

## Zoophänologische Beobachtungen an den übrigen Stationen in der österreichischen Monarchie

vom Jahre 1856.

In Betreff der Nomenclatur der *Coleoptera*, *Hemiptera* und *Lepidoptera* gilt das in der früheren Abtheilung Gesagte. Die Nothwendigkeit einer Reduction der Species-Namen auf einen und denselben Autor stellte sich mehr als in den früheren Jahrgängen heraus, weil die Ordnung der Beobachtungen eine andere ist, indem diesmal die jede Species betreffenden Beobachtungen aller Stationen in alphabetischer Ordnung der letzteren zusammengestellt worden sind.

Die erste Periode des Erscheinens ist, wo dies nothwendig war, mit  $\alpha$ , die zweite mit  $\beta$  bezeichnet. Bei den Insecten ist letztere wohl in den allermeisten Fällen mit einer neuen Generation identisch, welche eine frühere, nun ausgestorbene, abgelöst hat und durch einen hinlänglich langen Zwischenraum getrennt war, in welcher das Insect über der Erdoberfläche entweder gar nicht, oder auf niederen Stufen der Verwandlung, jedenfalls nicht auf der letzten sichtbar war. Ohne Zweifel wechseln bei vielen Insecten im Laufe eines Jahres mehr als zwei Generationen ab, welche aber nur dann zu berücksichtigen sind, wenn sie durch hinreichend lange Pausen in der erwähnten Weise getrennt sind.

Bei den höheren Thieren, den Reptilien, Fischen, Vögeln und Säugethieren ist eine neue Generation nicht mit einem Aussterben der älteren verbunden, diese dauert fort; die neue Periode ist also nur durch das Auftreten der Jungen bezeichnet =  $J_1, J_2 \dots$  je nachdem eine, zwei  $\dots$  Generationen stattfinden. Bei den Vögeln datirt der Anfang der Periode vom Flüggewerden der Jungen, nicht vom Ausfallen der Brut.

Viele Thiere, namentlich die höheren, halten weder einen Winterschlaf, noch ziehen sie in wärmere Gegenden, sie verkünden aber alljährlich eine erhöhte Lebensthätigkeit durch gewisse Laute, Gesang, Rufe  $\dots$  an, wofür die Bezeichnungen  $G_1, G_2 \dots R_1, R_2 \dots$  gewählt worden sind. Noch ist zu bemerken, dass die Zeit des Erwachens aus dem Winterschlaf mit E, des Wiederbegehens in denselben mit W, jene der Paarung mit P, des Laichens mit L bezeichnet worden ist und ein blosser Durchzug ohne Aufenthalt mit D.

Die weiter unten folgende Tabelle macht die zunehmende Theilnahme an dieser Abtheilung der Beobachtungen ersichtlich. Es wurden beobachtet die meisten:

1. Mollusken oder Conchylien von den Herren P. Hinteröcker S. J. in Linz und J. Böhm in Agram.

2. Arachniden oder spinnenartige Insecten von Prof. Tomaschek in Cilli, P. Hinteröcker in Linz.

3. Fliegen, *Diptera*, von Prof. Tomaschek in Lemberg, P. Hinteröcker in Linz.

4. Immen, *Hymenoptera*, von P. Hinteröcker in Linz, Prof. Gredler in Botzen.
5. Falter, *Lepidoptera*, von P. Hinteröcker in Linz, Official J. Otto in Neutitschein, Wilhelm Schleicher in Gresten, Graf H. Enzenberg in Innsbruck.
6. Netzflügler, *Neuroptera*, P. Hinteröcker in Linz.
7. Schrecken, *Orthoptera*, P. Hinteröcker in Linz.
8. Käfer, *Coleoptera*, P. Hinteröcker in Linz, Prof. Gredler in Botzen, P. Eschfäller S. J. in Pressburg, Prof. Varečka in Neusohl, Prof. K. Fuss in Hermannstadt, Wilhelm Schleicher in Gresten, Prof. Tomaschek in Cilli.
9. Reptilien, P. Hinteröcker in Linz.
10. Vögel, Gerichts-Adjunct Seidensacher in Cilli, gegenwärtig k. k. Staatsanwalts-Substitut zu Neustadl in Krain, Director P. A. Reslhuber in Kremsmünster, P. Hinteröcker in Linz.

Die Stationen und Beobachter an denselben sind im Allgemeinen dieselben wie bei den phytophänologischen Beobachtungen. In Botzen werden die Beobachtungen von Prof. Gredler ausgeführt, während Prof. Conzin die Pflanzen-Beobachtungen besorgt. In Cilli sind die ornithologischen Beobachtungen grösstentheils von Herrn Gerichts-Adjuncten Seidensacher angestellt. In Hermannstadt sind die Beobachtungen aus dem Thierreiche grösstentheils Herrn Prof. K. Fuss zu danken. In Innsbruck stellte in Folge freundlicher Vermittlung des Herrn Prof. A. Pichler sein Schüler Hugo Graf Enzenberg die Beobachtungen an, später in Trotzberg, 7 Stunden von Innsbruck. In Lemberg begann Prof. Tomaschek die Beobachtungen nach seiner Übersiedlung von Cilli.

Ausser den regelmässigen Beobachtungen ist aus den eingesendeten Tagebüchern Folgendes zu entnehmen:

#### Agram.

Herr J. Böhm, k. k. Statthaltereii-Concipist, begann seine Aufzeichnungen Mitte October. Um diese Zeit flogen noch häufig *Colias Rhamni*, *Pontia Brassicae* und *P. Rapae*, *Macroglossa stellatarum*, *Acherontia Atropos*, *Sphinx Convolvuli*. Von Käfern krochen noch häufig herum: *Trachys pygmaea*, *Adimonia tanaceti*, *A. litoralis*, *Sitophilus oryzae*, *Lamia tristis*, *Chrysomela fastuosa*, *Platysoma depressum*. Von anderen Ordnungen: *Nepa cinerea*, *Mantis religiosa*. Auf sonnigen Hügeln Eidechsen in Menge. Von Schnecken noch häufig: *Clausilia plicata*, *Helix croatica*, *orbispira*, *lucida*, *pomatia*, *hortensis*, *fruticum*.

Am 1. November von Schmetterlingen nur noch: *Macroglossa stellatarum*. Dagegen von Käfern noch häufig: *Adimonia tanaceti*, *A. litoralis*, *Sitophilus oryzae*, *Chrysomela fastuosa*, selbst noch einzelne: *Cerambyx cerdo*, *Lamia tristis*, *Oryctes nasicornis*, *Platysoma depressum*. Von Schnecken bloss: *Clausilia plicata*, noch ziemlich häufig: *Helix pomatia*, *H. hortensis*.

Am 15. November noch immer *Macroglossa stellatarum* nicht selten, auch einzelne überwinternde *Papilio Antiopa*. Von Käfern noch häufig: *Adimonia litoralis*, *A. tanaceti*, mehrere Arten *Bostrychus* und *Buprestis*, *Carabus catennatus*, *irregularis*, *Cerambyx cerdo*, *Chrysomela fastuosa*, mehrere Arten *Cychnus*, *Lamia tristis*, *Platysoma depressum*, *Sitophilus oryzae* (diese zu Hunderten) und viele andere.

#### Botzen.

Herr Prof. Gredler führt am 18. Juli als besonders bemerkenswerth an, dass die Honigbienen erst dieser Tage schwärmten.

## Cilli.

Aus den sehr sorgfältigen Berichten des Herrn Prof. Tomaschek geht Folgendes hervor:

Die ersten Insecten zeigten sich schon am 4. Jänner. Am 6. Jänner erwachte das Leben in den Dunghaufen, es wurden in der Nähe derselben kleine Dipteren und Coleopteren 11. Jänner gesehen, die zum Theile mit Milben behaftet waren. In der Periode vom 6.—19. Jänner waren bereits viele Insecten, wie z. B. *Tegenaria domestica* und *Oniscus asellus*, aus ihren Schlupfwinkeln hervorgekrochen und liefen meist matt an den Wänden umher. Das Herumschweben der Insecten in der Luft fand erst am 20. Jänner Statt, wobei insbesondere der Sonnenschein anregend wirkte. Von Käfern gehören hieher *Aphodius*- und *Staphylinus*-Arten; von Dipteren: Arten der Gattung *Chironomus*, *Culex* und *Musca*. Am 22. Jänner erwachte das Leben am Boden, an dessen sonnigen Stellen mehrere Arten Spinnen (Familie: *Vagabundae*) emsig herumliefen. Auch ein Käfer der Gattung *Parnus* kroch auf feuchter Erde. Am 23. Jänner wurde der erste Schmetterling (*Pyrallis*) und überdies eine an *Erica carnea* saugende Biene angetroffen, in deren Nähe eine grosse Erdspinne lauerte. Am 25. und 26. Jänner fanden sich zum ersten Male unter feuchtem, abgefallenem Laube Asseln, Springflöhe, Erdmilben, Ameisen und Laufkäfer, auch *Thysanura* und *Blatta*-Arten.

An kälteren Tagen, an welchen die Erde überdies mit Schnee bedeckt war, wie am 17., 18., 30. Jänner, erschienen bloß einige Dipteren und *Ptinus fur* an den Wänden und selbst dann, wenn die Temperatur unter 0° sank. *Aphodius fimetarius* und *Pyrrhocoris apterus* zeigten sich bloß am 23. Jänner.

Auch einige Pflanzenarten fand Prof. Tomaschek bewohnt, so den Epheu mit mehreren Arten Cicadellinen und Pflanzenmilben. Ja selbst ein Syrphus umschwebte am 24. Jänner die Pflanze. *Asarum europaeum* wurde von einer *Limax*-Art angefressen und in grosser Zahl von sehr kleinen Rüsselkäfern bewohnt. Am 20. Jänner erwachten selbst Schnecken im Gehäuse.

Am 6. Februar wurden *Verbascum nigrum* und *V. Thapsus* von kleinen Rüsselkäfern und Pflanzenwanzen bewohnt angetroffen, welche sich an der überwinterten Rosette der Wurzelblätter zwischen dem wolligen Laube aufhielten. Ein der *Acidalia Brumata* ähnlicher Spanner bricht aus der in der Erde steckenden Puppe hervor.

Mit Ende März bemerkt Herr Prof. Tomaschek: „Die bis jetzt in Erwähnung gebrachten Insecten erschienen mit wenigen Ausnahmen meist vereinzelt. Sie wurden fliegend oder am Boden kriechend beim täglichen Besuche desselben Fundortes aufgefunden. Viele derselben verschwanden bald nach ihrem ersten Erscheinen und tauchten erst nach längerer Zwischenzeit wieder auf. Dieses vereinzelt Erscheinen der im Larven- oder Imago-Zustande überwinterten Insecten ist jedoch nicht bedeutungslos oder ganz zufällig. Es sind nämlich solche Individuen oft die vereinzelt Repräsentanten ihrer ganzen Art und ihre Stammhälter, daher beeilen sie sich bei anbrechender wärmerer Zeit so schnell als möglich ihre Winterquartiere zu verlassen, um durch ihre Fortpflanzung ein neues Geschlecht zu begründen, das zu rechter Zeit, z. B. gleichzeitig mit der Entwicklung ihrer Nahrungspflanze, eintreffe, an welche ihr Aufenthalt gefesselt erscheint.“

„In Bezug auf das Erscheinen an getrennten Tagen nach längerem Ausbleiben bemerke ich, dass die meisten Insecten nur an solchen Tagen wieder erschienen, die in Bezug auf die Dauer des Sonnenscheins und der mittleren Höhe der Temperatur den Grad wenigstens erreichten, welcher an jenem Tage, an welchem sie zuerst erschienen, stattfand. Sank die Temperatur sehr bedeutend, so kamen nur Arten vor, welche schon in früherer Zeit zuerst erschienen. So wurden vom 14.—17. März, an welchen Tagen winterliche Temperaturen stattfanden, nur solche Insecten gesehen, die auch schon im Jänner an kalten Tagen zum Vorschein kamen. Überdies steht die Häufigkeit der an einem Tage erwachenden Insecten im

Verhältniss zur Mittagstemperatur und der Dauer des Sonnenscheins. Die meisten wurden in der Stunde von 1—2 Uhr Nachmittags erbeutet.“

Der freundlichen Vermittlung des Herrn Prof. Tomaschek verdanken wir die vollständigste Reihe von Beobachtungen über periodische Erscheinungen in der Vogelwelt von Herrn k. k. Gerichts-Adjuncten Eduard Seidensacher in Cilli, nun k. k. Staatsanwalt-Substitut zu Neustadl in Krain, einem tüchtigen Kenner der Vögel Steiermarks, der durch eine Reihe von Jahren interessante Daten über die Ankunft, den Abzug und die Lege- und Brutzeit der Vögel Steiermarks gesammelt hat, so wie über merkwürdige Beispiele der Überwinterung mancher Zugvögel in einzelnen Jahren. Die heuer angestellten Beobachtungen sind aus dem nachfolgenden Register zu entnehmen. Über die Legezeit hat Herr Seidensacher überdies noch Daten mitgetheilt, von welchen die frühesten aus folgender Zusammenstellung ersichtlich sind und wobei die in den Klammern befindlichen Zahlen die Anzahl der gelegten Eier bedeuten.

April 17. *Falco buteo* (3), 19. *Cinclus aquaticus* (5), 20. *Upupa epops*, *Saxicola rubicola*, 23. *Motacilla sulphurea* (5), 25. *Emberiza citrinella*, *Fringilla serinus*, *Sylvia tithys*, *Troglodytes parvulus*, *Certhia familiaris*, 28. *Sitta europaea*, *Parus palustris*.

Mai 3. *Sylvia phoenicurus*, 7. *Sylvia rufa* (5), 12. *Parus coeruleus* (5), 13. *Falco nisus* (4), 16. *Picus canus* (3), *Picus major* (4), 18. *Tetrao bonasia* (9), *Sylvia atricapilla* (5), *Anthus arvensis* (5), *Falco palumbarius* (18), 21. *Coracias garrula* (2), *Falco cenchris* (3), 22. *Sylvia rubecula* (5), *Cuculus canorus*, 24. *Columba turtur* (2), 25. *Lanius minor* (2 und 5), 26. *Yynx torquilla* (7), 28. *Turdus musicus* (4), *Muscicapa grisola* (4), 31. *Crex pratensis* (9), *Strix scops*.

Juni 6. *Caprimulgus europaeus* (2), *Sylvia arborea*.

Bei vielen der aufgezählten Arten ist die Legezeit auch noch später ein oder das andere Mal angegeben, wenn ein anderes Nest aufgefunden worden ist. Herr Seidensacher ist der Ansicht, dass sich nach der Zeit des Eierlegens und Brütens jene des Flüggegewerdens der Jungen leichter bestimmen lasse, als jene des letzteren an und für sich, weil die jungen Vögel sich minder bemerklich machen als die alten, deren Arten weit mehr durch Stimmung, Gesang, Färbung und Betragen sich auszeichnen.

Herr Seidensacher hat ausser den Daten des Abzuges auch noch jene der Nachzügler angegeben und bemerkt, dass solche durch späte Bruten, Krankheiten oder individuelle Schwäche der Vögel zunächst hervorgerufen werden.

#### Gresten.

Herr Wilhelm Schleicher empfiehlt als von besonderem Interesse genaue Beobachtungen über das erste Erscheinen des überall gemeinen Frostspanners, *Acidalia Brumata*, welches bekanntlich in den Spätherbst fällt.

Er wählte übrigens zu seinen Beobachtungen solche Thiere aus, die jedes Jahr in Mehrzahl und in der nächsten Umgebung Grestens zu finden sind.

#### Hermannstadt.

Herrn Prof. Karl Fuss verdankt Prof. Reissenberger auch Aufzeichnungen über das Erscheinen der Insecten u. s. w. in den ersten Frühlingsmonaten (m. s. das Register). Am 22. Februar wurde an den Nadeln von *Pinus sylvestris* die erste *Psylla*-Art bemerkt, am 18. Februar erschien eben dort die zweite. Am 19. Februar erschien auf den Birnknospen die erste.

### Innsbruck.

Der freundlichen Vermittlung des Herrn Prof. A. P i c h l e r verdanken wir die entomologischen Beobachtungen des Herrn Grafen Hugo von E n z e n b e r g , welche bei Innsbruck bis zu Höhen von 4600 Fuss von Ende Februar bis Anfang Juni und dann bei Trotzberg, 7 Stunden östlich von Innsbruck, bis um die Mitte August fortgesetzt worden sind. Es sind dabei vorzugsweise Schmetterlinge berücksichtigt.

### Kremsmünster.

Ausser den regelmässigen Beobachtungen enthalten die Tagebücher S. H. des Herrn Directors P. Augustin R e s l h u b e r noch folgende Notizen von allgemeinerem Interesse.

Am 22. Juni und die folgenden Tage bis zu Ende des Monates versammelten sich allabendlich mehrere Tausende von Staaren im Stiftsgarten und dessen ausgedehnten Gebüsch.

Am 13. Juli zerstreuten sich die Staare und entfernten sich von dem gewöhnlichen Aufenthaltsorte.

Am 15. October waren die Spinnen, welche den fliegenden Sommer erzeugen, sehr thätig. Herr Director R e s l h u b e r konnte 8 Arten derselben unterscheiden, fand aber darunter nicht die *Tetragnatha extensa*.

### Lemberg.

Herr Prof. A. T o m a s c h e k , welcher in den Ferien von Cilli nach Lemberg übersiedelte, setzte hier wieder seine sorgfältigen Beobachtungen mit lebhaftem Interesse fort.

Vom 27. September bis 31. October hat Herr Prof. T o m a s c h e k täglich in den Mittags- oder wenigstens ersten Nachmittagstunden alle jene Insecten notirt, welche an den noch blühenden Pflanzen (besonders *Aster*- und *Solidago*-Arten) schwebend zu treffen waren. Sie bilden eine zusammengehörige Gruppe in zweifacher Hinsicht, weil sie 1. die spätesten, Blüten besuchenden und theilweise solche Insecten sind, welche die Blüten besuchenden rauben; 2. weil sie sämmtlich in botanischen Gärten beobachtet, auch dem Orte nach zusammen gehören. Die Vertheilung der einzelnen Arten während dieser Zeit war die folgende:

Diptera: *Anthomyia radicum* erschien den ganzen Monat ununterbrochen, nur nicht am 8., 10., 24. October, und verschwand gänzlich den 26. October.

*Cyrtoneura maculata* erschien nur zweimal und verschwand bereits am 30. September.

*Echynomyia tessellata* nur einmal, am 6. October.

*Eristalis arbustorum* wie *Anthomyia radicum*.

*Eristalis campestris* und *tenax* eben so, verschwand am 27. October, schon früher einige Tage matt und unthätig und kaum des Fluges fähig. Später nur noch an mittagseitigen Wänden, verschwanden am 6. November.

*Eristalis florens* erschien bloß am 27., 29. September, dann am 2., 3. October.

*Helophilus trivittatus* erschien einige Male, verschwand den 7. October.

*Lucilia Caesar* erschien bis zum Tage ihres Verschwindens am 22. October beinahe täglich, fehlte am 8., 10. October.

*Masicera bicincta* bis 3. October täglich, dann ganz verschwunden.

*Musca rudis* wie *Eristalis tenax*, verschwand am 27. October.

*Musca erythrocephala* ebenso, nur ist zu bemerken, dass die Individuen-Anzahl gegen den Schluss der Periode zunahm und erst nach dem 29. October wieder abnahm.

*Sarcophaga haematodes* erschien am 30. September, 2., 3., 5. October.

*Scatophaga stercoraria* erschien täglich bis 27. October, auf den Raub der *Anthomyia radicum* ausgehend, an windigen Tagen meistens in *coitu*, selbst am 3. November.

*Stomoxys calcitrans* wie *Anthomyia radicum*.

*Syrphus corollae* erschien am 27., 28., 29. September, 2., 6., 12., 14., 17., 19., 22. October, dann nicht mehr.

Von Hymenopteren ist *Odynerus parietum* zu erwähnen, welcher nur an *Solidago*-Arten, niemals an anderen Pflanzenblüthen getroffen wurde.

Von Rhynchoten erschienen: *Capsus campestris* und *Miris calcaratus* beinahe ununterbrochen.

Von Coleopteren erschienen: *Coccinella 5 punctata*, *C. 7 punctata* beinahe täglich, verkriechen sich nach dem 27. October in Winkel, von wo sie im Sonnenschein noch manchmal hervorkommen. *Coccinella 16 guttata* nur am 7. October und fliegend. *Chrysomela staphylea* nur einmal auf der Erde.

### Linz (am Freinberge).

Unter allen Beobachtern ist der ehrwürdige Herr P. J. Hinteröcker S. J. der eifrigste und thätigste. Über die Eigenthümlichkeiten in der Fauna des Jahres 1856 bemerkt der Herr Berichtstatter Folgendes:

Massenhaftes Auftreten der *Melolontha vulgaris* und *Hippocastani*, deren erstes und letztes Erscheinen fast 3 volle Monate in sich schliesst; daher die fast endlose Verwüstung der ersten und auch zweiten Blatttriebe.

Massenhaftes Auftreten der sonst nicht häufigen *Saperda Carcharias* im Juli und Anfangs August.

Häufiges Vorkommen der bisher von ihm noch nicht gefundenen *Emydia Cribrellum* H. (vielleicht Varietät von *Emydia Cribrum*) auf *Carduus nutans*, einer gewiss recht seltenen Spinnerart von Lepidopteren, in der ersten Hälfte Junis.

Massenhaftes Erscheinen von *Haltica Malvae* im Mai, wodurch sämtliche Malvaceen im botanischen Garten mit Ausnahme von *Kitaibelia* aufgezehrt wurden. Diese *Haltica* ist sonst durchaus nicht gemein.

Massenhaftes Auftreten von *Cyaniris cyanea*, besonders auf *Rumex Acetosa* im Mai. Die drei früheren Jahre fast nicht bemerkt.

Häufiges Vorkommen von *Cteniopus sulphureus* auf Dolden und blühender *Achillea* im Juli. Sie ist sonst hier selten.

Erscheinen der äusserst seltenen *Saperda Phoca* im Juni<sup>1)</sup>.

Häufiges Auftreten der sonst seltenen *Lycaena Meleager* und *Jolas*, der nicht gemeinen *Argynnis Niobe* auf der Welserheide bei Linz im Juni und Juli.

Häufiges Vorkommen von *Triplasia Asclepiadis*, *Cucullia Lactucae* und *Heliothis marginata*, die sonst zu den seltneren gehören, in den Sommermonaten.

Allgemeines Vorkommen der *Oberea oculata*, *pupillata* und *linearis*, die sonst nicht gemein zu nennen, im Juni.

Massenhaftes Auftreten der immerhin geschätzten *Argynnis Ino* 6 Stunden unterhalb Linz am linken Donauufer im Juni.

Öfteres Vorkommen des sehr seltenen *Elater aulicus* im Mai, auch der in den drei früheren Jahren nicht beobachtete *Elater praeustus* zeigte sich.

Häufiges Vorkommen von *Plusia Chrysitis* im Sommer.

<sup>1)</sup> Auch in Innsbruck wurde sie beobachtet und in Salzburg.

Öfteres Vorkommen von *Carabus gemmatus (hortensis)* und *Carabus nemoralis* 6 Stunden von Linz aufwärts am linken Donauufer, obwohl erstere als *subalpin* gilt.

Vorkommen von *Strangalia virescens*, die auch als *alpin* gilt, ebendasselbst, so wie von *Carabus convexus*.

Öfteres Vorkommen des vielleicht bisher nie in der Fauna von Linz bemerkten *Stenopterus rufus* auf blühender *Achillea*.

Ungewöhnlich langes und häufiges Vorkommen von *Lamia textor* von Mitte April bis Mitte Juli.

Vorfunden dreier, bisher um Linz nicht beobachteter Arten: *Melolontha albida*, *Lasyocampa Lobulina* und *Larentia Coraciaria*, letzte im September.

Endlich Singen und paarweises Leben der Staare Ende September durch 8 Tage beiläufig und verhältnissmässig sehr frühes Wegziehen sämtlicher Schwalbenarten.

Ausserdem enthalten die eingesendeten Berichte noch Folgendes von allgemeinerem Interesse.

Am 11. Mai ging, ungewöhnlich früh, der erste Bienenschwarm ab. Am 28. Mai ergab sich bei bedecktem Himmel und Neigung zum Regen das seltene Beispiel eines Zwillings-Bienenschwarmes an demselben Bienenstocke. Am 27. Juni begannen die Arbeitsbienen von *Apis mellifica* die ersten Feindseligkeiten gegen die Drohnen, als Vorboten der bevorstehenden Drohnenschlacht.

Über den Abzug der Schwalben liegen folgende Beobachtungen vor:

September 9. Grosse Versammlung und Abzug der Dorfschwalben, *Hirundo rustica*.

10. Kommende und wieder abziehende Schwalbenzüge.

11. Wieder ein Schwarm von *Hirundo rustica* und *urbica* in südwestlicher Richtung ziehend, Nachmittags eine Zeit lang über dem Freinberge sich herumtummelnd und dann verschwindend.

12. Den ganzen Tag eine einzige Schwalbe zu sehen.

13. Züge von *Hirundo rustica* in südwestlicher Richtung um die Mittagszeit ziehend. Nachmittag ein von NW. nach SO. ziehender und ebenso fast alle Stunden von 10—3 Uhr.

14., 15. Pause. 16.—20. ungünstige Witterung.

23. Ankunft eines Zuges, der wahrscheinlich jenseits der Ostsee, in Schweden, Norwegen u. s. w. einheimischen Schwalben von *Hirundo urbica* und *rustica*, zwischen 7—8 Uhr Morgens. Nach höchstens zweistündiger Rast, während welcher sie um die Zinnen des Seminariums und Collegiums, wohl auch an dem Boden niedrig herumfliegend nach Insecten haschten, zogen sie wieder alle weiter. Der Schwarm mochte 50—60 Individuen zählen.

24. Wieder ein noch zahlreicherer Zug, wahrscheinlich transbaltischer Schwalben beider Arten, um dieselbe Zeit wie gestern und ebenso, etwa 1½ Stunde, Rast haltend und wieder aufbrechend.

Zur bequemeren Beobachtung der Zeiten des Erscheinens der Dämmerungs- und Nachtfalter hält P. Hinteröcker S. J. das Ziehen der Raupen und Puppen für das geeignetste Mittel, indem, falls das Ausfallen der Schmetterlinge nicht künstlich beschleuniget wird, oft wiederholte Beobachtungen gelehrt haben, dass es nahezu auf den Tag um dieselbe Zeit wie im Freien stattfindet.

In Betreff der Nachzügler der abziehenden Vögel ist der Herr Berichterstatter derselben Ansicht wie H. Seidensacher in Cilli.

### Melk.

Über den Abzug der Schwalben macht Herr P. Vincenz Staufer die folgende interessante Mittheilung:

„Als am 5. September Morgens die Alpen alle voll Schnee waren, wurden die Mauerschwalben in ihrer Wanderung bei uns einen Aufenthalt zu machen gezwungen. Am 3. und 4. September waren Regen-

tage. Gänzlich ermüdet kamen die armen Thierchen den 4. Nachmittags an und nahmen an der Südseite des Stiftes jedes Plätzchen, an dem sie sich halten konnten, in Beschlag.

„Sie waren so matt, dass ich mit den Händen bis sehr nahe an sie gelangen konnte. Der 5. September, ohnehin regnerisch, war Ruhetag, und es war ein äusserst interessanter Anblick, wenn man von der Südseite das Stift betrachtete. Da waren sie in 5 Reihen, die einzelnen so nahe an einander, dass keine mehr Raum gehabt hätte. Ich überschätze die Anzahl nicht, wenn ich berichte, dass an diesem Tage über 10,000 dieser Thierchen an dieser Seite zu sehen waren, eines wie das andere den Kopf gegen die Wand haltend. Viele unterlagen den Unbilden der Witterung. Die kräftigeren zogen am 6. September weiter.“

#### Sta. Maria.

Von dieser Station wurde von Herrn David Corbetta vorläufig eine Partie Insecten zur Determinirung eingesendet, um dann mit den Beobachtungen beginnen zu können, von welchen indess später nichts mehr verlautete. Ein Theil der Insecten langte in einem solchen Zustande an, dass an eine Bestimmung nicht mehr gedacht werden konnte. Am glücklichsten kamen noch die Schmetterlinge davon und Herr Rogenhofer war so gütig, sie zu determiniren. Da die Aufzählung der Arten in Beziehung auf die geographische Verbreitung der Insecten von einigem Interesse sein dürfte, so werden sie hier angeführt. Es sind :

*Argynnis Pales* S. V. *Colias Phycomone* Espin. *Doritis Delius* Espin. *Erebia Gorge* Espin. *Lycaena Orbitulus* Esp. *Macroglossa Stellatarum* Lin. *Nemeophila Plantaginis* Lin. var. *Hospita* S. V. *Pieris Callidice* Espin. *Pieris Napi* Lin. *Sphinx Convolvuli* Lin. *Vanessa Atalanta* Lin. *Vanessa Urticae* Lin.



Register der Beobachtungen.

a. Bedeutet erste, z. letzte Erscheinung.

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Conchilia</b>			<b>Conchilia</b>			<b>Arachnideae</b>		
Bulimus sepium	—	31—10	Limax empericorum	30—4	—	Scolopendra electrica	20—3	—
Botzen . . . . .	—	31—10	Gresten . . . . .	18—4	—	Admont . . . . .	10—4	—
Clausilia similis	13—2	—	Pürglitz . . . . .	30—4	—	Taufers . . . . .	5—2	—
Linz . . . . .	13—2	—	Limax maximus	6—4	—	Scolopendra forcipata	13—2	—
Cyclostoma elegans	—	8—10	Cilli . . . . .	10—5	—	Linz . . . . .	2—3	—
Agram . . . . .	—	8—10	Limax oleracea	19—4	—	Tegenaria domestica	29—8	—
Helix arbustorum	27—5	—	Neusohl . . . . .	8—5	—	Linz . . . . .	5—9	—
Linz . . . . .	27—5	—	Limax rufus	18—4	—	Kals . . . . .	1—9	14—
Helix cingulata	15—2	—	Admont . . . . .	4—4	—	Lemberg . . . . .	23—9	—
Botzen . . . . .	15—2	—	Taufers . . . . .	21—4	—	Linz . . . . .	15—8	—
Helix croatica	—	24—10	Limax sylvaticus	—	—	Prag . . . . .	22—3	—
Agram . . . . .	—	24—10	Linz . . . . .	22—2	—	Admont . . . . .	6—2	—
Helix ericetorum	6—4	—	Lymnaeus stagnalis	10—2	—	Cilli . . . . .	13—3	—
Admont . . . . .	6—4	—	Pürglitz . . . . .	28—5	—	Hermannstadt . . . . .	4—3	—
Agram . . . . .	—	8—10	Gastein . . . . .	30—4	—	Linz . . . . .	21—3	—
Kremsmünster . . . . .	3—4	—	Gresten . . . . .	11—5	—	Taufers . . . . .	20—3	—
Helix fruticum.	—	24—10	Kals . . . . .	21—4	—	Wilten . . . . .	11—4	—
Agram . . . . .	—	24—10	Lienz . . . . .	26—4	—			
Helix glabra	15—4	—	Schässburg . . . . .	5—5	—	<b>Diptera</b>		
Botzen . . . . .	15—4	—	Wilten . . . . .	13—5	—	Anthomyia radicum	—	26—10
Helix glabella	13—2	—	Epeira vagabunda	26—3	—	Lemberg . . . . .	—	26—10
Linz . . . . .	13—2	—	Wilten . . . . .	26—3	—	Biblio Marci	26—4	—
Helix hortensis	15—3	—	Julus terrestris	20—3	—	Admont . . . . .	2—5	—
Admont . . . . .	15—3	—	Admont . . . . .	23—3	—	Prag . . . . .	29—3	—
Helix hortensis	—	24—10	Cilli . . . . .	2—3	—	Wilten . . . . .	26—4	—
Agram . . . . .	—	24—10	Neusohl . . . . .	3—4	—	Admont . . . . .	6—3	—
Leutschau . . . . .	25—3	—	Taufers . . . . .	4—2	—	Cilli . . . . .	5—4	—
Linz . . . . .	2—5	—	Lemberg . . . . .	13—2	26—10	Gresten . . . . .	8—4	—
Taufers . . . . .	12—4	—	Linz . . . . .	6—2	—	Linz . . . . .	1—4	—
Wilten . . . . .	18—4	—	Oniscus armadillo	8—4	—	Melk . . . . .	1—4	—
Helix lapicida	13—5	—	Cilli . . . . .	13—2	—	Bombylius major	26—3	—
Linz . . . . .	13—5	—	Taufers . . . . .	30—3	—	Cilli . . . . .	9—4	—
Helix lucida	—	24—10	Leutschau . . . . .	5—4	—	Kremsmünster . . . . .	28—3	—
Agram . . . . .	—	24—10	Wilten . . . . .	27—8	—	Linz . . . . .	1—4	—
Helix nemoralis	15—4	—	Podura plumbea	10—3	—	Melk . . . . .	7—5	—
Botzen . . . . .	15—4	—	Hermannstadt . . . . .	22—2	—	Bombylius minor	14—4	—
Helix obvia	—	31—10	Cilli . . . . .	3—4	—	Linz . . . . .	6—3	—
Botzen . . . . .	—	31—10	Melk . . . . .	13—2	—	Gresten . . . . .	5—4	—
Helix olivieri	—	8—10	Phalangium opilio	30—3	—	Linz . . . . .	8—4	—
Agram . . . . .	—	8—10	Admont . . . . .	5—4	—	Melk . . . . .	1—4	—
Linz . . . . .	8—5	—	Leutschau . . . . .	27—8	—	Bombylius medius	26—3	—
Helix orbispira	—	24—10	Wilten . . . . .	3—4	—	Cilli . . . . .	9—4	—
Agram . . . . .	—	24—10	Podura plumbea	10—3	—	Kremsmünster . . . . .	28—3	—
Helix personata	4—4	—	Hermannstadt . . . . .	22—2	—	Linz . . . . .	1—4	—
Neusohl . . . . .	4—4	—	Cilli . . . . .	3—4	—	Melk . . . . .	1—4	—
Helix pomatia	5—4	—	Melk . . . . .	13—2	—	Bombylius minor	7—5	—
Admont . . . . .	5—4	—	Phalangium opilio	30—3	—	Linz . . . . .	7—5	—
Agram . . . . .	—	24—10	Admont . . . . .	5—4	—	Bombylius pictus	14—4	—
Botzen . . . . .	21—4	—	Leutschau . . . . .	27—8	—	Neutitschein . . . . .	14—4	—
Linz . . . . .	11—4	—	Wilten . . . . .	3—4	—	Chironomus plumosus	30—3	—
Schässburg . . . . .	30—4	—	Podura plumbea	10—3	—	Admont . . . . .	4—3	—
Senftenberg . . . . .	30—4	—	Hermannstadt . . . . .	22—2	—	Gresten . . . . .	29—3	—
Taufers . . . . .	12—4	—	Cilli . . . . .	3—4	—	Wilten . . . . .	29—3	—
Helix vindobonensis	13—6	—	Melk . . . . .	13—2	—	Culex pipiens	30—5	—
Linz . . . . .	13—6	—	Phalangium opilio	30—3	—	Cilli . . . . .	14—5	—
Limax agrestis	24—4	—	Admont . . . . .	5—4	—	Linz . . . . .	14—5	—
Admont . . . . .	24—4	—	Leutschau . . . . .	27—8	—	Cyrtoneura maculata	—	30—9
Linz . . . . .	13—2	—	Wilten . . . . .	3—4	—	Lemberg . . . . .	—	30—9
Pürglitz . . . . .	2—4	—	Podura plumbea	10—3	—	Dasyogon Diadema	3—8	—
Taufers . . . . .	18—4	—	Hermannstadt . . . . .	22—2	—	Prag . . . . .	3—8	—
Limax ater	10—5	—	Cilli . . . . .	3—4	—	Dioctria oelandica	30—5	—
Admont . . . . .	10—5	—	Melk . . . . .	13—2	—	Gresten . . . . .	30—5	—
Kremsmünster . . . . .	25—4	—	Phalangium opilio	30—3	—	Echinomyia tesellata	—	6—10
Taufers . . . . .	17—4	—	Admont . . . . .	5—4	—	Lemberg . . . . .	—	6—10
			Leutschau . . . . .	27—8	—	(Emphyllus porcinius v. Elophylus)		

Arachnideae. 1) An sonnigen Orten der Erdoberfläche. 2) Unter Laub an sonnigen Orten. 3) An der Oberfläche stehender Wässer. 4) Sonniger felsiger Abhang. 5) Im Netz. 6) Regt sich im Wasser. Diptera. 1) Auf Blüten von Salix. 2) Auf Weiden. 3) Den Menschen anfallend. 4) An sonnigen Planken.

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Diptera</b>			<b>Diptera</b>			<b>Hymenoptera</b>		
<i>Empis fusca</i>			<i>Syrphus corollae</i>			<i>Bombus lapidarius</i>		
Kremsmünster . . . . .	13-4	—	Lemberg . . . . .	—	22-10	Gresten . . . . .	5-4	—
<i>Eristalis arbustorum</i>			Prag . . . . .	28-4	—	Kremsmünster . . . . .	8-4	—
Cilli . . . . . 1)	27-3	—	<i>Syrphus pyrastris</i>			Linz . . . . .	7-4	12-10
Lemberg . . . . .	—	26-10	Botzen . . . . .	9-2	—	Neutitschein . . . . .	19-3	—
<i>Eristalis campestris</i>			<i>Syrphus Ribesii</i>			Prag . . . . .	25-3	—
Admont . . . . .	19-4	—	Linz . . . . .	14-4	—	<i>Bombus ligusticus</i>		
Lemberg . . . . .	—	27-10	( <i>Syrphus scriptus</i> v. <i>Melithreptus</i> )			Botzen . . . . .	21-4	—
<i>Eristalis florens</i>			<i>Tabanus bovinus</i>			<i>Bombus muscorum</i>		
Lemberg . . . . .	—	3-10	Linz . . . . .	5-6	—	Linz . . . . .	25-4	12-10
<i>Eristalis tenax</i>			Linz . . . . .	5-6	—	Neutitschein . . . . .	5-4	—
Lemberg . . . . .	—	27-10	<i>Tabanus tropicus</i>			<i>Bombus pratorum</i>		
Prag . . . . .	7-6	—	Prag . . . . .	12-6	—	Linz . . . . .	10-4	—
<i>Haematopota pluvialis</i>			<i>Tachina</i>			<i>Bombus terrestris</i>		
Linz . . . . .	12-6	—	Linz . . . . .	11-2	—	Botzen . . . . .	13-4	—
<i>Helophilus trivittatus</i>			<i>Tanypus plumosus</i>			Cilli . . . . .	24-3	—
Lemberg . . . . .	—	7-10	Kirchdorf . . . . .	12-3	—	Gresten . . . . .	8-4	—
<i>Limnobia punctata</i>			<i>Tipula gigas</i>			Kirchdorf . . . . .	4-5	—
Neutitschein . . . . .	11-4	—	Kremsmünster . . . . .	28-4	—	Linz . . . . .	1-4	25-10
<i>Lophonotus tridens</i>			<i>Tipula gigantea</i>			Neutitschein . . . . .	3-4	—
Lemberg . . . . .	—	3-11	Neutitschein . . . . .	24-5	—	Pürglitz . . . . .	15-4	—
<i>Lucila Caesar</i>			<i>Tipula hortulana</i>			<i>Chrysis ignita</i>		
Admont . . . . .	24-5	—	Prag . . . . .	17-4	—	Cilli . . . . .	3-3	—
Lemberg . . . . .	—	22-10	<i>Tipula imperialis</i>			Linz . . . . .	24-4	—
<i>Masicera bicincta</i>			Linz . . . . .	19-5	—	<i>Clodius obscurus</i>		
Lemberg . . . . .	—	27-10	<i>Tipula oleracea</i>			Neutitschein . . . . .	3-4	—
<i>Melithreptus scriptus</i>			Admont . . . . .	12-4	—	<i>Colletes albipes</i>		
Lemberg . . . . .	—	18-10	Kremsmünster . . . . .	8-4	—	Lemberg . . . . .	—	16-10
<i>Mesembrina mystacea</i>			<i>Tipula pratensis</i>			<i>Dasypoda hirtipes</i>		
Gresten . . . . .	27-4	—	Cilli . . . . . 2)	21-4	—	Linz . . . . .	3-4	—
( <i>Musca caesar</i> v. <i>Lucila</i> <i>caesar</i> )			<i>Trichocera hiemalis</i>			<i>Dolerus niger</i>		
( <i>Musca cadaverus</i> v. <i>Pyrellia</i> )			Kremsmünster . . . . . α)	11-2	—	Prag . . . . .	21-3	—
( <i>Musca carnaria</i> v. <i>Sarcophaga carnaria</i> )			Linz . . . . . β)	18-10	—	<i>Eucera longicornis</i>		
<i>Musca erythrocephala</i>						Prag . . . . .	14-6	—
Lemberg . . . . .	—	27-10	<b>Hymenoptera</b>			<i>Eumenes parietum</i>		
<i>Musca meridiana</i>			<i>Apis mellifica</i>			Linz . . . . .	28-3	—
Lemberg . . . . . 4)	—	19-10	Admont . . . . .	20-3	—	<i>Formica</i>		
( <i>Musca rudis</i> v. <i>Pollenia</i> <i>rudis</i> )			Cilli . . . . . 1)	26-2	—	Admont . . . . .	18-3	—
( <i>Musca stercoraria</i> v. <i>Scatophaga</i> )			Gastein . . . . .	—	4-10	Kals . . . . .	13-4	—
<i>Panzeria lateralis</i>			Kals . . . . .	20-3	—	Leutschau . . . . .	26-3	—
Lemberg . . . . .	—	17-10	Kremsmünster . . . . .	4-4	—	Taufers . . . . .	16-3	—
<i>Pollenia rudis</i>			Lemberg . . . . .	—	19-10	( <i>Formica caespitum</i> v. <i>Tetramorium</i> )		
Lemberg . . . . .	—	27-10	Leutschau . . . . .	23-3	—	<i>Formica cunicularia</i>		
<i>Pomponerus germanicus</i>			Linz . . . . .	12-2	—	Wilten . . . . .	—	22-10
Gresten . . . . .	24-5	—	Neutitschein . . . . .	22-3	—	<i>Formica flava</i>		
<i>Pyrellia cadaverina</i>			Prag . . . . .	25-3	—	Gresten . . . . .	19-7	—
Cilli . . . . .	7-3	—	Schäsburg . . . . .	1-4	—	<i>Formica foveolata</i>		
<i>Sarcophaga carnaria</i>			Senftenberg . . . . .	9-4	—	Botzen . . . . .	7-4	—
Cilli . . . . .	27-3	—	Taufers . . . . .	16-3	—	<i>Formica ligniperda</i>		
Wilten . . . . .	21-4	—	<i>Atta structor</i>			Linz . . . . .	28-2	—
<i>Sargus cuprarius</i>			Ofen . . . . .	9-4	—	<i>Formica nigra</i>		
Admont . . . . .	22-5	—	<i>Bombus hortorum</i>			Botzen . . . . .	3-3	—
Kremsmünster . . . . .	8-6	—	Admont . . . . .	30-3	—	Gresten . . . . .	22-7	—
Prag . . . . .	7-6	—	Kremsmünster . . . . .	8-4	—	Hermannstadt . . . . . 3)	10-3	—
<i>Scatophaga stercoraria</i>			Lemberg . . . . .	—	14-10	Linz . . . . .	11-2	—
Admont . . . . .	14-3	—	Schäsburg . . . . .	5-4	—	<i>Formica rufa</i>		
Cilli . . . . .	21-4	—	Taufers . . . . .	20-4	—	Cilli . . . . .	3-3	—
Lemberg . . . . .	—	3-11	Wilten . . . . .	17-4	—	Linz . . . . .	—	4-11
Neutitschein . . . . .	5-4	—	<i>Bombus lapidarius</i>			<i>Halictus similis</i>		
Prag . . . . .	25-3	—	Admont . . . . .	28-3	—	Gresten . . . . .	6-4	—
Taufers . . . . .	10-4	—	Botzen . . . . .	2-4	—	<i>Hylaeus leucozonius</i>		
<i>Syritta pipiens</i> . . . . .	—	18-10	Cilli . . . . .	26-2	—	Lemberg . . . . .	—	26-10

Hymenoptera. 1) Wird zuerst mit Hösschen (Blüthenstaub tragend) gesehen, gesammelt an *Crocus* und *Pulmonaria*. 2) Gräbt ihr Loch. 3) In Gärten an Mistbeeten.

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Hymenoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>		
Leptotorax unifasciata			Acherontia Atropos			Anarta Anachoreta		
Botzen . . . . .	21—4	—	Linz . . . . .	1—10	—	Neutitschein . . . . .	26—4	—
Megachile centunculare			Pressburg . . . . .	11—9	—	Anarta Arbuti		
Linz . . . . .	25—4	—	Schässburg . . . . .	8—8	—	Linz . . . . .	29—4	—
Megachile muraria			Wilten . . . . .	24—8	—	Anarta Heliaca		
Linz . . . . .	7—5	—	(Acidalia Blandiata v.			Neutitschein . . . . .	15—5	—
Mutilla europaea			Zerene)			Anthophila Aenea		
Linz . . . . .	12—6	—	Acidalia Brumata			Gresten . . . . . β)	29—7	—
(Myrmica caespitum v.			Gresten . . . . .	28—10	—	(Anisopterix Aescularia		
Tetramorium)			Kremsmünster . . . . .	28—10	—	v. Hibernia)		
(Myrmica unifasciata v.			Acidalia Candidata			Antocharis Cardamines		
Leptothorax)			Gresten . . . . .	18—5	—	Admont . . . . .	18—4	—
Nomada Lathburniana			(Acidalia Dilutum v.			Botzen . . . . .	25—3	—
Prag . . . . .	28—5	—	Ypsipetes)			Gresten . . . . .	26—4	—
Odynerus parietum			(Acidalia Dubitaria v.			Linz . . . . .	10—4	—
Lemberg . . . . .	—	18—10	Larentia)			Leutschau . . . . .	23—5	—
Polistes hortuorum?			Acidalia Ochrearia			Melk . . . . .	9—4	—
Lemberg . . . . .	—	30—9	Gresten . . . . .	13—6	—	Neusohl . . . . .	27—4	—
Pompilus viaticus			(Acidalia Rivul. v. Acasis)			Neutitschein . . . . .	29—4	—
Cilli . . . . . 2)	27—3	—	Acontia Luctuosa			Prag . . . . .	23—4	—
Priocnemis fasciatellus			Prag . . . . .	27—4	—	Taufers . . . . .	17—4	—
Gresten . . . . .	9—4	—	Acontia Solaris			Antocharis Daphidice		
Psithyrus rupestris			Prag . . . . .	28—5	—	Neutitschein . . . . .	10—6	—
Prag . . . . .	4—6	—	Acronicta Megacephala			(Antocharis Sinapis v.		
Sirex gigas			Neutitschein . . . . .	2—6	—	Leucophasia Sinapis)		
Linz . . . . .	20—6	—	Acronicta Psi			Apamea Basilinea		
Sphecodes Latreillii			Neutitschein . . . . .	12—5	—	Linz . . . . .	11—6	—
Lemberg . . . . .	—	16—10	Prag . . . . .	12—4	—	(Apamea Scolopacina v.		
Sphex sabulosa			Acronicta Rumicis			Xylophasia)		
Linz . . . . .	3—4	—	Linz . . . . .	6—5	—	Apatura Ilia		
Tenthredo scalaris			Neutitschein . . . . . α)	28—4	—	Melk . . . . .	10—6	—
Prag . . . . .	25—7	—	β)	12—7	—	Neutitschein . . . . .	23—6	—
Tenthredo viridis			Acytilus Pentadactylus			Apatura Jole		
Linz . . . . .	19—5	—	Neutitschein . . . . .	7—6	—	Neutitschein . . . . .	28—6	—
Tetramorium caespitum			Acytilus Tetradactylus			Apatura Iris		
Botzen . . . . .	11—3	—	Neutitschein . . . . .	11—7	—	Gresten . . . . .	27—6	—
Vespa crabro			(Adela Degeerella v.			Linz . . . . .	19—6	—
Kremsmünster . . . . .	27—4	—	Eutyphia)			Melk . . . . .	10—6	—
Linz . . . . .	9—4	—	Adela Viridella			Neutitschein . . . . .	25—6	—
Neutitschein . . . . .	13—5	—	Prag . . . . .	25—7	—	Aporia Crataegi		
Schässburg . . . . .	12—4	—	Aechmia Thrasionella			Admont . . . . .	19—4	—
Vespa gallica			Gresten . . . . .	27—5	—	Cilli . . . . .	22—5	—
Botzen . . . . .	24—2	—	Aglia Tau			Gresten . . . . .	3—6	—
Vespa germanica			Cilli . . . . .	19—4	—	Linz . . . . .	3—6	—
Prag . . . . .	26—4	—	Gresten . . . . .	18—4	—	Neusohl . . . . .	5—5	—
Vespa vulgaris			Innsbruck . . . . . 2)	23—4	—	Neutitschein . . . . .	2—6	—
Cilli . . . . .	7—3	—	Linz . . . . .	23—4	—	Schässburg . . . . .	28—5	—
Lemberg . . . . .	—	18—10	Neusohl . . . . .	27—5	—	Taufers . . . . .	14—6	—
Linz . . . . .	25—4	—	Neutitschein . . . . .	27—4	—	(Arctia Fuliginosa v.		
Prag . . . . .	26—4	—	Agrotis Exclamationis			Phragmatobia)		
Schässburg . . . . .	27—5	—	Innsbruck . . . . . 4)	29—6	—	(Arctia Lubricipeda v.		
Xylocopa violacea			Prag . . . . .	30—5	—	Spilosoma)		
Botzen . . . . .	9—2	31—10	Agrotis Suffusa			Arge Galathea		
Cilli . . . . .	2—3	—	Neutitschein . . . . .	20—8	—	Botzen . . . . .	15—6	—
Kals . . . . .	24—4	—	Alucitina Hexadaetyla			Gresten . . . . .	18—6	—
Linz . . . . .	20—6	—	Neutitschein . . . . .	13—8	—	St. Jacob . . . . .	15—7	—
Schässburg . . . . .	5—4	—	Amphidasis Betularia			Linz . . . . .	28—6	—
			Neutitschein . . . . .	10—6	—	Neutitschein . . . . .	20—6	—
<b>Lepidoptera</b>			Innsbruck . . . . .	1—6	—	(Argiopter. Aesc. v. Hiber.)		
Abrostola Asclepiadis			Amphidasis Hirtaria			Argynnis Adippe		
Linz . . . . .	15—7	—	Neutitschein . . . . .	18—4	—	Gresten . . . . .	6—6	—
Acasis Rivularia			Prag . . . . .	28—2	—	Argynnis Aglaja		
Neutitschein . . . . .	7—5	—	Amphipyra Pyropila			Gresten . . . . .	3—6	—
Acherontia Atropos			Linz . . . . .	15—6	—	Linz . . . . .	6—6	—
Admont . . . . .	6—9	—	Amphipyra Typica			Argynnis Dia		
Agram . . . . .	—	24—10	Neutitschein . . . . .	13—6	—	Gresten . . . . .	15—4	—
			Anaitis Plagiaria			Innsbruck . . . . . 2)	18—4	—
			Neutitschein . . . . .	12—5	—	Linz . . . . .	12—6	—

Lepidoptera. 1) Durchheilt selbst Mittags die Luft und wird Abends in copula gesehen. 2) Südliche Lage. 3) Thalsole. 4) Nördliche Lage. 5) In 7000 Fuss Höhe. 6) In 5000 Fuss Höhe. 7) Gezogen.

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>		
<i>Argynnis Euphrosine</i>			( <i>Bombyx Quercifolia</i> v. <i>Gastropacha</i> )			<i>Cidaria Miaria</i>		
Linz . . . . .	29—5	—	( <i>Bombyx Rubi</i> v. <i>Gastropacha</i> )			Neutitschein . . . . .	7—6	—
Neutitschein . . . . .	13—5	—	( <i>Bombyx Spini</i> v. <i>Saturnia</i> )			<i>Cidaria Molluginaria</i>		
<i>Argynnis Ino</i>			<i>Botys Urticalis</i>			Prag . . . . .	25—5	—
Gresten . . . . .	12—6	—	Gresten . . . . .	28—5	—	<i>Cidaria Montanaria</i>		
Linz . . . . .	29—5	—	Linz . . . . .	10—6	—	Gresten . . . . .	2—6	—
<i>Argynnis Latonia</i>			Neutitschein . . . . .	27—5	—	<i>Cidaria Popularia</i>		
Admont . . . . .	16—4	—	Prag . . . . .	25—5	—	Linz . . . . .	17—6	—
Cilli . . . . .	26—3	—	<i>Botys Verticalis</i>			α) . . . . .	6—8	—
St. Jacob bei Gurk . . . . .	4—7	—	Neutitschein . . . . .	10—6	—	<i>Cidaria Pyraliaria</i>		
Innsbruck . . . . .	18—4	—	Prag . . . . .	22—7	—	Linz . . . . .	19—6	—
Leutschau . . . . .	5—4	—	<i>Brephos Notha</i>			<i>Cidaria Reticularia</i>		
Linz . . . . .	15—4	—	Linz . . . . .	20—3	—	Neutitschein . . . . .	11—7	—
Neutitschein . . . . .	27—3	—	<i>Brephos Parthenias</i>			Prag . . . . .	3—5	—
Prag . . . . .	25—4	—	Linz . . . . .	18—3	—	<i>Cidaria Silacearia</i>		
Schässburg . . . . .	17—5	—	<i>Brephos Puella</i>			Neutitschein . . . . .	17—5	—
Taufers . . . . .	27—4	—	Linz . . . . .	1—4	—	<i>Coceyx Comitana</i>		
<i>Argynnis Niobe</i>			( <i>Brichosoma Russula</i> v. <i>Chelonia</i> )			Gresten . . . . .	27—7	—
Linz . . . . .	3—4	—	<i>Cabera Omicronaria</i>			<i>Cochylis Muschliana</i>		
<i>Argynnis Pales</i>			Linz . . . . .	1—4	—	Gresten . . . . .	31—5	—
Trotzberg . . . . .	11—8	—	<i>Cabera Punctaria</i>			<i>Coenonympha Arcania</i>		
<i>Argynnis Paphia</i>			Linz . . . . .	13—5	—	Linz . . . . .	18—5	—
Gresten . . . . .	17—6	—	<i>Cabera Pusaria</i>			Trotzberg . . . . .	12—6	—
Linz . . . . .	28—6	—	Neutitschein . . . . .	29—4	—	Innsbruck . . . . .	18—7	—
Neutitschein . . . . .	27—6	—	<i>Callimorpha Dominula</i>			<i>Coenonympha Davus</i>		
Prag . . . . .	25—6	—	Trotzberg . . . . .	20—5	—	Innsbruck . . . . .	15—6	—
<i>Argynnis Selene</i>			<i>Callimorpha Hera</i>			<i>Coenonympha Hero</i>		
Neutitschein . . . . .	16—5	—	Linz . . . . .	5—8	—	Neutitschein . . . . .	1—6	—
Prag . . . . .	25—7	—	Trotzberg . . . . .	8—8	—	<i>Coenonympha Iphis</i>		
<i>Asopia Farinalis</i>			<i>Callimorpha Matronula</i>			Innsbruck . . . . .	15—6	—
Neutitschein . . . . .	10—6	—	Melk . . . . .	5—8	—	Linz . . . . .	3—7	—
<i>Aspilates Bipunctaria</i>			Innsbruck . . . . .	17—6	—	Neutitschein . . . . .	4—6	—
Neutitschein . . . . .	12—5	—	<i>Calpe Libatrix</i>			<i>Coenonympha Pamphilus</i>		
Aspilates Palumbaria			Linz . . . . .	8—6	—	Gresten . . . . .	16—5	—
Neutitschein . . . . .	8—7	—	Neutitschein . . . . .	26—9	—	Innsbruck . . . . .	23—4	—
<i>Aspilates Vespertaria</i>			<i>Canephora Pulla</i>			Linz . . . . .	24—4	—
Gresten . . . . .	28—5	—	Cilli . . . . .	14—5	—	Neutitschein . . . . .	25—7	—
Neutitschein . . . . .	24—8	—	<i>Catocala Fraxini</i>			Taufers . . . . .	15—5	—
<i>Atychia Globulariae</i>			Neutitschein . . . . .	15—4	—	<i>Coenonympha Satyrion</i>		
Innsbruck . . . . .	24—8	—	<i>Catocala Nupta</i>			Innsbruck . . . . .	29—5	—
Linz . . . . .	12—6	—	Neutitschein . . . . .	14—5	—	<i>Colias Edusa</i>		
Neutitschein . . . . .	29—5	—	<i>Catocala Paranympa</i>			Gresten . . . . .	12—6	—
<i>Atychia Statice</i>			( <i>Cerastis Satellitia</i> v. <i>Mecoptera</i> )			Linz . . . . .	2—6	—
Innsbruck . . . . .	31—8	—	<i>Chelonia Caja</i>			α) . . . . .	27—5	—
Linz . . . . .	22—7	—	Linz . . . . .	22—7	—	β) . . . . .	25—7	—
<i>Boarmia Cinctaria</i>			<i>Chelonia Plantaginis</i>			Trotzberg . . . . .	1—8	—
Neutitschein . . . . .	12—7	—	Linz . . . . .	12—7	—	<i>Colias Hyale</i>		
<i>Boarmia Crepusecularia</i>			( <i>Cerastis Satellitia</i> v. <i>Mecoptera</i> )			Cilli . . . . .	20—4	—
Neutitschein . . . . .	19—4	—	<i>Chelonia Russula</i>			Innsbruck . . . . .	23—4	—
Prag . . . . .	26—5	—	Linz . . . . .	26—5	—	α) . . . . .	24—4	—
<i>Boarmia Repandaria</i>			Neutitschein . . . . .	28—6	—	β) . . . . .	27—5	—
Neutitschein . . . . .	10—4	—	Trotzberg . . . . .	5—8	—	γ) . . . . .	25—7	—
<i>Boarmia Roboraria</i>			<i>Chelonia Russula</i>			Neutitschein . . . . .	1—5	—
Linz . . . . .	17—4	—	Linz . . . . .	5—6	—	Prag . . . . .	27—4	—
( <i>Bombyx Bucephala</i> v. <i>Phalera</i> )			Trotzberg . . . . .	11—8	—	Taufers . . . . .	3—4	—
( <i>Bombyx Everia</i> v. <i>Gastropacha</i> )			<i>Chelonia Russula</i>			Trotzberg . . . . .	1—8	—
( <i>Bombyx Hera</i> v. <i>Callimorpha</i> )			Linz . . . . .	13—5	—	<i>Colias Phicomone</i>		
( <i>Bombyx Lanestris</i> v. <i>Gastropacha</i> )			Neutitschein . . . . .	2—6	—	Botzen . . . . .	—	31—10
<i>Bombyx Mori</i>			<i>Cidaria Ferrugaria</i>			( <i>Colias Rhamni</i> v. <i>Gonopt.</i> )		
Linz . . . . .	19—7	—	Neutitschein . . . . .	6—5	—	<i>Cossus Ligniperda</i>		
( <i>Bombyx Pini</i> v. <i>Gastropacha</i> )			<i>Cidaria Galiaria</i>			Gresten . . . . .	4—7	—
			Neutitschein . . . . .	13—6	—	<i>Crambus Luteellus</i>		
			Linz . . . . .	29—5	—	Prag . . . . .	13—6	—
			<i>Cidaria Hastaria</i>			<i>Crambus Pascuellus</i>		
			Linz . . . . .	22—4	—	Prag . . . . .	8—6	—
			Neutitschein . . . . .	4—5	—	<i>Crambus Pratellus</i>		
			<i>Cidaria Marginaria</i>			Neutitschein . . . . .	14—6	—
			Linz . . . . .	13—5	—	<i>Crambus Stentziellus</i>		
						Botzen . . . . .	2—6	—

Lepidoptera	E.		Lepidoptera	E.		Lepidoptera	E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
Crambus Tristellus			Epinephele Janira			Gelechia Rhombella		
Gresten	11-8	—	Linz	11-6	—	Neutitschein	14-8	—
Crocallis Elinguaria			Neutitschein	17-6	—	Geometra Aestivaria		
Linz	15-7	—	Taufers	12-6	—	Prag	25-7	—
Cuculia Abrotani			Erastria Atratula			Gnophos Furvaria		
Linz	27-6	—	Prag	11-5	—	Neutitschein	12-6	—
Cuculia Lactucae			(Erebia Euryale v. Hippar.)			Gnophria Quadra		
Linz	7-7	—	(Erebia Gorge v. Hippar.)			Gresten	28-6	—
Trotzberg	2) 5-8	—	(Erebia Ligea v. Hipparch.)			Linz	30-6	—
Cuculia Umbratica			(Erebia Medea v. Hippar.)			Neutitschein	4-7	—
Linz	α) 9-5	—	(Erebia Medusa v. Hippar.)			Gnophria Rubricolis		
	β) 26-6	—	(Erebia Melamp. v. Hippar.)			Innsbruck	4) 15-6	—
Deilephila Elpenor			(Erebia Pharte v. Hippar.)			Gonopteryx Rhamni		
Botzen	23-6	—	(Erebia Pronoë v. Hippar.)			Admont	30-3	—
Deilephila Euphorbiae			(Erebia Pyrrha v. Hippar.)			Agram	—	24-10
Leutschau	1-6	—	(Eubolia Clathr v. Fidonia)			Cilli	9-2	—
Linz	28-6	—	(Eubolia Ligustraria v. Cidaria)			Gastein	—	4-10
Neusohl	20-5	—	Euclidia Glyphica			Hermannstadt	20-3	—
Neutitschein	29-5	—	Innsbruck	2) 23-4	—	Innsbruck	2) 24-3	—
Deilephila Nerii			Linz	24-4	—	Kirchdorf	11-2	—
Botzen	18-6	—	Neutitschein	29-4	—	Kremsmünster	10-2	—
Deilephila Porcellus			Eupithecia Rectangularia			Lemberg	—	14-10
Neutitschein	30-5	—	Neutitschein	28-5	—	Leutschau	5-4	—
Diloba Caeruleocephala			(Euprepia Caja v. Chelonia)			Linz	α) 18-3	—
Linz	β) 26-9	—	(Euprepia Dominula v. Callimorpha)				β) 28-6	—
Doritis Apollo			(Euprepia Hera v. Callimorpha)			Melk	21-3	—
Gastein	—	4-10	(Euprepia Lubricipeda v. Spilosoma)			Neusohl	8-4	—
Gresten	11-6	—	(Euprepia Matronula v. Callimorpha)			Neutitschein	α) 18-3	—
Innsbruck	26-6	—	(Euprepia Plantaginis v. Chelonia)				β) 29-6	—
Melk	28-5	—	Eutyphia Degeerella			Prag	25-3	—
Neutitschein	24-6	—	Neutitschein	11-6	—	Schässburg	27-3	—
Taufers	9-6	—	Fidonia Atomaria			Senftenberg	2-4	—
Trotzberg	2) 1-8	—	Linz	11-4	—	Taufers	3-4	—
Doritis Mnemosyne			Neutitschein	22-4	—	Hadena Atriplicis		
Neusohl	11-5	—	Fidonia Clathraria			Linz	14-6	—
Emydia Grammica			Linz	20-4	—	Neutitschein	28-5	—
Linz	27-5	—	Neutitschein	4-7	—	Prag	24-5	—
Ennomos Alniaria			Prag	30-4	—	Hadena Genistae		
Neutitschein	13-8	—	Fidonia Wavaria			Neutitschein	3-5	—
Ennomos Angularia			Neutitschein	27-4	—	Hamearis Lucina		
Linz	4-7	—	Gastropacha Everia			Innsbruck	2) 24-4	—
Ennomos Evonymaria			Linz	28-9	—	Neutitschein	21-5	—
Gresten	28-7	—	Gastropacha Lanestris			Harpella Proboscidella		
Ennomos Illunaria			Linz	25-9	—	Gresten	17-7	—
Linz	24-4	—	Gastropacha Neustria			Harpia Erminea		
Ennomos Parallelaria			Neutitschein	9-7	—	Neutitschein	26-5	—
Neutitschein	2-7	—	Gastropacha Pini			Harpia Vinula		
Ennomos Prunaria			Innsbruck	4-6	—	Cilli	19-4	—
Innsbruck	5-6	—	Gastropacha Pini			Innsbruck	3) 29-3	—
Linz	3) 15-6	—	Linz	17-6	—	Neusohl	24-5	—
(Ennomos Pyraliaria v. Cidaria)			Gastropacha Potatoria			Neutitschein	27-5	—
Ennomos Syringaria			Neutitschein	25-6	—	Heliopsis Marginata		
Innsbruck	4) 19-6	—	Gastropacha Quercifolia			Linz	27-6	—
Ennychia Cingularis			Linz	15-7	—	Hepialus Humuli		
Melk	14-4	—	Neutitschein	24-6	—	Linz	2-6	—
(Ephyra Omier. v. Cabera)			Gastropacha Quercus			Hepialus Ganna		
(Ephyra Punct. v. Cabera)			Taufers	7) 16-6	—	Trotzberg	11-8	—
Epinephele Eudora			Trotzberg	2) 24-7	—	(Hesperia Alveolus v. Syriethus)		
Innsbruck	2) 13-7	—	Gastropacha Rubi			Hesperia Comma		
Prag	α) 30-5	—	Linz	8-5	—	Gresten	1-8	—
	β) 9-7	—	Neusohl	27-5	—	Neutitschein	4-6	—
Epinephele Hyperanthus			Neutitschein	31-5	—	Hesperia Lineola		
Gresten	15-7	—				Linz	3-7	—
Linz	19-7	—				(Hesperia Malvarum v. Syriethus)		
Neutitschein	18-6	—				(Hesperia Paniscus v. Steropes)		
Epinephele Janira						Hesperia Sylvanus		
Admont	26-6	—				Innsbruck	4) 5-6	—
Gresten	6-6	—						
Innsbruck	4) 1-6	—						

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>		
(Hesper. Tages v. Thanaos)			(Idaea Dealbaria v. Minoa)			Lycaena Alexis		
Hibernia Aescularia			Idaea Mutaria			Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	23—4	—
Neutitschein . . . . .	19—3	—	Gresten . . . . .	24—7	—	Linz . . . . .	12—4	—
Prag . . . . .	28—2	—	Idaea Ornataria			Neusohl . . . . .	26—4	—
Hipparchia Arachne			Neutitschein . . . . . <sup>α)</sup>	8—6	—	Prag . . . . .	16—5	—
Trotzberg . . . . .	7—8	—	. . . . . <sup>β)</sup>	25—7	—	Taufers . . . . .	31—5	—
(Hipparchia Arcania v. Coenonympha)			Idaea Remutaria			Lycaena Alsus		
(Hipparchia Eudora v. Epinephele)			Prag . . . . .	7—6	—	Innsbruck . . . . .	23—4	—
Hipparchia Euryale			Larentia Bilinearis			Linz . . . . .	13—5	—
Trotzberg . . . . .	7—8	—	Linz . . . . .	29—4	—	Lycaena Amyntas		
Hipparchia Gorge			Neutitschein . . . . .	11—6	—	Linz . . . . . <sup>α)</sup>	13—5	—
Trotzberg . . . . .	13—8	—	Larentia Certaria			. . . . . <sup>β)</sup>	4—7	—
Hipparchia Medusa			Linz . . . . .	13—4	—	Lycaena Argiolus		
Innsbruck . . . . .	12—6	—	(Larentia Coraciaria v. Phaesyle)			Linz . . . . . <sup>β)</sup>	28—6	—
Hipparchia Nerine			Larentia Rhamnaria			Linz . . . . .	27—5	—
Trotzberg . . . . .	18—7	—	Linz . . . . .	7—7	—	Prag . . . . .	28—5	—
(Hipparchia Dejanira v. Pararga)			Leucophasia Sinapis			Lycaena Arion		
(Hipparchia Egeria v. Pararga)			Gresten . . . . .	9—4	—	Gresten . . . . .	19—7	—
(Hipparchia Eudora v. Epinephele)			Linz . . . . . <sup>α)</sup>	24—4	—	(Lycaena Betulae v. Thecla)		
Hipparchia Euryale			. . . . . <sup>β)</sup>	4—7	—	(Lycaena Chryseis v. Po- lyommatus)		
Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	7—8	—	Neutitschein . . . . .	25—4	—	(Lycaena Circe v. Po- lyommatus)		
(Hipparchia Galathea v. Arge)			Limenitis Chamilla			Lycaena Corydon		
Hipparchia Gorge			Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	13—7	—	Linz . . . . .	24—7	—
Trotzberg . . . . . <sup>5)</sup>	13—8	—	Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	17—7	—	Neutitschein . . . . .	13—7	—
(Hipparchia Hyperanthus v. Epinephele)			Limenitis Populi			Lycaena Dorylas		
(Hipparchia Janira v. Epinephele)			Linz . . . . .	5—6	—	Linz . . . . .	27—5	—
Hipparchia Ligea			Neutitschein . . . . .	15—6	—	Lycaena Eros		
Linz . . . . .	6—8	—	Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	17—7	—	Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	18—5	—
Trotzberg . . . . .	17—7	—	Limenitis Sybilla			Lycaena Jolas		
(Hipparchia Maera v. Pararga)			Neutitschein . . . . .	10—7	—	Linz . . . . .	6—6	—
Hipparchia Manto			Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	20—7	—	Lycaena Meleager		
Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	29—5	—	(Liparis Morio v. Pentop- phera)			Linz . . . . .	3—7	—
Hipparchia Medea			Liparis Dispar			Lycaena Pheretes		
Prag . . . . . <sup>β)</sup>	25—7	—	Linz . . . . .	13—7	—	Linz . . . . .	11—8	—
Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	17—7	—	Neutitschein . . . . .	19—7	—	(Lycaena Phlaeas v. Po- lyommatus)		
Hipparchia Medusa			(Lithosia Aurita v. Setina)			(Lycaena Rubi v. Thecla)		
Gresten . . . . .	25—5	—	Lithosia Caniola			(Lycaena Thersamon v. Polyommatus)		
Innsbruck . . . . . <sup>6)</sup>	8—6	—	Botzen . . . . . <sup>α)</sup>	29—5	—	(Lycaena Virgaureae v. Polyommatus)		
Hipparchia Melampus			. . . . . <sup>β)</sup>	26—8	—	Lymenitis Sybilla		
Trotzberg . . . . . <sup>5)</sup>	11—8	—	(Lithosia Grammica v. Emydia)			Linz . . . . .	11—6	—
(Hipparchia Pamphilus v. Coenonympha)			(Lithosia Quadra v. Gnophria)			Macroglossa Bombyliform.		
(Hipparchia Phaedra v. Satyrus)			(Lithosia Rubricollis v. Gnophria)			Cilli . . . . .	7—4	—
Hipparchia Pharte			Lithosia Unita			Macroglossa Fuciformis		
Trotzberg . . . . . <sup>5)</sup>	11—8	—	Linz . . . . .	25—7	—	Linz . . . . .	30—4	—
Hipparchia Pronoë			Lobophora Sentaria			Macroglossa Milesiformis		
Trotzberg . . . . . <sup>5)</sup>	7—8	—	Linz . . . . .	3—4	—	Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	1—6	—
Hipparchia Pyrrha			(Luperina Basil. v. Apamea)			Macroglossa Oenotherae		
Trotzberg . . . . . <sup>5)</sup>	11—8	—	Luperina Lithoxylea ?			Linz . . . . .	8—5	—
(Hipparchia Semele v. Satyrus)			Linz . . . . .	19—6	—	Macroglossa Stellatarum		
Hypena Rostralis			Lycaena Species ?			Admont . . . . .	16—6	—
Linz . . . . .	11—2	—	Leutschau . . . . .	22—5	—	Agram . . . . .	—	15—11
(Hypermestra Apollo v. Doritis)			Lycaena Acis			Bludenz . . . . .	—	26—10
Hypomeneuta Evonymellus			Linz . . . . .	6—6	—	Botzen . . . . .	2—4	—
Gresten . . . . .	4—7	—	Neutitschein . . . . .	3—6	—	Gresten . . . . .	4—7	—
Linz . . . . .	17—6	—	Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	8—6	—	Neutitschein . . . . .	12—6	—
Idaea Amataria			Lycaena Adonis			Prag . . . . .	12—5	—
Linz . . . . . <sup>β)</sup>	4—7	—	Cilli . . . . .	—	11—10	Schässburg . . . . .	5—6	—
			Gresten . . . . .	18—5	—	Mamestra Brasicae		
			Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	18—5	—	Prag . . . . .	29—5	—
			Linz . . . . .	13—5	—	Mamestra Chenopodii		
			Lycaena Agestis			Prag . . . . . <sup>α)</sup>	27—4	—
			Linz . . . . .	12—6	—	. . . . . <sup>β)</sup>	25—7	—
			Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	8—6	—	Mamestra Persicariae		
			Lycaena Alcon			Neutitschein . . . . .	5—6	—
			Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	1—8	—			

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>		
Mamestra Pisi			Papilio Machaon			Pieris Napi		
Neutitschein . . . . .	10—6	—	Neutitschein . . . . . <sup>α)</sup>	29—4	—	Linz . . . . . <sup>α)</sup>	2—4	—
Mania Maura			Neutitschein . . . . . <sup>β)</sup>	2—7	—	Linz . . . . . <sup>β)</sup>	4—7	—
Gresten . . . . .	22—7	—	Ofen . . . . .	21—4	—	Neutitschein . . . . .	12—4	—
Neutitschein . . . . .	15—7	—	Prag . . . . .	20—4	—	Prag . . . . .	3—4	—
Mecoptera Satellitia			Papilio Podalirius			Pieris Rapae		
Linz . . . . .	12—2	—	Botzen . . . . .	7—4	—	Agram . . . . .	—	24—10
(Melanippa v. Zerene)			Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	24—4	—	Cilli . . . . .	6—3	—
(Melanthis Adustaria v. Zerene)			Leutschau . . . . .	5—4	—	Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	24—3	—
(Melanthis Procellaria v. Zerene)			Linz . . . . .	1—5	—	Linz . . . . .	10—4	—
Melitaea Artemis			Melk . . . . .	22—4	—	Taufers . . . . .	10—4	—
Gresten . . . . .	15—5	—	Neusohl . . . . .	18—5	—	Platypteryx Falcula		
Melitaea Atalia			Neutitschein . . . . .	17—4	—	Linz . . . . .	15—7	—
Gresten . . . . .	30—5	—	Ofen . . . . .	1—5	—	Plusia Bractea		
Linz . . . . .	29—5	—	Prag . . . . .	21—4	—	Neutitschein . . . . .	19—5	—
Neutitschein . . . . .	1—6	—	Prag . . . . .	27—4	—	Plusia Chrystitis		
Melitaea Cinxia			Schässburg . . . . .	12—4	—	Gresten . . . . .	6—8	—
Linz . . . . .	13—5	—	Pararga Dejanira			Linz . . . . .	17—6	—
Melitaea Didyma			Gresten . . . . .	11—6	—	Neutitschein . . . . .	26—7	—
Gresten . . . . .	31—5	—	Neutitschein . . . . .	13—6	—	Plusia Gamma		
Linz . . . . .	13—5	—	Pararga Egeria			Admont . . . . . <sup>β)</sup>	6—9	—
(Minoa Chaerophyllaria v. Torula)			Gresten . . . . . <sup>α)</sup>	11—5	—	Gresten . . . . . <sup>β)</sup>	6—8	—
Minoa Dealbaria			Linz . . . . . <sup>β)</sup>	15—7	—	Neutitschein . . . . . <sup>α)</sup>	9—5	—
Neutitschein . . . . .	29—5	—	Linz . . . . .	24—4	—	Neutitschein . . . . . <sup>β)</sup>	3—8	—
Minoa Euphorbiaria			Neutitschein . . . . .	21—5	—	Prag . . . . .	28—5	—
Linz . . . . .	29—5	—	Pararga Maera			Taufers . . . . .	28—5	—
Nematois Scabiosellus			Gresten . . . . .	11—6	—	Plutella Fiscella		
Neutitschein . . . . .	4—7	—	Linz . . . . .	12—6	—	Prag . . . . .	2—4	—
(Nemeobius Lucina v. Hamearis)			Pararga Megaera			Polyommatus Chryseis		
Noctua Augur			Neutitschein . . . . . <sup>α)</sup>	15—5	—	Gresten . . . . .	31—5	—
Neutitschein . . . . .	23—6	—	Neutitschein . . . . . <sup>β)</sup>	18—7	—	Linz . . . . .	29—5	—
(Noctua Gamma v. Plusia)			(Parnassius Mnemosyne v. Doritis)			Neutitschein . . . . .	29—5	—
(Noctua Glyphica v. Euclid.)			Pempelia Carnella			Polyommatus Circe		
(Noctua Parthenias v. Bre phos Parthenias			Gresten . . . . .	19—7	—	Linz . . . . .	29—5	—
Notodonta Dicta			Pentophera Morio			Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	1—8	—
Neutitschein . . . . .	24—5	—	Gresten . . . . .	27—5	—	Polyommatus Phloeoas		
Nymphula Literalis			Linz . . . . .	30—4	—	Admont . . . . .	10—5	—
Gresten . . . . .	9—5	—	Phaesyde Coraciaria			St. Jakob . . . . .	8—7	—
Nymphula Potamogalis			Linz . . . . .	26—9	—	Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	1—6	—
Neutitschein . . . . .	30—5	—	Phalera Bucephala			Linz . . . . .	29—6	—
Nyssia Alpinaria			Linz . . . . .	23—6	—	Neutitschein . . . . .	13—7	—
Innsbruck . . . . . <sup>6)</sup>	12—6	—	Neusohl . . . . .	27—5	—	Prag . . . . .	23—4	—
Nyssia Chaerophyllaria			Neutitschein . . . . .	20—6	—	Taufers . . . . .	3—6	—
Linz . . . . .	29—5	—	Philodontis Palpina			Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	1—8	—
(Odezia Chaerophyllaria v. Nyssia)			Neutitschein . . . . . <sup>α)</sup>	18—4	—	Polyommatus Virgaureae		
Orgyia Antiqua			Neutitschein . . . . . <sup>β)</sup>	30—7	—	Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	1—6	—
Gresten . . . . . <sup>β)</sup>	26—9	—	Pieris Brassicae			(Pontia Brassicae v. Pieris)		
Linz . . . . . <sup>α)</sup>	12—7	—	Admont . . . . .	19—4	—	(Pontia Cardamines v. Antocharis)		
Linz . . . . . <sup>β)</sup>	1—10	—	Agram . . . . .	—	24—10	(Pontia Crataegi v. Aporia)		
Neutitschein . . . . . <sup>β)</sup>	23—9	—	Botzen . . . . .	24—2	—	(Pontia Daphidice v. An- tocharis)		
(Orthosia Ypsilon v. Ma- mestra)			Gastein . . . . .	1—5	—	(Pontia Napi v. Pieris Napi)		
Paedisea Brunnichiana			Gresten . . . . .	11—5	—	(Pontia Rapae v. Pieris)		
Neutitschein . . . . .	2—6	—	Neusohl . . . . .	12—5	—	(Pontia Sinapis v. Leuphas.)		
Papilio Machaon			Neutitschein . . . . .	2—5	—	Porthesia Chrysorrhoea		
Admont . . . . .	22—4	—	Prag . . . . .	13—4	—	Neutitschein . . . . .	5—7	—
Botzen . . . . .	7—4	—	Taufers . . . . .	24—4	—	Psilura Monacha		
Gresten . . . . .	21—4	—	Pieris Bryoniae			Neutitschein . . . . .	12—7	—
Linz . . . . . <sup>α)</sup>	8—4	—	Innsbruck . . . . . <sup>6)</sup>	12—6	—	(Psodos Alpinata v. Nyssia)		
Linz . . . . . <sup>β)</sup>	28—6	—	(Pieris Cardam. v. Antoch.)			Psyche Muscella		
Melk . . . . .	22—4	—	Pieris Napi			Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	3—3	—
Neusohl . . . . .	26—4	—	Agram . . . . .	23—2	—	(Psyche Pulla v. Cane- phora Pulla)		
Neusohl . . . . . <sup>β)</sup>	23—4	—	Botzen . . . . . <sup>β)</sup>	12—8	—	Psilura Monacha		
	26—7	—	Cilli . . . . .	26—3	—	Prag . . . . .	12—8	—
			Deutschbrod . . . . .	17—4	—	(Pterogon Oenotherae v. Macroglossa)		
			Gresten . . . . .	25—3	—	Pterophorus Fuscus		
			Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	24—3	—	Neutitschein . . . . .	1—7	—

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>		
(Pterophorus Pentadactylus v. Acyptilus)			Smerinthus Ocellata			Thecla Rubi		
(Pterophorus Tetradactylus v. Acyptilus)			Cilli . . . . .	5—5	—	Gresten . . . . .	11—5	—
(Pygaera Bucephala v. Phalera)			Melk . . . . .	1—5	—	Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	30—3	—
(Pyrallis Cingularis v. Ennychia)			Neusohl . . . . .	25—5	—	Linz . . . . .	24—4	—
(Pyrallis Purpuralis v. Pyrausta)			Neutitschein . . . . .	13—5	—	Melk . . . . .	14—4	—
(Pyrallis Urticalis v. Botys)			Taufers . . . . . <sup>7)</sup>	12—6	—	Thecla Spini		
Pyrausta Cespitalis			Smerinthus Populi			Gresten . . . . . <sup>2)</sup>	2—7	—
Gresten . . . . .	21—4	—	Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	19—5	—	Trotzberg . . . . .	17—7	—
(Rhodocera Rhamni v. Gonopteryx)			Linz . . . . .	—	16—10	Thyatira Derasa		
Rumia Crataegaria			Neutitschein . . . . .	8—5	—	Linz . . . . .	19—6	—
Linz . . . . .	16—5	—	Taufers . . . . . <sup>7)</sup>	2—6	—	Thyris Fenestrina		
Neutitschein . . . . .	3—6	—	Smerinthus Tiliae			Linz . . . . .	13—5	—
Saturnia Carpini			Innsbruck . . . . . <sup>3)</sup>	3—6	—	Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	16—7	—
Cilli . . . . . <sup>1)</sup>	2—4	—	Linz . . . . .	1—6	—	Timandra Amatar. v. Idaea)		
Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	24—3	—	Neutitschein . . . . .	11—5	—	Tinagma Perdicella		
Neusohl . . . . .	1—4	—	(Spelotis Pyrophila v. Amphipyra)			Gresten . . . . .	14—5	—
Taufers . . . . .	27—3	—	Sphinx Convolvuli			Tinea Echiella		
Saturnia Pyri			Agram . . . . .	—	24—10	Prag . . . . .	19—5	—
Botzen . . . . .	18—4	—	Botzen . . . . .	17—6	—	(Tinea Evonymella v. Hy-		
Saturnia Spini			Linz . . . . .	15—6	—	pomeneuta)		
Cilli . . . . .	23—3	—	Neusohl . . . . .	8—5	—	(Tinea Perlella v. Crambus		
(Satyrus Arcanus v. Coenomympha)			Neutitschein . . . . .	24—6	—	Perlellus)		
(Satyrus Hyperanthus v. Epinephele)			(Sphinx Elpenor v. Deilephila)			Tortrix Gouana		
(Satyrus Janira v. Epinephele)			(Sphinx Euphorbiae v. Deilephila)			Gresten . . . . .	31—5	—
(Satyrus Iphis v. Coenomympha)			Sphinx Ligustri			Tortrix Hamana		
(Satyrus Maera v. Pararga)			Taufers . . . . . <sup>7)</sup>	14—6	—	Prag . . . . .	11—6	—
(Satyrus Pamphilus v. Coenomympha)			(Sphinx Nerii v. Deilephila)			Tortrix Rusticana		
Satyrus Phaedra			Sphinx Pinastri			Cilli . . . . .	15—4	—
Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	18—7	—	Innsbruck . . . . . <sup>3)</sup>	22—5	—	Tortrix Viridana		
Satyrus Semele			Taufers . . . . . <sup>7)</sup>	8—6	—	Neutitschein . . . . .	8—6	—
Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	15—6	—	(Sphinx Populi v. Smerinthus)			Torula Chaerophyllaria		
Neutitschein . . . . .	1—7	—	(Sphinx Stellatarum v. Macroglossa)			Gresten . . . . .	27—5	—
Prag . . . . .	12—8	—	Spilosoma Lubricipeda			Tryphaena Pronuba		
Sciaphila Hyemalis			Linz . . . . .	17—6	—	Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	19—6	—
Gresten . . . . .	8—3	—	Spilosoma Menthastri			Linz . . . . .	22—6	—
Scopula Sophialis			Neutitschein . . . . .	19—5	—	(Triplasia Asclepiadis v. Abrostola)		
Neutitschein . . . . .	15—6	—	Steropes Paniscus			Vanessa Antiopa		
Semioscopsis Alienella			Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	23—4	—	Admont . . . . .	28—3	—
Neutitschein . . . . .	5—4	—	Linz . . . . .	13—5	—	Cilli . . . . .	25—3	—
Sericoris Urticana			(Strenia Clathraria v. Fidonia)			Gresten . . . . . <sup>β)</sup>	29—7	—
Neutitschein . . . . .	21—5	—	Syriectus Alveolus			Innsbruck . . . . .	30—3	—
(Sesia Apiformis v. Trochilium)			Linz . . . . .	24—4	—	Korneuburg . . . . .	3—4	—
Sesia Culiciformis			Neutitschein . . . . .	28—5	—	Kremsmünster . . . . . <sup>2)</sup>	3—4	—
Cilli . . . . .	29—5	—	Prag . . . . .	28—5	—	Leutschau . . . . .	6—5	—
(Sesia Fuciformis v. Macroglossa)			Syriectus Alveus			Linz . . . . .	1—4	—
Sesia Ichneumoniformis			Linz . . . . .	13—5	—	Melk . . . . .	25—3	—
Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	7—8	—	Syriectus Malvarum			Neusohl . . . . .	13—4	—
(Sesia Milesiformis v. Macroglossa)			Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	1—8	—	Neutitschein . . . . . <sup>α)</sup>	10—4	—
Sesia Myopaeformis			Thanaos Tages			Neutitschein . . . . . <sup>β)</sup>	16—7	—
Trotzberg . . . . . <sup>2)</sup>	7—8	—	Innsbruck . . . . . <sup>2)</sup>	23—4	—	Prag . . . . .	9—4	—
Sesia Tipuliformis			Linz . . . . .	24—5	—	Schässburg . . . . .	29—4	—
Innsbruck . . . . . <sup>3)</sup>	2—6	—	Neutitschein . . . . .	27—4	—	Senftenberg . . . . .	3—4	—
Setina Aurita			Thecla Betulae			Taufers . . . . .	27—3	—
Trotzberg . . . . . <sup>5)</sup>	11—8	—	Gresten . . . . .	4—8	—	Vanessa Atalanta		
Setina Irrorea			Prag . . . . .	7—8	—	Admont . . . . .	28—3	—
Neutitschein . . . . .	1—6	—	(Thecla Chryseis v. Polyommatus)			Botzen . . . . .	13—4	—
			(Thecla Circe v. Polyommatus)			Cilli . . . . .	3—4	—
			Thecla Lynceus			Gresten . . . . . <sup>β)</sup>	2—8	—
			Linz . . . . .	19—6	—	Lemberg . . . . .	—	18—10
			Thecla Pruni			Leutschau . . . . .	4—6	—
			Linz . . . . .	12—6	—	Linz . . . . . <sup>β)</sup>	11—6	—
						Neusohl . . . . .	24—3	—
						Neutitschein . . . . . <sup>α)</sup>	26—5	—
						Neutitschein . . . . . <sup>β)</sup>	24—7	—
						Prag . . . . . <sup>γ)</sup>	17—9	—
						Prag . . . . .	2—5	—
						Taufers . . . . .	5—6	—
						Vanessa Cardui		
						Cilli . . . . .	6—6	—



	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Lepidoptera</b>			<b>Lepidoptera</b>			<b>Neuroptera</b>		
Vanessa Cardui			Vanessa Urticae			Agrion puella		
Deutschbrod . . . . .	15—4	—	Lemberg . . . . .	—	22—10	Linz . . . . . α)	1—4	—
St. Jakob . . . . .	20—7	—	Leutschau . . . . .	23—3	—	Prag . . . . . β)	28—5	—
Linz . . . . . β)	30—9	22—10	Neusohl . . . . .	20—3	—	(Agrion virgo v. Calopter.)	15—5	—
Kirchdorf . . . . . β)	5—10	—	Prag . . . . .	20—3	—	Calopteryx virgo		
Vanessa C album			Schässburg . . . . .	12—3	—	Admont . . . . .	29—6	—
Botzen . . . . .	17—4	—	Taufers . . . . .	26—3	—	Cilli . . . . .	17—5	—
Cilli . . . . .	26—3	—	(Xylina v. Xylophasia)			Kremsmünster . . . . . P.	9—6	—
Gresten . . . . .	1—4	—	Xylophasia Lithoxilea			Leutschau . . . . .	1—6	—
Kirchdorf . . . . .	3—4	—	Neutitschein . . . . .	7—5	—	Linz . . . . .	29—5	—
Linz . . . . .	8—4	—	Xylophasia Petrorhiza			Neusohl . . . . .	20—5	—
Melk . . . . .	4—4	—	Gresten . . . . .	28—8	—	Prag . . . . .	22—5	—
Neusohl . . . . .	8—4	—	Xylophasia Scolopacina			Schässburg . . . . .	10—3!	—
Neutitschein . . . . . α)	8—4	—	Linz . . . . .	22—6	—	Chrysopa perla		
Prag . . . . . β)	12—6	—	Zerene Adustaria			Linz . . . . . β)	13—10	—
Schässburg . . . . .	2—4	—	Linz . . . . .	30—5	—	Prag . . . . .	24—5	—
Taufers . . . . .	19—4	—	Zerene Blandiaria			Chrysopa vulgaris		
Vanessa Jo			Gresten . . . . .	31—7	—	Hermannstadt . . . . . 2)	26—3	—
Botzen . . . . .	7—4	—	Zerene Fluctuaria			Ephemera diptera		
Cilli . . . . .	25—3	—	Neutitschein . . . . .	1—5	—	Cilli . . . . .	6—3	—
St. Jakob . . . . . β)	24—7	—	Zerene Grossularia			Ephemera horaria?		
Kremsmünster . . . . .	2—4	—	Linz . . . . .	19—6	—	Wilten . . . . .	25—9	—
Leutschau . . . . .	6—4	—	Zerene Macularia			Ephemera vulgaris		
Linz . . . . . α)	8—4	—	Linz . . . . .	13—5	—	Admont . . . . .	24—6	—
Prag . . . . . β)	20—10	—	Neutitschein . . . . .	4—6	—	Schässburg . . . . . 3)	17—6	—
Melk . . . . .	4—4	—	Zerene Pollutaria			Gomphus forcipatus		
Neusohl . . . . .	10—4	—	Linz . . . . .	8—5	—	Neusohl . . . . .	20—5	—
Neutitschein . . . . . α)	6—4	—	Zerene Procellaria			Gomphus vulgatissimus		
Prag . . . . . β)	27—6	—	Linz . . . . .	2—6	—	Prag . . . . . α)	22—5	—
Schässburg . . . . .	9—2	—	Zerynthia Polyxena			Prag . . . . . β)	7—8	—
Senftenberg . . . . .	28—4	—	Cilli . . . . .	11—4	—	(Hemerobius perla v.		
Taufers . . . . .	12—4	—	Neutitschein . . . . .	17—4	—	Chrysopa)		
Vanessa Levanna			Zygaena Achilleae			Libellula depressa		
Gresten . . . . .	11—5	—	Innsbruck . . . . . 4)	1—6	—	Cilli . . . . .	21—4	—
Vanessa Polychloros			Zygaena Filipendulae			Kremsmünster . . . . .	8—6	—
Admont . . . . .	22—2	—	Admont . . . . .	29—6	—	Linz . . . . .	5—5	—
Botzen . . . . .	9—2	—	Gresten . . . . .	12—6	—	Neusohl . . . . .	4—5	—
Cilli . . . . .	3—3	—	Kremsmünster . . . . .	8—6	—	Prag . . . . . β)	13—8	—
Gresten . . . . . β)	29—6	—	Linz . . . . .	29—5	—	Libellula serpentina		
Hermannstadt . . . . .	20—3	—	Neutitschein . . . . .	10—6	—	Botzen . . . . .	—	31—10
St. Jakob . . . . . β)	28—7	—	Zygaena Lonicerae			Libellula vulgata		
Innsbruck . . . . . 2)	26—3	—	Innsbruck . . . . . 4)	1—6	—	Admont . . . . .	20—5	—
Kremsmünster . . . . .	2—3	—	Zygaena Meliloti			Prag . . . . .	11—5	—
Leutschau . . . . .	4—4	—	Gresten . . . . .	12—6	—	Panorpa communis		
Linz . . . . .	1—4	—	Zygaena Minos			Cilli . . . . . 1)	28—4	—
Melk . . . . .	21—3	—	Gresten . . . . .	24—6	—	Kremsmünster . . . . .	8—6	—
Neusohl . . . . .	24—3	—	Linz . . . . .	24—7	—	Lemberg . . . . .	—	19—9
Neutitschein . . . . . α)	21—3	—	Neutitschein . . . . .	4—7	—	Linz . . . . .	29—4	—
Prag . . . . . β)	12—6	—	Prag . . . . .	11—7	—	Sialis lutaria		
Schässburg . . . . .	25—3	—	Taufers . . . . .	5—6	—	Prag . . . . .	29—2	—
Taufers . . . . .	30—3	—	Zygaena Peucedani			<b>Orthoptera 1)</b>		
Wilten . . . . . β)	7—8	—	Linz . . . . .	24—7	—	(Acheta campestris v.		
Vanessa Prorsa			Neutitschein . . . . .	18—7	—	Gryllus)		
Gresten . . . . .	30—6	—	Prag . . . . .	10—7	—	Acridium coerulescens		
Linz . . . . .	4—7	—	<b>Neuroptera</b>			Linz . . . . .	19—7	—
Vanessa Urticae			(Aeschna forcip. v. Gomph.)			Acridium micratorium		
Admont . . . . .	23—4	—	Aeschna grandis			Prag . . . . .	13—8	—
Botzen . . . . .	24—2	31—10	Admont . . . . .	6—7	—	Forficula auricularia		
Cilli . . . . .	9—2	—	Linz . . . . .	—	26—10	Admont . . . . .	12—3	—
Deutschbrod . . . . .	15—4	—	Agrion puella			Cilli . . . . .	4—3	—
Innsbruck . . . . . 2)	28—2	—	Admont . . . . .	30—4	—	Leutschau . . . . .	7—5	—
Kirchdorf . . . . .	9—3	—	Cilli . . . . .	2—4	—	Linz . . . . .	13—2	—
Korneuburg . . . . .	3—4	—				Taufers . . . . .	14—4	—

Neuroptera. 1) Auf Weiden. 2) Die rothe Farbenvarietät. 3) Um halb 6 Uhr Abends auf dem Kotel.

Orthoptera. 1) An manchen Stationen scheinen die Larven beobachtet worden zu sein, am besten ist es, das Erscheinen des ausgebildeten Insectes mit dem Eintritte des sogenannten „Zirpens“ anzunehmen.

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Orthoptera</b>			<b>Hemiptera</b>			<b>Hemiptera</b>		
Grylotalpa vulgaris <sup>2)</sup>			Corisa Geoffroyi			(Pentatoma oleraceum v. Eurydema)		
Cilli . . . . .	8-4	—	Prag . . . . .	20-4	—	Pentatoma prasinum		
Kremsmünster . . . .	26-4	—	Cydnus bicolor			Prag . . . . .	21-5	—
Lienz . . . . .	27-3	—	Hermannstadt . . . .	20-3	—	(Phytocoris dolabratus v. Miris)		
Linz . . . . .	13-5	—	Prag . . . . .	23-4	—	(Platynotus apterus v. Pyrrhocoris)		
Neusohl . . . . .	4-5	—	Eurydema Fieberi			Pyrrhocoris apterus		
Prag . . . . .	25-5	—	Gresten . . . . .	18-5	—	Cilli . . . . .	23-1	—
Wilten . . . . .	29-6	—	Eurydema oleraceum			Hermannstadt . . . .	10-3	—
Gryllus campestris <sup>2)</sup>			Admont . . . . .	30-4	—	Neusohl . . . . .	27-1	—
Cilli . . . . .	19-4	—	Hermannstadt . . . .	14-4	—	Neutitschein . . . . .	16-3	—
Gresten . . . . .	9-5	—	Linz . . . . .	1-4	—	Prag . . . . .	21-3	—
Kirchdorf . . . . .	24-5	—	Prag . . . . .	30-3	—	Syromastes marginatus		
Kremsmünster . . . .	25-4	—	Eurygaster maurus			Prag . . . . .	12-4	—
Linz . . . . .	26-4	—	Prag . . . . . <sup>β)</sup>	11-8	—	(Syromastes quadratus v. Verlusia quadrata)		
Neusohl . . . . .	12-5	—	Hydrometra lacustris			(Tetyra maura v. Eurygaster)		
Prag . . . . .	15-5	—	Admont . . . . .	18-3	—	Verlusia quadrata		
Taufers . . . . .	24-4	—	Linz . . . . .	2-4	—	Neutitschein . . . . .	30-4	—
Locusta cantans			Neutitschein . . . . .	3-4	—			
Lemberg . . . . . <sup>2)</sup>	—	18-10	Prag . . . . .	16-4	—			
Locusta verrucivora			Lopus gothicus					
Admont . . . . .	18-7	—	Prag . . . . .	18-6	—			
St. Jakob . . . . .	26-7	—	Lygaeus equestris					
Linz . . . . .	12-6	—	Neutitschein . . . . .	3-4	—			
Locusta viridissima			(Lygaeus familiaris v. Lygaeus venustus)					
Admont . . . . .	22-7	—	(Lygaeus pini v. Pachymerus pini)					
Gresten . . . . .	16-6	—	Miris calcaratus					
St. Jakob bei Gurk . .	22-7	—	Lemberg . . . . .	—	23-10			
Linz . . . . .	30-6	—	Miris dolabratus					
Prag . . . . .	12-8	—	Neusohl . . . . .	12-2	—			
Mantis religiosa			(Miris vagans v. Nabis ferus)					
Agram . . . . .	—	24-10	Nabis brevipennis					
Botzen . . . . . <sup>2)</sup>	—	31-10	Hermannstadt . . . .	28-3	—			
Tettix bipunctata			Prag . . . . .	29-5	—			
Hermannstadt . . . .	13-4	—	Naucoris cimicoides					
Linz . . . . .	28-3	—	Prag . . . . .	6-4	—			
			Nepa cinerea					
			Agram . . . . .	—	24-10			
			Linz . . . . .	22-4	—			
			Neusohl . . . . .	26-1	—			
			Prag . . . . .	20-4	—			
			Notonecta glauca					
			Cilli . . . . .	25-3	—			
			Linz . . . . .	28-3	—			
			Neutitschein . . . . .	2-4	—			
			Pachymerus chiragra					
			Hermannstadt . . . .	10-4	—			
			Pachymerus luscus					
			Hermannstadt . . . .	20-3	—			
			Pachymerus pedestris					
			Hermannstadt . . . .	20-3	—			
			Pachymerus vulgaris					
			Prag . . . . .	29-2	—			
			Pentatoma baecarum					
			Admont . . . . .	18-7	—			
			Prag . . . . .	18-6	—			
			Schässsburg . . . . .	28-4	—			
			Pentatoma Eryngii					
			Neutitschein . . . . .	11-4	—			
			Pentatoma juniperinum					
			Neutitschein . . . . .	9-4	—			
			Pentatoma melanocephalum					
			Hermannstadt . . . .	10-4	—			
			Pentatoma nigricorne					
			Prag . . . . . <sup>β)</sup>	5-8	—			

<sup>2)</sup> Zirpt.

Coleoptera	E.		Coleoptera	E.		Coleoptera	E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
Agriotes sputator Prag . . . . .	27	4	Anomala oblonga Botzen . . . . .	22	6	Aphodius melanosticticus Prag . . . . .	21	3
Agrypnus atomarius Botzen . . . . .	22	4	(Anomala horticola v. Phyllopertha)			Aphodius obliterated Hermannstadt . . . . .	20	3
Amara apricaria Linz . . . . .	28	2	Anomala vitis Botzen . . . . .	30	6	Aphodius porcatus Botzen . . . . .	24	4
Amara communis Kremsmünster . . . . .	8	4	Anoncodes fulvicollis Gresten . . . . .	16	7	Aphodius prodromus Cilli . . . . .	20	1
Amara familiaris Linz . . . . .	13	2	Anoncodes rufiventris Gresten . . . . .	28	6	Hermannstadt . . . . .	20	3
Amara plebeja Neusohl . . . . .	15	2	Anoncodes ustulata Linz . . . . .	4	6	Linz . . . . .	12	2
Amara trivialis Prag . . . . .	29	5	Anthaxia laeta Linz . . . . .	8	5	Aphodius pusillus Botzen . . . . .	13	5
(Ampedus ephippium v. Elater)			Anthaxia nitidula Pressburg . . . . .	15	5	Aphodius sordidus Linz . . . . .	1	4
Amphimallus aprilinus Hermannstadt . . . . .	24	4	Anthaxia 4 punctata Linz . . . . .	20	5	Aphodius sticticus Botzen . . . . .	13	5
Amphimallus ruficornis Linz . . . . .	12	6	Anthaxia salicis Hermannstadt . . . . .	10	4	(Aphthona lepidii v. Haltica)		
Amphimallus solstitialis Gresten . . . . .	16	6	Anthicus hispidus Pressburg . . . . . <sup>16)</sup>	16	4	Apion aeneum Botzen . . . . .	6	6
Linz . . . . .	15	6	Anthicus unifasciatus Wilten . . . . .	2	6	Apion columbinum Linz . . . . .	25	3
Neusohl . . . . .	24	6	(Anthicus monoceros v. Notoxus)			Apion flavipes Linz . . . . .	10	4
Neutitschein . . . . .	11	6	Anthocomus equestris Botzen . . . . .	17	6	Apion foraminosum Botzen . . . . .	21	4
Taufers . . . . .	3	6	Anthocomus fasciatus Prag . . . . .	13	5	Apion frumentarium Cilli . . . . . <sup>6)</sup>	22	3
Wilten . . . . .	23	6	Anthonomus pomorum Pressburg . . . . .	3	4	Apion miniatum Neusohl . . . . .	27	1
Anaesthetis testacea Botzen . . . . .	29	5	Anthonomus rubi Linz . . . . .	17	6	Apion minutum Cilli . . . . . <sup>5)</sup>	26	2
Anchomenus angusticollis Linz . . . . .	21	2	Anthrenus verbasci Linz . . . . .	1	6	Apion ruficrus Prag . . . . .	23	4
Anchomenus parumpunctatus Neusohl . . . . . <sup>14)</sup>	12	2	Anthrenus scrofulariae Linz . . . . .	1	6	Apion varipes Botzen . . . . .	21	4
Pressburg . . . . .	21	4	Hermannstadt . . . . .	24	4	Linz . . . . .	25	3
Anchomenus prasinus Linz . . . . .	21	2	Aphodius asper Prag . . . . .	27	4	Neusohl . . . . .	27	5
Neusohl . . . . . <sup>14)</sup>	27	1	Aphodius bimaculatus Botzen . . . . .	7	4	Aromia moschata Admont . . . . .	2	7
Prag . . . . .	28	2	Aphodius caesus Botzen . . . . .	19	5	Linz . . . . .	15	6
Pressburg . . . . .	29	4	Aphodius conjungatur Hermannstadt . . . . .	13	3	Melk . . . . .	5	6
Anchomenus 6 punctatus Linz . . . . .	21	2	Aphodius conspurcatus Linz . . . . .	21	3	Neusohl . . . . .	25	5
Prag . . . . .	28	5	Aphodius erraticus Botzen . . . . .	13	5	Neutitschein . . . . .	28	6
Pressburg . . . . .	27	5	Gresten . . . . .	9	4	Astynomus aedilis Admont . . . . .	4	6
Ancylocheira rustica Linz . . . . .	12	6	Linz . . . . .	21	3	Cilli . . . . .	15	4
Anisodactylus binotatus Hermannstadt . . . . .	13	4	Aphodius fimetarius Cilli . . . . .	23	1	Kremsmünster . . . . .	11	5
Linz . . . . .	12	2	Gresten . . . . .	9	4	Linz . . . . .	27	5
Pressburg . . . . .	25	4	Hermannstadt . . . . .	20	3	Melk . . . . . <sup>12)</sup>	5	4
Anisoplia agricola Linz . . . . .	12	6	Linz . . . . .	21	3	Neusohl . . . . .	25	4
Anisoplia bromicola Botzen . . . . .	4	6	Aphodius fossor Prag . . . . .	12	4	Prag . . . . . <sup>β)</sup>	22	5
Anobium abietis Linz . . . . .	24	4	Aphodius granarius Neusohl . . . . .	12	2	Pressburg . . . . .	29	5
Anobium striatum Linz . . . . .	3	4	Aphodius inquinatus Botzen . . . . .	26	3	Athous hirtus Linz . . . . .	8	5
Anomala aurata Botzen . . . . .	7	7				Athous haemorrhoidalis Linz . . . . .	11	3
Anomala etrusca Botzen . . . . .	30	6				Athous longicollis Linz . . . . .	8	5
Anomala Julii Linz . . . . .	4	7				Prag . . . . .	27	4
Prag . . . . .	10	6				Athous vittatus Linz . . . . .	27	5
						Atopa cervina Botzen . . . . .	5	6

Coleoptera. 1) Sonnt sich an Felsen. 2) Fliegend. 3) An sonnigem Abhang. 4) Südlicher Abhang 5) Auf Klee. 6) Auf Rumex. 7) Auf der Blüthe von *Leontodon Taraxacum*. 8) Auf Weiden. 9) Auf *Lilium candidum* und *Convallaria Polygonatum*. 10) Auf *Viburnum Lantana*. 11) Thalsohle, auf *Lilium candidum*. 12) An frischen Föhrenstücken. 13) Auf den Blüthen von *Viburnum Opulus*. 14) Unter Steinen. 15) An einer Gartenmauer sich sonnend. 16) Auf einer Gartenmauer unter Ameisen. 17) Auf Aprikosen-Blüthen. 18) An dem ausfliessenden Saft eines frisch gefällten Baumstammes.







Coleoptera	E.		Coleoptera	E.		Coleoptera	E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<i>Elater ephippium</i> Neusohl . . . . . 30—5	—		<i>Gnorimus nobilis</i> Gresten . . . . . 5—6	—		<i>Hammaticherus cerdo</i> Pressburg . . . . . 15—5	—	
( <i>Elater murinus</i> vide Lacon)			Melk . . . . . 13) 8—5	—		<i>Hammaticherus Heros</i> Cilli . . . . . 30—5	—	
( <i>Elater niger</i> v. <i>Melano-</i> <i>notus</i> )			Neusohl . . . . . 27—5	—		<i>Hammaticherus miles</i> Botzen . . . . . 3—6	—	
<i>Elater praeustus</i> Linz . . . . . 15—5	—		<i>Gonioctena affinis</i> Neusohl . . . . . 27—5	—		<i>Harpalus aeneus</i> Kremsmünster . . . . . 8—4	—	
<i>Elater sanguineus</i> Neusohl . . . . . 24—5	—		<i>Gonioctena rufipes</i> Linz . . . . . 29—4	—		Linz . . . . . 13—2	—	
Pressburg . . . . . 27—5	—		<i>Gonioctena viminalis</i> Linz . . . . . 17—6	—		Pressburg . . . . . 1—4	—	
Taufers . . . . . 20—4	—		<i>Grammoptera livida</i> Botzen . . . . . 29—6	—		<i>Harpalus azureus</i> Linz . . . . . 20—3	—	
<i>Elodes alni</i> Botzen . . . . . 4—5	—		Linz . . . . . 4—6	—		<i>Harpalus complanatus</i> Pressburg . . . . . 1—4	—	
<i>Epilachna globosa</i> Hermannstadt . . . . . 28—2	—		Prag . . . . . 19—4	—		<i>Harpalus distinguendus</i> Hermannstadt . . . . . 20—3	—	
Linz . . . . . 20—3	—		<i>Grammoptera maculicornis</i> Linz . . . . . 17—6	—		Linz . . . . . 20—3	—	
Pressburg . . . . . 29—4	—		<i>Grammoptera ruficornis</i> Linz . . . . . 5—6	—		Pressburg . . . . . 1—4	—	
<i>Epuraea aestiva</i> Linz . . . . . 19—6	—		<i>Grammoptera 6 guttata</i> Linz . . . . . 12—6	—		<i>Harpalus ruficornis</i> Linz . . . . . 18—2	—	
<i>Ergates faber</i> Botzen . . . . . 5—8	—		<i>Grypidius equiseti</i> Botzen . . . . . 10—6	—		Prag . . . . . 17—4	—	
<i>Erirehinus majalis</i> Botzen . . . . . 10—6	—		<i>Gymnetron beccabungae</i> Botzen . . . . . 20—5	—		<i>Harpalus semiviolaceus</i> Pressburg . . . . . 25—4	—	
<i>Feronia aethiops</i> Neusohl . . . . . 15—4	—		<i>Gymnetron campanulae</i> Botzen . . . . . 15—6	—		<i>Hellodes Phellandrii</i> Pressburg . . . . . 25—4	—	
<i>Feronia elata</i> Linz . . . . . 8—5	—		<i>Gymnetron cylindrirostris</i> Botzen . . . . . 15—6	—		<i>Helophorus aquaticus</i> Hermannstadt . . . . . 10—4	—	
<i>Feronia elongata</i> Pressburg . . . . . 14) 10—5	—		Neusohl . . . . . 27—5	—		<i>Helophorus griseus</i> Hermannstadt . . . . . 10—4	—	
<i>Feronia melanaria</i> Linz . . . . . 17—4	—		<i>Gymnetron veronicae</i> Botzen . . . . . 20—5	—		<i>Helops lanipes</i> Hermannstadt . . . . . 24—4	—	
Neusohl . . . . . 15—4	—		<i>Gymnopleurus cantharus</i> Neusohl . . . . . 17—5	—		Linz . . . . . 17—4	—	
Prag . . . . . 11—3	—		<i>Gyrinus marinus</i> Cilli . . . . . 2—4	—		Neusohl . . . . . 5—5	—	
<i>Feronia nigra</i> Neusohl . . . . . 15—4	—		<i>Gyrinus mergus</i> Admont . . . . . 26—3	—		Prag . . . . . 22—4	—	
<i>Feronia parallela</i> Linz . . . . . 27—5	—		Linz . . . . . 11—4	—		( <i>Hippodamia 4 maculata</i> v. <i>Coccinella</i> )		
<i>Feronia strenua</i> Linz . . . . . 13—2	—		<i>Halitica ruficollis</i> Pressburg . . . . . 10—4	—		( <i>Hippodamia mutabilis</i> v. <i>Coccinella</i> )		
<i>Feronia striola</i> Neusohl . . . . . 15—4	—		<i>Halitica cardui</i> Linz . . . . . 12—6	—		<i>Hister 12 striatus</i> Pressburg . . . . . 18) 25—4	—	
Pressburg . . . . . 29—4	—		<i>Halitica ferruginea</i> Linz . . . . . 15—7	—		<i>Hister marginatus</i> Pressburg . . . . . 18) 25—4	—	
<i>Feronia terricola</i> Linz . . . . . 28—4	—		<i>Halitica fuscicornis</i> Botzen . . . . . 6—6	—		<i>Hister neglectus</i> Pressburg . . . . . 18) 25—4	—	
<i>Feronia vernalis</i> Neusohl . . . . . 2—3	—		<i>Halitica Helxinis</i> Linz . . . . . 25—3	—		<i>Hister purpurascens</i> Linz . . . . . 17—4	—	
( <i>Galleruca capreae</i> v. <i>Adimonia</i> )			<i>Halitica lurida</i> Botzen . . . . . 21—4	—		<i>Hister 4 maculatus</i> Linz . . . . . 1—4	—	
<i>Galleruca lineola</i> Prag . . . . . 27—4	—		<i>Halitica malvae</i> Linz . . . . . 8—5	—		Pressburg . . . . . 18—4	—	
<i>Galleruca xanthomelaena</i> Linz . . . . . 23—4	—		<i>Halitica nemorum</i> Prag . . . . . 10—2	—		<i>Hister 4 notatus</i> Linz . . . . . 15—5	—	
<i>Gastrophysa polygani</i> Botzen . . . . . 17—4	—		<i>Halitica oleracea</i> Admont . . . . . 10—4	—		Pressburg . . . . . 23—4	—	
Prag . . . . . 12—5	—		Cilli . . . . . 4) 9—2	—		<i>Hister sinuatus</i> Pressburg . . . . . 23—4	—	
Pressburg . . . . . 14) 18—4	—		Deutschbrod . . . . . 20—4	—		<i>Hister stercorarius</i> Linz . . . . . 17—4	—	
<i>Geotrupes stercorarius</i> Admont . . . . . 20—3	—		Hermannstadt . . . . . 20—3	—		Pressburg . . . . . 18—4	—	
Gresten . . . . . 15—4	—		Linz . . . . . 21—2	—		<i>Hister uncinatus</i> Prag . . . . . 13—4	—	
Leutschau . . . . . 6—4	—		Neutitschein . . . . . 5—4	—		Pressburg . . . . . 25—4	—	
Linz . . . . . 12—2	—		Prag . . . . . 5—3	—		<i>Hister unicolor</i> Prag . . . . . 28—5	—	
Prag . . . . . 12—4	—		Schässburg . . . . . 10—4	—		<i>Homaloptia brunnea</i> Botzen . . . . . 8—7	—	
Pressburg . . . . . 23—4	—		Taufers . . . . . 14—4	—		<i>Homaloptia holosericea</i> Pressburg . . . . . 24—4	—	
Schässburg . . . . . 24—3	—		<i>Halitica rufipes</i> Botzen . . . . . 17—6	—		<i>Hoplia argentea</i> Neusohl . . . . . 27—5	—	
Taufers . . . . . 9—4	—		<i>Hammaticherus cerdo</i> Agram . . . . . 15—11	—		( <i>Homaloptia variabilis</i> v. <i>Homaloptia holosericea</i> )		
<i>Geotrupes sylvaticus</i> Neusohl . . . . . 15—4	—		Neusohl . . . . . 17—5	—				
<i>Geotrupes vernalis</i> Prag . . . . . 19—4	—							

Coleoptera	E.		Coleoptera	E.		Coleoptera	E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
Hoplia farinosa Neusohl . . . . .	18—5	—	Lamia textor Prag . . . . .	15—5	—	Lina aenea Linz . . . . .	8—5	—
Hoplia horticola Kremsmünster . . . . .	24—4	—	(Lamia tristis v. Mo- rimus)			Pressburg . . . . .	29—4	—
Hoplia squamosa Botzen . . . . .	2—5	—	Lampra rutilans Botzen . . . . .	15—5	—	Lina cuprea Linz . . . . .	5—6	—
Gresten . . . . .	3—6	—	Gresten . . . . .	24—5	—	Pressburg . . . . .	29—4	—
Kremsmünster . . . . .	9—6	—	Lampyrus noctiluca Admont . . . . .	12—6	—	Lina populi Admont . . . . .	30—3	—
Hydaticus transversalis Neusohl . . . . .	15—4	—	Botzen . . . . .	15—5	—	Cilli . . . . .	P. <sup>2)</sup> 2—4	—
Pressburg . . . . .	8—5	—	Cilli . . . . .	6—6	—	Linz . . . . .	21—2	—
Hydrobius fuscipes Prag . . . . .	9—4	—	Gresten . . . . .	15—6	—	Melk . . . . .	14—4	—
Pressburg . . . . .	3—4	—	Kirschdorf . . . . .	26—6	—	Neusohl . . . . .	23—4	—
Hydrophilus caraboides Linz . . . . .	13—4	—	Kremsmünster ♂ . . . . .	17—6	—	Neutitschein . . . . .	30—4	—
Neutitschein . . . . .	2—4	—	Linz . . . . .	12—5	—	Prag . . . . .	27—4	—
Pressburg . . . . .	25—4	—	Melk . . . . .	15—6	—	Pressburg . . . . .	23—4	—
Hydrophilus flavipes Pressburg . . . . .	8—5	—	Neusohl . . . . .	17—6	—	Schässburg . . . . .	29—4	—
(Hydrophilus piceus v. Hydrous)			Neutitschein . . . . .	15—6	—	Lina 20 punctata Botzen . . . . .	4—6	—
Hydroporus elegans Hermannstadt . . . . .	13—4	—	Larinus Jaceae Linz . . . . .	12—6	—	Cilli . . . . .	P. <sup>3)</sup> 2—4	—
Hydroporus inaequalis Pressburg . . . . .	10—4	—	Larinus obtusus Botzen . . . . .	12—6	—	Gresten . . . . .	3—5	—
Hydroporus nigrita Gresten . . . . .	26—3	—	Lebia chlorocephala Linz . . . . .	28—2	—	Liophloeus Herbstii Linz . . . . .	17—6	—
Prag . . . . .	18—5	—	Linz . . . . .	27—5	—	Liophloeus nubilus Linz . . . . .	8—5	22—10
Hydroporus picipes Botzen . . . . .	10—6	—	Leiopus nebulosus Botzen . . . . .	27—5	—	(Lucanus caraboides v. Platyceus)		
Hydrous piceus Melk . . . . .	5—4	—	Pressburg . . . . .	29—5	—	Lucanus cervus Cilli . . . . .	2—6	—
Neusohl . . . . .	10—4	—	Leistus rufescens Linz . . . . .	19—6	—	Linz . . . . .	15—7	—
Hylecoetus dermestoides Botzen . . . . .	10—6	—	Lema asparagi Prag . . . . .	27—4	—	Neusohl . . . . .	20—5	—
Hyllobius abietis Linz . . . . .	25—4	—	Lema brunnea Neusohl . . . . .	22—4	—	Neutitschein . . . . .	21—6	—
Hylotrupes bajulus Linz . . . . .	25—7	—	Lema cyanella Linz . . . . .	21—4	—	Prag . . . . .	1—7	—
Ilybius fuliginosus Linz . . . . .	8—5	—	Prag . . . . .	27—4	—	Schässburg . . . . .	24—4	—
Prag . . . . .	6—4	—	Lema 12 punctata Cilli . . . . .	α) 21—3 β) 11—6	—	(Lucanus parallelepipedes v. Dorcus)		
Ischnodes acuticornis Prag . . . . .	2—4	—	Linz . . . . .	22—5	—	Luperus flavipes Linz . . . . .	15—5	—
Ips ferruginea Botzen . . . . .	4—6	—	Neusohl . . . . .	27—5	—	Luperus rufipes Prag . . . . .	28—5	—
Isarthron fuscum Linz . . . . .	8—5	—	Prag . . . . .	28—5	—	Luperus xanthopus Prag . . . . .	23—5	—
Isarthron luridum Kremsmünster . . . . .	1—6	—	Lema merdigera Botzen . . . . .	2—5	—	Lytetus crenatus Hermannstadt . . . . .	24—4	—
Laccobius minutus Linz . . . . .	22—4	—	Cilli . . . . .	2) 4—4	—	Lygistopterus sangui- neus		
Lachnaia longipes Pressburg . . . . .	29—5	—	P. <sup>3)</sup>	13—4	—	Linz . . . . .	23—5	—
Lacon murinus Admont . . . . .	22—3	—	11) 18—4	—	(Lytta vesicatoria v. Cantharis)			
Kremsmünster . . . . .	25—4	—	Linz . . . . .	13—4	—	Malachius aeneus Gresten . . . . .	7—5	—
Linz . . . . .	24—4	—	Prag . . . . .	13—4	—	Kremsmünster . . . . .	19—5	—
Neusohl . . . . .	8—5	—	Pressburg . . . . .	27—5	—	Linz . . . . .	8—5	—
Lacon murinus Prag . . . . .	27—4	—	Leptura rubrotestacea Gresten . . . . .	30—7	—	Prag . . . . .	8—6	—
Pressburg . . . . .	29—4	—	Linz . . . . .	5—6	—	Pressburg . . . . .	9—5	—
(Lamia aedilis v. Asty- nomus)			Leptura sanguinolenta Botzen . . . . .	29—5	—	Malachius bipustulatus Linz . . . . .	24—4	—
Lamia textor Botzen . . . . .	22—4	—	Leptura tomentosa Botzen . . . . .	15—6	—	Malachius elegans Prag . . . . .	14—5	—
Kremsmünster . . . . .	23—4	—	Lepyrus 2 notatus Pressburg . . . . .	25—4	—	Malachius rubricollis Botzen . . . . .	10—6	—
Linz . . . . .	22—4	—	Lepyrus colon Gresten . . . . .	12—4	—	Malachius viridis Linz . . . . .	17—6	—
Neusohl . . . . .	12—5	—	Neusohl . . . . .	15—4	—	Malthinus dispar Botzen . . . . .	7—7	—
			Limnesius caricis Botzen . . . . .	20—5	—	Malthinus fasciatus Botzen . . . . .	5—6	—
			Limonius bipustulatus Linz . . . . .	8—5	—	Malthinus trifurcatus Botzen . . . . .	7—7	—
			Limoni- Linz . . . . .	29—4	—			



	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Coleoptera</b>			<b>Coleoptera</b>			<b>Coleoptera</b>		
Melandrya caraboides			Melolontha vulgaris			Necydalis umbellatarum		
Linz . . . . .	22-5	—	Neutitschein . . . . .	30-4	—	Botzen . . . . .	27-5	—
Neusohl . . . . .	30-5	—	Pesth . . . . .	26-4	—	(Nitidula aenea v. Meli-		
Melanotus brunipes			Prag . . . . .	29-4	—	gethes)		
Pressburg . . . . .	15-5	—	Pregratten . . . . .	29-5	—	Nitidula bipunctata		
Melanotus castanipes			Pürglitz . . . . .	29-4	—	Hermannstadt . . . . .	24-4	—
Botzen . . . . .	29-6	—	Schössel . . . . .	24-4	—	Notiophilus aquaticus		
Melanotus griseus			Senftenberg . . . . .	11-5	—	Linz . . . . .	28-2	—
Linz . . . . .	17-6	—	Taufers . . . . .	8-5	—	Notiophilus palustris		
Melanotus niger			Wilten . . . . .	22-4	—	Linz . . . . .	21-2	—
Prag . . . . .	25-5	—	Mesosa curculionoides			Pressburg . . . . .	8-5	—
Meligethes species?			Botzen . . . . .	29-4	—	Notiophilus semipunctatus		
Botzen . . . . .	13-5	—	Prag . . . . .	9-6	—	Linz . . . . .	29-4	—
Meligethes aeneus			Mesosa nebulosa			(Notoxus hispidus v.		
Botzen . . . . .	12-6	—	Botzen . . . . .	27-5	—	Anthicus)		
Meloë brevicollis			Metallites mollis			Notoxus monoceros		
Hermannstadt . . . . .	24-4	—	Linz . . . . .	15-5	—	Pressburg . . . . .	20-5	—
Linz . . . . .	27-4	—	(Molops elata v. Feronia)			Oberea linearis		
Pressburg . . . . . <sup>4)</sup>	3-4	—	(Molops melanaria v.			Linz . . . . .	5-6	—
Meloë hungarus			Feronia)			Oberea oculata		
Hermannstadt . . . . .	24-4	—	(Molops terricola v. Fe-			Linz . . . . .	5-6	—
(Meloë majalis v. Meloë			ronia)			Oberea pupillata		
variegatus)			(Molorchus umbellatarum			Linz . . . . .	4-6	—
Meloë proscarabaeus			v. Necydalis)			Ocypus cupreus		
Admont . . . . .	30-3	—	Molytes coronatus			Neusohl . . . . . <sup>14)</sup>	12-2	—
Cilli . . . . .	5-4	—	Linz . . . . .	15-5	—	15-4	—	
Kremsmünster . . . . .	13-4	—	Molytes germanus			Ocypus cyaneus		
Linz . . . . .	13-4	—	Linz . . . . .	15-4	—	Botzen . . . . .	17-4	—
Neusohl . . . . .	15-4	—	Neusohl . . . . .	1-5	—	Ocypus similis		
Neutitschein . . . . .	22-3	—	Monochamus sartor			Linz . . . . .	12-2	—
Schässburg . . . . .	24-3	—	Prag . . . . .	27-5	—	Neusohl . . . . .	15-2	—
Taufers . . . . .	26-3	—	Mononychus Pseudacori			Prag . . . . .	28-2	—
Meloë reticulatus			Botzen . . . . .	20-5	—	Oedemera flavescens		
Neusohl . . . . .	27-1	—	Morchus tristis? v. Mo-			Linz . . . . .	5-6	—
Pressburg . . . . .	16-4	—	rimus)			Oedemera lurida		
Meloë rugosus			Mordella abdominalis			Linz . . . . .	26-5	—
Neusohl . . . . .	15-4	—	Pressburg . . . . .	20-5	—	Olibrus bicolor		
Meloë variegatus			Morimus tristis			Hermannstadt . . . . .	13-4	—
Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	1-3	—	Cilli . . . . .	18-4	5-11	Omalius caesum		
Prag . . . . .	13-4	—	Mycetophagus atomarius			Botzen . . . . .	—	31-10
Meloë violaceus			Hermannstadt . . . . .	10-4	—	Omalius rivulare		
Botzen . . . . .	12-4	—	Miniops variolosus			Gresten . . . . .	5-4	—
Kremsmünster . . . . .	13-4	—	Neusohl . . . . .	12-5	—	(Omaloplia philanthus v.		
Linz . . . . .	5-4	—	Myrmedonia canaliculata			Homaloplia)		
Prag . . . . .	12-4	—	Gresten . . . . .	21-3	—	(Omaloplia variabilis v.		
(Melolontha aestiva v.			Linz . . . . .	17-6	—	Homaloplia holosericea)		
Rhizotrogus)			Nebria brevicollis			(Omaseus melas v.		
Melolontha albida			Pressburg . . . . . <sup>14)</sup>	23-4	—	Feronia)		
Linz . . . . .	25-4	—	Necrodes littoralis			Omophlus lepturoides		
Melolontha fullo			Linz . . . . .	22-5	—	Botzen . . . . .	4-5	—
Botzen . . . . .	26-7	—	Necrophorus germanicus			Linz . . . . .	15-5	—
Melolontha nigripes			Admont . . . . .	20-4	—	Oniticellus flavipes		
Botzen . . . . .	13-4	—	Necrophorus humator			Pressburg . . . . .	23-4	—
Melolontha solstitialis v.			Linz . . . . .	15-5	—	Onthophagus camelus		
Amphimallus)			Necrophorus vespillo			Pressburg . . . . .	23-4	—
Melolontha vulgaris			Admont . . . . .	17-4	—	Onthophagus coenobita		
Admont . . . . .	26-4	—	Botzen . . . . .	27-5	—	Prag . . . . .	13-4	—
Botzen . . . . .	17-4	—	Deutschbrod . . . . .	17-4	—	Onthophagus fracticornis		
Cilli . . . . . <sup>8)</sup>	20-4	—	Kremsmünster . . . . .	24-4	—	Neutitschein . . . . .	18-4	—
Czernowitz . . . . .	25-4	—	Leutschau . . . . .	11-4	—	Prag . . . . .	13-4	—
Gresten . . . . .	20-4	—	Linz . . . . .	9-4	—	Onthophagus nuchicornis		
Kremsmünster . . . . . <sup>P.</sup>	11-4	—	Neusohl . . . . .	23-4	—	Linz . . . . .	20-4	—
Kronstadt . . . . .	15-5	—	Neutitschein . . . . .	19-4	—	Pressburg . . . . .	23-4	—
Leutschau . . . . .	10-5	—	Prag . . . . .	22-4	—	Onthophagus ovatus		
Lienz . . . . .	30-4	—	Pressburg . . . . .	23-4	—	Neusohl . . . . .	15-2	—
Linz . . . . .	20-4	—	Necrophorus vestigiator			Prag . . . . .	6-4	—
Linz . . . . .	13-3	30-6	Linz . . . . . <sup>β)</sup>	25-7	—	Onthophagus Tages		
Melk . . . . .	14-4	—	Necydalis minor			Pressburg . . . . .	23-4	—
Neusohl . . . . .	14-3	—	Linz . . . . .	2-5	—	Onthophagus vacea		
				1-6	—	Botzen . . . . .	13-5	—

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Coleoptera</b>			<b>Coleoptera</b>			<b>Coleoptera</b>		
<i>Onthophagus vacca</i>			<i>Pachyta 8 maculata</i>			<i>Phytoecia virescens</i>		
Pressburg . . . . .	23—4	—	Linz . . . . .	5—5	—	Linz . . . . .	4—6	—
<i>Oodes helopioides</i>			Pressburg . . . . .	29—5	—	<i>Phytomus fasciculatus</i>		
Pressburg . . . . .	25—4	—	<i>Pachyta strigilata</i>			Botzen . . . . .	—	31—10
<i>Opatrum sabulosum</i>			Gresten . . . . .	16—5	—	<i>Phytonomus Polygoni</i>		
Cilli . . . . . <sup>2)</sup>	10—2	—	<i>Pachyta virginea</i>			Linz . . . . .	28—2	—
Hermannstadt . . . . .	20—3	—	Linz . . . . .	27—5	—	<i>Pissodes pini</i>		
Linz . . . . .	1—4	—	<i>Paederus littoralis</i>			Pürglitz . . . . .	23—4	—
Neusohl . . . . .	28—1	—	Linz . . . . .	6—2	—	<i>Plagiodera armoraciae</i>		
Neutitschein . . . . .	17—3	—	Prag . . . . .	28—2	—	Prag . . . . . <sup>β)</sup>	13—8	—
Prag . . . . .	25—3	—	<i>Paederus longipennis</i>			<i>Platycerus caraboides</i>		
<i>Opatrum viennense</i>			Pressburg . . . . .	16—4	—	Botzen . . . . .	17—6	—
Pressburg . . . . .	18—4	—	<i>Paederus riparius</i>			Linz . . . . .	24—4	—
<i>Orchestes llicis</i>			Neusohl . . . . .	12—2	—	Pressburg . . . . .	13—5	—
Botzen . . . . .	21—4	—	<i>Panagaeus crux major</i>			<i>Platysoma depressum</i>		
<i>Oryctes nasicornis</i>			Linz . . . . .	21—2	—	Agram . . . . .	—	15—11
Prag . . . . .	17—4	8—11	Neusohl . . . . . <sup>14)</sup>	12—2	—	Hermannstadt . . . . .	13—4	—
<i>Osmoderma Eremita</i>			<i>Peltis ferruginea</i>			( <i>Platystola textor</i> v.		
Linz . . . . .	25—7	—	Linz . . . . .	15—5	—	Lamia)		
Neutitschein . . . . .	28—6	—	<i>Peltis oblonga</i>			<i>Plectroscelis aridella</i>		
<i>Otiorhynchus geniculatus</i>			Neusohl . . . . .	13—4	—	Hermannstadt . . . . .	20—3	—
Linz . . . . .	24—4	—	<i>Perotis lugubris</i>			( <i>Podagrica fuscicornis</i> v.		
<i>Otiorhynchus helveticus</i>			Hermannstadt . . . . .	19—4	—	Haltica)		
Botzen . . . . .	10—6	—	<i>Phaedon egenus</i>			<i>Poecilus cupreus</i>		
<i>Otiorhynchus irritans</i>			Botzen . . . . .	20—5	—	Gresten . . . . .	28—3	—
Pressburg . . . . .	15—5	—	<i>Phalacrus corruseus</i>			Linz . . . . .	27—3	—
<i>Otiorhynchus laevigatus</i>			Prag . . . . .	28—2	—	Neusohl . . . . .	1—4	—
Pressburg . . . . .	13—5	—	<i>Philonthus atratus</i>			Neutitschein . . . . .	6—4	—
<i>Otiorhynchus ligustici</i>			Neusohl . . . . .	12—2	—	Prag . . . . .	22—2	—
Melk . . . . .	55—4	—	<i>Philonthus cyanipennis</i>			Pressburg . . . . .	14—4	—
Neusohl . . . . .	15—4	—	Linz . . . . . <sup>β)</sup>	28—7	—	<i>Poecilus lepidus</i>		
Prag . . . . .	4—5	—	<i>Philonthus laminatus</i>			Neusohl . . . . .	15—4	—
Pressburg . . . . .	2—5	—	Linz . . . . .	28—2	—	Prag . . . . .	25—3	—
<i>Otiorhynchus ovatus</i>			<i>Philonthus molochinus</i>			Pressburg . . . . . <sup>14)</sup>	29—4	—
Linz . . . . .	19—6	—	Linz . . . . .	28—2	—	<i>Poecilus punctatus</i>		
<i>Otiorhynchus picipes</i>			<i>Philonthus politus</i>			Pressburg . . . . . <sup>14)</sup>	25—4	—
Linz . . . . .	17—6	—	Cilli . . . . .	29—2	—	<i>Pogonocherus fascicularis</i>		
<i>Otiorhynchus populeti</i>			<i>Phlaeophagus spadix</i>			Botzen . . . . .	27—5	—
Linz . . . . .	17—6	—	Prag . . . . .	18—5	—	<i>Pogonocherus hispidus</i>		
<i>Otiorhynchus punctatus</i>			<i>Phratora vitellinae</i>			Botzen . . . . .	27—5	—
Linz . . . . .	8—5	—	Botzen . . . . .	17—4	—	<i>Pogonocherus pilosus</i>		
<i>Otiorhynchus raucus</i>			Gresten . . . . .	12—4	—	Linz . . . . .	5—6	—
Botzen . . . . .	10—6	—	Linz . . . . .	17—6	—	<i>Polydrusus cervinus</i>		
Linz . . . . .	28—2	—	Prag . . . . .	27—4	—	Gresten . . . . .	11—5	—
<i>Otiorhynchus septem-</i>			<i>Phylhidrus griseus</i>			Prag . . . . .	13—4	—
trionis			Botzen . . . . .	10—6	—	<i>Polydrusus sericeus</i>		
Linz . . . . .	26—3	—	<i>Phylhidrus testaceus</i>			Linz . . . . .	15—5	—
<i>Otiorhynchus velutinus</i>			Botzen . . . . .	10—6	—	<i>Polydrusus undatus</i>		
Pressburg . . . . . <sup>14)</sup>	25—4	—	<i>Phyllobius argentatus</i>			Linz . . . . .	8—5	—
( <i>Oxyomus caesus</i> v. <i>Apho-</i>			Neusohl . . . . .	27—5	—	<i>Prionus coriarius</i>		
dius)			<i>Phyllobius calcaratus</i>			Botzen . . . . .	24—6	—
( <i>Oxyomus porcatus</i> v.			Gresten . . . . .	11—5	—	Linz . . . . .	6—8	—
<i>Aphodius</i> )			Linz . . . . .	29—4	—	Neutitschein . . . . .	12—8	—
<i>Oxytelus rugosus</i>			<i>Phyllobius pyri</i>			Prag . . . . .	6—8	—
Linz . . . . .	17—6	—	Linz . . . . .	8—5	—	<i>Pristilophus insitivus</i>		
( <i>Oxythyrea stricta</i> v.			Prag . . . . .	15—5	—	Linz . . . . .	27—5	—
<i>Cetonia</i> )			Pressburg . . . . .	29—4	—	<i>Procrustes coriaceus</i>		
<i>Pachybrachis histrio</i>			<i>Phyllobius undatus</i>			Admont . . . . .	22—2	—
Linz . . . . .	11—6	—	Linz . . . . .	10—4	—	Linz . . . . .	27—3	—
<i>Pachybrachis tristis</i>			<i>Phyllobius vespertinus</i>			Neusohl . . . . .	10—4	—
Pressburg . . . . .	15—5	—	Linz . . . . .	8—5	—	Neutitschein . . . . .	17—5	—
( <i>Pachystola textor</i> v.			<i>Phyllopertha campestris</i>			Neutitschein . . . . .	15—6	—
Lamia)			Botzen . . . . .	4—6	—	( <i>Psammodius caesus</i> v.		
<i>Pachyta collaris</i>			<i>Phyllopertha horticola</i>			<i>Aphodius</i> )		
Linz . . . . .	8—5	—	Gresten . . . . .	27—5	—	<i>Pselaphus Heisei</i>		
<i>Pachyta 6 maculata</i>			Linz . . . . .	18—5	—	Gresten . . . . .	8—3	—
Botzen . . . . .	17—6	—	Neutitschein . . . . .	20—5	—	<i>Psoa viennensis</i>		
Gresten . . . . .	16—7	—	Prag . . . . .	14—6	—	Hermannstadt . . . . .	24—4	—
			<i>Phytoecia lineola</i>			( <i>Pterostichus leucophthal-</i>		
			Pressburg . . . . . <sup>14)</sup>	18—4	—	<i>mus</i> v. <i>Feronia</i> )		

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Coleoptera</b>			<b>Coleoptera</b>			<b>Coleoptera</b>		
(Pterostichus melanarius v. Feronia)			Rhynchites betuleti Neusohl . . . . .	12—5	—	Sitones lineatus Pressburg . . . . .	23—4	—
(Pterostichus nigra v. Feronia)			Rhynchites conicus Botzen . . . . .	2—6	—	Sitones lineellus Pressburg . . . . .	8—4	—
(Pterostichus parallelus v. Feronia)			Rhynchites planirostris Botzen . . . . .	10—6	—	Sitones tibialis Pressburg . . . . .	23—4	—
(Pterostichus stricta v. Feronia)			Rhynchites populi Pressburg . . . . .	29—4	—	Sitophilus oryzae Agram . . . . .	—	15—11
(Pterostichus terricola v. Feronia)			Saperda carcharias Linz . . . . .	22—7	—	Spaeridium bipustulatum Linz . . . . .	11—6	—
(Pterostichus vernalis v. Feronia)			Saperda Phoca Linz . . . . .	12—6	—	Spaeridium scarabaeoides Pressburg . . . . . <sup>18)</sup>	25—4	—
Ptilium Kunzei Botzen . . . . .	12—4	—	Saperda populnea Linz . . . . .	15—5	—	Spondylis buprestoides Linz . . . . .	3—7	—
Ptinus fur Melk . . . . .	14—2	—	Saperda scalaris Botzen . . . . .	7—5	—	Staphylinus caesareus Cilli . . . . . <sup>2)</sup>	7—4	—
Ptinus latro Linz . . . . .	2—3	—	Saphanus spinosus Linz . . . . .	19—6	—	Gresten . . . . .	12—4	—
(Ptinus pertinax v. Annobium pertinax)			Saprinus aeneus Prag . . . . .	11—4	—	Linz . . . . .	8—4	—
Ptosima 9 maculata Botzen . . . . .	26—4	—	Pressburg . . . . .	29—4	—	Prag . . . . .	9—4	—
Pynomerus sulcicollis Hermannstadt . . . . .	13—4	—	Scaphidium bicolor Hermannstadt . . . . .	13—4	—	Pressburg . . . . .	22—4	—
Pyrochroa coccinea Botzen . . . . .	29—5	—	Scaphidium 4 maculatum Hermannstadt . . . . .	24—2	—	Staphylinus erythrop-terus Melk . . . . .	11—4	—
Pyrochroa rubens Botzen . . . . .	29—5	—	Sciaphilus muricatus Hermannstadt . . . . .	1—4	—	Neutitschein . . . . .	15—4	—
Linz . . . . .	8—5	—	Seydmaenus scutellaris Gresten . . . . .	8—3	—	Staphylinus fossor Linz . . . . .	5—6	—
Ragonycha femoralis Botzen . . . . .	4—5	—	Seymnus abietis Botzen . . . . .	29—6	—	Staphylinus hirtus Linz . . . . .	3—5	—
Ragonycha melanura Botzen . . . . .	20—6	—	Seymnus minimus Botzen . . . . .	21—4	—	Staphylinus maxillosus Linz . . . . .	3—6	—
Linz . . . . .	28—6	—	Seymnus analis Linz . . . . .	1—4	—	Staphylinus nebulosus Neutitschein . . . . .	20—3	—
Rhagium indagator Prag . . . . .	28—2	—	Semanotus undatus Botzen . . . . .	2—6	—	Prag . . . . .	9—4	—
Rhagium inquisitor Linz . . . . .	24—4	—	Linz . . . . .	12—4	—	Pressburg . . . . .	25—4	—
Neutitschein . . . . .	14—5	—	(Serica brunnea v. Homaloplia)			(Staphylinus politus v. Philontus)		
Rhagium mordax Botzen . . . . .	29—5	—	Silpha atrata Cilli . . . . . <sup>3)</sup>	12—2	—	Stenolophus abbreviatus Pressburg . . . . .	29—4	—
Kremsmünster . . . . .	1—6	—	Silpha obscura Botzen . . . . .	17—4	—	Stenolophus meridianus Hermannstadt . . . . .	19—4	—
Neusohl . . . . .	27—5	—	Linz . . . . .	21—4	22—10	Stenolophus vaporario-rum Linz . . . . .	28—2	—
Prag . . . . .	7—7	—	Neutitschein . . . . .	6—4	—	Pressburg . . . . .	25—4	—
Pressburg . . . . .	15—5	—	Prag . . . . .	27—4	—	Stenopterus rufus Botzen . . . . .	4—6	—
Rhamnusium salicis Botzen . . . . .	26—5	—	Silpha opaca Linz . . . . .	26—2	—	Linz . . . . .	12—6	—
Rhinoceyllus antiodontal-gicus Linz . . . . .	12—6	—	Silpha 4 punctata Pressburg . . . . .	23—4	—	Stenostola nigripes Linz . . . . .	8—5	—
Rhizotrogus aequinoctialis Ofen . . . . .	11—4	—	Silpha reticulata Botzen . . . . .	25—3	—	Stenus biguttatus Gresten . . . . .	21—3	—
Rhizotrogus aestivus Neusohl . . . . .	27—5	—	Cilli . . . . .	7—3	—	Linz . . . . .	12—2	—
(Rhizotrogus aprilinus v. Amphimallus)			Linz . . . . .	4—3	—	(Stenura nigra v. Strangalia)		
(Rhynchaenus arcuatus v. Dorytomus pectoralis)			Silpha rugosa Botzen . . . . .	5—6	—	(Stenura revertita v. Strangalia)		
(Rhynchaenus notatus v. Pissodes notatus)			Cilli . . . . . <sup>2)</sup>	9—2	—	Stilicus rufipes Prag . . . . .	2—3	—
(Rhynchaenus violaceus v. Magdalinus)			Hermannstadt . . . . .	13—3	—	Strangalia armata Linz . . . . .	5—6	—
Rhynchites aequatus Botzen . . . . .	13—5	—	Silpha sinuata Botzen . . . . .	5—6	—	Strangalia attenuata Linz . . . . .	20—7	—
Rhynchites Bachus Linz . . . . .	10—6	—	Silpha thoracica Linz . . . . .	26—4	—	Strangalia nigra Linz . . . . . <sup>2)</sup>	8—5	—
Prag . . . . .	14—5	—	Sitones discoideus Pressburg . . . . .	18—4	—	Linz . . . . . <sup>3)</sup>	20—7	—
Rhynchites betuleti Linz . . . . .	1—4	—	Sitones hispidulus Linz . . . . .	12—2	—	Strangalia revertita Botzen . . . . .	29—5	—
			Sitones lineatus Prag . . . . .	25—2	—	Strophosomus coryli Linz . . . . .	8—5	—

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Coleoptera</b>			<b>Coleoptera</b>			<b>Reptilia</b>		
(Sunius orbiculatus v. Stilicus)			Trichius fasciatus			(Coluber Natrix v. Coluber torquatus)		
Synaptus filiformis			Melk . . . . .	5-6	—	Coluber torquatus		
Botzen . . . . .	10-6	—	Neusohl . . . . .	9-6	—	Admont . . . . .	10-4	—
Tachinus collaris			(Trichius hemipterus v. Valgus)			Cilli . . . . .	13-4	—
Hermannstadt . . . . .	20-3	—	Trichodes apiarius			Deutschbrod . . . . .	10-4	—
Tachinus rufipes			Gresten . . . . .	6-6	—	Gresten . . . . .	26-4	—
Linz . . . . .	17-6	—	Linz . . . . .	30-5	—	Kremsmünster . . . . .	28-3	—
Tachyporus			Neusohl . . . . .	20-5	—	Linz F. . . . .	24-4	—
Linz . . . . .	25-1	—	Neutitschein . . . . .	31-5	—	Schässburg . . . . .	14-4	—
(Teinodaetyla lurida v. Haltica)			Triplax aenea			Wilten . . . . .	21-5	—
(Teinodaetyla atricapilla v. Longitarsus)			Hermannstadt . . . . .	20-3	—	Coluber tessellatus		
Telephorus clypeatus			(Tropinota hirtella v. Cetonia)			Botzen . . . . .	13-5	—
Prag . . . . .	11-5	—	Trox sabulosus			Coluber viridiflavus		
Pressburg . . . . .	15-5	—	Linz . . . . .	8-4	—	(Hyla arborea v. Hyla viridis)		
Telephorus dispar			Tychius 5 punctatus			Hyla viridis		
Botzen . . . . .	13-5	—	Botzen . . . . .	10-6	—	Cilli . . . . .	—	25-10
Linz . . . . .	27-4	—	Valgus hemipterus			Hermannstadt . . . . .	13-4	—
Telephorus fuscus			Linz . . . . .	26-4	—	Kremsmünster . . . . . R.	15-4	—
Botzen . . . . .	22-4	—	Neusohl . . . . .	23-4	—	Lemberg . . . . . R.	—	27-9
Cilli . . . . . <sup>2)</sup>	11-4	—	Pressburg . . . . .	25-4	—	Linz F. . . . . R.	8-4	17-10
Hermannstadt . . . . .	6-5	—	Xantholinus linearis			Linz F. . . . . R.	10-4	—
Kremsmünster . . . . .	28-4	—	Prag . . . . .	23-4	—	Neusohl . . . . .	22-3	—
Linz . . . . .	30-4	—				Schässburg . . . . .	24-4	—
Neutitschein . . . . .	10-5	—				Lacerta agilis		
Telephorus humeralis			<b>Reptilia</b>			Admont . . . . .	28-3	—
Botzen . . . . .	20-5	—	Anguis fragilis			Cilli . . . . .	23-1 <sup>1)</sup>	10-12
Telephorus lividus			Botzen . . . . .	5-5	—	Gastein . . . . .	7-4	—
Linz . . . . .	6-6	—	Cilli . . . . .	13-4	—	Gresten . . . . .	1-4	—
Telephorus obscurus			Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	14-4	—	Inner-Villgratten . . . . .	11-4	—
Linz . . . . .	29-4	—	Kremsmünster . . . . .	28-3	—	Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	24-3	—
Pressburg . . . . .	18-4	—	Linz (Freinberg) . . . . .	25-3	—	Kals . . . . .	20-4	—
Telephorus rusticus			Pürglitz . . . . .	21-4	—	Kremsmünster . . . . .	10-4	—
Kremsmünster . . . . .	28-4	—	(Bombina ignea v. Bombinator igneus)			Leutschau . . . . .	20-4	—
Neusohl . . . . .	8-5	—	Bombinator fuscus			Lienz . . . . . <sup>7)</sup>	9-3	—
Prag . . . . .	27-4	—	Linz F. . . . .	25-5	—	Linz F. . . . .	26-3	—
Pressburg . . . . .	29-4	—	Bombinator igneus			Melk . . . . .	28-3	—
Tenebrio molitor			Admont . . . . .	6-4	—	Neusohl . . . . .	25-3	—
Prag . . . . .	27-5	—	Botzen . . . . .	17-4	—	Ofen . . . . .	2-4	—
Tetrops praeusta			Cilli . . . . .	11-4	—	Prag . . . . .	2-4	—
Gresten . . . . .	14-5	—	Kremsmünster . . . . . R.	4-4	—	Schässburg . . . . .	12-4	—
Linz . . . . .	1-6	—	Linz F. . . . . R.	21-4	—	Senftenberg . . . . .	13-4	—
Prag . . . . .	31-5	—	(Bufo cinereus v. Bufo vulgaris)			Taufers . . . . .	3-4	—
Tillus hyalinus			Bufo vulgaris			Wilten . . . . .	27-3	—
Botzen . . . . .	12-6	—	Admont . . . . .	28-3	—	Lacerta viridis		
Timarcha coriaria			Cilli . . . . .	18-4	—	Admont . . . . .	20-4	—
Prag . . . . .	30-4	—	Korneuburg . . . . . R.	8-4	—	Cilli . . . . . <sup>3)</sup>	1-4	—
Timarcha tenebricosa			Kremsmünster . . . . . R.	4-4	—	Linz . . . . .	10-4	—
Linz . . . . .	8-5	—	Senftenberg . . . . . R.	24-4	—	Ofen . . . . .	6-4	—
Pressburg . . . . .	23-4	—	Taufers . . . . .	13-4	—	Prag . . . . .	9-4	—
Toxotus cursor			(Bufo fuscus v. Bombinator fuscus)			Pürglitz . . . . .	31-3	—
Gresten . . . . .	10-7	—	(Bufo variabilis v. Bufo viridis)			Schässburg . . . . .	15-4	—
Toxotus meridianus			Bufo viridis			(Pelias berus v. Vipera Chersea)		
Gresten . . . . .	29-5	—	Botzen . . . . .	13-4	—	(Pelophylax esculentus v. Rana)		
Toxotus seductor			Coluber austriacus			(Phryna vulgaris v. Bufo vulgaris)		
Neusohl . . . . .	15-5	—	Innsbruck . . . . . <sup>4)</sup>	14-3	—	Rana species (?)		
Trachys minuta			(Coluber Berus v. Vipera Chersea)			Czernowitz . . . . . R.	14-4	—
Linz . . . . .	20-5	—	(Coluber laevis v. Coluber austriacus)			Lemberg . . . . . R.	12-4	—
Pressburg . . . . .	15-5	—				Senftenberg . . . . . R.	23-4	—
Trachys pygmaea						Wallendorf . . . . . R.	10-4	—
Agram . . . . .	—	24-10				Rana esculenta		
Trechus minutus						Admont . . . . .	20-3	—
Pressburg . . . . . <sup>14)</sup>	25-4	—						
Trichius fasciatus								
Gresten . . . . .	5-6	—						

Reptilia. 1) Im braunen Kleide. 2) Im fließenden Wasser. 3) Sonnt sich, noch matt, vor ihrem Loche. 4) Lauernd zwischen Erica carnea. 5) In südlicher Lage. 6) In 4600 Fuss Seehöhe bei südlicher Lage. 7) In einem Teiche kam bei einer Öffnung des Eises eine Rana esculenta hervor und hüpfte eine Zeit lang bei bedeutender Kälte munter auf dem Eise herum. 8) An sonnigen Rainen.

	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Reptilia</b>			<b>Aves</b>			<b>Aves</b>		
Rana esculenta			Alauda arvensis			Certhia familiaris		
Gastein . . . . . 6)	1—4	—	Cilli . . . . .	—	23—10	Kremsmünster . . . . .	11—2	—
Kremsmünster . . . . .	4—4	—	Czaslau . . . . .	9—2	—	Linz . . . . . G <sub>2</sub>	24—9	—
Kronstadt . . . . . R.	15—4	—	Deutschbrod . . . . . G.	11—2	—	Ciconia alba		
Linz F. . . . . R.	8—4	—	Gresten . . . . .	18—3	—	Cilli . . . . .	—	10—9
Prag . . . . .	12—4	—	Hermannstadt . . . . . G.	18—2	—	Hermannstadt . . . . .	19—4	14—8
Schässburg . . . . .	10—4	—	Kals . . . . .	21—4?	—	Lemberg . . . . .	14—4	24—8
Schössl . . . . . E.	13—4	—	Korneuburg . . . . . G.	9—2	—	Leutschau . . . . .	6—4	—
Senftenberg . . . . .	23—4	—	Kremsmünster . . . . . G.	10—2	—	Schässburg . . . . .	29—4	—
Taufers . . . . .	22—3	—	Kronstadt . . . . .	11—3	—	Cinclus aquaticus		
Rana temporaria			Leutschau . . . . .	25—2	—	Cilli . . . . .	23—10	—
Gresten . . . . .	6—4	—	Lienz . . . . .	2—3	—	Columba aenas		
Kirchdorf . . . . . L.	5—4	—	Linz F. . . . . G.	19—3	—	Cilli . . . . .	2—3	—
Kremsmünster . . . . . 3)	28—3	—	Melk . . . . . G.	9—2	3—7	Hermannstadt . . . . .	10—2	—
Schässburg . . . . .	7—4	—	Prag . . . . .	16—2	—	Korneuburg . . . . .	27—2	—
Salamandra maculata v.			Pürglitz . . . . .	18—2	—	Kremsmünster . . . . .	—	9—10 8)
Salamandra terrestris			Schässburg . . . . .	10—2	—	Neusohl . . . . .	6—3	—
Cilli . . . . .	15—4	—	Schössl . . . . .	10—2	—	Schässburg . . . . .	27—1	—
Gresten . . . . .	30—4	—	Taufers . . . . .	6—4 !	—	Columba palumbus		
Linz F. . . . .	5—5	—	Trautenuau . . . . .	10—2	—	Cilli . . . . . J <sub>1</sub>	28—6	—
Pürglitz . . . . .	4—4	—	Anas acuta	22—3	—	Kremsmünster . . . . .	4—3	—
Taufers . . . . .	12—4	—	Kremsmünster . . . . . 4)	7—2	—	Melk . . . . .	19—3	—
Triton cristatus			Admont . . . . .	15—3	—	Columba turtur		
Admont . . . . .	4—4	—	Deutschbrod . . . . . 3)	14—2	—	Cilli . . . . .	27—4	13—9
Pürglitz . . . . .	18—4	—	Gresten . . . . .	14—3	—	Coracias garrula		
Triton taeniatus			Korneuburg . . . . .	—	20—11 4)	Cilli . . . . . J <sub>1</sub>	20—4	24—8
Admont . . . . .	4—4	—	Kremsmünster . . . . . 5)	3—3	—	Corvus cornix		
Cilli . . . . . 3)	27—1	—	Leutschau . . . . .	10—2	11—11 9)	Cilli . . . . . J <sub>1</sub>	15—6	—
Linz . . . . . F.	21—4	—	Schössl . . . . . 4)	27—3	—	Corvus corone		
Schässburg . . . . .	28—4	—	Anas boschas	13—2	—	Kremsmünster . . . . . J <sub>1</sub>	17—6	—
(Tropidonotus Natrx v.			Kremsmünster . . . . . J <sub>1</sub>	5—5	7—11	Corvus frugilegus		
Coluber Natrx)			Leutschau . . . . .	26—3	—	Cilli . . . . .	2—11	—
Vipera amodytes			Anas crecca	5—5	7—11	Corvus monedula		
Botzen . . . . .	15—5	—	Cilli . . . . .	26—3	—	Cilli . . . . .	29—2	—
Cilli . . . . . 4)	28—4	—	Anas fuligula	7—11	—	Cilli . . . . .	10—5	—
Vipera aspis			Kremsmünster . . . . . 4)	1—4	19—10	Kremsmünster . . . . . J <sub>1</sub>	11—6	—
Botzen . . . . .	15—5	—	Anas mus	16—11	—	J <sub>2</sub>	9—6	—
Vipera Cherssea			Kremsmünster . . . . . 4)	15—3	—	(Coturnix dactylisonans v.		
Innsbruck . . . . . 5)	29—5	—	Anas myroca	19—10	—	Tetrao)		
			Kremsmünster . . . . . 4)	15—3	—	Crex pratensis		
			Anas penelope	19—10	—	Cilli . . . . . R.	—	19—10
			Kremsmünster . . . . .	18—10	—	Linz F. . . . . R.	14—5	2—8
			Anas querquedula	—	—	Cuculus canorus		
			Cilli . . . . .	23—4	—	Admont . . . . .	23—4	—
			Kremsmünster . . . . . 4)	10—4	—	Cilli . . . . . R.	10—4	—
			Anthus arboreus	17—4	—	Czernowitz . . . . . R.	17—4	—
			Cilli . . . . .	26—4	—	Gastein . . . . . R.	30—4	—
			Linz F. . . . . G.	17—4	G. 3-7	Gresten . . . . . R.	17—4	—
			Pürglitz . . . . .	3—4	—	Hermannstadt . . . . .	3—4	—
			Anthus pratensis	10—4	—	St. Jakob . . . . . R.	—	14—7
			Cilli . . . . .	31—3	—	Kals . . . . . R.	20—4	—
			Ardea cinerea	21—3	—	Kirchdorf . . . . . R.	21—4	—
			Gresten . . . . .	27—3	16—11	Kremsmünster . . . . . R.	15—4	—
			Ardea gazzetta	26—6	—	Kronstadt . . . . . R.	25—4	—
			Cilli . . . . .	—	9—9	Lemberg . . . . . R.	12—5	—
			Ardea grus	—	—	Leutschau . . . . .	23—4	—
			Lemberg . . . . .	5—4	—	Lienz . . . . . R.	20—4	—
			Ardea purpurea	12—4	—	Linz F. . . . . R.	12—4	—
			Botzen . . . . .	18—4	—	Melk . . . . .	15—4	—
			Ardea stellaris	12—4	17—7	Pürglitz . . . . .	12—4	—
			Kremsmünster . . . . .	15—4	—	Rosenau . . . . . R.	15—4	—
			Bombycilla garrula	10—4	—	Schässburg . . . . .	10—4	—
			Neusohl . . . . .	14—5	—	Schössl . . . . .	14—5	—
				26—4	—	Senftenberg . . . . . R.	26—4	—
				4—4	—	Taufers . . . . .	21—4	—

Pisces. 1) Laichen in der Krems. 2) Streicht in die Melk und Bielach.  
 Aves. 1) An der San. 2) Erscheint in der Ebene. 3) An der Traun. 4) Zug nach NW. 5) Durchzug. 6) Zug nach NO. 7) Im Gebirge. 8) Die Brut ausgefallen. 9) Zug. 10) Ziehen von SO. nach NW. 11) Ein Trupp, wahrscheinlich *Larus ridibundus*, zog über den Freinberg von SW. nach NO.





	E.			E.			E.	
	a.	z.		a.	z.		a.	z.
<b>Aves</b>			<b>Aves</b>			<b>Mammalia</b>		
Turdus musicus			Yunx torquilla			Vespertilio species?		
Linz F. . . . . G.	12—2	—	Cilli . . . . .	11—4	25—9	Admont . . . . .	12—4	—
Pürglitz . . . . .	21—3	—	Kremsmünster . . . . J <sub>1</sub>	17—4	—	Cilli . . . . . <sup>1)</sup>	6—1	—
Turdus pilaris			Linz F. . . . . G.	16—6	—	Gastein . . . . .	10—4	—
Cilli . . . . .	6—11	—	Pürglitz . . . . .	16—4	—	Gresten . . . . .	16—4	—
Linz F. . . . .	—	27—3		24—4	—	Korneuburg . . . . .	14—4	—
Neusohl . . . . .	8—11	—				Kremsmünster . . . . .	9—4	—
Turdus viscivorus			<b>Mammalia</b>			Leutschau . . . . .	13—2	—
Cilli . . . . . P.	9—3	—	Antilope rupicapra			Lienz . . . . .	5—4	—
Kremsmünster . . . .	11—2	4—11	Gastein . . . . . J <sub>1</sub>	26—4	—	Prag . . . . .	15—4	—
Upupa epops			Erineus europaeus			Schässburg . . . . .	3—4	—
Cilli . . . . .	—	7—9	Kremsmünster . . . . E.	2—4	—	Senftenberg . . . . .	18—3	—
Kremsmünster . . . .	22—4	—	Lepus timidus			Taufers . . . . .	17—4	—
Linz F. . . . . R.	11—4	—	Kremsmünster . . . . J <sub>1</sub>	10—3	—	Wilten . . . . .	16—5	—
Vanellus cristatus			Myosurus avellanae			Vespertilio Pipistrellus		
Kremsmünster . . . .	1—3	—	Linz . . . . . <sup>2)</sup>	8—4	—	Linz F. . . . .	12—2	18—10
Melk . . . . .	8—3	—	Ursus arctos					
Ofen . . . . .	9—4	—	Neusohl . . . . W. <sup>3)</sup>	—	23—11			

Mammalia. <sup>1)</sup> In der Luft schwebend. <sup>2)</sup> Klettert munter auf Gesträuchen umher. <sup>3)</sup> Hatte im Neusohler Comitete vom 20.—27. November grösstentheils sein Winterquartier bezogen, doch wurden am 4. December noch zwei Bären geschossen und zwar bei Mittelwald. Als um die Mitte Decembers die Kälte nachliess und Thauwetter eintrat, spürte man am 12. in Kornitza in der Liptau, wo zum Theil der geringe Schnee aufgethaut war, so wie am 19. in den Jastenaer Thälern ein Stück, bei Mito wurde am 20. einer geschossen, den 20. und 22. bei Schwarzwasser auf einen gejagt, der Schnee hatte sich im Gran-Thale bis dahin ganz verloren.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 an den übrigen Stationen in der österreichischen Monarchie 104-135](#)