

## Verzeichnis der österreichischen Heuschrecken-Belege (Orthoptera: Ensifera und Caelifera) der Sammlung Wilhelm Kühnelt (1905-1988)

Georg Bieringer\* & Doris Rotter\*\*

### Abstract

Catalogue of the Austrian specimens of Orthoptera (Ensifera and Caelifera) in the collection of Wilhelm Kühnelt (1905-1988).

The Orthoptera-collection of Wilhelm Kühnelt (1905-1988), is stored at the Institute of Zoology of the University of Vienna. The 2941 dried specimens, representing at least 115 species, have been collected in all Austrian Federal States. New boundary records of *Metrioptera saussuriana*, *Platycleis affinis*, *Tetrix bolivari*, *Odontopodisma decipiens*, and *Acrida ungarica* are discussed as well as early and hitherto unknown recordings of *Phaneroptera nana*, *Meconema meridionale* and *Eumodicoryllus bordigalensis*. *Platycleis albopunctata* is new to the fauna of Salzburg, and *Odontopodisma decipiens* is new to Vienna. The collection contains the only known specimen of *Aiolopus strepens* from Austria.

**Keywords:** Orthoptera, Austria, Kühnelt collection, new records.

### Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit enthält ein Verzeichnis der Heuschreckensammlung von Wilhelm Kühnelt (1905-1988), die am Institut für Zoologie der Universität Wien aufbewahrt wird. Die insgesamt 2941 Belege von mindestens 115 Arten stammen aus allen österreichischen Bundesländern. Neue Arealrandpunkte von *Metrioptera saussuriana*, *Platycleis affinis*, *Tetrix bolivari*, *Odontopodisma decipiens* und *Acrida ungarica* sowie bisher nicht bekannte frühe Funde von *Phaneroptera nana*, *Meconema meridionale* und *Eumodicoryllus bordigalensis* werden diskutiert. *Platycleis albopunctata* wird erstmals für das Bundesland Salzburg genannt, und *Odontopodisma decipiens* ist neu für die Fauna Wiens. Die Sammlung enthält weiters den einzigen bekannten Beleg von *Aiolopus strepens* aus Österreich.

### Einleitung

Im Rahmen einer Neuordnung der Sammlungsbestände am Institut für Zoologie der Universität Wien (W. Waitzbauer und Mitarbeiter) nahmen wir im Herbst 1996 eine Inventarisierung der Orthoptera der Sammlung Kühnelt vor. Diese hatte sich im Privatbesitz von Univ.-Prof. Dr. Wilhelm Kühnelt (1905-1988) befunden und war nach seinem Tod an das Institut für Zoologie gekommen, seither jedoch unbearbeitet geblieben (W. Waitzbauer, mündl.).

---

\* Mag. Georg Bieringer, Universität Wien, Institut für Ökologie und Naturschutz, Abteilung für Terrestrische Ökologie und Bodenzologie, Althanstraße 14, A-1090 Wien, Österreich.  
e-mail: [georg.bieringer@surfEU.at](mailto:georg.bieringer@surfEU.at)

\*\* Mag. Doris Rotter, Universität Wien, Institut für Zoologie, Abteilung für Evolutionsbiologie, Althanstraße 14, A-1090 Wien, Österreich.

Bei den Belegen handelt es sich um Trockenpräparate, die in der Regel durch das Pronotum genadelt wurden. Lediglich ein Teil der Tetrigiden und einige weitere Belege sehr kleiner Arten sind auf Kartonplättchen geklebt. Die Flügel wurden nur in Ausnahmefällen gespannt, v.a. bei einigen Oedipodinen mit auffälliger Färbung der Alae. Häufig verdecken die Postfemora die Elytren, was die Determination vieler Acrididen erschwert. Bevor die Sammlung an das Institut für Zoologie kam, war sie längere Zeit hindurch nicht in adäquater Weise untergebracht (W. Waitzbauer mündl.). Daraus resultiert ein teilweise sehr schlechter Zustand vieler Belege (Verpilzung, *Anthrenus*-Schäden).

Eine erste Überprüfung ergab, daß die ursprüngliche Ordnung der Sammlung nur mehr sehr unvollständig aufrecht war. Zahlreiche Belege erwiesen sich als fehlbestimmt oder fehlgesteckt. Darüber hinaus war die Taxonomie nicht auf dem aktuellen Stand. Wir überprüften deshalb die Bestimmung fast aller Belege (siehe Anmerkungen zur Determination) und ordneten die Sammlung völlig neu. In diese Revision wurden nur die aus Österreich stammenden Belege einbezogen. Nicht berücksichtigt wurden die von W. Kühnelt in Frankreich, insbesondere in den Pyrenäen, gesammelten Heuschrecken (siehe KÜHNELT 1960) sowie Streufunde aus allen österreichischen Nachbarländern mit Ausnahme Liechtensteins sowie aus Kroatien, Rumänien und der Ukraine.

Obwohl viele der in der Sammlung Kühnelt befindlichen Belege bereits Eingang in die Literatur gefunden haben (z.B. bei FRANZ 1961, HARZ 1969, 1975, KÜHNELT 1949a, 1949b, 1962 und PICHLER 1954), sind einige bemerkenswerte Funde bislang unbekannt geblieben. Überdies fehlte bisher ein Verzeichnis der in dieser schwer zugänglichen Sammlung enthaltenen Orthopteren. In Hinblick auf das aktuell stark steigende Interesse an der Faunistik dieser Ordnung in Österreich (z.B. ADLBAUER & SACKL 1993, BERG & BIERINGER 1998, ILLICH & WINDING 1998, KILZER 1996) scheint es uns daher sinnvoll, die Funddaten zu publizieren und so für andere Orthopterologen verfügbar zu machen. Die Aufbewahrung der Sammlung erfolgt wie bisher am Institut für Zoologie der Universität Wien.

### **Umfang und Zusammensetzung der Sammlung**

Die Sammlung Kühnelt enthält 2941 in Österreich gesammelte Heuschrecken-Individuen von mindestens 115 Arten (siehe die Bemerkungen zur Determination), das sind 91 % der bisher in Österreich nachgewiesenen Arten (H.-M. Berg mündl.). Die Belege verteilen sich auf 344 Fundorte in allen neun Bundesländern, wobei der Schwerpunkt im Raum südliches Niederösterreich, Wien und nördliches Burgenland liegt (Tab. 1).

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

Tab. 1: Verteilung der Fundorte und Belege auf die österreichischen Bundesländer.

Bundesland	Fundorte	Belege
Burgenland	43	441
Kärnten	44	272
Niederösterreich	108	1379
Oberösterreich	22	73
Salzburg	31	164
Steiermark	37	272
Tirol	22	130
Vorarlberg		1
Wien	30	157
nicht lokalisierbar	7	52
Gesamt	334	2941

Der älteste Fund stammt aus dem Jahr 1889, der jüngste von 1985. Zwei Drittel der Belege konzentrieren sich auf den Zeitraum 1930 - 1960. Neben Kühnelt selbst scheinen 38 Sammler auf, von denen jedoch 24 jeweils nur 1 - 3 Individuen gesammelt haben. Mehr als zwei Drittel der Belege tragen keinen Hinweis auf den Sammler. In den meisten Fällen dürfte es sich dabei um Funde Kühnelts handeln, der offenbar nur für die v.a. in den Jahren 1951 / 52 im Raum Graz gesammelten Heuschrecken "Sammler-Etiketten" verwendete. Jeweils mehr als 100 Individuen sind mit den Namen Paganetti (Gustav Paganetti-Hummel, 1871-1949, siehe HORN et al. 1990) und Rothe (v.a. 1920er Jahre, meistens Alpenostrand zwischen Gumpoldskirchen und Wien) versehen. Paganettis Funde sind zwar durchwegs undatiert, lassen sich aber in vielen Fällen durch die Verwendung der Bezeichnung "Niederdonau" statt Niederösterreich den Jahren 1938 - 1945 zuordnen.

### Anmerkungen zur Determination

Die Bestimmung erfolgte im allgemeinen nach dem Schlüssel von GÖTZ (1965), gelegentlich ergänzt durch die Angaben von HARZ (1969, 1975). Für einzelne Gattungen wurde darüber hinaus Spezialliteratur herangezogen (DEVRIESE 1996, NADIG 1989, INGRISCH 1991).

In einigen Fällen war eine sichere Determination für uns nicht möglich: Dies betrifft zum einen mehrere Belege aus der Gattung *Isophya*, für die drei Arten in Frage kommen: *I. kraussii*, *I. modestior* und eine dritte Art, bei der es sich vermutlich um *I. camptoxypha* handelt (S. Ingrisch, briefl.). Die morphologische Unterscheidung der letztgenannten Art von *I. kraussii* und *I. modestior* ist allerdings noch nicht ausgearbeitet. Die fraglichen Belege werden daher vorläufig als *Isophya* sp. geführt.

Ein Männchen aus der Gattung *Barbitistes* vereinigt Merkmale von *B. serricauda* (Cerci) und *B. constrictus* (Subgenitalplatte) und ist für uns keiner Art zuzuordnen. Auch ein Vergleich mit dem Material am Naturhistorischen Museum Wien brachte keine Klarheit. Wir führen den fraglichen Beleg daher als *Barbitistes* sp.

Die Bestimmung der in Österreich vorkommenden Arten der Gattung *Miramella* erfordert eine Untersuchung der männlichen Genitalien, am besten anhand größerer Serien. Bei alten Trockenpräparaten ist jedoch mit Deformationen zu rechnen (NADIG 1989). Da von den meisten Fundorten nur Einzelindividuen vorliegen und knapp die Hälfte der Belege Weibchen sind, verzichteten wir gänzlich auf eine Determination. Durch die detaillierten Verbreitungsangaben von NADIG (1989) ließ sich der Großteil der Individuen anhand ihrer Fundorte eindeutig *M. alpina* bzw. *M. irena* zuordnen. Wir verwenden für diese Belege die Bezeichnungen *Miramella* cf. *alpina* und *Miramella* cf. *irena*. Einige wenige Tiere stammen aus Überschneidungsbereichen der Areale bzw. von nicht lokalisierbaren Fundorten und werden daher unter *Miramella* sp. geführt.

Letztlich mußten wir auch auf die Bestimmung der Taxa aus der *Chorthippus biguttulus*-Gruppe (*Chorthippus biguttulus*, *Chorthippus brunneus*, *Chorthippus eisentrauti*, *Chorthippus mollis mollis*, *Chorthippus mollis ignifer*) verzichten. INGRISCH (1995) kommt zu dem Schluß, daß die morphologische Determination einzelner Individuen aus dieser Artengruppe in manchen Fällen nicht möglich ist. Angesichts des teilweise schlechten Zustandes der Belege, der zumeist kleinen Serien von den einzelnen Fundorten (die außerdem jeweils mehrere Arten enthalten können) und der ungünstigen Präparationsweise (Flügel nicht gespannt, Postfemora verdecken in den meisten Fällen die Elytren) waren wir gezwungen, sämtliche Belege aus dieser Gruppe unter *Chorthippus* sp. zusammenzufassen.

### Fundorte

Als besonderes Problem im Rahmen unserer Bearbeitung erwiesen sich die Fundortsangaben. Viele Etikettenbeschriftungen sind unvollständig (z.B. ohne Bundesland), andere kaum lesbar, und ein geringer Teil enthält veraltete Bezeichnungen, etwa ungarische Orts- und Flurnamen. Manchmal entsprechen Bundeslandzuordnungen im Grenzbereich zwischen Wien und Niederösterreich nicht mehr den heutigen Verhältnissen. Durch die große Zahl an Sammlern finden sich überdies lakonische Pauschalangaben neben detaillierten Beschreibungen des Fundortes. Das Spektrum reicht von "Neusiedlersee" (eine Angabe, die ein Gebiet von rund 400 km<sup>2</sup> in zwei Staaten umfaßt) bis hin zu fast punktgenau nachvollziehbaren Lokalitäten, wie "Salzburg, Pinzgau, Wolfbachtal, Winkelalm (Plattlalm), 1400 m".

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

Die originalgetreue Wiedergabe der Etikettenbeschriftung hätte daher eine übersichtliche Darstellung der Funde erschwert und die Verwendbarkeit dieser Publikation für faunistische Zwecke stark eingeschränkt. Aus diesem Grund versuchten wir, jeden einzelnen Fundort zu identifizieren und durch die Angabe des Bundeslandes, die Aktualisierung der Schreibweise und bei Flurnamen durch einen Bezug zur nächsten größeren Ortschaft leichter nachvollziehbar zu machen. Dabei wurde mit Hilfe von Orts- und Flurnamenverzeichnissen zuerst die geographische Lage eines Fundortes ermittelt, anschließend anhand der Österreichischen Karte 1:50.000 die aktuelle Schreibweise von Flurnamen und die Lage zur nächsten Ortschaft überprüft und schließlich der Ortsname anhand des Österreichischen Amtskalenders (LÜTZE & REX 1997) verifiziert. Im Fall von Katastralgemeinden oder Ortsteilen wurde stets die jeweilige Ortsgemeinde (OG) zusätzlich angegeben. Bezirke oder Stadtteile von Landeshauptstädten wurden in der Form "Graz-St. Peter" angeführt.

Eine Reihe von Fundangaben erwies sich bei dieser Überprüfung leider als unzureichend. Der Ortsname "Nußdorf" beispielsweise findet sich in nicht weniger als sieben Bundesländern, sodaß die geographische Zuordnung offen bleiben muß. Namen von Bergstöcken an Landesgrenzen, wie z.B. "Arlberg", sind zwar geographisch eindeutig, lassen sich jedoch keinem Bundesland zuordnen. In allen Fällen, in denen wir das Bundesland nicht identifizieren konnten, werden die entsprechenden Belege am Ende des jeweiligen Artblockes in einem gesonderten Absatz (nicht lokalisierbar) angeführt. Wenn durch die Etikettenbeschriftung das Bundesland eindeutig, aber der Fundort selbst aber nicht verifizierbar war, wird dies durch den in Klammern gesetzten Hinweis "nicht lokalisiert" kenntlich gemacht.

### **Aufbau des Sammlungsverzeichnisses**

Die Nomenklatur und die Reihenfolge der Arten richten sich nach HELLER et al. (1998). Innerhalb jedes Artblockes sind die Fundorte nach Bundesländern sortiert und alphabetisch geordnet. Für die Bundesländer werden folgende Abkürzungen verwendet: B (Burgenland), K (Kärnten), N (Niederösterreich), O (Oberösterreich), S (Salzburg), St (Steiermark), T (Tirol), V (Vorarlberg), W (Wien). Jeder neue Fundort wird durch einen Stern (\*) vom vorhergehenden getrennt. Die Belege zu den jeweiligen Fundorten sind chronologisch gereiht, wobei arabische Ziffern für Tage und römische für Monate stehen. Die Angabe des Tages fehlt gelegentlich und ist manchmal durch die Angaben "A", "M" oder "E" für Anfang, Mitte und Ende des Monats ersetzt. Undatierte Funde sind durch "o.D." (ohne Datum) gekennzeichnet. Wenn bekannt, wird in eckiger Klammer der Name des Sammlers bzw. Determinators angegeben (entsprechend dem Etikett mit den Vermerken "leg.", "det." oder ohne Zusatz).

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

## Sammlungsverzeichnis

### Bradyporidae

#### *Ephippiger ephippiger* (FIEBIG, 1784)

B: Rechnitz 22.IX.1935 1 ♂

K: Klagenfurt-Ebental 6.X.1942 1 ♂

N: Anninger SW Mödling 22.VIII.1942 1 ♂, 1 ♀ \* Bad Vöslau o.D. 1 ♀, o.D. 1 ♂ [Paganetti] \*

Eichkogel SW Mödling 26.IX.1946 1 ♂ \* Mitterbachgraben E Aggsbach 2.XI.1942 1 ♂ \* Taßhof (OG Altenmarkt a.d. Triesting) 4.X.1931 1 ♂ \* Winzendorf-Muthmannsdorf 11.X.1931 1 ♀

St: Dachsberg S Feldbach 5.X.1952 1 ♂ \* Graz-Gösting 6.X.1951 1 ♂, 1 ♀ [Kühnelt] \* Graz-Maria Trost 3.X.1952 1 ♂ [Kühnelt]

### Conocephalidae

#### *Conocephalus discolor* THUNBERG, 1815

B: Apetlon 13.IX.1934 1 ♀ \* Kalvarienberg E Neusiedl a. See 6.IX.1953 2 ♀♀ \* Podersdorf a. See 23.IX.1968 1 ♀ \* Rust 27.VII.1929 1 ♀ \* Winden a. See 28.IX.1926 2 ♀♀ [Rothe] \*

N: Bad Vöslau o.D. 2 ♀♀ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 3.IX.1951 1 ♀ \* Thallern (OG Gumpoldskirchen) 25.IX.1926 1 ♀ [Rothe] \* Traiskirchen 17.VIII.1933 1 ♂, 1 ♀

O: Linz-St. Magdalena 16.VII.1950 2 ♂♂, 1 ♀ [leg. Hamann]

S: Seekirchen a. Wallersee 27.VIII.1950 1 ♀ [leg. Schüller]

St: Gaisberg W Graz 28.VIII.1970 1 ♀

#### *Conocephalus dorsalis* (LATREILLE, 1804)

B: Apetlon - Pamhagen 29.VIII.1907 1 ♀ \* Joiser Seewiesen S Jois 25.IX.1932 1 ♀ \* Podersdorf a. See 23.IX.1968 1 ♂ \* Rust 27.VII.1929 1 ♂

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂, 1 ♀

#### *Ruspolia nitidula* (SCOPOLI, 1786)

St: Graz-Kroisbach 10.X.1952 1 ♂ [Kühnelt], 24.IX.1953 3 ♂♂ [Kühnelt] \* Graz-St. Peter 8.X.1951 2 ♀♀ [Kühnelt] \* Riegersburg 10.IX.1951 1 ♀ [Kühnelt]

V: Bregenz-Vorkloster VIII.1947 1 ♀

### Meconematidae

#### *Meconema meridionale* A. COSTA, 1860

W: Wien-Schönbrunn 2.XI.1953 1 ♀

#### *Meconema thalassinum* (DE GEER, 1773)

K: Oswaldiberg N Villach A VIII.1942 1 ♂

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂, 1 ♀ [Paganetti] \* Gschwendgraben S Klosterneuburg 25.X.1923 1 ♀ \* Hexenberg N Hundsheim 19.IX.1942 1 ♀ \* Hundsheimer Berg N Hundsheim 21.VIII.1975 1 ♂ \*

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

Richardshof SW Mödling 12.X.1940 1 ♀ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 16.IX.1956 1 ♀ \* Tiefertal NW Pfaffstätten 22.VIII.1948 2 ♂♂ \* Unterpurkersdorf (OG Purkersdorf) 6.XI.1965 1 ♀  
O: Luftenberg a.d. Donau 5.IX.1932 1 ♂  
S: Salzburg-Morzg 9.X.1932 1 ♀ [Schüller]  
St: Graz-Kroisbach 3.IX.1953 1 ♀ [Kühnelt] \* Graz-Weinzödl 10.X.1951 1 ♀ [Kühnelt]  
W: Galitzinberg N Wien-Hütteldorf 25.X.1953 4 ♀♀ \* Wien-Salmansdorf 17.VIII.1909 1 ♂ \*  
Wilhelminenberg N Wien-Hütteldorf 23.X.1969 1 ♀  
Nicht lokalisierbar: Nußdorf 3.X.1943 1 ♀

Phaneropteridae

*Barbitistes serricauda* (FABRICIUS, 1798)

K: Seeboden 22.VIII.1940 1 ♂  
N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Bad Vöslau o.D. 1 ♂ [Paganetti] \* Eichkogel SW Mödling 13.X.1956 1 ♀ \* Kl. Anninger SW Mödling 15.IX.1936 1 ♂ \* Lunz a. See 10.IX.1929 1 ♀, VIII.1928 1 ♂, E IX.1949 1 ♂ \* Mödling 24.VII.1931 1 ♂ \* Richardshof SW Mödling 15.VIII.1931 1 ♀ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 22.VIII.1954 1 ♂, 18.VIII.1955 1 ♀, 10.VIII.1958 1 ♀ \* Unterpurkersdorf (OG Purkersdorf) 25.IX.1961 1 ♂ \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 29.VII.1930 1 ♂  
St: Florianiberg W Graz-Straßgang 13.IX.1957 1 ♀ [Kühnelt], 13.IX.1951 1 ♀ [Kühnelt]  
W: Knödelhütte N Wien-Hadersdorf 19.X.1964 1 ♀ \* Rohrerwiese W Wien-Grinzing 26.IX.1926 1 ♀ [Rothe]

*Barbitistes* sp.

N: Prsnitztal SW Mödling 6.IX.1949 1 ♂

*Isophya brevicauda* RAMME, 1931

K: Ossiacher Tauern NE Villach A VIII.1942 1 ♀

*Isophya costata* BRUNNER v. WATTENWYL, 1878

B: Podersdorf a. See - Weiden 5.VII.1940 1 ♀ \* Weiden a. See 18.VI.1954 1 ♂

*Isophya* sp.

B: Stadtschlaining VII.1935 1 ♂  
N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀, o.D. 1 ♂ [Paganetti] \* Breitenfurt bei Wien 29.VI.1958 1 ♂, 1 ♀ [leg. Kaltenbach]  
St: Feistringgraben NE Aflenz Kurort 16.VII 1 ♀

*Leptophyes albovittata* (KOLLAR, 1833)

K: Gerlitzten NE Treffen A VIII.1942 1 ♀  
N: Alland 7.IX.1932 1 ♀ \* Anninger SW Mödling 22.VIII.1942 1 ♀ \* Bad Vöslau o.D. 1 ♀ \* Eichkogel SW Mödling 30.VIII.1931 1 ♂ \* Gainfarn (OG Bad Vöslau) 28.VIII.1931 1 ♀ \* Gschwendgraben S Klosterneuburg 28.VIII.1928 1 ♂ \* Gumpoldskirchen o.D. 1 ♀ [Knirsch] \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♀ \* Perchtoldsdorf 3.IX.1953 1 ♂ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 18.VIII.1951 1 ♀, 20.VIII.1951 1 ♂, 7.VIII.1956 1 ♂ \* Türitz 12.VIII. 1 ♀

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 26.VII.1951 1 ♂  
Nicht lokalisierbar: Arndorf 7.IX. 1 ♀

*Leptophyes boscii* FIEBER, 1853

K: Dobratsch SW Villach E IX.1941 1 ♂, 1 ♀ \* Eisenkappel-Vellach 18.-28.VIII.1932 1 ♂, 1 ♀ [Ebner]  
\* Lobniggraben NE Eisenkappel (OG Eisenkappel-Vellach) 11.VIII.1940 1 ♂  
N: Sooß o.D. 1 ♀ [Knirsch]  
St: Florianiberg W Graz-Straßgang 13.IX.1951 1 ♀ [Kühnelt] \* Graz-Maria Trost 3.X.1952  
1 ♂ [Kühnelt], 20.IX.1953 2 ♂♂ [Kühnelt]

*Leptophyes punctatissima* (BOSC, 1792)

W: Kahlenberg N Wien-Grinzing VII.1977 1 ♂, 1 ♀

*Phaneroptera falcata* (PODA, 1761)

B: Pauliberg NW Markt St. Martin 8.X.1935 1 ♀ \* Walbersdorf (OG Mattersburg) 2.VIII.1935 1 ♀  
N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Eichkogel SW Mödling 10.V.1905 1 ♀, 4.X.1926 1 ♀ [Rothe],  
Eichkogel SW Mödling 30.VIII.1931 1 ♂ \* Perchtoldsdorf 3.IX.1953 1 ♀ \* St. Christophen (OG  
Neulengbach) 25.VIII.1951 1 ♂, 1 ♀ \* Winzendorf-Muthmannsdorf 11.X.1931 1 ♀  
O: Luftenberg a.d. Donau 5.IX.1932 1 ♀  
St: Graz-Maria Trost 3.X.1952 1 ♀ [Kühnelt], Graz-Maria Trost 20.IX.1953 1 ♂ [Kühnelt] \* Graz-St.  
Peter 8.X.1951 1 ♀ [Kühnelt]  
W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 10.X.1960 1 ♂ \* Lobau S Wien-Ebling 14.IX.192? 1 ♀ [Rothe]

*Phaneroptera nana* FIEBER, 1853

B: Joiser Seewiesen S Jois 24.IX.1955 1 ♀

*Poecilimon gracilis* (FIEBER, 1853)

K: Obir N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 10.IX.1927 1 ♂, 1 ♀ [leg. Ebner], 14.VIII.1927 1 ♂  
[Ebner] \* Potschulasattel N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) o.D. 1 ♂, 1 ♀, 8.VIII.1940 4 ♂♂, 1 ♀  
\* Repnikgraben NE Eisenkappel (OG Eisenkappel-Vellach) 8.VIII.1950 1 ♀ [Ebner]

*Poecilimon ornatus* (SCHMIDT, 1849)

K: Obir N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 22.VIII.1932 1 ♂ [Ebner] \* Potschulasattel N Ebriach  
(OG Eisenkappel-Vellach) 8.VIII.1940 1 ♂

*Polysarcus denticauda* (CHARPENTIER, 1825)

N: Gerichtsberg E Hainfeld 19.VI.1932 1 ♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 28.VII.1960 1 ♂ \*  
Reisalpe SW Kleinzell 17.VII.1908 1 ♂ [Zerny] \* St. Aegy d. Neuwalde 9.VII.1908 1 ♂ [Zerny]

Tettigoniidae

*Saga pedo* (PALLAS, 1771)

B: Winden a. See 20.VIII.1935 1 ♀  
N: Dürnstein VIII.1928 1 ♀ [Marinelli] \* Hundsheimer Berg N Hundsheim 3.X.1939 1 ♀

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

*Anonconotus alpinus* (YERSIN, 1858)

T: Ederplan E Dölsach 27.VIII.1932 1 ♀ [Werner], 26.VIII.1941 1 ♂, 1 ♀ [Ebner] \* Lappachalm SW St. Jakob in Deferegggen VIII.1976 1 ♀ [Sänger] \* St. Jakob in Deferegggen IX.1976 1 ♀ [Sänger] \* Staller Sattel SW St. Jakob in Deferegggen VIII.1976 1 ♂ [Sänger] \* Zettlersfeld NE Lienz 23.VIII.1929 1 ♂ [Werner]

*Antaxius pedestris* (FABRICIUS, 1787)

T: Zams 11.VIII.1951 1 ♂, 1 ♀ [Ebner]

*Antaxius difformis* (BRUNNER V. WATTENWYL, 1861)

K: Sechter SE Ferlach o.D. 1 ♂, 1 ♀ [leg. Hölzel]

*Decticus verrucivorus* (LINNAEUS, 1758)

B: Joiser Seewiesen S Jois 25.VIII.1932 1 ♀ \* Weppersdorf 11.VII.1935 1 ♂, 1 ♀

K: Keutschach a. See 19.VII.1952 1 ♀, 23.VII.1952 1 ♀

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂ [Paganetti] \* Gießhübel 22.VIII.1957 1 ♀ \* Gramatneusiedl 11.IX.1926 2 ♀ ♀ [Rothe] \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 23.VIII.1947 1 ♀ \* Lunz a. See 7.VII.1947 1 ♂, E IX.1949 1 ♀ \* Traiskirchen 17.VIII.1933 1 ♀

S: Abtenau VIII.1928 1 ♂ [Rothe] \* Bürglhütte N Mittersill 15.VIII.1951 1 ♂ \* Ehrentrudisalm E Elsbethen 25.IX.1955 1 ♂, 1 ♀ [leg. Schüller] \* Gois (OG Wals-Siezenheim) 2.IX.1950 1 ♀ [leg. Schüller] \* Hüttschlag 24.VII.1956 1 ♀

*Gampsocleis glabra* (HERBST, 1786)

B: Illmitz 16.VII.1943 1 ♂, 2 ♀ ♀ \* Illmitz - Podersdorf a. See 3.VII.1931 1 ♂, 1 ♀ \* Podersdorf a. See - Weiden 5.VII.1960 1 ♀ \* Weiden a. See VIII. 1 ♂ \* Zurndorf o.D. 1 ♀ [Franz]

N: Theresienfeld o.D. 1 ♂

*Metrioptera bicolor* (PHILIPPI, 1830)

B: St. Andrä a. Zicksee o.D. 1 ♀ \* Weppersdorf 11.VII.1926 1 ♂

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ \* Braunsberg N Hainburg a.d. Donau 19.VIII.1958 1 ♂ \* Eichkogel SW Mödling IX.1926 1 ♀ [Rothe], 30.VIII.1931 1 ♀, o.D. 1 ♂ \* Hundsheimer Berg N Hundstheim 21.VIII.1975 2 ♀ ♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 23.VIII.1947 1 ♂ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 24.VIII.1958 1 ♂ \* Pfaffenberg E Bad Deutsch Altenburg 11.VIII.1932 1 ♀ [Ebner] \* Plank a. Kamp (OG Schönberg a. Kamp) IX.1909 1 ♂ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 18.VIII.1951 1 ♂, 1 ♀ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 20.VIII.1951 1 ♀, 7.IX.1951 1 ♂ \* Traiskirchen 17.IX.1936 1 ♀ W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 16.IX.1953 1 ♀ \* Rohrerwiese W Wien-Grinzing 26.IX.1926 1 ♂ [Rothe] \* Satzberg N Wien-Hütteldorf 2.IX.1972 1 ♂ \* Wien-Rodaun 29.VII.1972 1 ♂, 30.VII.1972 1 ♀ \* Wien-Sievering IX.1926 1 ♀ [Rothe] \* Zierleiten N Wien-Salmansdorf 24.VIII.1904 1 ♀ [Karny]

*Metrioptera brachyptera* (LINNAEUS, 1761)

K: Gerlitzten NE Treffen E IX.1941 3 ♂ ♂, 1 ♀ \* Potschulasattel N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 12.VIII.1927 1 ♀ [Ebner] \* Villach IX.1941 1 ♀

N: Karlstift (OG Bad Großpertholz) 26.IX.1956 1 ♂, 2 ♀ ♀ \* Klammhöhe SE Hainfeld 12.VIII.1957 1 ♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 28.VIII.1969 1 ♀ \* Lunz a. See 16.VIII.1929 1 ♀, IX.1929 1 ♂, 1 ♀ [det. Werner], M IX.1947 1 ♀ \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♂, 2 ♀ ♀ \* St. Andrä-

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

Wördern o.D. 2 ♂♂, 1 ♀ \* St. Andrä-Wördern o.D. 1 ♂ [Knirsch] \* St. Christophen (OG Neulengbach) 25.IX.1955 1 ♀

O: Bad Leonfelden 13.VIII.1950 1 ♂, 1 ♀ [leg. Hamann] \* Kienberg NW Klaus a.d. Pyhrnbahn 27.IX.1949 1 ♂ [leg. Hamann] \* Liebenau 20.VIII.1975 2 ♀♀ \* Rosenhofer Teich E Sandl 25.IX.1956 1 ♀

S: Ehrentrudisalm E Elsbethen 25.IX.1955 1 ♀ [leg. Schüller]

St: Bösenstein SW Trieben 10.VIII.1947 2 ♂♂, 1 ♀

T: St. Martin (OG Gnadenwald) VIII.1926 1 ♂, 2 ♀♀ [Rothe] \* Taschachalm SW Sölden 9.IX.1949 4 ♂♂, 2 ♀♀ \* Wetterkreuz S St. Jakob in Deferegggen IX.1976 1 ♀

W: Rohrerwiese W Wien-Grinzing 26.IX.1926 2 ♂♂, 1 ♀ [Rothe]

*Metrioptera roeselii* (HAGENBACH, 1822)

B: St. Andrä a. Zicksee 10.IX.1933 1 ♂

K: Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 26.VIII.1957 1 ♂

N: Waidhofen (nicht lokalisiert) 13.VIII.1943 1 ♂ \* Bad Vöslau o.D. 3 ♂♂, 3 ♀♀ \* Karlstift (OG Bad Großpertholz) 25.IX.1966 1 ♂, 1 ♀ \* Lunz a. See VI.1930 1 ♀ [det. Werner], IX.1929 1 ♀, VIII.1930 1 ♂ [det. Werner], E IX.1947 1 ♂, E IX.1949 4 ♂♂ \* Puchberg a. Schneeberg VIII.195? 1 ♂ \* Sooß o.D. 1 ♀ [Knirsch]

O: Linz-St. Magdalena 16.VII.1950 1 ♂, 1 ♀ [leg. Hamann] \* Rosenhofer Teich E Sandl 26.IX.1966 2 ♀♀ \* St. Wolfgang i. Salzkammergut o.D. 1 ♂ [Mader]

S: Hüttschlag 24.VII.1950 1 ♂

W: Wien-Kalksburg 14.VIII.1947 1 ♀

Nicht lokalisierbar: Rohrmoos 25.VIII.1952 1 ♂

*Metrioptera saussuriana* (FREY-GESSNER, 1872)

S: Bürglhütte N Mittersill 15.VIII.1951 1 ♀

*Pachytrachis gracilis* (BRUNNER v. WATTENWYL, 1861)

K: Dobratsch SW Villach E IX.1941 4 ♂♂, 2 ♀♀, A VIII.1942 1 ♀ \* Waschnig W Eisenkappel-Vellach o.D. 1 ♂, 1 ♀

St: Graz-Gösting 17.VIII.1950 1 ♀ [Kühnelt], 8.X.1951 5 ♂♂, 4 ♀♀ [Kühnelt], 3.X.1953 1 ♂, 4 ♀♀ [Kühnelt]

*Pholidoptera aptera* (FABRICIUS, 1793)

B: Podersdorf a. See 23.IX.1968 1 ♀

B/N: Leithagebirge o.D. 1 ♀ [Strauß]

K: Dobratsch SW Villach E IX.1941 1 ♀ \* Gerlitzten NE Treffen 2.IX.1941 1 ♂ \* Obere Striedenalm SW Obervellach 16.IX.1953 1 ♂, 1 ♀ \* Obir N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 9.VIII.1941 1 ♂

N: Eichkogel SW Mödling 18.IX.1938 1 ♂, 31.VIII.1947 1 ♀ \* Lunz a. See 12.IX.1905 1 ♂, 1 ♀ [det. Werner], VIII.1928 1 ♂ \* Prsnitztal SW Mödling 11.VII.1948 1 ♂, 1 ♀ \* Schwarzenbach a.d. Pielach 30.VIII.1970 1 ♂ [Sänger] \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 23.VIII.1947 1 ♂

St: Graz-Gösting 6.X.1951 1 ♀ [Kühnelt]

W: Hameau W Wien-Sievering 8.VIII.1943 1 ♂

*Pholidoptera fallax* (FISCHER, 1853)

K: Dobratsch SW Villach A IX.1942 1 ♀ \* Gerlitzten NE Treffen E IX.1941 1 ♂

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

N: Eichkogel SW Mödling 30.IX.1933 1 ♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 23.VIII.1947 1 ♂, 1 ♀ \*  
Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 12.VIII.1947 2 ♂♂  
St: Pfaffkogel SW Kleinstübing (OG Deutschfeistritz) 19.X.1952 1 ♀ [Kühnelt]

### *Pholidoptera griseoptera* (DE GEER, 1773)

B: Pauliberg NW Markt St. Martin 6.X.1935 1 ♀  
K: Dobratsch SW Villach A VIII.1942 1 ♂ \* Gerlitzten NE Treffen E IX.1941 1 indet. \* Gundersheim  
(OG Kirchbach) 21.VIII.1940 1 ♂ \* Keutschach a. See 19.VII.1952 1 ♂ \* Lobniggraben NE  
Eisenkappel (OG Eisenkappel-Vellach) 13.VIII.1940 1 ♂, 14.VIII.1940 1 ♀ \* Ossiacher Tauern NE  
Villach A VIII.1942 2 ♂♂  
N: Horngraben (nicht lokalisiert) 4.IX.1932 1 ♂, 1 ♀ \* Anninger SW Mödling 18.IX.1938 1 ♂ \* Bad  
Vöslau o.D. 1 ♂ [Paganetti], o.D. 1 ♂ \* Bisamberg NE Langenzersdorf X.192? 1 ♀ [Rothe] \* Eichkogel  
SW Mödling 25.IX.1926 2 ♂♂ [Rothe], IX.1926 1 ♀ [Rothe], 31.VIII.1947 1 ♀ \* Hexenberg N  
Hundsheim 19.IX.1942 1 ♀ \* Lunz a. See IX.1923 1 ♀ [det. Werner], 15.IX.1929 1 ♂ [det. Werner], E  
IX.1969 1 ♀ \* Mittersee SE Lunz a. See IX.1962 1 ♀ \* Richardshof SW Mödling 5.X.1929 1 ♂ \* St.  
Christophen (OG Neulengbach) 25.VIII.1951 1 ♂, 25.IX.1955 1 ♂ \* Unterpurkersdorf (OG  
Purkersdorf) 2.X.1965 1 ♀  
O: Pfennigberg E Linz 23.IX.1951 1 ♀ \* Tannberg S Lochen 29.VII.1947 2 ♂♂  
St: Graz-Gösting 6.X.1951 1 ♀ [Kühnelt], 2.XI.1951 1 ♂ [Kühnelt] \* Graz-St. Peter 8.X.1951 1 ♂  
[Kühnelt] \* Lineckberg N Graz A X.1952 1 ♀ [Kühnelt]  
T: St. Martin (OG Gnadenwald) VIII.1925 1 ♂ [Rothe]

### *Platycleis montana* (KOLLAR, 1833)

B: Podersdorf a. See VII.1902 1 ♀, VII.1929 1 ♂  
N: Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 22.IX.1926 5 ♂♂, 8 ♀♀ [Rothe], o.D. 1 ♀ [Knirsch], o.D.  
1 ♀ [Mader] \* Theresienfeld o.D. 3 ♀♀

### *Platycleis affinis* FIEBER, 1853

B: Illmitz - Podersdorf a. See 3.VII.1931 1 ♂ \* Neusiedler See VIII.1909 1 ♂, 1 ♀ \* Podersdorf a. See  
o.D. 1 ♂, 1 ♀  
N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀

### *Platycleis albopunctata albopunctata* (GOEZE, 1778)

S: Ehrentrudisalm E Elsbethen 25.IX.1955 1 ♀ [leg. Schüller]

### *Platycleis albopunctata grisea* (FABRICIUS, 1781)

B: Hackelsberg E Winden a. See 12.IX.1940 1 ♂, 2 ♀♀ \* Rechnitz 22.VIII.1935 1 ♂, 1 ♀  
K: Dobratsch SW Villach E IX.1949 1 ♀  
N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti], o.D. 1 ♀ \* Hexenberg N Hundsheim 19.IX.1942 1 ♂, 1 ♀ \* Lunz  
a. See VII.1944 1 ♀ \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 19.IX.1954 2 ♂♂, 1 ♀ \* Matterhörndl SW Mödling  
18.VIII.1931 1 ♂, 1 ♀ \* Mitterbachgraben E Aggsbach 2.XI.1942 1 ♀ \* Perchtoldsdorf 18.VII.1971  
1 ♀ [leg. Sänger] \* St. Christophen (OG Neulengbach) 20.VIII.1951 1 ♀, 28.VIII.1956 1 ♀  
St: Florianiberg W Graz-Straßgang 13.IX.1951 1 ♂ [Kühnelt] \* Graz-Gösting 6.X.1951 1 ♀ [Kühnelt]  
W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 15.VII.1948 1 ♀ \* Leopoldsberg N Wien-Grinzing 15.IX.1951 1 ♂

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

*Platycleis vittata* (CHARPENTIER, 1825)

B: Joiser Seewiesen S Jois 26.VIII.1932 1 ♀

N: Mödling 18.VIII.1906 1 ♀ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 14.VIII.1932 1 ♂ [det. Werner]

*Tettigonia cantans* (FÜSSL, 1775)

B: Pauliberg NW Markt St. Martin 6.X.1925 1 ♀

K: Dobratsch SW Villach A VIII.1942 1 ♀

N: Lunz a. See VIII.1927 1 ♂, 1 ♀ \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 23.VIII.1947 1 ♀

S: Hüttschlag 24.VII.1950 1 ♂

T: Tratzberg SW Jenbach 7.VIII.1925 1 ♂ [Rothe]

W: Rohrerwiese W Wien-Grinzing 26.X.1926 1 ♂ [Rothe]

*Tettigonia caudata* (CHARPENTIER, 1842)

B: Neusiedlersee o.D. 1 ♀ [Franz]

K: Keutschach a. See 19.VII.1952 1 ♀

N: Nitzing (OG Tulln) o.D. 1 ♂ \* Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) o.D. 1 ♂

W: Wienerberg S Wien-Favoriten VIII.1899 1 ♀

*Tettigonia viridissima* LINNAEUS, 1758

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ \* Bisamberg NE Langenzersdorf 19.IX.1935 1 ♂

T: Tratzberg SW Jenbach 7.VIII.1925 1 ♀ [Rothe]

W: Wien VII.1908 1 ♀

Nicht lokalisierbar: Willendorf 11.X.1931 1 ♀

Rhaphidophoridae

*Tachycines asynamorus* ADELUNG, 1902

St: Graz I.1953 1 ♀ [Kühnelt]

W: Wien III.1928 2 ♀♀

*Troglophilus cavicola* (KOLLAR, 1833)

K: Waitschach (OG Guttaring) 6.IX.1948 1 ♂ [Meixner]

N: Lehenrotte (OG Türnitz) o.D. 1 ♂, 1 ♀ \* Preinsfeld (OG Heiligenkreuz) 7.IX.1932 1 ♀

St: Schöckl NW St. Radegund b. Graz 26.VI.1951 1 ♀ [Kühnelt]

*Troglophilus neglectus* KRAUSS, 1879

K: Ossiacher Tauern NE Villach 5.IX.1941 1 ♀ \* Rechberg (OG Eisenkappel-Vellach) 26.VIII.1932 1 ♂ [Ebner]

Gryllidae

*Acheta domesticus* (LINNAEUS, 1758)

W: Wilhelminenberg N Wien-Hütteldorf 6.I.1955 1 ♂

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

*Eumodicogryllus bordigalensis* (LATREILLE, 1804)

B: Illmitz o.D. 1 ♀ [leg. Grünberg]

*Gryllus campestris* LINNAEUS, 1758

B: Illmitz 3.V.1931 1 ♀ \* Rust 3.V.1931 1 ♂ \* Zicksee NE Illmitz 20.V.1955 1 ♀

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Eichkogel SW Mödling 17.V.1939 1 ♀ \* Marchegg VI.1936 1 ♂ [Eiselt]

St: Graz-Kroisbach 2.V.1952 1 ♀ [Kühnelt]

W: Prater SE Wien-Leopoldstadt 30.V.1905 1 ♂ [Karny]

*Melanogryllus desertus* (PALLAS, 1771)

B: Neusiedl a. See 25.V.1931 1 ♂, 1 ♀ \* Neusiedlersee 18.VI.1954 1 ♀ \* Szerdahelyer Lacke E Apetlon 14.VI.1958 1 ♀ \* Winden a. See 1.VI.1952 1 ♀ \* Zurndorf o.D. 1 ♀ [Franz]

N: Marchegg 23.V.1948 1 ♀

*Modicogryllus frontalis* (FIEBER, 1844)

B: Neusiedl a. See 30.IV.1955 1 ♂ \* Podersdorf a. See 9.VI.1951 1 ♀ \* St. Andrä a. Zicksee 16.VI.1960 1 ♂ \* Viehhüter S Podersdorf a. See 15.VI.1950 1 ♂

N: Braunsberg N Hainburg a.d. Donau 15.V.1960 1 ♀ \* Hagenbrunn 23.V.1940 1 ♀ \* Hainburg a.d. Donau 25.V.1956 1 ♂, 1 ♀, 29.IV.1968 1 ♂ \* Hexenberg N Hundsheim 19.IX.1942 2 ♂ ♂ \* Marchegg 23.V.1948 2 ♀ ♀ \* Rohrwald S Niederhollabrunn 27.V.1934 1 ♀

St: Graz 21.IV.1951 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀ [Kühnelt] \* Graz-Puntigam 13.V.1952 2 ♂ ♂ [Kühnelt] \* Graz-Waltendorf 22.V.1952 2 ♂ ♂ [Kühnelt]

W: Wien-Stadlau 13.VI.1905 1 ♀

*Nemobius sylvestris* (BOSC, 1792)

N: Anninger SW Mödling 25.IX.1927 1 ♀ \* Bad Vöslau o.D. 1 ♂, 3 ♀ ♀ \* Eichkogel SW Mödling 11.VII.1948 9 ♂ ♂ \* Jennyberg W Mödling 28.VII.1940 1 ♂, 1 ♀ \* Kardinalgraben SW Perchtoldsdorf 22.V.1948 2 ♂ ♂ \* Plank a. Kamp (OG Schönberg a. Kamp) VIII.1908 1 ♂ \* Tiefertal NW Pfaffstätten 7.VIII.1932 1 ♀, 28.VIII.1953 1 ♀

W: Satzberg N Wien-Hütteldorf 26.XII.1947 1 ♀ \* Wien-Kalksburg 28.VIII.1931 1 ♀

*Pteronemobius heydenii* (FISCHER, 1853)

B: Lange Lacke NE Apetlon 17.V.1962 1 ♀ \* Neusiedlersee 18.VI.1954 2 ♀ ♀ \* Podersdorf a. See 9.VI.1951 1 ♀

N: Rohrwald S Niederhollabrunn 10.VI.1935 1 ♀ [Ebner], 12.VII.1935 1 ♀ [Ebner]

St: Graz-St. Peter o.D. 3 ♀ ♀ \* Graz-Waltendorf 22.V.1952 1 ♀ [Kühnelt]

*Oecanthus pellucens* (SCOPOLI, 1763)

B: Hackelsberg E Winden a. See 12.IX.1940 1 ♂, 1 ♀ \* Rechnitz 22.IX.1935 1 ♀

N: Bisamberg NE Langenzersdorf 1.IX.1941 1 ♂ [leg. Predota] \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 27.IX.1927 1 ♂, 1 ♀ [Rothe] \* Tiefertal NW Pfaffstätten 22.VIII.1948 1 ♂, 1 ♀, 1.X.1933 1 ♀

St: Gaisberg W Graz 11.IX.1959 1 indet. \* Riegersburg 10.IX.1951 2 ♂ ♂ [Kühnelt]

W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 15.IX.1951 1 ♀, 10.X.1960 1 ♂ \* Wien-Stammersdorf o.D. 1 ♀ [Mader]

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

## Gryllotalpidae

### *Gryllotalpa gryllotalpa* (LINNAEUS, 1758)

K: Pörtschach a. Wörther See 21.IX.1920 1 ♂  
N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂ [Paganetti], o.D. 2 ♂♂  
O: Neulichtenberg (OG Lichtenberg) o.D. 1 ♂  
S: Egelsee E Elsbethen 20.VII.1958 2 ♂♂ [leg. Schüller]  
Nicht lokalisierbar: Mühldorf o.D. 1 ♂ [Strauß]

## Myrmecophilidae

### *Myrmecophilus acervorum* (PANZER, [1799])

B: Purbach a. Neusiedler See 26.V.1932 1 ♀  
N: St. Christophen (OG Neulengbach) 11.VIII.1955 1 ♀  
O: Linz-Ebelsberg 24.III.1948 1 ♀ [leg. Hamann]

## Tetrigidae

### *Tetrix bipunctata* (LINNAEUS, 1758)

B: Eisenberg a.d. Pinka 22.VIII.1985 1 indet. \* Stoob 12.VII.1935 1 ♂  
K: Gerlitzten NE Treffen A VIII.1942 1 ♂ \* Obir N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 9.IX.1941 1 ♀  
\* Schaidasattel W Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 1.IX.1957 1 ♂  
N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti], o.D. 2 ♂♂ \* Eisernes Tor W Baden o.D. 2 ♀♀ [Paganetti] \*  
Hainburg a.d. Donau 17.V.1958 1 ♂ \* Kardinalgraben SW Perchtoldsdorf 28.V.1949 1 ♂ \* Kasten SE  
Lunz a. See 20.VII.1937 1 ♀ \* Lunz a. See VIII.1925 1 ♂, VI.1928 1 ♂, 1 ♀, V.1929 1 ♀, 18.VII.1941  
1 ♀, 4.VII.1947 1 ♀, M IX.1947 1 ♀, M VIII.1955 1 ♀, VIII.1978 1 ♀, o.D. 1 ♂ \* Lunzer Berg NW  
Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♀, M VII.1956 1 ♀ \* Stockgrund NW Lunz a. See 7.IX.1941 1 indet. \* Tieftal  
NW Pfaffstätten 14.IX.1932 1 ♂  
S: Gois (OG Wals-Siezenheim) 2.IX.1950 1 ♂ [leg. Schüller] \* Hallwang b. Salzburg 4.VI.1958 2 ♂♂  
[Babiy] \* Koppl 12.V.1959 1 ♂, 1 ♀ [leg. Babiy]  
St: Augstsee NE Altaussee 11.VII.1949 1 indet. \* Bräunigalm NE Altaussee A VIII.1954 1 ♂ \*  
Florianiberg W Graz-Straßgang 18.IX.1954 1 ♀ [Kühnelt] \* Graz-Gösting 6.V.1951 1 ♀ [Kühnelt] \*  
Graz-St. Peter 8.X.1951 1 ♂, 2 ♀♀ [Kühnelt] \* Weizklamm NW Weiz 14.V.1953 1 ♀ [Kühnelt] \*  
Woising N Grundlsee 1.VIII.1954 1 ♂, 2 ♀♀, 12.VIII.1954 1 ♀  
T: Taschachalm SW Sölden 9.IX.1949 1 ♀  
Nicht lokalisierbar: Horn 18.VIII.1976 1 ♀

### *Tetrix bolivari* SAULCY, 1901

B: Hackelsberg E Winden a. See 11.VIII.1938 1 ♀ \* Hackelsberg E Winden a. See 18.X.1941 2 ♀♀  
[det. Ebner] \* Illmitz 1.VI. 1 ♀ [det. Ebner] \* Neusiedl a. See 25.V.1937 1 ♀ [det. Ebner] \* Rust  
1.V.1967 indet., 10.V.1967 1 ♂, 18.V.1967 1 ♀ \* Zicksee NE Illmitz 20.V.1955 2 ♀♀  
N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti]

### *Tetrix subulata* (LINNAEUS, 1758)

B: Donnerskirchen 17.-19.V.1949 4 ♂♂, 1 ♀, 10.IV.? 1 ♀ \* Hackelsberg E Winden a. See 11.VIII.1938  
1 ♂, 18.X.1941 1 ♂, 2 ♀♀ \* Illmitz 6.VI.1936 1 ♀, 27.III.1942 1 ♀ \* Joiser Seewiesen S Jois 25.IX.193?  
1 ♂ \* Neusiedlersee 18.V.1967 8 ♂♂, 4 ♀♀ \* Rust 19.IV.1966 3 ♀♀, 13.IV.1967 3 ♂♂, 1.V.1967 9 ♂♂,

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

1 ♀, 1 indet., 10.V.1967 4 ♂♂, 2 ♀♀, 23.V.1967 1 ♂, 2 ♀♀, 1 indet., 8.VI.1967 1 ♂, 1 indet., 22.VI.1967 2 ♂♂ \* Zicksee NE Illmitz 20.V.1955 1 ♂, 3 ♀♀ \* Zicksee (nicht lokalisiert) 22.V.1955 1 ♀  
 N: Bad Vöslau o.D. 4 ♂♂, 9 ♀♀, 2 indet., o.D. 15 ♂♂, 4 ♀♀ [Paganetti] \* Bad Vöslau o.D. 1 ♀, o.D. 5 ♂♂, 4 ♀♀, 1 indet. [Paganetti] \* Baden o.D. 2 ♂♂, 1 ♀ [Knirsch] \* Eichkogel SW Mödling 24.IV.1948 1 ♀, 14.IV.1968 1 ♀ \* Eisernes Tor W Baden o.D. 1 ♂, 1 ♀, 2 indet. [Paganetti] \* Hagenbrunn 23.IV.1905 1 ♀, 25.V.1940 1 ♀ \* Hexenberg N Hundsheim 19.IX.1942 1 ♀ \* Lunz a. See 192? 2 ♂♂ [det. Werner], 4.VII.1947 1 indet., M VIII.1948 1 ♀ \* Marchegg 10.V.193? 3 ♀♀, 21.V.1982 1 ♂ \* Merkenstein NW Bad Vöslau o.D. 1 ♂ [Paganetti] \* Mödling 17.V.1932 1 ♂ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) o.D. 1 ♀ [Knirsch] \* Prisztal SW Mödling 1.V.1941 1 ♀ \* Sooß o.D. 1 ♂ \* Waidhofen (nicht lokalisiert) 20.IX.1943 1 ♂, 1 ♀  
 S: Glanmoor SW Salzburg 18.VI.1962 1 ♂ [leg. Babiy] \* Hallwang b. Salzburg 4.VI.1958 1 ♂ [leg. Babiy] \* Kapuzinerberg Stadt Salzburg 15.IV.1905 21 ♀♀ [leg. Schüller] \* Salzburg-Parsch 30.IV.1958 1 ♀ [leg. Babiy], 3.IV.1965 1 ♀ [leg. Babiy], 14.V.1965 1 ♂ [leg. Babiy], 10.IX.1966 1 ♀ [leg. Babiy]  
 W: Lobau S Wien-Eßling 7.V.1949 1 ♀, 4.V.1968 1 ♂ \* Prater SE Wien-Leopoldstadt 26.IV.1947 1 ♀ \* Wien-Pötzleinsdorf 22.III.1905 1 ♀  
 Nicht lokalisierbar: Rohrmoos 25.VIII.1952 1 ♂

*Tetrix tenuicornis* SAHLBERG, 1893

B: Illmitz 15.IX.1934 1 ♀, 27.III.1942 1 ♀ \* Rechnitz 22.VIII.1935 1 ♀ \* Zicksee NE Illmitz 20.V.1955 1 ♂ \* Mannersdorf (nicht lokalisiert) 31.V.1923 1 ♂ \* Zicksee (nicht lokalisiert) 25.VII.1929 1 ♀  
 B/N: Leithagebirge 7.VI.1951 1 ♂  
 N: Bad Vöslau o.D. 4 ♀♀, o.D. 3 ♂♂, 14 ♀♀, 1 indet. [Paganetti] \* Bad Vöslau o.D. 3 ♀♀ [Paganetti] \* Eichkogel SW Mödling 7.V.1932 1 ♀, 24.IV.1948 1 ♂ \* Eisernes Tor W Baden o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Gainfarn (OG Bad Vöslau) 7.VI.1942 1 ♂ \* Guntramsdorf o.D. 1 ♂, 1 indet. [Knirsch] \* Hainburg a.d. Donau 13.V.1952 1 ♀, 11.VI.1955 1 indet., 25.V.1956 1 ♀, 17.V.1958 1 ♂ \* Kottlingbrunn o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Merkenstein NW Bad Vöslau o.D. 2 ♀♀ [Paganetti] \* Mödling 17.V.1932 4 ♀♀ \* Moosbrunn 16.V.1937 1 ♀ \* Probstdorf (OG Groß-Enzersdorf) 21.VI.1941 1 ♀  
 S: Glasenbach (OG Elsbethen) 3.V.1965 1 ♀ [leg. Babiy] \* Mattsee 18.VI.1957 1 ♂ [leg. Babiy] \* Salzburg-Parsch 10.IX.1962 1 ♀ [Babiy]  
 St: Graz-Puntigam 13.V.1952 1 ♂ [Kühnelt]  
 W: Wien-Rodaun 4.VI.1942 1 ♀ \* Wilhelminenberg N Wien-Hütteldorf 1.VII.1950 1 ♂  
 Nicht lokalisierbar: Wolkersdorf 14.VII.1921 1 ♀

*Tetrix undulata* (SOWERBY, 1806)

O: Kremsmünster 27.VIII.1950 1 ♀ [leg. Hamann]  
 S: Hallwang b. Salzburg 4.VI.1958 1 ♂ [Babiy] \* Koppl 22.VII.1966 1 ♂

Tridactylidae

*Xya pfaendleri* (HARZ, 1970)

N: Baumgarten a.d. March (OG Weiden a.d. March) 17.V.1960 2 indet. \* Marchegg 2.VIII.1951 1 indet. [leg. Gotz]

Acrididae

*Acrida ungarica* (HERBST, 1786)

B: Illmitz 6.IX.1955 1 ♂ \* Podersdorf a. See 10.VIII.1933 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* 8.X.1955 5 ♂♂, 1 ♀

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

*Calliptamus italicus* (LINNAEUS, 1758)

B: Breitenbrunn 9.IX.1970 2 ♀♀ [Sänger] \* Hackelsberg E Winden a. See 12.IX.1940 1 ♀, 3.VIII.1952 1 ♀, 23.IX.1968 1 ♀ \* Rechnitz 22.IX.1935 1 ♀  
 K: Dobratsch SW Villach E IX.1941 1 ♂, 2 ♀♀, A VIII.1942 1 ♂, 1 ♀  
 N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂, 1 ♀, o.D. 3 ♂♂, 3 ♀♀ [Paganetti] \* Frauenstein W Mödling 22.VIII.1931 1 ♂, 1 ♀, 18.VII.1948 2 ♂♂ \* Gumpoldskirchen 28.VIII.1932 1 ♂ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 23.VIII.1947 1 ♂, 1 ♀ \* Matterhörndl SW Mödling 18.VIII.1931 1 ♀ \* Merkenstein NW Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Mitterbachgraben E Aggsbach 2.XI.1942 1 ♀ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 14.VIII.1932 2 ♀♀ \* Prsnitztal SW Mödling 19.V.1905 1 ♂, 1 ♀, 6.IX.1949 1 ♀ \* St. Andrä-Wörtern o.D. 2 ♂♂ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 25.IX.1955 1 ♂, 2 ♀♀, 28.VIII.1956 1 ♂ \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 23.VIII.1947 3 ♂♂ \* Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 26.VIII.1931 1 ♂  
 O: Kleinzell i. Mühlkreis 24.VIII.1913 1 ♂, 2 ♀♀ \* Wesenufer (OG Waldkirchen a. Wesen) 6.IX.1957 1 ♀  
 St: Florianberg W Graz-Straßgang 13.IX.1951 1 ♀ [Kühnelt] \* Graz-Gösting 6.X.1961 2 ♂♂, 3 ♀♀ [Kühnelt] \* Graz-Maria Trost 3.X.1952 1 ♂ [Kühnelt], 18.X.1953 1 ♂ [Kühnelt] \* Graz-Weinzödl 10.X.1951 1 ♀ [Kühnelt] \* Riegersburg 10.IX.1951 1 ♀ [Kühnelt]  
 W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 25.VII.1948 1 ♀, 26.VII.1951 3 ♂♂, 3 ♀♀, 27.IX.1956 1 ♂ \* Wien-Kaisermühlen 10.III.1948 1 ♂, 1 ♀ \* Wien-Ober St. Veit 12.X.1957 1 ♀

*Paracaloptenus caloptenoides* (BRUNNER v. WATTENWYL, 1861)

N: Anninger SW Mödling X.1889 1 ♀, 26.II.1905 1 ♀ [Redtenbacher], o.D. 1 ♂

*Bohemanella frigida* (BOHEMAN, 1846)

K/T: Großglockner VIII.1976 1 ♂, 2 ♀♀ [Sänger]  
 T: Pfitscher Joch S Hintertux (OG Tux) 15.VIII.1935 2 ♂♂, 3 ♀♀ \* Staller Sattel SW St. Jakob in Deferegggen VIII.1976 3 ♀♀ [Sänger]  
 Nicht lokalisierbar: Peuser Joch 31.VII.1949 1 ♂, 1 ♀

*Miramella* cf. *alpina* (KOLLAR, 1833)

B: Geschriebenstein N Rechnitz 12.VII.1935 1 ♂, 1 ♀ \* Rechnitz 22.IX.1936 1 ♂  
 N/St: Rax 7.IX.1949 1 ♂, 1 ♀ \* Wechsel 21.IX.1961 1 ♂, 1 ♀  
 N: Anninger SW Mödling 16.IX.1956 2 ♀♀, 30.VIII.1958 1 ♀, 22.IX.1962 1 ♀, 25.IX.1964 1 ♀, 22.IX.1966 1 ♂, 1 ♀ \* Buchberg N Purkersdorf 3.VIII.1961 1 ♀ \* Dreistundenweg SW Mödling o.D. 1 ♀ \* Kardinalgraben SW Perchtoldsdorf 22.VIII.1957 1 ♂ \* Karlstift (OG Bad Großpertholz) 25.IX.1956 1 ♂ \* Kl. Anninger SW Mödling 19.IX.1961 2 ♀♀ \* Lunz a. See VIII.1927 1 ♀, M IX.1947 4 ♂♂, 2 ♀♀, E IX.1949 1 ♂, 1 ♀ \* Mittersee SE Lunz a. See E IX.1958 1 ♂ \* Mödling 10.X.1970 1 ♂ [Sänger] \* Perchtoldsdorf 22.V.1948 1 ♂ \* Prsnitztal SW Mödling 7.X.1972 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Ritzlital SE Lunz a. See M IX.1947 1 ♂ \* Saugraben W Perchtoldsdorf 14.VII.1954 1 ♂, 3 ♀♀ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 10.VIII.1947 2 ♂♂ [Fot], 22.IX.1952 1 ♂, 30.VII.1956 1 ♀ \* Taßhof (OG Altenmarkt a.d. Triesting) 4.X.1931 1 ♂ \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 23.VIII.1947 1 ♂, 21.VI.1952 4 ♂♂, 4 ♀♀ \* Winzendorf-Muthmannsdorf 11.X.1931 1 ♀  
 S: Hüttschlag 24.VII.1950 1 ♂  
 St: Badlgraben N Peggau 22.VI.1950 1 ♀ [Hoffmann] \* Frauenberg SE Kapfenberg 23.VII.1953 1 ♂, 1 ♀ [Kühnelt] \* Gstatterboden E Weng b. Admont 5.IV.1941 1 ♀ \* Hochschwab NE Eisenerz 22.VI.1952 1 ♀  
 T: Ahornspitze SE Mayerhofen 17.VIII.1935 3 ♂♂, 1 ♀ \* Kellerjoch SE Schwaz 8.IV.1905 1 ♀ \* Rastkogel N Vorderlanersbach (OG Tux) 18.VIII.1936 3 ♂♂, 1 ♀ \* Taschachalm SW Sölden 9.IX.1949 1 ♂

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

*Miramella cf. irena* (FRUHSTORFER, 1921)

K: Dobratsch SW Villach 18.VIII.1940 1 ♀ \* Gerlitzten NE Treffen 24.VII.1912 1 ♂, A VIII.1942 2 ♀♀ \* Keutschach a. See 18.VII.1952 1 ♀ \* Koschuta SE Zell 31.VIII.1957 1 ♀ \* Obir N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 9.VIII.1940 1 ♂, 1 ♀ \* Obir N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 9.VIII.1941 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Potschulasattel N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 9.VIII.1940 2 ♂♂, 1 ♀

*Miramella* sp.

St: Bösenstein SW Trieben 10.VIII.1947 1 ♂, 12.VIII.1947 1 ♀ \* Buchstein NE Weng b. Admont 18.VIII.1943 1 ♂, 1 ♀

Nicht lokalisierbar: Imer Noauatal 1.VIII.1933 1 ♂, 1 ♀ \* Rettenbach Klausen 26.VII.1953 1 ♀

*Odontopodisma decipiens* RAMME, 1951

St: Graz-Maria Trost 12.IX.1950 1 ♀ [Kühnelt], VII.1952 1 ♀ [Kühnelt], 6.VII.1952 12 ♂♂, 2 ♀♀ [Kühnelt], 20.VIII.1952 1 ♀ [Kühnelt], 20.IX.1952 3 ♂♂, 6 ♀♀ [Kühnelt], 3.X.1952 2 ♀♀ [Kühnelt], 8.X.1952 2 ♂♂ [Kühnelt], 18.X.1952 5 ♀♀ [Kühnelt]

W: Kuchelau N Wien-Heiligenstadt o.D. 1 ♀ [leg. Muhr]

*Odontopodisma schmidtii* (FIEBER, 1853)

St: Stainz E VII.1929 1 ♀ [Ebner]

*Podisma pedestris* (LINNAEUS, 1758)

K: Dobratsch SW Villach 17.VIII.1940 1 ♀, 28.VII.1942 1 ♂, A VIII.1942 1 ♀ \* Gerlitzten NE Treffen A VIII.1942 1 ♀ \* Keutschach a. See 23.VII.1952 1 ♂, 1 ♀ \* Kl. Fleiß E Heiligenblut 10.VIII.1950 4 ♀♀ [Hoffmann] \* Kreuzeck SW Obervellach o.D. 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Loibltal S Ferlach 9.X.1942 1 ♂ \* Luschaalm NE Eisenkappel (OG Eisenkappel-Vellach) 17.IX.1940 1 ♂ \* Obere Striedenalm SW Obervellach 16.IX.1953 2 ♂♂ \* Obir N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 9.VIII.1940 1 ♀ \* Valentinalm SW Kötschach-Mauthen 24.IX.1941 1 ♀ \* Wolayer Alm SW Kötschach-Mauthen o.D. 1 ♂ [Hicker]

N: Anninger SW Mödling 23.VI.1929 1 ♂ \* Kl. Anninger SW Mödling 7.IX.1957 1 ♂, 1 ♀ \* Lunz a. See IX.1929 1 ♂, 2 ♀♀, VIII.1930 1 ♂, 1 ♀, 3.VII.1947 1 ♂, 7.VII.1947 1 ♂ \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 11.IX.1962 1 ♀, 19.IX.1954 1 ♂, M VII.1956 1 ♂, 1 ♀ \* Perchtoldsdorf 22.V.1948 1 ♂ \* Seehof E Lunz a. See 8.VII.1947 1 ♀ \* Seereith SE Lunz a. See 28.VIII.1941 1 ♀ \* Taßhof (OG Altenmarkt a.d. Triesting) A X.1932 1 ♀ \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 23.VIII.1947 1 ♂, 4 ♀♀

S: Bluntautal SW Golling a.d. Salzach 9.IX.1942 1 ♀ \* Egelsee E Elsbethen 5.IX.1942 1 ♂

St: Badigraben N Peggau 12.VI.1950 1 ♀ [Hoffmann], 23.VII.1951 1 ♂ \* Bösenstein SW Trieben 10.VIII.1947 1 ♂ \* Frauenberg SE Kapfenberg 23.VII.1953 1 ♂, 1 ♀ [Kühnelt] \* Gstatterboden E Weng b. Admont 5.IX.1941 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Ramsau a. Dachstein 21.IX.1970 1 ♀ [Sänger]

T: Gschlöß (OG Matrei i. Osttirol) 28.VII.1974 1 ♂, 1 ♀ \* Staller Sattel SW St. Jakob in Deferegggen VIII.1976 1 ♂ [Sänger] \* Taschachalm SW Sölden 9.IX.1949 3 ♂♂, 4 ♀♀

*Arcyptera fusca* (PALLAS, 1773)

K: Luschaalm NE Eisenkappel (OG Eisenkappel-Vellach) 17.VIII.1940 3 ♂♂

N: Gerichtsberg E Hainfeld 4.X.1931 1 ♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 29.VII.1941 1 ♂, 1 ♀, 23.VIII.1947 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Plank a. Kamp (OG Schönberg a. Kamp) IX.1909 1 ♂ \* Rekawinkel (OG

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

Pressbaum) 20.VIII.1954 1 ♂, 1 ♀, 1.VII.1969 1 ♂ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 4.VI.1948 1 ♂ \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 23.VIII.1947 1 ♂ \* Weidling (nicht lokalisiert) o.D. 1 ♂, 1 ♀ [Mader]

T: Gschlöß (OG Matrei i. Osttirol) 1.VIII.1934 1 ♀

W: Rohrerwiese W Wien-Grinzing 26.IX.1926 1 ♂, 1 ♀ [Rothe] \* Wien-Hütteldorf 1.VIII.1943 1 ♂ \* Wien-Mauer o.D. 1 ♂ [leg. Muhr]

*Arcyptera microptera* (FISCHER DE WALDHEIM, 1833)

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 11.VII.1907 2 ♀♀, 17.VII.1935 2 ♂♂ [Ebner]

*Chorthippus albomarginatus* (DE GEER, 1773)

B: Illmitz 193? 1 ♀ \* Joiser Seewiesen S Jois 193? 1 ♂, 1 ♀, 24.IX.1955 1 ♀ \* Podersdorf a. See 8.X.1955 1 ♀ \* Rust 27.VII.1929 1 ♂, 1 ♀ \* St. Andrä a. Zicksee 10.IX.1933 1 ♂ \* Unterer Stinkersee S Podersdorf 18.IX.1956 1 ♀ \* Zurndorf o.D. 1 ♀ [Franz]

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂, 6 ♀♀, o.D. 5 ♂♂, 6 ♀♀ [Paganetti] \* Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Kaltenberg (OG Lichtenegg) o.D. 1 ♀ \* Merkenstein NW Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 6.VIII.1974 1 ♀

W: Wien-Kaisermühlen 10.VIII.1948 4 ♀♀

*Chorthippus apricarius* (LINNAEUS, 1758)

K: Potschulasattel N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 9.VIII.1940 1 ♀

N: Bad Vöslau o.D. 8 ♂♂, 2 ♀♀, o.D. 5 ♂♂ [Paganetti] \* Eichkogel SW Mödling 11.X.1953 1 ♀ \* Hartberg SW Soob o.D. 1 ♂ [Knirsch] \* Mödling 31.VII.1907 1 ♂ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 10.VIII.1951 1 ♀, 18.VIII.1951 1 ♀, 10.VIII.1969 1 ♂, 1 ♀

T: Trins 27.VIII.1922 1 ♂

W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 26.VII.1951 2 ♂♂

Nicht lokalisierbar: Brühl 30.IV.1905 1 ♂ \* Rohrmoos 25.VIII.1952 1 ♂ \* Willendorf 11.X.1931 1 ♂, 1 ♀

*Chorthippus alticola* RAMME, 1921

K: Potschulasattel N Ebriach (OG Eisenkappel-Vellach) 28.VIII.1932 1 ♂, 1 ♀ [Ebner], 9.VIII.1940 1 ♂, 2 ♀♀

*Chorthippus dichrous* (EVERSMANN, 1859)

B: Apetlon 16.IX.1934 1 ♀ \* Neusiedlersee 13.IX.1951 1 ♀ \* Podersdorf a. See 8.X.1955 15 ♀♀ \* Stinkersee S Podersdorf a. See 26.IX.1968 3 ♀♀ \* Unterer Stinkersee S Podersdorf 18.IX.1956 4 ♂♂, 3 ♀♀

*Chorthippus dorsatus* (ZETTERSTEDT, 1821)

B: Breitenbrunn 28.VIII.1980 1 ♂ [Sänger] \* Illmitz 15.X.1942 1 ♀ \* Joiser Seewiesen S Jois 193? 1 ♀, 8.X.1956 1 ♀ \* Pauliberg NW Markt St. Martin 5.X.1935 1 ♂, 1 ♀ \* St. Andrä a. Zicksee o.D. 1 ♂, 2 ♀♀ \* Stadtschlaining o.D. 1 ♂ \* Stinkersee S Podersdorf a. See 26.IX.1968 1 ♀

K: Gerlitzten NE Treffen 25.IV.1905 1 ♀ \* Keutschach a. See 18.VII.1952 3 ♂♂, 5 ♀♀ \* Spintikteiche SW Klagenfurt 14.VIII.1975 1 ♀

N: Bad Vöslau o.D. 4 ♂♂, 3 ♀♀, o.D. 5 ♂♂, 16 ♀♀ [Paganetti] \* Eichkogel SW Mödling 9.IV.1905 1 ♀ [Rothe], 25.IX.1926 1 ♂, 3 ♀♀ [Rothe] \* Fischamend 4.X.1959 1 ♀ \* Frauenstein W Mödling

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

29.VI.1947 1 ♀, 14.X.1961 2 ♀♀, 19.X.1968 2 ♀♀ \* Gerichtsberg E Hainfeld 4.X.1931 1 ♂, 1 ♀ \* Gießhübel 22.VIII.1957 1 ♀ \* Gramatneusiedl 11.IX.1928 1 ♂, 1 ♀ [Rothe] \* Guntramsdorf 16.IX.1940 1 ♀ \* Kaltenberg (OG Lichtenegg) 9.IX.1937 2 ♂♂, 5 ♀♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 28.VIII.1947 2 ♀♀ \* Obersee SE Lunz a. See 16.IX.1958 1 ♀ \* Pressbaum o.D. 2 ♂♂ [Hicker] \* St. Christophen (OG Neulengbach) 18.VIII.1951 2 ♂♂, 20.VIII.1951 1 ♂, 7.IX.1951 1 ♀ \* St. Gabriel N Mödling 2.X.1929 1 ♂ \* Taßhof (OG Altenmarkt a.d. Triesting) 4.X.1931 1 ♀ \* Unterpurkersdorf (OG Purkersdorf) 27.VIII.1972 1 ♀ \* Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 26.VIII.1931 1 ♀  
 O: Linz-St. Magdalena 16.VII.1950 1 ♀ [leg. Hamann] \* Pfennigberg E Linz 23.IX.1951 2 ♀♀  
 S: Abtenau 7.VIII.1927 1 ♂ \* Bürglhütte N Mittersill 15.VIII.1951 1 ♂, 1 ♀ \* Gois (OG Wals-Siezenheim) 2.IX.1950 1 ♀ [leg. Schüller] \* Salzburg 10.X.1954 1 ♀ [leg. Schüller]  
 St: Florianiberg W Graz-Straßgang 13.IX.1951 1 ♂ [Kühnelt] \* Graz-St. Peter 8.X.1951 4 ♂♂, 9 ♀♀ [Kühnelt] \* Riegersburg 10.IX.1951 1 ♂, 3 ♀♀ [Kühnelt]  
 T: St. Ulrich a. Pillersee o.D. 2 ♀♀ [Hicker] \* Völs a.D. 1 ♀ [Hicker]  
 W: Cobenzl NW Wien-Sievering 27.VIII.1904 1 ♀ \* Galitzinberg N Wien-Hütteldorf 25.X.1953 1 ♀ \* Rohrerwiese W Wien-Grinzing 26.VIII.1926 1 ♀ \* Satzberg N Wien-Hütteldorf 2.IX.1972 2 ♀♀ \* Wien-Hütteldorf 2.X.1955 2 ♂♂ \* Wien-Rodaun 30.VII.1972 1 ♀, o.D. 1 ♂ \* Wien-Sievering 9.IV.1905 2 ♀♀ [Rothe]  
 Nicht lokalisierbar: Rohrmoos 25.VIII.1952 1 ♀

*Chorthippus montanus* (CHARPENTIER, 1825)

K: Keutschach a. See 18.VII.1952 9 ♀♀, 19.VII.1952 1 ♀ \* Klagenfurt-Ebental 6.X.1942 2 ♀♀ \* Kreuzeck SW Obervellach o.D. 2 ♂♂, 1 ♀ \* Obere Striedenalm SW Obervellach 16.IX.1953 1 ♀ \* Ossiacher Tauern NE Villach A VIII.1942 1 ♂, 2 ♀♀  
 N: Bad Vöslau o.D. 2 ♂♂, 2 ♀♀ [Paganetti], o.D. 3 ♂♂, 9 ♀♀ \* Eichkogel SW Mödling 11.X.1953 1 ♀ \* Kaltenberg (OG Lichtenegg) 8.X.1937 2 ♀♀, 9.X.1937 2 ♂♂, 3 ♀♀ \* Lunz a. See 3.IX.1962 1 ♀, 16.IX.1968 4 ♀♀ \* Obersee SE Lunz a. See 16.IX.1958 1 ♂ \* Rechbergmoor E Lunz a. See 21.VIII.1968 3 ♀♀ \* Thallern (OG Gumpoldskirchen) 4.X.1926 1 ♂, 4 ♀♀ [Rothe] \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 28.VII.1968 1 ♀  
 O: Bad Leonfelden 13.VIII.1950 2 ♀♀ [leg. Hamann] \* Pfennigberg E Linz 23.IX.1951 1 ♂, 2 ♀♀ \* Pfennigberg E Linz o.D. 4 ♀♀ \* Schauerwald (nicht lokalisiert) 4.IX.1932 1 ♂, 1 ♀  
 S: Abtenau 7.VIII.1927 1 ♀ \* Bürglhütte N Mittersill 15.VIII.1951 1 ♀ \* Egelsee E Elisabethen 5.IX.1942 3 ♀♀ \* Gois (OG Wals-Siezenheim) 2.IX.1950 1 ♀ [leg. Schüller], 28.IX.1950 1 ♂, 4 ♀♀ [leg. Schüller] \* Seekirchen a. Wallersee 15.IX.1950 1 ♂, 2 ♀♀ [leg. Schüller] \* Kritzensberg (nicht lokalisiert) 19.VIII.1950 1 ♀ [Babiy]  
 St: Graz-St. Peter 8.X.1951 1 ♀ [Kühnelt]  
 W: Wien-Rodaun 28.VII.1972 1 ♀  
 Nicht lokalisierbar: Rehberg IX.1962 1 ♂ \* Rohrmoos 25.VIII.1952 1 ♂, 4 ♀♀

*Chorthippus parallelus* (ZETTERSTEDT, 1821)

B: Güssing 15.VII.1936 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Winden a. See 28.IX.1926 1 ♂ [Rothe]  
 K: Gerlitzten NE Treffen E IX.1941 3 ♂♂, 4 ♀♀ \* Hochstadel NW Oberdrauburg o.D. 2 ♂♂, 4 ♀♀ [Hicker] \* Keutschach a. See 18.VII.1952 4 ♂♂, 2 ♀♀ \* Kreuzeck SW Obervellach o.D. 3 ♂♂, 10 ♀♀ \* Obere Striedenalm SW Obervellach 16.IX.1953 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Ossiacher Tauern NE Villach A VIII.1942 1 ♂ \* Valentinalm SW Kötschach-Mauthen 24.IV.1947 1 ♀  
 N: Bad Vöslau o.D. 9 ♂♂, 5 ♀♀ [Paganetti] \* Gießhübel 24.VIII.1972 1 ♂ \* Gramatneusiedl 11.IX.1926 1 ♀ [Rothe] \* Kaltenberg (OG Lichtenegg) 9.X.1937 1 ♂, 1 ♀ \* Karlstift (OG Bad Großpertholz) 25.V.1956 1 ♂ \* Kottlingbrunn o.D. 1 ♂ [Paganetti] \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 23.VIII.1947 4 ♀♀ \* Lunz a. See IX.1929 1 ♂ [det. Werner], VIII.1930 1 ♂ [det. Werner], M IX.1947

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

6 ♂♂, 7 ♀♀, 16.VIII.1968 1 ♀, 16.IX.1968 1 ♂ \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♂ \* Ritzlatal SE Lunz a. See M IX.1947 1 ♂ \* Schwarzenbach a.d. Pielach 30.VIII.1970 1 ♀ [Sänger] \* St. Christophen (OG Neulengbach) 20.VIII.1951 1 ♂ \* Taßhof (OG Altenmarkt a.d. Triesting) 4.X.1931 1 ♂ \* Thallern (OG Gumpoldskirchen) 25.IX.1926 2 ♀♀ [Rothe] \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 15.VIII.1962 1 ♂, 6.VIII.1974 1 ♀  
 O: Linz-Kleinmünchen 18.VII.1951 2 ♂♂, 3 ♀♀ [Hoffmann] \* Linz-St. Magdalena 16.VII.1950 1 ♀ [leg. Hamann]  
 S: Abtenau 7.VIII.1927 1 ♀, III.1928 3 ♂♂, 1 ♀ [Rothe] \* Bluntauental SW Golling a.d. Salzach 9.IX.1942 1 ♀ \* Egelsee E Elsbethen 5.IX.1942 1 ♀ \* Gois (OG Wals-Siezenheim) 2.IX.1950 1 ♂ [leg. Schüller] \* Heuberg NE Salzburg-Gnigl 21.VIII.1958 1 ♂ [leg. Schüller] \* Hüttschlag 24.VII.195? 1 ♀ \* Seekirchen a. Wallersee 15.IX.1950 1 ♂ [leg. Schüller]  
 St: Graz-St. Peter 8.X.1951 1 ♀ [Kühnelt] \* Peggau o.D. 1 ♀ \* Riegersburg 10.IX.1951 1 ♂, 1 ♀ [Kühnelt] T/V: Arlberg 29.VII.1954 1 ♀, 28.VII.? 1 ♂  
 T: St. Martin (OG Gnadenwald) VIII.1926 1 ♀ [Rothe]  
 W: Rohrerwiese W Wien-Grinzing 26.IX.1925 1 ♂ [Rothe] \* Satzberg N Wien-Hütteldorf 2.IX.1972 2 ♂♂, 3 ♀♀ \* Schottenhof SW Wien-Neuwaldegg 20.VIII.1962 1 ♂ \* Wien-Rodaun 28.VII.1972 3 ♂♂, 2 ♀♀, 30.VII.1972 1 ♂, 2 ♀♀  
 Nicht lokalisierbar: Lindenfels 13.X.1968 1 ♂

*Chorthippus pullus* (PHILIPPI, 1830)

\*K: Ossiacher Tauern NE Villach 9.VIII.1942 1 ♂  
 St: Fölzgraben NE Aflenz Kurort 5.VIII.1904 1 ♂, 1 ♀

*Chorthippus vagans* (EVERSMANN, 1848)

N: Frauenstein W Mödling 3.IX.1933 1 ♂, 2 ♀♀ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 17.VIII.1951 1 ♂  
 St: Graz-St. Peter 10.IX.1952 1 ♂

*Chorthippus* spp. (*biguttulus*, *brunneus*, *eisentrauti*, *mollis*)

B: Joiser Seewiesen S Jois 8.X.1955 2 ♂♂, 4 ♀♀ \* Jungerberg W Jois 28.IX.1926 1 ♀ [Rothe] \* Neusiedl a. See IX.1952 1 ♂ \* Podersdorf a. See 8.X.1955 2 ♂♂, 17 ♀♀ \* Rust 3.VII.1962 1 ♂ \* Winden a. See 28.IX.1926 1 ♀ [Rothe]  
 N: Bad Vöslau o.D. 10 ♂♂, 13 ♀♀ [Paganetti], o.D. 35 ♂♂, 76 ♀♀ \* Braunsberg N Hainburg a.d. Donau 2.IX.1958 1 ♀, 12.VIII.1959 1 ♂ \* Eichkogel SW Mödling 13.X.1956 1 indet., 14.X.1956 1 ♀ \* Eisernes Tor W Baden o.D. 1 ♂ [Paganetti] \* Frauenstein W Mödling 14.X.1961 3 ♀♀, 19.X.1961 2 ♂♂, 19.X.1968 1 ♀, 7.IX.1972 1 ♀ \* Gainfarn (OG Bad Vöslau) 9.XII.1947 1 ♂ \* Gumpoldskirchen o.D. 3 ♂♂, 1 ♀ [Knirsch] \* Hartberg SW Sooß o.D. 2 ♀♀ [Knirsch] \* Hundsheimer Berg N Hundsheim 21.VIII.1975 1 ♂, 1 ♀ \* Karlstift (OG Bad Großpertholz) 25.IX.1956 1 ♂, 3 ♀♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 1.XI.1957 1 ♀ \* Lunz a. See M IX.1947 1 ♀, 11.IX.1962 1 ♀, 14.VIII.1968 1 ♂, 1 ♀ \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♂, 3 ♀♀, E IX.1958 1 ♀, IX.1962 2 ♀♀ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 22.IX.1926 2 ♀♀ [Rothe], 24.VIII.1958 1 ♂, 2 ♀♀, o.D. 2 ♀♀ [Knirsch] \* Rechbergmoor E Lunz a. See 11.IX.1962 1 ♀ \* Sonntagberg 13.VIII.1943 1 ♀ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 10.VIII.1951 1 ♀, 18.VIII.1951 1 ♂, 20.VIII.1951 1 ♀, 30.VIII.1960 1 ♀ \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 3.X.1964 1 ♂, 1 ♀  
 O: Pfennigberg E Linz 23.IX.1951 2 ♂♂, 1 ♀ \* Plesching (OG Steyregg) 6.VIII.1947 1 ♀ [leg. Hamann] \* Steyregg 25.IX.1949 2 ♂♂, 1 ♀ [leg. Hamann]  
 S: Böckstein (OG Bad Gastein) 21.X.1950 1 ♂ [Babiy] \* Bürglhütte N Mittersill 9.VIII.1950 1 ♀ [Hoffmann], 15.VIII.1951 2 ♂♂, 3 ♀♀ \* Eschenau (OG Taxenbach) 15.VII.1951 1 ♂, 1 ♀ \* Hüttschlag 24.VII.1956 1 ♀ \* Kapuzinerberg Stadt Salzburg 7.IX.1952 1 ♀ [leg. Schüller] \* Seekirchen a.

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

Wallersee 15.IX.1950 1 ♀ [leg. Schüller] \* Tanzboden E Werfen o.D. 1 ♀ [leg. Schüller]  
 St: Florianiberg W Graz-Sträßgang 18.VIII.1951 4 ♂♂, 3 ♀♀ [Kühnelt] \* Graz-Gösting 2.XI.1951 1 ♂  
 [Kühnelt], 11.XI.1951 1 ♀ [Kühnelt], 6.X.1951 2 ♂♂, 10 ♀♀ [Kühnelt] \* Graz-St. Peter 8.X.1951 1 ♀  
 [Kühnelt], 10.IX.1952 1 ♂ \* Graz-Weinzödl 10.X.1951 1 ♂, 3 ♀♀ [Kühnelt], 5.X.1952 1 ♂, 1 ♀  
 [Kühnelt] \* Pfaffenkogel SW Kleinstübing (OG Deutschfeistritz) 19.X.1952 2 ♂♂, 1 ♀ [Kühnelt] \*  
 Riegersburg 10.IX.1951 3 ♂♂ [Kühnelt] \* St. Radegund bei Graz 1.XII.1951 1 ♂, 2 ♀♀ [Kühnelt]  
 T: Taschachalm SW Sölden 9.IX.1949 1 ♀  
 W: Galitzinberg N Wien-Hütteldorf 15.X.1953 1 ♀ \* Leopoldsberg N Wien-Grinzing 20.IX.1949 1 ♀,  
 15.IX.1951 1 ♂, 5 ♀♀, 16.IX.1953 1 ♀, 27.IX.1956 1 ♀, 25.X.1961 1 ♀ \* Wien-Hütteldorf 26.IV.1905  
 1 ♀ \* Wien-Rodaun 28.VII.1972 1 ♀, 30.VII.1972 1 ♂, 1 ♀ \* Wien-Rudolfsheim-Fünfhaus 12.X.1954 2 ♂♂  
 Nicht lokalisierbar: Buchenberg 14.VIII.1943 1 ♀ \* Mannersdorf 12.X.1942 1 ♂ \* Rehberg IX.1962  
 1 ♂, 1 ♀ \* Rohrmoos 25.VIII.1952 2 ♀♀

*Chrysochraon dispar* (GERMAR, [1834])

B: Breitenbrunn 28.VIII.1970 1 ♀ \* Zurndorf o.D. 1 ♀ [Franz]  
 N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂, 3 ♀♀ \* Hagenauertal E Gießhübel 13.VII.1930 1 ♀ \* Karnabrunn (OG  
 Großrußbach) 1.VIII.1943 1 ♀ [Ebner] \* Matterhörndl SW Mödling 18.VIII.1931 1 ♀ \*  
 Schwarzenbach a.d. Pielach 30.VIII.1970 1 ♀ \* Unterpurkersdorf (OG Purkersdorf) 27.VIII.1972 2 ♀♀  
 \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 28.VII.1960 1 ♂, 4 ♀♀, 15.VIII.1962 1 ♀  
 S: Egelsee E Elsbethen 5.IX.1952 1 ♀ \* Heuberg NE Salzburg-Gnigl 21.VIII.1958 1 ♀ [leg. Schüller]  
 St: Hohe Trett E Aigen i. Ennstal 3.VII.1957 1 ♂  
 W: Schottenhof SW Wien-Neuwaldegg 20.VIII.1962 1 ♀  
 Nicht lokalisierbar: Greifenstein 15.IX.1940 2 ♂♂, 1 ♀

*Dociostaurus brevicollis* (EVERSMANN, 1848)

B: Illmitz 23.VI.1920 2 ♂♂ \* Illmitz 14.VII.1943 1 ♀ \* Podersdorf a. See - Weiden 5.VII.1940 3 ♂♂, 2 ♀♀  
 N: Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 14.VIII.1932 1 ♀ [det. Werner], 14.VIII.1932 1 ♀, o.D. 1 ♂,  
 1 ♀ [Hicker]

*Euchorthippus declivus* (BRISOUT DE BARNEVILLE, 1849)

B: Joiser Seewiesen S Jois 24.IX.1955 1 ♀, 8.X.1955 1 ♀  
 N: Braunsberg N Hainburg a.d. Donau 18.VIII.1958 1 ♀, 2.IX.1958 4 ♀♀, 12.VIII.1959 4 ♀♀

*Euchorthippus pulvinatus* (FISCHER DE WALDHEIM, 1846)

N: Eichkogel SW Mödling VIII.1904 1 ♀, IX.1926 5 ♀♀ [Rothe], IX.1928 1 ♂ [Rothe], 30.IX.1933  
 6 ♀♀, 12.VIII.1935 1 ♀ [Ebner]

*Euthystira brachyptera* (OCSKAY, 1826)

B: Breitenbrunn 28.VIII.1970 1 ♂, 1 ♀ [Sänger] \* Pauliberg NW Markt St. Martin 6.X.1935 1 ♀ \*  
 Siegendorf 28.VI.1942 1 ♂, 1 ♀ \* Stoob 12.VII.1935 1 ♀  
 K: Dobratsch SW Villach A VIII.1942 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Gerlitzten NE Treffen A VIII.1942 1 ♀ \*  
 Keutschach a. See 18.VII.1952 1 ♀ \* Luschaalm NE Eisenkappel (OG Eisenkappel-Vellach)  
 12.VIII.1940 1 ♀ \* Obere Striedenalm SW Obervellach 16.IX.1953 1 ♂, 1 ♀  
 N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ \* Bad Vöslau o.D. 1 ♂ [Paganetti] \* Gerichtsberg E Hainfeld 4.X.1931 1 ♂ \*  
 Karlstift (OG Bad Großpertholz) 26.IX.1956 1 ♀ \* Kasten b. Böhheimkirchen 29.IX.1941 1 ♀ \*  
 Kugelwiese W Perchtoldsdorf 28.VIII.1947 1 ♂, 1 ♀ \* Lunz a. See IX.1929 2 ♀♀, VIII.1930 1 ♀, M

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

IX.1947 2 ♂♂, 3 ♀♀, E IX.1949 3 ♂♂, 4 ♀♀, 16.IX.1968 1 ♀ \* Matterhörndl SW Mödling  
 18.VIII.1931 1 ♂, 1 ♀ \* Opponitz o.D. 1 ♀ \* Schwarzenbach a.d. Pielach 30.VIII.1970 1 ♂, 1 ♀  
 [Sänger] \* St. Christophen (OG Neulengbach) 3.IX.1951 1 ♀, 7.IX.1951 1 ♂, 25.IX.1955 1 ♀ \* Tiefertal  
 NW Pfaffstätten 14.IX.1932 1 ♂ \* Winzendorf-Muthmannsdorf 23.VII.1907 1 ♂  
 O: Windischgarsten 30.VII.1951 1 ♀  
 S: Adnet 11.X.1958 1 ♂, 1 ♀ [leg. Schüller] \* Bluntautal SW Golling a.d. Salzach 9.IX.1942 2 ♀♀ \*  
 Hüttschlag 24.VII.1950 1 ♀  
 St: Badgraben N Peggau 23.VII.1951 3 ♂♂, 1 ♀ \* Pfaffenkogel SW Kleinstübing (OG  
 Deutschfeistritz) 19.X.1952 1 ♀ [Kühnelt]  
 T: St. Martin (OG Gnadenwald) VIII.1925 2 ♀♀ [Rothe]  
 W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 3.VII.1952 1 ♂, 1 ♀, 10.VI.1953 1 ♂ \* Wien-Kalksburg  
 23.VII.1947 1 ♂ \* Wien-Rodaun 5.X.1962 1 ♀, 14.VI.1969 1 ♀, 28.VII.1972 2 ♂♂, 30.VII.1972 1 ♀

*Gomphocerippus rufus* (LINNAEUS, 1758)

B: Breitenbrunn 28.VIII.1970 1 ♂, 3 ♀♀ [Sänger], 28.VIII.1974 4 ♂♂, 3 ♀♀  
 K: Dobratsch SW Villach A VIII.1942 1 ♀  
 N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂, 2 ♀♀ \* Frauenstein W Mödling 12.X.1963 1 ♀ \* Gerichtsberg E Hainfeld  
 4.X.1931 1 ♀ \* Hexenberg N Hundsheim 19.IX.1942 1 ♂ \* Kl. Anninger SW Mödling 13.VIII.1959  
 1 ♂ \* Luckenbrunn SE Lunz a. See M IX.1947 1 ♀ \* Lunz a. See VIII.1923 1 ♂, 1 ♀ [det. Werner],  
 VIII.1930 2 ♂♂, 2 ♀♀ [det. Werner], M IX.1947 4 ♂♂, 3 ♀♀, 16.IX.1968 1 ♂ \* Lunzer Berg NW  
 Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♀, IX.1962 1 ♂ \* Mödling o.D. 1 ♀ [Hicker] \* Perchtoldsdorf IX.1928  
 1 indet. \* Pressbaum o.D. 1 ♀ [Hicker] \* Schwarzenbach a.d. Pielach 30.VIII.1970 2 ♀♀ [Sänger] \*  
 St. Christophen (OG Neulengbach) 18.VIII.1951 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Taßhof (OG Altenmarkt a.d. Triesting)  
 4.X.1931 1 ♂, 2 ♀♀ \* Tiefertal NW Pfaffstätten 14.IX.1932 1 ♀ \* Winzendorf-Muthmannsdorf  
 11.X.1931 1 ♀  
 S: Bluntautal SW Golling a.d. Salzach 9.IX.1942 1 ♂, 2 ♀♀ \* Bürglhütte N Mittersill 9.VIII.1950 1 ♂  
 [Hoffmann] \* Ehrenrudisalm E Elsbethen 20.VIII.1950 1 ♀ [leg. Schüller] \* Gois (OG Wals-  
 Siesenheim) 2.IX.1950 3 ♀♀ [leg. Schüller], 28.IX.1950 1 ♂, 2 ♀♀ [leg. Schüller] \* Mönchsberg Stadt  
 Salzburg 25.X.1957 1 ♂ [leg. Schüller] \* Stuhlfelden 4.V.1905 1 ♂  
 St: Bad Gleichenberg 1.XI.1951 1 ♂, 3 ♀♀ [Kühnelt] \* Bösenstein SW Trieben 10.VIII.1947 1 ♂ \*  
 Graz-Gösting 6.X.1951 2 ♂♂ [Kühnelt]  
 T: Kellerjoch SE Schwaz VIII.1925 1 ♀ [Rothe] \* Taschachalm SW Sölden 9.IX.1949 15 ♂♂, 19 ♀♀  
 W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 16.IX.1953 1 ♂  
 Nicht lokalisierbar: Buchenberg 14.VIII.1943 1 ♀ \* Hainbach o.D. 1 ♂ [Hicker] \* Weissental  
 26.VIII.1931 1 ♀

*Gomphocerus sibiricus* (LINNAEUS, 1767)

K: Dobratsch SW Villach 6.IX.1941 1 ♂, 1 ♀ \* Elsberg NW Winkl (OG Heiligenblut) o.D. 2 ♀♀  
 [Hicker] \* Gerlitzten NE Treffen 24.VII.1942 1 ♀ \* Hochstadel NW Oberdrauburg o.D. 4 ♂♂, 3 ♀♀  
 [Hicker] \* Salmhütte W Heiligenblut 12.VIII.1958 1 ♀  
 K/S: Katschberg 17.VIII.1943 1 ♂  
 N: Hetzkogel SE Lunz a. See 7.VII.1947 1 ♂ \* Lunz a. See 13.IX.1905 1 ♀ [det. Werner], 7.IX.1932  
 1 ♂, 1 ♀ [det. Werner], M IX.1947 1 ♂, 1 ♀  
 S: Bürglhütte N Mittersill 9.VIII.1950 1 ♂, 3 ♀♀ [Hoffmann], 15.VIII.1951 1 ♀ \* Stuhlfelden  
 15.VIII.1951 1 ♂, 1 ♀  
 St: Bösenstein SW Trieben 10.VIII.1947 1 ♂ \* Hochwurzen SW Schladming 27.VIII.1952 2 ♀♀ \*  
 Schöckl NW St. Radegund b. Graz 31.VIII.1953 1 ♂  
 T: Ahornspitze SE Mayerhofen 17.VIII.1935 1 ♂, 1 ♀ \* Kellerjoch SE Schwaz 8.IV.1905 1 ♂ [Rothe]

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

\* Pfitscher Joch S Hintertux (OG Tux) 15.VIII.1935 1 ♂ \* Taschachalm SW Sölden 9.IX.1948 4 ♂ ♂, 6 ♀ ♀ \* Zillertal 10.VIII.1936 1 ♂

*Myrmeleotettix antennatus* (FIEBER, 1853)

N: Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 29.VII.1909 1 ♂, 25.VIII.1909 1 ♀

*Myrmeleotettix maculatus* (THUNBERG, 1815)

B: Hackelsberg E Winden a. See 11.VI.1933 1 ♂ \* Illmitz 15.VIII.1931 1 ♂, 2 ♀ ♀ \* Lackendorf (OG Raiding-Unterfrauenhaid) 11.VII.1935 1 ♂, 1 ♀ \* Neusiedlersee o.D. 1 ♂ \* Podersdorf a. See 1.VI.1935 1 ♂, 1 ♀ \* Purbach a. Neusiedler See 26.V.1932 1 ♂ \* Rechnitz 22.VIII.1935 1 ♀ \* Rust 28.VII.1929 1 ♂, 8.X.1933 1 ♂ \* Siegendorf 23.VII.1935 2 ♀ ♀

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂, 1 ♀ [Paganetti], o.D. 3 ♂ ♂, 5 ♀ ♀ \* Karlstift (OG Bad Großpertholz) 26.IX.1956 2 ♀ ♀ \* Matterhörndl SW Mödling 18.VIII.1931 1 ♀ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 14.VIII.1932 1 ♂, 3 ♀ ♀ [det. Werner], o.D. 1 ♀ [Mader] \* Sollenau 11.X.1931 2 ♀ ♀ \* Traiskirchen 17.VIII.1938 1 ♀

S: Gois (OG Wals-Siezenheim) 2.IX.1950 1 ♀ [leg. Schüller]

St: Schöckl NW St. Radegund b. Graz 31.VIII.1953 1 ♂, 1 ♀, 31.VIII.1953 1 ♂ [Kühnelt]

*Omocestus haemorrhoidalis* (CHARPENTIER, 1825)

B: Hackelsberg E Winden a. See 12.IX.1940 1 ♀ \* Illmitz 15.X.1952 2 ♀ ♀ \* Joiser Seewiesen S Jois 24.IX.1955 1 ♀ \* Lackendorf (OG Raiding-Unterfrauenhaid) 11.VII.1935 1 ♀ \* Podersdorf a. See 20.IX.1933 1 ♂, 10.VIII.1955 1 ♀ \* Rechnitz 22.VIII.1935 1 ♀, 2.IX.1935 1 ♂ \* Rust 5.IX.1965 1 ♀ \* Siegendorf 23.VII.1935 1 ♂, 2 ♀ ♀

K: Gerlitzten NE Treffen A IX.1942 1 ♀

N: Bad Fischau-Brunn 8.IX.1921 1 ♀ \* Bad Vöslau o.D. 5 ♂ ♂, 11 ♀ ♀ [Paganetti] \* Braunsberg N Hainburg a.d. Donau 19.VIII.1958 4 ♀ ♀, 2.IX.1958 4 ♂ ♂, 1 ♀ \* Hexenberg N Hundsheim 19.IX.1942 1 ♂, 1 ♀ \* Kaltenberg (OG Lichtenegg) 9.X.1937 1 ♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 23.VIII.1947 1 ♂, 2 ♀ ♀ \* Lunz a. See M IX.1947 2 ♂ ♂ \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♀, E IX.1955 1 ♀ \* Merkenstein NW Bad Vöslau o.D. 1 ♂ [Paganetti] \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 11.VII.1907 1 ♂, 1 ♀, 22.IX.1926 2 ♀ ♀ [Rothe] \* Perchtoldsdorf 18.VII.1971 1 ♂ [leg. Sängler], 24.VII.1971 1 ♀ [leg. Sängler] \* St. Christophen (OG Neulengbach) 20.VIII.1951 1 ♀ \* Traiskirchen 21.IV.1905 1 ♂, 1 ♀

St: Häuselberg S Leoben o.D. 1 ♀ [leg. Plass]

*Omocestus petraeus* (BRISOUT DE BARNEVILLE, 1856)

B: Hackelsberg E Winden a. See 12.IX.1940 1 ♀ \* Podersdorf a. See 8.X.1955 1 ♀

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti], o.D. 2 ♀ ♀ \* Hexenberg N Hundsheim 19.IX.1942 2 ♀ ♀ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 22.VII.1927 1 ♂ [Ebner]

*Omocestus rufipes* (ZETTERSTEDT, 1821)

K: Kötschach-Mauthen 25.IX.1941 1 ♀

N: Bad Vöslau o.D. 6 ♂ ♂, 6 ♀ ♀ [Paganetti] \* Baden o.D. 1 ♂ [Knirsch] \* Gumpoldskirchen o.D. 1 ♀ [Knirsch]

O: Plesching (OG Steyregg) 13.IX.1949 1 ♂ [Klimesch]

S: Eschenau (OG Taxenbach) 15.VII.1951 2 ♂ ♂, 1 ♀ \* Gois (OG Wals-Siezenheim) 2.IX.1950 1 ♂ [leg. Schüller] \* Mühlstein E Elsbethen 7.X.1951 1 ♀ [leg. Schüller], 20.VIII.1956 1 ♂ [leg. Schüller]

St: Graz-St. Peter 8.X.1951 2 ♀ ♀ [Kühnelt]

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

*Omocestus viridulus* (LINNAEUS, 1758)

B: Geschriebenstein N Rechnitz 12.VII.1935 1 ♂

K: Gerlitzten NE Treffen IX.1941 4 ♂♂, 2 ♀♀ \* Kreuzeck SW Obervellach o.D. 1 ♀

N: Karlstift (OG Bad Großpertholz) 26.IX.1956 2 ♂♂, 4 ♀♀ \* Lunz a. See VIII.1930 1 ♂, 1 ♀, 4.IX.1931 1 ♂, 1 ♀, M IX.1947 7 ♂♂, 6 ♀♀ \* Wechsel 21.IX.1961 1 ♂, 24.IX.1961 1 ♂, 1 ♀

N/St: Rax 7.IX.1949 1 ♀

O: Bad Leonfelden 13.VIII.1950 1 ♀ [leg. Hamann] \* Rosenhofer Teich E Sandl 25.IX.1956 1 ♀ \* Tannberg S Lochen 29.VII.1947 1 ♀

S: Hüttschlag 24.VII.1950 1 ♀

St: Hochwurzten SW Schladming 27.VIII.1952 1 ♀

T: Taschachalm SW Sölden 9.IX.1949 1 ♀

*Stauroderus scalaris* (FISCHER DE WALDHEIM, 1846)

K: Luschaalm NE Eisenkappel (OG Eisenkappel-Vellach) 12.VIII.1940 3 ♂♂

S: Bürglhütte N Mittersill 9.VIII.1950 1 ♂ [Hoffmann]

T: Gschlöß (OG Matrei i. Osttirol) 1.VIII.1934 1 ♀

*Stenobothrus crassipes* (CHARPENTIER, 1825)

B: Breitenbrunn 28.X.1970 1 ♂, 1 ♀ [Sänger] \* Lackendorf (OG Raiding-Unterfrauenhaid) 11.VII.1935 1 ♂ \* Podersdorf a. See 28.VIII.1907 1 ♀ [Karny] \* Rechnitz 22.VIII.1935 1 ♂, 1 ♀ \* Siegendorf 23.VII.1935 2 ♂♂, 1 ♀ \* Weppersdorf 11.VII.1935 1 ♂

N: Braunsberg N Hainburg a.d. Donau 2.IX.1958 2 ♂♂, 3 ♀♀ \* Bruck a.d. Leitha 28.IX.1926 1 ♀

W: Wien-Rodaun 5.X.1962 1 ♀

*Stenobothrus eurasius* ZUBOVSKII, 1898 (Abb. 1)

N: Braunsberg N Hainburg a.d. Donau 18.VIII.1949 1 ♀ [leg. Ebner], 19.VIII.1958 2 ♂♂, 2 ♀♀, 2.IX.1958 7 ♀♀, 5.VIII.1960 2 ♀♀

*Stenobothrus fischeri* (EVERSMANN, 1848)

N: Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 25.VII.1909 2 ♀♀

*Stenobothrus lineatus* (PANZER, 1796)

B: Geschriebenstein N Rechnitz 12.VII.1935 1 ♂ \* Zeilerberg NW Jois 28.IX.1926 1 ♀ [Rothe]

K: Gerlitzten NE Treffen A VIII.1942 3 ♂♂, 2 ♀♀ \* Salmhütte W Heiligenblut 12.VIII.1958 1 ♀

N: Bad Vöslau o.D. 8 ♂♂, 3 ♀♀, o.D. 2 ♀♀ [Paganetti] \* Bad Vöslau o.D. 2 ♂♂ [Paganetti] \* Bisamberg NE Langenzersdorf 10.X.1926 1 ♀ [Rothe] \* Braunsberg N Hainburg a.d. Donau 5.VIII.1950 1 ♀, 19.VIII.1958 1 ♀, 2.IX.1958 1 ♂ \* Eichkogel SW Mödling IX.1926 2 ♀♀, 30.IX.1933 1 ♀ \* Hexenberg N Hundsheim 19.IX.1942 1 ♂ \* Hundsheimer Berg N Hundsheim 21.VIII.1975 1 ♂ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 23.VIII.1947 1 ♂, 4 ♀♀ \* Laxenburg 17.IX.1933 1 ♂ \* Lunz a. See M IX.1947 1 ♂, 1 ♀ \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♀ \* Mödling o.D. 1 ♂, 1 ♀ [Hicker] \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 14.VIII.1932 1 ♂ [det. Werner] \* Richardshof SW Mödling 15.VIII.1931 1 ♂ \* St. Christophen (OG Neulengbach) 10.VIII.1951 1 ♀, 18.VIII.1951 1 ♂, 25.VIII.1951 1 ♂, 1 ♀, 28.VIII.1956 1 ♀, VIII.1971 1 ♀ \* Tiefertal NW Pfaffstätten 7.VIII.1932 2 ♀♀ \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 3.X.1964 1 ♀ \* Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 26.VIII.1931 2 ♀♀

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

S: Bürglhütte N Mittersill 15.VIII.1951 1 ♀ \* Egelsee E Elsbethen 20.VII.1958 1 ♀ [leg. Schüller] \* Hinterkellau (OG Kuchl) 31.VIII.1952 1 ♂ [leg. Schüller] \* Mühlstein E Elsbethen 7.X.1951 2 ♂♂ [leg. Schüller]  
 St: Florianiberg W Graz-Straßgang 13.IX.1954 1 ♀ [Kühnelt] \* Graz-St. Peter 8.X.1951 1 ♂ [Kühnelt]  
 T: St. Martin (OG Gnadenwald) VIII.1925 1 ♀ [Rothe], VIII.1926 2 ♂♂ [Rothe] \* Völs o.D. 1 ♀ [Hicker]  
 W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 27.VI.1948 1 ♂, 1 ♀, 20.IX.1949 1 ♀, 3.VII.1952 1 ♀ \* Rohrerwiese W Wien-Grinzing 26.IX.1926 1 ♀ [Rothe] \* Wien-Mauer 24.VII.1935 1 ♀, 24.VI.1935 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Wien-Rodaun 28.VII.1972 1 ♀

*Stenobothrus nigromaculatus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1840)

B: Föllig S Müllendorf 8.VII.1962 1 ♀ \* Hackelsberg E Winden a. See 12.IX.1940 2 ♀♀ \* Jungerberg W Jois 28.IX.1926 1 ♀ [Rothe] \* Lackendorf (OG Raiding-Unterfrauenhaid) 11.VII.1935 1 ♀ \* Rust 28.VII.1929 1 ♀ \* Siegendorf 23.VII.1935 1 ♂ \* Zeilerberg NW Jois 28.IX.1926 2 ♀♀ [Rothe] \* Zurndorf o.D. 1 ♂ [Franz]

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti], o.D. 1 ♂, 2 ♀♀ \* Braunsberg N Hainburg a.d. Donau 19.VIII.1958 1 ♂, 1 ♀, 2.IX.1958 6 ♂♂, 6 ♀♀, 12.VIII.1959 1 ♂ \* Frauenstein W Mödling 3.IX.1933 1 ♀, 30.VIII.1942 1 ♀, 11.VII.1948 1 ♀, 14.IX.1961 1 ♀, 14.X.1967 1 ♀ \* Gumpoldskirchen o.D. 3 ♀♀ [Knirsch] \* Hartberg SW Sooß o.D. 1 ♀ [Knirsch] \* Hexenberg N Hundsheim 18.VIII.1942 1 ♀ \* Laxenburg 17.VIII.1938 1 ♀ \* Matterhörndl SW Mödling 18.VIII.1931 1 ♀ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 11.VII.1907 1 ♂, 22.IX.1926 1 ♀ [Rothe] \* Perchtoldsdorf 27.VII.1971 4 ♀♀ [leg. Sängler] \* Persenbeug-Gottsdorf 20.-23.VIII.1942 1 ♀ [Ebner] \* St. Christophen (OG Neulengbach) 12.VIII.1951 1 ♂, 25.VIII.1951 1 ♀, 3.IX.1951 1 ♀, 15.VIII. 1 ♀ [Fot], o.D. 1 ♂ \* Theresienfeld o.D. 1 ♀ \* Wassergspreng NW Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 3.X.1964 2 ♀♀ \* Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 26.VIII.1931 1 ♀

W: Wien-Mauer 24.VI.1935 1 ♀ \* Wien-Rodaun 22.VIII.1957 1 ♀, 30.VII.1972 2 ♀♀

*Stenobothrus rubicundulus* KRUSEMAN ET JEEKEL, 1967

K: Dobratsch SW Villach E IX.1941 1 ♀, A VIII.1942 6 ♂♂, 6 ♀♀ \* Neuhaus a.d. Gail (OG Arnoldstein) 28.VII.1942 1 ♂

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♂ \* Frauenstein W Mödling 29.VI.1947 7 ♂♂, 18.VII.1948 5 ♂♂, 1 ♀ \* Gainfarn (OG Bad Vöslau) 14.VIII.1956 2 ♂♂ \* Hoher Lindkogel W Bad Vöslau 28.VIII.1954 1 ♂ \* Kl. Anninger SW Mödling 21.VII.1934 1 ♂, 1 ♀, 9.VII.1937 3 ♂♂ \* Prisnitztal SW Mödling 3.VII.1969 1 ♂

St: Gstatterboden E Weng b. Admont 3.IX.1941 1 ♂

*Stenobothrus stigmaticus* (RAMBUR, 1838)

O: Lobenstein SW Zwettl a.d. Rodl 16.X.1949 2 ♂♂ [Klimesch]

*Aiolopus strepens* (LATREILLE, 1804) (Abb. 2)

St: Graz-Gösting 11.XI.1950 1 ♀ [Kühnelt]

*Aiolopus thalassinus* (FABRICIUS, 1781)

B: Apetlon 25.IX.1966 1 ♀ \* Illmitz 15.VIII.1924 1 ♂, 2 ♀♀ \* Joiser Seewiesen S Jois 24.IX.1932 1 ♀, 29.IX.1939 3 ♀♀, 24.IX.1955 3 ♀♀, 8.X.1955 1 ♂, 3 ♀♀ \* Podersdorf a. See 10.VIII.1933 1 ♂, 8.X.1955 2 ♀♀ \* St. Andrä a. Zicksee 18.IX.1933 1 ♀ \* Zurndorf o.D. 1 ♀ [Franz]

N: Bad Vöslau o.D. 2 ♂♂, 1 ♀, o.D. 2 ♀♀ [Paganetti] \* Haslau-Maria Ellend IX.1952 1 ♀ \* Wiener Neustadt o.D. 1 ♀

W: Wien-Kaisermühlen 10.VIII.1948 2 ♀♀

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

*Bryodemella tuberculata* (FABRICIUS, 1775)

T: Imst 28.VII.1934 2 ♂♂ \* Plansee E Reutte 29.VIII.1951 1 ♂, 1 ♀

*Celes variabilis* (PALLAS, 1771)

B: Föllig S Müllendorf 8.VII.1962 1 ♂, 1 ♀ \* Hackelsberg E Winden a. See 12.IX.1940 3 ♀♀ \* Rust 28.VII.1957 1 ♀, 28.VII.1929 1 ♂ \* Zeilerberg NW Jois 28.IX.1926 6 ♀♀ [Rothe] \* Zurndorf o.D. 1 ♂, 1 ♀ [Franz]

N: Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 25.VII.1909 2 ♂♂, 2 ♀♀, 22.IX.1926 2 ♀♀ [Rothe], o.D. 3 ♂♂, 1 ♀ [Strauß], o.D. 1 ♀

*Epacromius coeruleipes* (IVANOV, 1887)

B: Illmitz 6.IX.1955 1 ♀ \* Joiser Seewiesen S Jois 25.IX.1932 1 ♀, 24.IX.1955 4 ♀♀, 8.X.1955 5 ♂♂, 15 ♀♀ \* Neusiedlersee 25.VII.1957 1 ♀, o.D. 1 ♂, 2 ♀♀ [Strauss] \* Pamhagen 30.VIII.1907 1 ♂ \* Podersdorf a. See 8.X.1955 1 ♂, 5 ♀♀ \* Unterer Stinkersee S Podersdorf 18.IX.1956 5 ♂♂, 2 ♀♀

*Epacromius tergestinus* (CHARPENTIER, 1825)

T: Zams 1.VIII.1951 1 ♂, 1 ♀ [leg. Ebner], 1.VIII.1951 1 ♂

*Mecostethus parapleurus* (HAGENBACH, 1822)

B: Joiser Seewiesen S Jois 26.IX.1932 1 ♀

B/N: Rosaliengebirge 23.V.1930 1 ♂, 1 ♀

K: Egg (OG Hermagor-Presser See) 22.-30.VII.1935 1 ♂, 1 ♀ [Ebner] \* Keutschach a. See 18.VII.1952 1 ♀ \* Klagenfurt-Ebental 6.X.1942 1 ♀ \* Treffen 2.IX.1941 1 ♀

N: Machland Süd W Amstetten o.D. 1 ♀ [Piffel]

S: Mühlstein E Elsbethen 20.VIII.1956 2 ♂♂, 4 ♀♀ [leg. Schüller] \* Wolfbachtal SW Taxenbach 11.X.1946 1 ♂ [leg. Schüller]

St: Graz-St. Peter 8.X.1951 2 ♂♂, 4 ♀♀ [Kühnelt] \* Riegersburg 10.VIII.1951 2 ♂♂, 1 ♀ [Kühnelt] \* Schielleiten W Hofkirchen b. Hartberg 5.IX.1972 2 ♀♀ [leg. Moog]

*Oedaleus decorus* (GERMAR, 1826)

B: Zurndorf o.D. 1 ♂ [Franz]

*Oedipoda caeruleascens* (LINNAEUS, 1758)

B: Apetlon 15.IX.1934 1 ♀ \* Hackelsberg E Winden a. See 12.IX.1940 1 ♀ \* Joiser Seewiesen S Jois 8.X.1955 1 ♀, 25.IX.1932 1 ♂ \* Neusiedlersee 25.VII.1957 1 ♀ \* Podersdorf a. See 23.IX.1968 1 ♀, 8.X.1955 1 ♂ \* Rechnitz 22.VIII.1935 1 ♂ \* Rust 8.X.1933 2 ♂♂, 25.VII.1961 1 ♀, 5.IX.1965 2 ♀♀ \* Siegendorf 23.VII.1935 1 ♂, 1 ♀ \* St. Andrä a. Zicksee 10.IX.1933 1 ♀ \* Stinkersee S Podersdorf a. See 26.IX.1968 1 ♀

K: Kötschach-Mauthen 25.IX.1941 1 ♀ \* Nötsch i. Gailtal 19.VIII.1940 1 ♀

N: Bad Vöslau o.D. 4 ♂♂, 6 ♀♀, o.D. 4 ♂♂, 2 ♀♀ [Paganetti] \* Frauenstein W Mödling 22.VIII.1931 1 ♀, 3.IX.1933 1 ♂, 30.VIII.1942 1 ♀, 18.VII.1948 2 ♀♀, 5.IX.1949 2 ♀♀ \* Gerichtsberg E Hainfeld 4.X.1931 1 ♂ \* Kaltenberg (OG Lichtenegg) 9.X.1937 2 ♀♀ \* Kl. Anninger SW Mödling 7.IX.1957 3 ♀♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 23.VIII.1947 2 ♀♀ \* Laxenburg 17.VIII.1933 1 ♀ \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♀ \* Merkenstein NW Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Mitterbachgraben E Aggsbach 2.XI.1942 1 ♂, 1 ♀ \* Oberweiden (OG Weiden a.d. March) 14.VIII.1932

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

1 ♂ [det. Werner], o.D. 2 ♀♀ \* Perchtoldsdorf 26.VII.1971 1 ♀ [leg. Sänger] \* Spitzerberg SE Hundsheim 28.VIII.1970 1 ♀ [Sänger] \* St. Christophen (OG Neulengbach) 30.VIII.1951 1 ♀, 30.VIII.1954 1 ♂ \* Winzendorf-Muthmannsdorf 11.X.1981 1 ♀  
 O: Hohenstein NE Pulgarn (OG Steyregg) 25.IX.1949 1 ♂ [leg. Kusdas] \* Holzöster (OG Franking) E VIII.1950 1 ♀ [leg. Tratz] \* Pfennigberg E Linz 23.IX.1951 2 ♂♂, 1 ♀ \* Plesching (OG Steyregg) 28.VIII.1948 1 ♂ [Hamann]  
 S: Kapuzinerberg Stadt Salzburg 7.IX.1952 1 ♂, 1 ♀ [leg. Schüller] \* Salzburg-Kasern 29.VIII.1958 2 ♀♀ [Amanshauser]  
 St: Graz-Gösting 6.X.1951 1 ♂, 5 ♀♀ [Kühnelt] \* Graz-Weinzödl 10.X.1951 1 ♂, 1 ♀ [Kühnelt]  
 W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 3.X.1943 1 ♂, 1 ♀, 25.VII.1948 1 ♀, 15.IX.1951 1 ♀, Wien-Rodaun 28.VII.1972 1 ♂

*Oedipoda germanica* (LATREILLE, 1804)

T: Zams 15.IX.1949 4 ♂♂

*Psophus stridulus* (LINNAEUS, 1758)

K: Dobratsch SW Villach 8.IX.1941 2 ♂♂, 28.VII.1942 1 ♂, A VIII.1942 3 ♀♀ \* Leppengraben SE Eisenkappel (OG Eisenkappel-Vellach) 10.VIII.1940 1 ♂ \* Loibltal S Ferlach 9.X.1942 1 ♂ \* Luschaalm NE Eisenkappel (OG Eisenkappel-Vellach) 12.VIII.1940 1 ♂ \* Unterbergen (OG Ferlach) X.1941 1 ♀  
 N: Anninger SW Mödling 18.IX.1938 1 ♀ \* Bad Vöslau o.D. 3 ♂♂, 1 ♀, o.D. 1 ♀ [Paganetti] \* Frauenstein W Mödling 10.VIII.1934 1 ♂ \* Hoher Lindkogel W Bad Vöslau 28.VIII.1952 1 ♂ \* Kaltenberg (OG Lichtenegg) 9.X.1927 1 ♀ \* Kugelwiese W Perchtoldsdorf 22.VIII.1947 2 ♂♂, 23.VIII.1947 1 ♀ \* Lunz a. See VIII.1927 1 ♂, IX.1949 1 ♀ \* Lunzer Berg NW Lunz a. See 19.IX.1954 1 ♂ \* Markt Piesting 8.VIII.1931 1 ♀ \* St. Andrä-Wördern o.D. 1 ♀ [Knirsch] \* Taßhof (OG Altenmarkt a.d. Triesting) 4.X.1931 1 ♂, 1 ♀ \* Tieftal NW Pfaffstätten 30.VII.1937 1 ♂ \* Weissenbach b. Mödling (OG Hinterbrühl) 26.VIII.1931 1 ♂ \* Winzendorf-Muthmannsdorf 11.X.1931 1 ♀  
 S: Bluntau SW Golling a.d. Salzach 9.IX.1942 1 ♂ \* Hüttschlag 24.VII.1950 2 ♂♂ \* Kapuzinerberg Stadt Salzburg 4.IX.1952 1 ♂ [leg. Schüller], 7.IX.1952 1 ♀ [leg. Schüller] \* Rauris 23.VII.1 ♂ [Hoffmann]  
 St: Graz-Gösting 6.X.1951 1 ♀ \* Gstatterboden E Weng b. Admont 5.IX.1941 2 ♂♂ \* Riegersburg 10.IX.1951 1 ♂, 1 ♀ [Kühnelt]  
 W: Leopoldsberg N Wien-Grinzing 27.VI.1948 1 indet. \* Rohrerwiese W Wien-Grinzing 8.VIII.1909 1 ♀  
 Nicht lokalisierbar: Hollerberg 29.VIII.1912 1 ♀

*Sphingonotus caeruleus* (LINNAEUS, 1767)

B: Illmitz 15.IX.1934 1 ♀ \* Podersdorf a. See 10.IX.1933 1 ♂, 2 ♀♀  
 K: Mandorf (OG Kötschach-Mauthen) IX.1941 1 ♀  
 N: Himmel (OG St. Anton a.d. Jeßnitz) 22.VIII.1903 1 ♂  
 W: Wien-Sievering IX.1926 1 ♂, 1 ♀ [Rothe]

*Stethophyma grossum* (LINNAEUS, 1758)

B: Zurndorf o.D. 1 ♀ [Franz]  
 K: Keutschach a. See 18.VII.1952 1 ♂, 2 ♀♀ \* Klagenfurt-Ebental 6.X.1942 2 ♂♂, 2 ♀♀ \* Spintikteiche SW Klagenfurt 14.VIII.1975 4 ♀♀ \* Villach 14.IX.1932 1 ♀ [Strouhal] \* Weißensee 26.VII.1974 1 ♀  
 N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀, o.D. 1 ♂ [Paganetti] \* Haunsberg (nicht lokalisiert) 5.IX.1929 2 ♀♀  
 O: Bad Leonfelden 13.VIII.1950 3 ♂♂, 2 ♀♀ [leg. Hamann] \* Pfennigberg E Linz 23.IX.1951 2 ♀♀

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

S: Abtenau 7.VIII.1927 1 ♂, 1 ♀ \* Egelsee N Abtenau 9.IV.1905 1 ♂ \* Wolfbachtal SW Taxenbach 11.X.1946 2 ♂♂, 2 ♀♀ [leg. Schüller]

St: Graz-St. Peter 8.X.1950 3 ♂♂, 2 ♀♀ [Kühnelt], 8.X.1951 1 ♂ [Kühnelt], 8.X.1951 1 ♂ \* Schladming VIII.1932 1 ♂, 2 ♀♀

T: Baumkirchen VIII.1925 2 ♂♂, 1 ♀ [Rothe]

W: Prater SE Wien-Leopoldstadt 29.IX.1942 2 ♂♂

Nicht lokalisierbar: Rohrmoos 25.VIII.1952 2 ♀♀

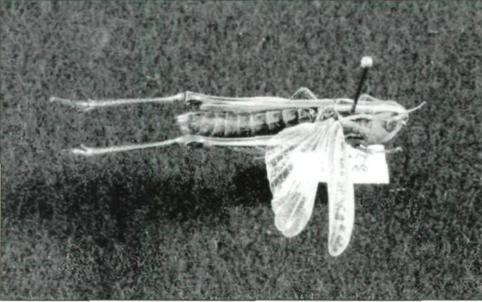


Abb. 1: *Stenobothrus eurasis* ♀, 5.8.1960, Braunsberg, NÖ (Foto: A. Schumacher)



Abb. 2: *Aiolopus strepens* ♀, 11.11.1950, Graz-Gösting, Steiermark (Foto: A. Schumacher)

## Diskussion bemerkenswerter Funde

### *Phaneroptera nana*

B: Joiser Seewiesen S Jois 24.IX.1955 1 ♀

RAGGE (1956) erwähnte erstmals einen Beleg der Art aus Österreich, dessen Bestimmung jedoch von EBNER (1958) stark in Zweifel gezogen wurde. In derselben Arbeit führte Ebner als ersten einwandfreien Nachweis für Österreich einen Fund im Südburgenland (Jennersdorf) an. KALTENBACH (1970) folgt offenbar EBNER (l.c.), denn *P. nana* fehlt in seinem Verzeichnis der im pannonischen Raum Österreichs nachgewiesenen Orthopteren. Im Jahr 1973 wurde der von RAGGE (l.c.) schon angeführte Fundort Anninger aber erneut bestätigt (NADIG 1987). Der in der Sammlung Kühnelt befindliche Beleg aus Jois wurde etwa zeitgleich gesammelt wie die von RAGGE (1956) und EBNER (1958) erwähnten Individuen und stellt damit einen der ältesten Nachweise von *P. nana* für Österreich dar. Diese drei Funde umreißen bereits den größten Teil des heute bekannten Areals der Art in Ostösterreich (Archiv Orthopterenkartierung Ostösterreich, H.-M. Berg mündl.), so daß anzunehmen ist, daß *P. nana* in diesem Raum mehrere Jahrzehnte hindurch lediglich übersehen (bzw. mit *P. falcata* verwechselt) wurde. Dennoch wäre eine Überprüfung weiterer Sammlungsbelege von Interesse, um zu klären, inwieweit sich die frühere Verbreitung der Arten mit der heutigen deckt.

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

### *Meconema meridionale*

W: Wien-Schönbrunn 2.XI.1953 1 ♀

Das erste in Österreich gefundene Exemplar von *M. meridionale* wurde im Jahr 1900 in einem Eisenbahnwaggon entdeckt und war offenbar nach Österreich verschleppt worden (EBNER 1946). Der nächste Fund gelang erst wieder 1968 in Wien (KALTENBACH 1970). Der Beleg in der Sammlung Kühnelt ist zwar 15 Jahre älter, allerdings ist unklar, ob das Individuum im Freien oder z.B. in einem Gewächshaus der Schönbrunner Gartenanlage gesammelt wurde. Zur Lösung der Frage, ob *M. meridionale* in Österreich autochthon vorkommt oder innerhalb der letzten Jahrzehnte eingeschleppt und eingebürgert wurde (ADLBAUER 1987, KALTENBACH 1970), kann dieser Fund daher nicht beitragen.

### *Metrioptera saussuriana*

S: Bürglhütte N Mittersill 15.VIII.1951 1 ♀

In Österreich war *M. saussuriana* bisher nur aus dem oberen Murtal im Lungau (Salzburg) bekannt (EBNER 1951, ILLICH & WINDING 1998). Der in der Sammlung Kühnelt vorliegende Beleg aus den Kitzbühler Alpen ist der bislang einzige außerhalb dieses eng umgrenzten Gebietes. Aufgrund seiner Nähe zur Tiroler Landesgrenze (weniger als 1,5 km) ist es wahrscheinlich, daß die Art bei gezielter Suche auch in Tirol nachgewiesen werden kann.

### *Platycleis affinis*

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀

Das einzige altbekannte Vorkommen dieser Art in Niederösterreich lag im Marchfeld bei Oberweiden und dürfte bereits früh im 20. Jahrhundert erloschen sein. Aktuelle Einzelfunde im Wiener Becken gehen möglicherweise auf verflogene Individuen zurück (BERG & ZUNA-KRATKY 1997). Falls bei Bad Vöslau eine autochthone Population existiert hat, war dies der westlichste Vorposten der Art in Mitteleuropa. Das ist insofern ziemlich wahrscheinlich, als in der Sammlung Kühnelt auch Belege von *Arcyptera microptera* und *Omocestus petraeus* aus Bad Vöslau vorliegen, die beide ebenfalls sehr thermophil sind. Keine der drei Arten kommt heute noch in der näheren Umgebung von Bad Vöslau vor.

### *Platycleis albopunctata albopunctata*

S: Ehrentrudisalm E Elsbethen 25.IX.1955 1 ♀ [leg. Schüller]

Nachdem in Österreich bis Anfang der neunziger Jahre nur die Subspezies *P. a. grisea* nachgewiesen war, entdeckten E. Gächter und G. Kilzer in jüngster Zeit im westlichen Vorarlberg mehrere Populationen der Nominatform (KILZER 1996). Mit dem Fund aus der Sammlung Kühnelt ist *P. a. albopunctata* nun auch aus Salzburg belegt. *Platycleis a. grisea* wurde für Salzburg erst einmal von STORCH (1868) erwähnt. Da

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

seine Angaben aber oft unzuverlässig sind (EMBACHER 1990: 64), wurde diese Meldung später in der Regel ignoriert (z.B. ADLBAUER & KALTENBACH 1994, BERG & ZUNA-KRATKY 1997). Der besprochene Beleg ist daher der erste sichere Nachweis der Art für Salzburg. Durch die Funde in Vorarlberg und Salzburg beginnt sich auch der Verlauf der Arealgrenze zwischen den beiden Unterarten deutlicher abzuzeichnen, der in weiterer Folge durch Oberösterreich verlaufen dürfte. Entgegen der Vermutung von HELLER (1988) konnte in Niederösterreich bislang ausschließlich *P. a. grisea* gefunden werden (H.-M. Berg mündl.).

### *Eumodicogryllus bordigalensis*

B: Illmitz o.D. 1 ♀ [leg. Grünberg]

Nach BERG & ZUNA-KRATKY (1997) wurde die Art in Österreich erstmals 1993 von B. Braun, E. Lederer, E. Karner und A. Ranner im Seewinkel (Burgenland) entdeckt. Das Exemplar in der Sammlung Kühnelt ist zweifellos bedeutend älter, wenngleich eine Datierung nicht möglich ist. Angesichts der Struktur der Sammlung nehmen wir jedoch an, daß der Beleg spätestens Anfang der siebziger Jahre gesammelt wurde, eher früher. Auf jeden Fall ist davon auszugehen, daß *E. bordigalensis* in Österreich mehrere Jahrzehnte hindurch übersehen wurde. Ob die Art im 20. Jahrhundert eingewandert oder schon lange in Österreich heimisch ist, läßt sich gegenwärtig nicht entscheiden.

### *Tetrix bolivari*

N: Bad Vöslau o.D. 1 ♀ [Paganetti]

Nach BERG & ZUNA-KRATKY (1997) wurde *T. bolivari* in Niederösterreich bisher nur einmal bei Guntramsdorf (Wiener Becken) gefunden (vgl. EBNER 1951). Davon abgesehen, ist die Art in Österreich nur aus dem Neusiedler See-Gebiet bekannt. Der Nachweis von Bad Vöslau ist der bisher westlichste Fund von *T. bolivari* in Österreich.

### *Acrida ungarica*

B: Illmitz 6.IX.1955 1 ♂

Das einzige, sicher autochthone Vorkommen der Art in Österreich war von Podersdorf am Ostufer des Neusiedler Sees bekannt und wurde Ende der sechziger Jahre - wahrscheinlich durch Straßenbauarbeiten - vernichtet (KALTENBACH 1970). Einzelne Imagines wurden an verschiedenen anderen Stellen in Ostösterreich gefunden, v.a. nahe der wenige Kilometer südlich von Podersdorf gelegenen Ortschaft Illmitz. Allerdings schien es bisher wahrscheinlich, daß es sich dabei durchwegs um verflozene oder verschleppte Individuen gehandelt hat (vgl. KALTENBACH 1970). Durch den Beleg einer Larve aus Illmitz in der Sammlung Kühnelt ist nun jedoch davon auszugehen, daß es hier zumindest gelegentlich zu einer erfolgreichen Reproduktion von *A. ungarica* gekommen ist. Noch 1964 oder 1965 hat Kühnelt diese Art bei einer

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

Exkursion mit Studenten der Universität Wien im Sandeck südlich von Illmitz aufgesammelt (W. Waitzbauer, mündl.). Diese Belege sind allerdings nicht in seiner Sammlung enthalten.

### *Odontopodisma decipiens*

W: Kuchelau N Wien-Heiligenstadt o.D. 1 ♀ [leg. Muhr]

In Österreich sind Vorkommen aus den Bundesländern Kärnten, Steiermark, Burgenland und Niederösterreich bekannt, wobei die niederösterreichischen Funde am Nordrand des Gesamtareals der Art liegen (BERG & ZUNA-KRATKY 1997). Das Exemplar aus der Kuchelau stellt den ersten Nachweis aus dem Bundesland Wien dar (BERG et al. 1998) und markiert außerdem den nördlichsten Fundpunkt in Österreich.

### *Aiolopus strepens*

St: Graz-Gösting 11.XI.1950 1 ♀ [Kühnelt]

Aufgrund der unterschiedlichen Datumsangaben für diesen einzigen Beleg der Art aus Österreich (17.X.1950 bei FRANZ 1961 und PICHLER 1954; 11.XI.1950 bei KÜHNELT 1962) herrschte eine gewissen Unsicherheit bezüglich des Nachweises (ADLBAUER 1987). Das Etikett des Beleges bestätigt die Angabe Kühnelts.

## Danksagung

Wolfgang Waitzbauer hat uns zur Bearbeitung der Sammlung Kühnelt angeregt und unsere Arbeit im Rahmen eines zoologischen Laborpraktikums betreut. Für die Unterstützung bei der Bestimmung kritischer Taxa danken wir Karl Sängner und Alfred Kaltenbach. Ernst Bauernfeind und Hans-Martin Berg ermöglichten uns die Überprüfung der Fundorte anhand der Karten und Ortschaftsverzeichnisse der Vogelsammlung des Naturhistorischen Museums Wien. H.-M. Berg, K. Sängner und W. Waitzbauer danken wir für die kritische Durchsicht einer früheren Fassung des Manuskripts.

## Literatur

- ADLBAUER, K. 1987: Untersuchungen zum Rückgang der Heuschreckenfauna im Raum Graz (Insecta, Saltatoria). – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 117: 111-165.
- ADLBAUER, K. & KALTENBACH, A. 1994: Rote Liste gefährdeter Heuschrecken und Grillen, Ohrwürmer, Schaben und Fangschrecken (Saltatoria, Dermaptera, Blattodea, Mantodea). In: GEPP, J. (Hrsg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. – Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, Grüne Reihe 2: 83-92.
- ADLBAUER, K. & SACKL, P. 1993: Zum Vorkommen und zur Verbreitung seltener Heuschrecken und Grillen in der Steiermark (Insecta, Saltatoria). – Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joannenum 47: 55-66.
- BERG, H.-M. & BIERINGER, G. 1998: Bemerkenswerte Neu- und Wiederfunde zur Heuschreckenfauna Niederösterreichs (Österreich). – Articulata 13 (2): 163-172.
- BERG, H.-M., KARNER-RANNER, E., RANNER, A. & ZUNA-KRATKY, T. 1998: Die Heuschrecken- und Fangschreckenfauna Wiens. Eine Übersicht unter besonderer Berücksichtigung gefährdeter Arten der Wiener Artenschutzverordnung 1998. – Studie i.A. der MA 22 - Naturschutzabteilung, Wien. 53 pp.

Beiträge zur Entomofaunistik 2: 15-47

- BERG, H.-M. & ZUNA-KRATKY, T. 1997: Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs - Heuschrecken und Fangschrecken (Insecta: Saltatoria, Mantodea), 1. Fassung 1995. – Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz, Wien. 112 pp.
- DEVRIESE, H. 1996: Bijdrage tot de systematiek, morfologie en biologie van de West-Palearktische Tetrigidae. – Saltabel 15: 2-38.
- EBNER, R. 1946: Die Adventiv-Fauna an Orthopteren in Österreich. – Zentralblatt für das Gesamtgebiet der Entomologie 1: 109-122.
- EBNER, R. 1951: Kritisches Verzeichnis der orthopteroiden Insekten von Österreich. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Wien 92: 143-165.
- EBNER, R. 1958: Nachträge und Ergänzungen zur Fauna der Orthopteroidea und Blattoidea von Österreich. – Entomologisches Nachrichtenblatt Österreichischer und Schweizer Entomologen 10: 6-12.
- EMBACHER, G. 1990: PRODRUMUS der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg. – Jahresbericht Haus der Natur 11: 61-151.
- FRANZ, H. 1961: Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Band 2. – Universitätsverlag Wagner, Innsbruck. 792 pp.
- GÖTZ, W. 1965: Orthoptera, Geradflügler. In: BROHMER, P., EHRMANN, P. & ULMER, G. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. Insekten I. Teil. – Quelle & Meyer, Leipzig. 71 pp.
- HARZ, K. 1969: Die Orthopteren Europas I. – Dr. W. Junk N.V. Publs., The Hague. 749 pp.
- HARZ, K. 1975: Die Orthopteren Europas II. – Dr. W. Junk B.V., The Hague. 939 pp.
- HELLER, K.-G. 1988: Bioakustik der europäischen Laubheuschrecken. – Margraf, Weikersheim. 358 pp.
- HELLER, K.-G., KORSUNOVSKAYA, O., RAGGE, D.R., VEDENINA, V., WILLEMSE, F., ZHANTIEV, R.D. & FRANTSEVICH, L. 1998: Check-List of European Orthoptera. – Articulata Beiheft 7: 1-61.
- HORN, W., KAHLE, I., GRIESE, G. & GAEDIKE, R. 1990: Collectiones entomologicae. Ein Kompendium über den Verbleib entomologischer Sammlungen der Welt bis 1960. Teil I: A bis K. – Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik, Berlin. 220 pp.
- ILLICH, I.P. & WINDING, N. 1998: Die Heuschrecken (Orthoptera: Saltatoria) der Hohen Tauern: Verbreitung, Ökologie, Gemeinschaftsstruktur und Gefährdung. – Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Nationalpark Hohe Tauern 4: 57-158.
- INGRISCH, S. 1991: Taxonomie der *Isophya*-Arten der Ostalpen (Grylloptera: Phaneropteridae). – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 64: 269-279.
- INGRISCH, S. 1995: Evolution of the *Chorthippus biguttulus* group (Orthoptera, Acrididae) in the Alps, based on morphology and stridulation. – Revue suisse de Zoologie 102: 475-535.
- KALTENBACH, A. 1970: Zusammensetzung und Herkunft der Orthopterenfauna im pannonischen Raum Österreichs. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 74: 159-186.
- KILZER, G. 1996: Zur Heuschreckenfauna von Vorarlberg. – Vorarlberger Naturschau 1: 323-334.
- KÜHNELT, W. 1949a: Die Landtierwelt, mit besonderer Berücksichtigung des Lunzer Gebietes. In: STEPAN, E. (Hrsg.): Das Ybbstal. – Verlag E. Stepan, Wien 1: 90-154.
- KÜHNELT, W. 1949b: Vorläufiges Verzeichnis der bisher in Oberösterreich aufgefundenen und noch zu erwartenden Orthopteren und Dermapteren. – Naturkundliche Mitteilungen aus Oberösterreich 1 (2/3): 6-10.
- KÜHNELT, W. 1960: Verbreitung und Lebensweise der Orthopteren in den Pyrenäen. – Zoologische Beiträge N.F. 5: 557-580.
- KÜHNELT, W. 1962: Die Tierwelt in Steiermark. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 92: 47-72.
- LÜTZE, A. & REX, G. (Red.), 1997: Österreichischer Amtskalender 1997 / 98. – Verlag Österreich der Österreichischen Staatsdruckerei AG, Wien. 1450 pp.

BIERINGER, G. & ROTTER, D.: Verzeichnis der österr. Heuschrecken-Belege der Sammlung Kühnelt

- NADIG, A. 1987: Saltatoria (Insecta) der Süd- und Südostabdachung der Alpen zwischen der Provence im W, dem pannonischen Raum im NE und Istrien im SE (mit Verzeichnissen der Fundorte und Tiere meiner Sammlung). I. Teil: Laubheuschrecken (Tettigoniidae). – *Revue suisse de Zoologie* 94: 257-356.
- NADIG, A. 1989: Die in den Alpen, im Jura, in den Vogesen und im Schwarzwald lebenden Arten und Unterarten von *Miramella* Dovnar-Zap. (Orthoptera, Catantopidae) auf Grund populationsanalytischer Untersuchungen. – *Atti dell' Accademia Roveretana degli Agiati* a. 238, s. VI, v. 28 (B): 101-264.
- PICHLER, F. 1954: Beitrag zur Kenntnis der Heuschreckenfauna der Umgebung von Graz. – *Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum Graz* 3: 1-19.
- RAGGE, D.R. 1956: A revision of the genera *Phaneroptera* SERVILLE and *Nephoptera* UVAROV (Orthoptera: Tettigoniidae) with conclusions of zoogeographical and evolutionary interest. – *Proceedings of the Zoological Society of London* 127: 205-283.
- STORCH, F. 1868: *Catalogus Faune Salisburgensis*. Zweite Abtheilung. – *Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde* 8: 284-313.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomofaunistik](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Bieringer Georg, Rotter Doris

Artikel/Article: [Verzeichnis der österreichischen Heuschrecken-Belege \(Orthoptera: Ensifera und Caelifera\) der Sammlung Wilhelm Kühnelt \(1905-1988\) 15-47](#)