus, Stenopterus, Stenus, Strangalia, Tachyporus, Tanymecus, Telephorus, Throscus, Trichodes, Trox, Tychius, Urodon, Valgus, Lacerta, Rana, Alauda, Coturn., Cuculus, Cypselus, Hirundo, Lanius, Motacilla, Sylvia, Turdus, Hypudaeus, Talpa.

Aves. 1) Periode des Gesanges

2. Bezirk: Am Laaerberge.

Beobachter: Dr. Franz Löw.

Table with 8 columns: Species names, 1. E., I. E., Species names, 1. E., I. E., Species names, 1. E., I. E. Categories include a) Mammalia, b) Aves, c) Insecta (1. Coleoptera, 2. Lepidoptera), Chilocorus, Scriba, Cistela, Cleonus, Clytus, Coccinella, Coptocephala, Crypticus, Cryptocephalus, Agriotes, Anapsis, Aphodius, Callidium, Cantharis, Carabus, Cassida, Catops, Cetonia, Ceutorhynchus, Meloë, Necrophorus, Olibrus, Omophlus, Onthophagus, Opatrum, Oxyporus, Oxytelus, Paederus, Phyllobius, Phyllobius, Psallidium, Ragonycha, Rhizotrogus, Saprinus, Silpha, Staphilinus, Telephorus, Valgus, Zabrus, Adela, Antocharis, Bombyx, Coenonympha, Colias, Crambus, Erastria, Eyprepia, Hesperia, Ino, Leucoma, Liparis, Lithostege, Lycaena, Lythria, Mamestra, Naclia, Papilio.

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.		1. E.		1. E.		1. E.
Papilio Machaon Lin.	1-5	Doros citrofasciatus		Syrphus luniger Meig.	31-5	Speocodes 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	" lactiflua 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 eingulat. 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		" tenax. L.	31-5				
S. V.	14-7	" " (spät. Gen.)	14-7				
Syntomis Phegea Lin. ♂	13-6	Gonia lateralis Zeller .	24-4				
" " ♀ ³⁾	1-7	Gymnosoma rotundata L.	24-7				
Thyris fenestrina S. V.	23-5	Lomatia sabaea Meig.	22-6				
Vanessa C album Lin.	15-4	Lophonotus cochleatus					
" Jo Lin.	1-5	Löw	22-6				
" " (spät. Gener.)	14-7	Lophonotus punctatus					
" Urticae Lin.	15-4	Meig.	1-5				
Zerene Grossulariata Lin.	1-7	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 seminatiois					
		Fab.	22-5				
		Ploas virescens Fab.	22-5				
		Prosenia 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 pieta					
		Meig.	7-6				
		Sphaerophoria taeniata	24-4				
		Stratiomys riparia Meig.	1-5				
		Syrirta pipiens Lin.	23-8				
		Syrphus balteatus Deg.	7-6				
		" " (spät. Gen.)	14-7				

3. Diptera.

4. Hymenoptera.

5. Neuroptera.

6. Orthoptera.

7. Hemiptera.

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 terrestr Fab. ⁶⁾	4-7
Fledermäuse ⁴⁾	22-3	1. Coleoptera.		Dahl ⁵⁾	11-5	Astynomus aedilis L. ⁵⁾	6-8
		Adimonia rustica Fab. ⁵⁾	31-5	Anoncodes ustulata F. ⁵⁾	10-6	Athous haemorrhoidalis	
b) Aves.		Agelastica Alni Lin. ⁶⁾	15-5	Anthaxia manca Fab. ¹³⁾	13-4	Fab. ⁶⁾	14-5
Cuculus canorus ⁹⁾	27-4	Agrilus biguttat. Fab. ¹³⁾	22-5	Anthicus antherinus L. ⁵⁾	12-4	Blethisa multipunct. L. ⁹⁾	27-4
Cypselus Apus ⁵⁾	19-5	Amphimallus solstitialis		Aphodius fimetarius L. ⁵⁾	3-4	Bembidium femoratum	
Hirundo rustica ⁵⁾	17-4	Lin. ¹¹⁾	20-7	" " ⁶⁾	4-7	Dej. ⁶⁾	2-4
" " ¹³⁾	13-4	Anchomenus impressus		" fossor L. ¹¹⁾	7-5	Calathus cistelloides	
		Pz. ⁶⁾	2-5	" granarius L. ⁶⁾	4-7	Illig. ⁹⁾	27-4
c) Arachniden.		" lugens Ziegl. ⁹⁾	27-4	" haemorrhoidalis L. ⁹⁾	4-7	Callidium sanguin. L. ¹²⁾	13-4
Tetragnatha extensa ⁷⁾	23-9	" marginatus Lin. ⁹⁾	27-4	" nitidul. Fab. ⁶⁾	4-7	Calosoma seric. Fab. ¹³⁾	22-5
		" tristis Sitrm. ⁹⁾	27-4	" quadriguttatus		Carabus silvestr. Fab. ¹⁵⁾	5-5
		" viduus Pz. ⁹⁾	27-4	Herbst ⁶⁾	4-7	Cassida austriac. Fab. ¹⁰⁾	12-5
				" rufipes L. ⁶⁾	4-7	" 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.		1. E.		1. E.		1. E.
Cetonia aurata Fab. 5)	17—5	Onthophagus coenobita Fab. 12)	13—4	Mantis religiosa Lin. 10)	30—8	Dolerus eglanteriae Fab. 9)	27—4
„ hirtella Lin. 12)	13—4	„ fracticornis Fab. 6)	4—7	Nemura lateralis Pict. 17)	31—8	„ fissus Hart. 13)	13—4
„ metallica Fab. 5)	19—5	„ nuchicornis Lin. 6)	4—7	„ trifasciata Pict. 6)	1—4	„ gonager Fab. 13)	13—4
Chlaenius holosericeus Fab. 9)	27—4	„ nutans Fab. 6)	4—7	Perla abdomin. Burm. 10)	12—5	„ lateritius Kl. 13)	13—4
„ nigricornis Fab. 9)	27—4	„ ovatus Lin. 12)	13—4	„ griseipennis Pict. 6)	20—5	„ triplicatus Kl. 13)	13—4
„ Schrankii Duft. 16)	22—4	„ Schreberi L. 6)	4—7	„ nubecula Newm. 16)	22—4	Emphytus cinctus Lin. 5)	6—5
Chrysomela violacea Pz. 13)	13—4	„ vacca Lin. 6)	4—7	Potamanth. Geerii Lin. 14)	20—4	Ephialtes manifestator Lin. 5)	21—5
„ haemoptera Li. 6)	27—6	Otiorhynchus ligustici L. 5)	13—4	Psocus cruciatus Lin. 7)	11—10	Eumenes pomiformis Rossi 10) β)	25—8
Cleonus albidus Fab. 13)	25—4	Paeder. ruficollis Fab. 16)	4—4	„ domest. Burm. 5)	19—8	Formica cinerea Mayr 14)	20—4
„ alternans Oliv. 13)	25—4	Pelor blapoides Crtzr. 5)	15—4	„ flavidus Ramb. 10)	16—9	Halictus minutus K. 14)	20—4
Clerus mutillarius F. 13)	22—5	Peryphus femorat. Dej. 6)	2—4	Taeniopteryx nebulosa Lin. 5)	14—3	„ obovatus K. 11)	23—5
Clytus arietis Lin. 5)	20—5	Philonth. aeneus Rossi 16)	4—4	3. Neuroptera.		„ Smeathmanellus K. 11)	23—5
Cicindela campestr. L. 12)	13—4	Phyllobius oblongus L. 6)	14—5	Bittacus tipularius Latr. 6)	25—8	Hylaeus abdominalis Smith. 13)	13—4
„ german. L. 11)	20—7	„ Pyri Lin. 9)	27—4	„ bis 5—10		„ fulvocinct. Sm. 11)	23—5
„ hybrida L. 14)	20—4	„ uniformis Marsh. 6)	14—5	Boreus hiemalis Latr. 7)	18—10	„ laeviusculus Schrk. 13)	13—4
„ sylvic. Meg. 14)	20—4	„ vespertinus Fab. 9)	27—4	Chrysopa vittata Wesm. 6)	14—5	„ rubicundus Kl. 13)	13—4
Cis Boleti Fab. 12)	13—4	Phymatodes variabilis Lin. 5)	15—5	Hemerobius micans Oliv. 10)	13—8	Ichneumon extensorius Gr. 9)	27—4
Colaph. Sophiae Fab. 12)	13—4	Plagiodera Armoraciae Lin. 9)	27—4	„ luctator. Lin. 17) β)	1—9	„ molitorius Lin. 9)	27—4
Coccinella septempunctata Lin. 12)	13—4	Poecilus punctulat. L. 12)	13—4	„ nobilitator Gr. 11)	23—5	Lyda suffusa Hart. 9)	27—4
Cryptcephalus sexpunctatus Lin. 11)	7—5	Polydrus. micans Fab. 14)	20—4	„ tineoides Scop. 6)	18—6	Macrophya neglecta Kl. 11)	23—5
Donacia Lemnae Fab. 6)	14—5	„ sericeus Schall. 6)	14—5	Neuronia pagetana Curtis 13)	25—4	Nematus abdominalis Fab. 6)	14—5
Dorytomus vorax Fab. 6)	1—4	Rhagium mordax Fab. 13)	22—5	Panorpa commun. Lin. 7)	14—6	Nomada borealis Nyl. 14)	20—4
Elaphrus fuliginosus Fab. 9)	27—4	„ inquisitor Lin. 9)	27—4	Raphidia notata Fab. 6)	14—5	„ flava Kl. 13)	13—4
„ riparius Fab. 9)	27—4	Rhizotrogus aequinoctialis Fab. 5)	13—4	Sialis fuliginosa Pict. 10)	12—5	„ fucata Panz. 13)	13—4
Gastrophysa Polygoni Lin. 5)	11—5	„ aequinoct. 12)	13—4	4. Hymenoptera.		„ marshalli Kl. 13)	13—4
Geotrupes stercorarius Lin. 5)	22—3	Rhynehites populi Lin. 9)	27—4	Ammophila sabulosa Lin. β)	1—9	„ minuta Hart. 14)	20—4
Gymnopleur. pillularius Fab. 13)	13—4	Silpha rugosa Fab. 16)	4—4	Andrena albicans Kl. 14)	20—4	„ Panzeri Lepell 14)	20—4
Haltica impressa Fab. 10)	6—9	Sitones lineatus Lin. 12)	13—4	„ cineraria Kirby. 13)	13—4	Osmia aurulenta Latr. 9)	27—4
„ oleracea Lin. 6)	14—5	Sphaeridium bipustulatum Fab. 6)	4—7	„ „ 5)	10—4	„ bicornis 13)	13—4
Harpalus honestus Duft. 5)	12—4	„ scarabaeoides Fab. 5)	21—5	„ combinata Kl. 13)	13—4	„ bicolor Latr. 13)	13—4
Heteroceris obsoletus Curt. 9)	27—4	Sphenophorus abbreviatus Fab. 5)	25—4	„ contigua Kl. 13)	13—4	„ cornuta Latr. 13)	13—4
Hister carbonar. Payk 6)	4—7	Staphilin. caesareus Cederh. 5)	26—4	„ fulvescens Sm. 11)	19—4	„ fronticorn. Latr. 9)	27—4
„ corvinus Germ. 12)	13—4	Stenus ater Mannerh. 5)	12—4	„ fulvida Schrk. 13)	13—4	Poecilostoma obesa Kl. 6)	14—5
„ quadrimaculatus Lin. 5)	23—4	„ bimaculatus Gyllh. 16)	4—4	„ Gwynana K. 9)	27—4	Pompilus viaticus Dahlb. 13)	13—4
„ quadrinotatus Payk 12)	13—4	Tachypus flavipes Lin. 5)	12—4	„ helvola Sm. 14)	20—4	„ viaticus 11)	7—5
„ sinuatus Fab. 12)	13—4	Telephor. dispar Fab. 5)	7—5	„ nitida Kl. 13)	13—4	Polistes gallica H. Sch. 5)	4—4
Homalopia holosericea Scop. 12)	13—4	„ obscurus Lin. 9)	27—4	„ pratensis K. 9)	27—4	Scolia bifasciata 5)	27—6
Ichnodes sanguinicollis Panz. 5)	14—5	„ rusticus Fall. 5)	26—4	„ tarsata Nyl. 13)	13—4	Sphecodes Latreillii Wesm. 13)	13—4
Laeon murinus Lin. 11)	7—5	„ „ 9)	27—4	„ varians K. 13)	13—4	Tenthredo picta Kl. 11)	23—5
Lesteva bicolor Fab. 11)	7—5	Titubaea macropus Illig. 10)	18—6	„ xanthura K. 9)	27—4	Tiphia morio Fab. 13)	13—4
Lina populi Lin. 5)	1—5	Trichius fasciatus Lin. 8)	28—6	Anthophora retusa Lin. 9)	27—4	Tryphon elegantulus Gr. 11)	23—5
Lucanus cervus Lin. 7)	9—6	Valgus hemipter. Lin. 6)	1—4	Apis mellifica Lin. 13)	13—4	Vespa germanica Fab. 16)	22—4
Luperus rufipes Fab. 11)	23—5	2. Orthoptera.		Blennocampa alternipes Kl. 14)	20—4	„ rufa Lin. 10)	25—8
Meloë uralensis Pall. 12)	13—4	Capnia nigra Pict. 6)	1—4	Bombus agror. Illig. 13)	13—4	„ tridens Schk. 10)	25—8
„ variegata Donov. 12)	13—4	Cloë diptera Lin. 6)	5—10	„ lapidarius Lin. 9)	27—4	5. Lepidoptera.	
„ violacea Marsh. 14)	20—4	Forficula auricularia Lin. 5)	28—7	„ pratorum K. 6)	14—5	Acontia Luctuosa S. V. 9)	27—4
Melolontha Hippocastani Fab. 9)	27—4	„ biguttata Latr. 10)	12—5	„ sylvarum 14)	20—4	Adela Viridella Scop. 9)	27—4
„ vulgar. Fab. 9)	27—4	„ minor Lin. 12)	13—4	„ terrestris Lin. 13)	13—4	Agria Tau Lin. 14)	20—4
Nebria livida Lin. 6)	20—5	Gryllotalpa vulgaris Latr. 13)	25—4	Capellaria amerinae Fab. 9)	27—4	Agrotis Suffusa Fb. 5)	4—7
Necrophorus Vespillo L. 12)	13—4	Lestes fusca Vanderl. 12)	13—4	Cladius difformis Pz. 5)	12—4	Anarta Heliaca Hb. 6)	14—5
Oodes helopioides Fab. 9)	27—4	„ „ 16)	22—4	Colletes hirta Lepell. 13)	13—4	Antocharis Cardamines Lin. 14)	20—4
Oniticellus flavipes F. 6)	4—7	Libellula depressa Lin. 9)	27—4	Chrysis ignita Lin. 11)	24—4	Argynnis Dia Lin. 16)	22—4
Onthophagus austriacus Pz. 6)	4—7			Crabro cephalotes Schrk. 17) β)	31—8	Bombyx Rubi Lin. 9)	27—4
				Dolerus anthracin. Kl. 6)	14—5		
				„ anticus Kl. 13)	13—4		
				„ cenchrus Hart. 13)	13—4		

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

	1. E.		1. E.		1. E.		1. E.
Carpocapsa Arcuana		Atherix Ibis Fab. ¹¹⁾	23—5	Epitriptus cingulatus		Ploas virescens Fab. ¹²⁾	22—5
Tr. ⁶⁾	14—5	Beris nitens Latr. ⁶⁾	3—5	Fab. ⁶⁾	18—6	Pollenia rudis Fab. ¹⁰⁾	31—8
Catoeala 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	" marci 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. florens Lin. ¹⁴⁾	20—4	Meig. ¹³⁾	13—4
Lin. ¹²⁾	13—4	Brachiopa arcuata 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	" Schmidli-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. ¹³⁾	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 Hffgg. ¹⁷⁾	25—8	" mellinus Lin. ¹¹⁾	23—5
" Gonostigma Fab. ⁵⁾	22—5	Chrysops coecutie L. ⁶⁾	18—6	Leptis tringaria Lin. ¹¹⁾	23—5	" nitidicollis Meg. ⁵⁾	11—5
Orthosia Gothica Lin. ⁵⁾	15—4	" relietus ⁶⁾	16—8	Limnobia rivosia Lin. ¹⁷⁾	31—8	" pyrastris Lin. ¹⁴⁾	20—4
Papilio Machaon Lin. ⁹⁾	27—4	Chrysotoxum festiv. ¹⁰⁾	25—8	Lophonotus forcipula		" Ribesii ⁹⁾	27—4
" Podalirius Lin. ¹²⁾	13—4	Coenosia sexpunctata ⁶⁾	18—6	Zell ¹¹⁾	23—5	" tricinctus ⁶⁾	5—10
Pararga Egeria Lin. ⁹⁾	27—4	Crassiseta cornuata		" punctatus Meig. ¹²⁾	13—4	Tetanocera pratorum	
" Megaera Lin. ⁹⁾	27—4	Meig. ¹²⁾	13—4	Mintho compressa ⁵⁾	15—8	Fall. ¹³⁾	22—5
Psyche Pulla Esp. ¹⁶⁾	22—4	Dasypogon Diadema		Musca chrysoorrhoea		Thereva nigripes Löw ⁶⁾	3—5
Pyrausta Cespitalis		Fab. ¹⁹⁾	20—7	Meig. ⁹⁾	27—4	Tipula oleracea Lin. ¹³⁾	13—4
Hb. ¹²⁾	13—4	" cinetellus Meg. ¹⁶⁾	22—4	" erythrocephala ¹⁶⁾	22—4	Trypeta flava ⁶⁾	18—6
Rumia Crataegata Lin. ⁹⁾	27—4	Dexia lata ¹⁷⁾	31—8	" meditabunda Fab. ¹²⁾	13—4	Xista cinerea ¹³⁾	13—4
Saturnia Carpini S. V. ¹²⁾	25—4	Didea fasciata Macq. ⁶⁾	5—10	Myopa testacea Lin. ¹²⁾	13—4		
" Pyri S. V. ⁵⁾	9—5	Dilophus vulg. Meig. ¹¹⁾	23—5	" atra Fab. ⁹⁾	27—4		
Smerinthus Ocellata		Dioctria flavipes Meig. ¹¹⁾	23—5	Odontomyia ornata			
Lin. ¹⁰⁾	12—5	" linearis Fab. ⁶⁾	18—6	Meig. ¹³⁾	22—5		
Tinea Granella Lin. ⁵⁾	12—4	Doros citrofasciatus		" viridula Fab. ¹³⁾	22—5	Arma coerulea ¹²⁾	13—4
Vanessa Antiopa Lin. ⁹⁾	27—4	Degeer. ¹²⁾	25—4	" " " ⁶⁾	18—6	Capsus tripustulatus	
" Jo Lin. ⁹⁾	27—4	" citrofasciatus		Otites bucephala Meig. ⁹⁾	27—4	Fab. ⁶⁾	1—4
		Degeer. ⁹⁾	27—4	Phoroecera assimilis		Cydnus bicolor ⁵⁾	10—4
		Echinomyia fera Lin. ⁶⁾	16—8	Fall. ¹⁴⁾	20—4	" clavicul. Fall. ⁶⁾	14—5
		" magnicornis ¹⁰⁾	31—8	Pipiza virens Fab. ¹¹⁾	23—5	Lygaeus equestris ¹²⁾	13—4
		" virgo ¹⁰⁾	31—8	" virescens Meig. ⁹⁾	27—4	" saxatilis ¹²⁾	13—4
		Elgiva dorsalis Fab. ¹³⁾	13—4	Platycephal. umbraculata		Monanthia cardui L. ⁵⁾	12—4
		Empis stereorea Lin. ⁶⁾	14—5	Fab. ⁶⁾	18—6	Pygolampis pallipes	
		" borealis Lin. ¹⁴⁾	20—4	Platycherus ferrugineus		Fab. ⁵⁾	21—5
		Ephydra coarctata		Macq. ⁶⁾	18—6	Stenocephalus nugax ⁵⁾	18—4
		Fall. ¹³⁾	13—4	" albimanus Fab. ¹⁴⁾	20—4	Tropicoris rufipes L. ⁶⁾	14—7
						Velia currens ¹¹⁾	21—3

6. Diptera.

3. Hemiptera.

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](#)