

Glasflüglernachweise in Österreich (Lepidoptera, Sesiidae)

zusammengestellt von
Franz Pühringer

Abstract:

Records of clear wing moths in Austria (Lepidoptera, Sesiidae) are compiled from ZODAT (Zoogeographical Data bank of Austria, Linz), literature and several private and museum collections. 46 species of clear wing moths were found in Austria to date. 2 species (*Bembecia megillaeformis* and *Pyropteron chrysidiformis*) were not quoted occurring in Austria by LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995), 1 species (*Synanthedon soffneri*) was apparently overseen by LAŠTUVKA & ŠPATENKA in KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

The distribution of all species is shown in detailed maps covering Europe and Austria, respectively. A list of all cited locations is given including geographical coordinates.

For each species phenological data and altitude of occurrence are provided, both referring to Austrian records.

5 species previously reported from Austria do not occur in this country: *Synanthedon typhiaeformis*, *Bembecia uroceriformis*, *Chamaesphecia doryliformis*, *C. alysoniformis* and *C. oxybeliformis*.

Key words: Lepidoptera, Sesiidae, Austria, distribution, phenology.

A. Einleitung:

Bis vor etwa 10 Jahren waren die Glasflügler (Sesiidae) in Österreich - wie auch anderswo - eine recht wenig beachtete Schmetterlingsfamilie, und nur wenige Lepidopterologen beschäftigten sich damit eingehender.

In Österreich waren es in der ersten Hälfte dieses Jahrhunderts besonders Rudolf Rajecky (Linz) und Alfred Schleppnik (Wien), die in den späten 20er und 30er Jahren intensiv den Sesien nachspürten. Rajeckys Belege befinden sich heute in der Sammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz, zahlreiche Belegstücke Schleppniks im Tiroler Landeskundlichen Museum Ferninandeum in Innsbruck.

Es folgte Rudolf Löberbauer (Steyrermühl), der bis zu seinem Tode 1967 vor allem die Sesienfauna Oberösterreichs erforschte. Die Glasflügler seiner Sammlung sind heute im Lepidopterologischen Museum Witt (München).

1960 bis 1968 suchte Leopold Wesely (Steyr) sehr ausdauernd und erfolgreich nach Glasflüglern, die sich heute in der Sammlung des Autors befinden.

Dann wurde es wieder fast 20 Jahre sehr still um diese Familie (Abb. 1).

Erst in den letzten 10 Jahren erfuhr die Erforschung der Glasflügler dank der synthetisch hergestellten Pheromone (weibliche Sexuallockstoffe) und dem Charisma von Dr. Ernst Priesner † einen enormen Aufschwung. In Österreich waren es neben anderen vor allem Dirk Hamborg † (Feldbach), Gernot Embacher (Salzburg), Mag. Siegfried Ortner (Bad Ischl) sowie der Autor, die im letzten Dezennium eine Reihe interessanter Nachweise und Landesneufunde verzeichnen konnten.

Zusammenfassende Bearbeitungen der Glasflügler liegen aus fast allen Bundesländern vor, meist im Rahmen größerer Faunenwerke, die die gesamten "Großschmetterlinge" umfassen und fast allesamt schon sehr alt sind. Eine tabellarische Übersicht über das Vorkommen in den einzelnen Bundesländern findet sich bei HUEMER & TARMANN (1993).

Eine Zusammenstellung der Glasflügler Vorarlbergs findet sich bei AISTLEITNER (1988), mit Nachträgen von AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997). Die Sesien Tirols wurden zuletzt von HELLWEGGER (1914) bearbeitet, aus Salzburg liegen uns ein neuer Prodromus (EMBACHER 1990) mit einigen Nachträgen sowie mehrere Publikationen von Landesneufunden (EMBACHER (1994), PÜHRINGER (1996a)) vor. Die Glasflügler der Steiermark wurden von HOFFMANN & KLOS (1923) bearbeitet, wertvolle Ergänzungen lieferte vor allem HAMBORG (1991, 1993 und 1994). Die Kärntner Sesienfauna wurde von HÖFNER (1905) sowie THURNER (1948) zusammengestellt. Letzterer Autor zeichnet sich allerdings durch eine Menge unkritisch übernommener und falscher Angaben zur Biologie dieser Familie aus. Neuere Ergänzungen - aber auch Falschmeldungen - stammen von STANGELMAIER (1979 und 1988) sowie neuerlich HAMBORG (1994a). Die oberösterreichischen Glasflügler wurden von KUSDAS & REICHL (1974) zusammengestellt. Weitere Landesneufunde seither publizierten PÜHRINGER & SCHEUCHENPFLUG (1995) und PÜHRINGER (1996b). Aus Niederösterreich und Wien liegt uns ebenfalls ein Prodromus (LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION 1915-1917, STERZL 1967) vor. Einen weiteren

Landesneufund publizierte HURDES (1996). Aus dem Burgenland schließlich haben wir eine Arbeit von ISSEKUTZ (1971).

Seit etwa 25 Jahren werden zoologische Funddaten in der Tiergeographischen Datenbank Österreichs ZOODAT in Linz gespeichert, die von Prof. Dr. Ernst Reichl aufgebaut wurde. Diese Daten stellten den (zunächst noch eher bescheidenen) Grundstock der hier vorgelegten Zusammenstellung österreichischer Sesiennachweise dar. Ergänzt wurden sie durch zahlreiche Angaben aus der Literatur sowie die vom Autor durchgeführte Revision der Sesien der Musealsammlungen in Linz und Innsbruck. Nicht durchgesehen werden konnten bisher die Glasflügler des Naturhistorischen Museums in Wien sowie der übrigen Landesmuseen (wenn man von Linz und Innsbruck absieht). Diese sind jedoch größtenteils bereits in ZOODAT erfaßt und zum Teil auch von namhaften Sesienspezialisten - allen voran Dr. Karel Špatenka und Dr. Zdenek Laštuvka - revidiert worden. Nichtsdestotrotz bleibt hier noch ein großes Aufgabengebiet, zumal sich gezeigt hat, daß die Daten in ZOODAT nicht immer verlässlich sind. Da in der sich ansonsten vollständig und unverändert im Oberösterreichischen Landesmuseum befindlichen Sammlung Kusdas überraschenderweise die Glasflügler fehlen, wurden Nachforschungen nach ihrem Verbleib angestellt - mit Erfolg: Sie befinden sich im Besitz einer Tochter von Karl Kusdas und standen dem Autor zur Auswertung zur Verfügung. Leider hängt der liebevoll mit Biologien zusammengestellte Kasten seit dem Tod Karl Kusdas' an der Wand und sind die Tiere entsprechend ausgebleicht.

Schließlich lagen auch noch die Sesien der Sammlung Hentscholek (Linz) vor, die sich mittlerweile im Besitz des Autors befinden.

Nicht verschweigen möchte ich in diesem Zusammenhang die tatkräftige Unterstützung zahlreicher Mitglieder der Salzkammergut-Entomologenrunde bei der Sesiensuche, allen voran Mag. Siegfried Ortner und Norbert Pöll (Bad Ischl), August Pürstinger (Kirchdorf), Fritz Laube (Wels), Fritz Stöckl (Vorchdorf), Thomas Rumzucker (Kematen a. d. Krems), Eduard Meisinger (Kremsmünster) und Peter Weber (Pinsdorf).

Sesiennachweise in Österreich (jährlich)

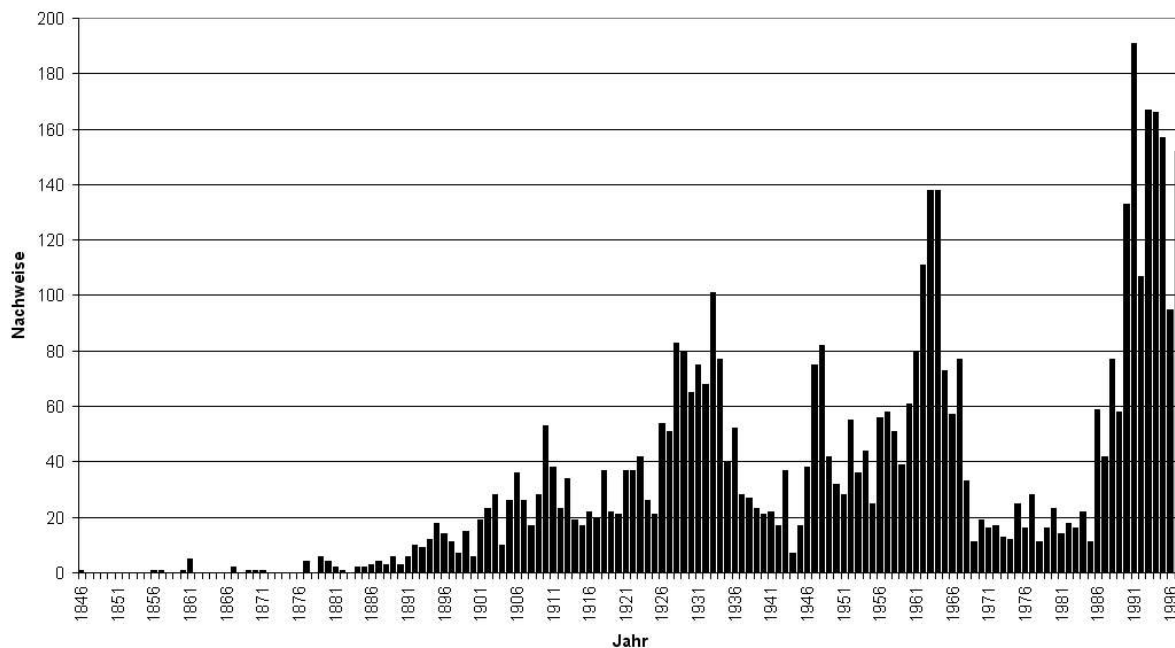


Abb. 1: Sesiennachweise in Österreich

Die Auswertung der in Österreich bisher gesammelten Belege ist noch weit davon entfernt, einigermaßen vollständig zu sein. Nicht nur die Musealsammlungen, auch zahlreiche Privatsammlungen enthalten viele wertvolle Nachweise, die es noch zu erfassen gilt. Ich habe mich dennoch entschlossen, das bisher Vorliegende jetzt zu veröffentlichen, da bei den meisten Arten bereits ein guter Überblick über die Verbreitung und Phänologie in Österreich gegeben ist. Auch soll dieser Zwischenbericht Arbeitsgrundlage für die weitere Erforschung der heimischen Sesiensfauna sein. Und schließlich kann sich niemand beschweren, wenn seine Nachweise hier nicht berücksichtigt sind:

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Die ZOODAT steht jedem offen, und 25 Jahre sind Zeit genug, seine Ergebnisse der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Vielleicht ist diese Arbeit auch Anreiz für einige, ihre Funddaten der ZOODAT zu melden. Ich bin auch gerne bereit, Listen von Sesiennachweisen zu erfassen und an ZOODAT weiterzuleiten. Vor allem Kollegen aus Niederösterreich und Wien sowie (sofern es sie gibt) dem Burgenland möchte ich darum bitten, ihre Daten der Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen. Das Burgenland ist, was die Glasflügler betrifft, überraschenderweise noch weitgehend terra incognita. Und gerade aus diesem Bundesland sind noch eine Menge interessanter Nachweise zu erwarten!

Mit der vorliegenden Arbeit wird auch die mit der Sammelbewilligung für die Naturschutzgebiete Traunstein und Almauen vom Amt der oberösterreichischen Landesregierung erteilte Auflage erfüllt, die Untersuchungsergebnisse der Naturschutzabteilung zur Verfügung zu stellen.

Die Prügel, die dem in seiner Freizeit aus Begeisterung und Liebe zur Natur tätigen Insektenkundler von der Naturschutzbehörde (und letztlich vom Gesetzgeber) mit auf 3 Jahre befristeten, jedesmal wieder gebührenpflichtigen und womöglich noch auf einzelne Bezirke beschränkten Sammelbewilligungen laufend vor die Füße geworfen werden, möchte ich hier nicht weiter kommentieren.

Aus Österreich nachgewiesen werden konnten bisher 46 Arten von Glasflüglern, das sind knapp über 40 % des europäischen Sesiensbestandes. 19 Arten davon (41 %) kommen allerdings nur im klimatisch begünstigten äußersten Osten (und Südosten) Österreichs vor (sowie teilweise auch in Südtirol). 1 Art (*Pyropteron chrysidiformis*) erreicht unser Land gerade noch von Westen her. 1 Art (*Chamaesphecia amygdaloidis*) ist für Österreich endemisch.

2 Arten, nämlich *Bembecia megillaeformis* und *Pyropteron chrysidiformis* wurden von LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995) noch nicht aus Österreich angeführt. 1 Art (*S. soffneri*) wird dagegen von LAŠTUVKA & ŠPATENKA in KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) offenbar versehentlich nicht für Österreich angeführt. Dafür geben diese Autoren *Bembecia uroceriformis* aus unserem Land an, was aus heutiger Sicht als fraglich gelten muß.

Von den bisher aus Österreich gemeldeten Sesiensarten mußten 5 wieder aus dem Faunenverzeichnis gestrichen werden: *Synanthedon typhiaeformis*, *Bembecia uroceriformis*, *Chamaesphecia doryliformis*, *C. alisoniformis* und *C. oxybeliformis* kommen in unserem Land nicht vor oder konnten zumindest noch nicht stichhältig belegt werden.

Die vorliegenden Daten wurden vor allem auch in phänologischer Hinsicht ausgewertet. Es wurde wieder dem Konzept von KUSDAS & REICHL (1973) gefolgt, wonach sich die angegebenen Hauptflugzeiten auf jene Zeit beziehen, in die 2/3 aller (österreichischen) Nachweise fällt. 1/6 aller Nachweise liegen also vor dieser Zeit, 1/6 danach!

Zusätzlich wird die Anzahl (n) der österreichischen Nachweise, die dieser Berechnung zugrundeliegt (i.e. alle Nachweise mit exaktem Funddatum), vermerkt.

Wenn weniger als 20 Fundmeldungen aus Österreich vorliegen, wurde die Hauptflugzeit in eckige Klammern [] gesetzt. In diesen Fällen wurden, wenn es ratsam erschien, der Berechnung auch Funddaten aus ganz Europa (ñ) zugrundegelegt und die so ermittelte Hauptflugzeit in geschwungene Klammern {} gesetzt.

Weiters werden der früheste und späteste Nachweis angeführt.

Leider sind in ZOODAT zahlreiche Funde auch dann mit exaktem (Schlupf-)Datum (Tag, Monat, Jahr) gemeldet, wenn es sich um gezogene Tiere handelt. Dies verfälscht naturgemäß die phänologischen Daten, da nicht ersichtlich ist, ob es sich um Freilandfunde (von Imagines) oder um gezogene Tiere handelt. Dies scheint vor allem bei der Erfassung der Sammlung Witt der Fall gewesen zu sein, weshalb diese Daten bei der Ermittlung der Hauptflugzeit nicht berücksichtigt wurden.

Funddaten, die eklatant (mehr als 3 Standardabweichungen) außerhalb der errechneten Hauptflugzeit der jeweiligen Art liegen, wurden gleichfalls nicht berücksichtigt, da es sich offenbar um Zuchtarten oder die Funddaten von Präimaginalstadien handelt.

Die Angaben der Höhenverbreitung beziehen sich ausnahmslos auf österreichische Funde. Leider sind exakte Höhenangaben eher die Ausnahme, sodaß diese Daten mit einer kleinen Unsicherheit behaftet sind.

Zu besonderem **Dank** verpflichtet bin ich für die Versorgung mit Funddaten besonders den Kollegen Dr. Eyjolf und Ulrich Aistleitner (Feldkirch), Dr. Gerhard Tarmann (Innsbruck), Gernot Embacher (Salzburg), Dr. Christian Wieser (Pischeldorf), Franz Ressler (Purgstall) und Johann Ortner (Kematen a. d. Ybbs) sowie Thomas Witt (München).

Dr. Karel Špatenka (Prag) und Steven Whitebread (Magden, Schweiz) stellten mir Verbreitungskarten böhmischer bzw. schweizer Glasflügler zur Verfügung, wofür ihnen herzlich gedankt sei.

Michael Malicky (Linz) schließlich von der ZOODAT hatte immer ein offenes Ohr für meine Wünsche und erstellte die österreichischen Verbreitungskarten in, wie ich meine, bestechender Qualität.

Folgende Sesienarten haben ihren **Locus typicus in Österreich**:

- *Synanthedon conopiformis* (ESPER, 1782):
'Gegend von Wien'
 - *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908):
Halltal (Karwendelgebirge), 1200 m (Neotypus)
 - *Synanthedon cephiiformis* (OCHSENHEIMER, 1808):
'Gegend von Wien'
 - *Chamaesphecia masariformis* (OCHSENHEIMER, 1808):
'Gegend von Wien'
 - *Chamaesphecia palustris* KAUTZ, 1927:
Wilfleinsdorf b. Bruck a. d. Leitha
 - *Chamaesphecia amygdaloidis* SCHLEPPNIK, 1933:
Hochkargebiet, 1300 m
 - *Chamaesphecia empiformis* (ESPER, 1783):
'Österreich'
 - *Chamaesphecia tenthrediniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775):
'Wienergegend'; Moosbrunn (Wiener Becken) (Neotypus)
- Der Locus typicus von *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), die 'Wienergegend' wurde von ŠPATENKA & LAŠTUVKA (1990) an die österreichische Grenze, nach Preßburg (Bratislava) "entführt" (Neotypus).

Abkürzungen für Museen:

HNS	Haus der Natur (Salzburg)
NHMW	Naturhistorisches Museum (Wien)
OLM	Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums (Linz)
TLM	Tiroler Landeskundliches Museum Ferdinandeum (Innsbruck)
VND	Vorarlberger Naturschau (Dornbirn)
ZMHUB	Zoologisches Museum der Humboldt-Universität (Berlin)
ZSM	Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates (München)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Verteilung der Glasflügler auf die einzelnen Bundesländer

	Art	V	T	S	O	K	St	NW	B
1	<i>P. hylaeiformis</i> (LASPEYRES, 1801)	+	+	+	+	+	+	+	+
2	<i>S. apiformis</i> (CLERCK, 1759)	+	+	+	+	+	+	+	+
3	<i>S. bembeciformis</i> (HÜBNER, [1806])	+			+	+	+	+	
4	<i>S. melanocephala</i> DALMAN, 1816	+			+	+	+	+	
5	<i>P. tabaniformis</i> (ROTTEMBURG, 1775)	+	+	+	+	+	+	+	+
6	<i>P. insolita</i> LE CERF, 1914			+			+	+	
7	<i>S. scoliaeformis</i> (BORKHAUSEN, 1789)	+	+	+	+	+	+	+	
8	<i>S. spheciformis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	+	+	+	+	+	+	+	+
9	<i>S. stomoxiformis</i> (HÜBNER, 1790)		+	+	+	+	+	+	+
10	<i>S. culiciformis</i> (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	+	+	+	+	+
11	<i>S. formicaeformis</i> (ESPER, 1783)	+	+	+	+	+	+	+	+
12	<i>S. flaviventris</i> (STAUDINGER, 1883)				+	+	+	+	
13	<i>S. andrenaeformis</i> (LASPEYRES, 1801)	+	+	+	+	+	+	+	+
14	<i>S. soffneri</i> SPATENKA, 1983	+		+	+				
15	<i>S. myopaeformis</i> (BORKHAUSEN, 1789)	+	+	+	+	+	+	+	+
16	<i>S. melliniformis</i> (LASPEYRES, 1801)						+		+
17	<i>S. vespiformis</i> (LINNAEUS, 1761)	+	+	+	+	+	+	+	+
18	<i>S. conopiformis</i> (ESPER, 1782)			+	+		+	+	+
19	<i>S. tipuliformis</i> (CLERCK, 1759)	+	+	+	+	+	+	+	+
20	<i>S. spuleri</i> (FUCHS, 1908)		+	+	+	+	+	+	
21	<i>S. cephiformis</i> (OCHSENHEIMER, 1808)	+	+	+	+	+	+	+	+
22	<i>S. loranthei</i> (KRÁLÍČEK, 1966)						+	+	+
23	<i>B. ichneumoniformis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	+	+	+	+	+	+	+	+
24	<i>B. albanensis</i> (REBEL, 1918)				?		+	+	+
25	<i>B. scopigera</i> (SCOPOLI, 1763)							+	
26	<i>B. megillaeformis</i> (HÜBNER, [1813])							+	
27	<i>P. chrysidiformis</i> (ESPER, 1782)	+							
28	<i>S. triannuliformis</i> (FREYER, 1845)				?	+	+	+	+
29	<i>S. muscaeformis</i> (ESPER, 1783)		+	+		+	+	+	
30	<i>S. affinis</i> (STAUDINGER, 1856)	+	+			+		+	+
31	<i>C. chalciformis</i> (ESPER, [1804])							+	
32	<i>C. colpiformis</i> (STAUDINGER, 1856)							+	
33	<i>C. dumonti</i> LE CERF, 1922							+	+
34	<i>C. annellata</i> (ZELLER, 1847)					?	?	+	+
35	<i>C. masariformis</i> (OCHSENHEIMER, 1808)							+	
36	<i>C. bibioniformis</i> (ESPER, 1800)							+	+
37	<i>C. nigrifrons</i> (LE CERF, 1911)							+	
38	<i>C. palustris</i> KAUTZ, 1927			v				+	+
39	<i>C. euceraeformis</i> (OCHSENHEIMER, 1816)							+	+
40	<i>C. amygdaloidis</i> SCHLEPPNIK, 1933				+		+	+	
41	<i>C. crassicornis</i> BARTEL, 1912							+	
42	<i>C. leucopsiformis</i> (ESPER, 1800)						+	+	+
43	<i>C. hungarica</i> (TOMALA, 1901)							+	+
44	<i>C. empiformis</i> (ESPER, 1783)	+	+	+	+	+	+	+	+
45	<i>C. tenthrediniformis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)		?		+		+	+	
46	<i>C. astatiformis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)							+	+
		19	18	20	23	22	29	43	28

v = verschleppt

? = fraglich

V = Vorarlberg

S = Salzburg

K = Kärnten

NW = Niederösterreich und Wien

T = Tirol

O = Oberösterreich

St = Steiermark

B = Burgenland

Es zeigt sich ein deutliches West-Ost-Gefälle der Artenzahl. Im Burgenland sind mit Sicherheit noch etliche weitere Arten zu erwarten.

B. Systematischer Teil:**1. *Pennisetia hylaeiformis* (LASPEYRES, 1801)****Hauptflugzeit:** 20.7. - 14.8. (n=206)

Nachweise: 7.6. - 30.8.

Höhenverbreitung: 160 - 2000 m**Vorarlberg:**

Gauertal, 12.8.1905, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Nenzing - Gampelün, 10.8.1913, leg. F. Gradl, AISTLEITNER (1988)
 Dornbirn, 3.7.1956, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Frastanz - Amerlügen, 6.8.1960, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Bürserberg, e.l. 23.7.1963, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Fraxern, e.l. 28.7.1963, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 2♀, 21.8.1993, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Feldkirch - Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 35♂, Ph, 3.-15.8.1995, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Nenzing - Latz, 750 m, 2♂, 11.8.1997, Ph hyl., leg. U. Aistleitner (Feldkirch)
 Bludesch, 600 m, 30♂, 12.8.1997, Ph hyl., leg. U. Aistleitner (Feldkirch)
 Ludesch - Ludescherberg, 700 m 12♂, 12.8.1997, Ph hyl., leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Tirol:

Glocknergruppe (Osttirol), leg. J. Mann, KITSCHT (1925)
 Innsbruck, mehrfach, 1897, leg. Swoboda, HELLWEGE (1914)
 Höttingerau (Innsbruck), 14.8.1897, leg. Andreis, HELLWEGE (1914)
 Innsbruck, mehrfach, 1898, leg. A. Pöll, HELLWEGE (1914)
 Acherbach s. Ötz, 1♀, 7.1910, leg. M. Kitt, coll. OLM (Linz), KITT (1912)
 Pipurgersee (Ötztal), 1 R., 1912, KITT (1912) und HELLWEGE (1914)
 Vill b. Innsbruck - Villerweg, 1.8.1913, HELLWEGE (1914)
 Nordkette, 1400 m, 1♂, 2.8.1935, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, 26.7.1943, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Umhausen, 29.7.1945, leg. K. Burmann (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, 20.7.1950, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 2♀, 1.8.1951, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Umhausen, [e.l.] 3.5.1952, leg. K. Burmann (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, 20.7.1956, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Wörgl, 1♂, e.l. 20.6.1957, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Wörgl, 3♂, e.l. 7.-10.7.1957, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Ampass b. Innsbruck, 1♂, [e.l.] 2.6.1965, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
 Gödnach b. Lienz, 25.7.1979, DEUTSCH (1984)
 Kaunerberg, 1150 m, 16.8.1986, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Kaunerberg, 1150 m, 15.8.1988, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Kaunerberg, 1150 m, 13.8.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Vent, 1♂, 1.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Zwieselstein, 1♀, 1.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Vent, 1900 m, 6♂, 2.8.1990 und 10♂, 3.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Vent, 1900 m, 18♂, 8.8.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Kaunerberg, 1150 m, 17.8.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Vent, 1900 m, 3♂, 28.7.1993, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Salzburg:

Mühlstein so. Glasenbach, 16.7.1927, coll. HNS (Salzburg)
 Mühlstein so. Glasenbach, 21.7.1927, coll. HNS (Salzburg)
 Salzburg, 21.7.1927, coll. HNS (Salzburg)
 Gnigl, [e.l.] 4.6.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Salzburg, 14.7.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Tamsweg, 2♀, 1.8.1957, leg. H. Priesner, MACK (1985)
 Parsch b. Salzburg, 9.8.1961, EMBACHER (1982)
 Taugltal o. Hallein, 15.8.1978, leg. C. Zeller-Lukashort (Thalgau)
 Weissbach s. Lofer, 10.8.1980, leg. P. Krusche (Chieming)
 Hellbrunn, 20.8.1981, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Weissbach s. Lofer, 28.8.1984, leg. P. Krusche (Chieming)
 Wartberg b. Großgmain, 2.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Siezenheim, 2.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großgmain, 6.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Grödig, 9.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 9.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Grödig, 11.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 13.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großgmain, 14.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Zistelalm (Gaisberg), 21.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Zistelalm (Gaisberg), 26.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntauental, 11.8.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Alpwinkelalm (Hoher Göll), 11.8.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Diessbach b. Lofer, 17.8.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Muhr (Lungau), 22.8.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 22.7.1988, leg. C. Zeller-Lukashort (Thalgau)
 Seewaldsee b. Golling, 5.8.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Moosham (Lungau), 6.8.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Unterer Rotgüldenensee, 6.8.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Hintermuhr, 6.8.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntauental, 15.7.1989, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Enzingerboden (Stubachtal), 19.7.1989, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Kapuzinerberg, 5.8.1989, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Kapaunwand (Gaisberg), 10.8.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Siggerwiesen n. Salzburg, 12.8.1989, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Bürmoos, 28.7.1990, leg. H. Nelwek (Salzburg)
 Seewaldsee b. Golling, 6.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Muhr (Lungau), 10.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Piesendorf, 10.8.1991, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Kapuzinerberg, 11.8.1991, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Wiestal b. Hallein, 13.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 16.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gaisberg b. Salzburg, 21.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Piffkaralm s. Ferleiten, 22.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Kapaunwand (Gaisberg), 30.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gaisberg b. Salzburg, 9.7.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Schafbergalpe, 24.7.1993, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Seewaldsee b. Golling, 27.7.1993, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Veitlbruch b. Fürstenbrunn, 11.8.1993, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Koppl, 9.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Falkenstein nw. St. Wolfgang, 760 m, 1♂, 27.7.1997, Ph hyl., 16.44 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Oberösterreich:

Niederranna b. Engelhartzell, AUER (1967)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), AUER (1967)
 Hornbachgraben, AUER (1967)
 Lichtenberg n. Linz, AUER (1967)
 Gallneukirchen, AUER (1967)
 Altenberg n. Linz, AUER (1967)
 St. Peter am Hart, Fundkartei OLM (Linz)
 Hohenstein b. Pulgarn, Fundkartei OLM (Linz)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, Fundkartei OLM (Linz)
 Falkenstein (Naarntal), Fundkartei OLM (Linz)
 Mauthausen, AUER (1967)
 Traunfall, Fundkartei OLM (Linz)
 Roitham, Fundkartei OLM (Linz)
 Desselbrunn, Fundkartei OLM (Linz)
 Pinsdorf, Fundkartei OLM (Linz)
 Laakirchen, Fundkartei OLM (Linz)
 Raab im Innkreis, 1895, Fundkartei OLM (Linz)
 Hirschwaldstein so. Kirchdorf, 1♂, M.7.1895, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz), HAUDER (1901) und MACK (1985)
 Gradenalm (Kremsmauer), 1♀, 19.7.1895, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Kirchdorf a. d. Krems, 1♀, 6.8.1897, leg. Mitterberger, coll. OLM (Linz)
 Weyer, R. am 2.6.1899, MACK (1985)
 Puchenu, 17.6.1911, coll. NHMW (Wien)
 Pabneukirchen, 3.8.1913, Fundkartei OLM (Linz)
 Pröllner b. Micheldorf, 1♀, 2.8.1922, KUSDAS & REICHL (1974)

Ranshofen, 1923, Fundkartei OLM (Linz)
 Lachforst, 10.7.1923, Fundkartei OLM (Linz)
 Wilhering, 1♂+1♀, e.l. 1926, leg. L. Müller / R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Wilhering, 1927, Fundkartei OLM (Linz)
 Engled b. Altenfelden, 1928, Fundkartei OLM (Linz) und SKALA (1929)
 Kürnbergerwald, 1♂, e.l. 23.6.1928, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Puchenau, 2♀, e.l. 9.-10.7.1928, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Kürnbergerwald, 1♀, e.l. 26.7.1928, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Kürnberg w. Linz - Kürnbergerwald, 1♂+3♀, e.l. 10.-27.7.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♂, 15.7.1929, ex coll. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Kefermarkt, 16.7.1929, Fundkartei OLM (Linz) und FOLTIN (1932)
 Vöcklabruck, 1♂, e.l. 30.7.1929, coll. OLM (Linz) und MACK (1985)
 Kürnberg w. Linz, 1♂, 11.8.1929, leg. K. Kusdas (Linz)
 Steyr, 7.1930, MACK (1985)
 Vöcklabruck - Gerichtsberg, 11.8.1930, MACK (1985)
 Gründberg b. Urfahr, e.l. 1933, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas (Linz)
 Kürnberg w. Linz, 11.7.1933, coll. T. Witt (München)
 Kürnberg w. Linz, 21.7.1933, coll. T. Witt (München)
 Kürnbergerwald, 1♂, e.l. 14.7.1934, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Oberbairing, 1 F., e.l. 10.8.1935, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Langbathtal, R. im 6.1937, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steinbach am Attersee, 1♀, 6.7.1940, KUSDAS & REICHL (1974)
 Höllengeb. b. Weißenbach, 6.7.1940, Fundkartei OLM (Linz)
 Haid b. Anselden, 1 F., 5.7.1942, leg. H. Skala, SKALA (1943)
 Ohlsdorf, e.l. 7-8 1947-1948, MACK (1985)
 Steyrmühl, e.l. 20.-24.7.1947, coll. T. Witt (München) und MACK (1985)
 Vöcklabruck - Haselhof, 15.7.1947, MACK (1985)
 Grünberg b. Gmunden, 900 m, R. im 6.1948, KUSDAS & REICHL (1974)
 Kirchham, 7.6.1948, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Kirchham, 7.1948, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Seewalchen am Attersee, 1♂, 24.7.1948, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Ohlsdorf, 10 R. am 14.6.1948, e.l. 29.7.1948 (1F.), MACK (1985)
 Steyrmühl, 5 F. (darunter 2♂+2♀), e.l. 2.-8.8.1948, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München) und MACK (1985)
 Seewalchen am Attersee, 1♂, e.l. 9.8.1948, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pfenningberg, 1949, Fundkartei OLM (Linz)
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1950, Fundkartei OLM (Linz)
 Bachl (Linz - Urfahr), 1950, Fundkartei OLM (Linz)
 Katzbach, 1951, Fundkartei OLM (Linz)
 Rottenegg nw. Walding, 1951, Fundkartei OLM (Linz)
 Haselgraben n. Linz, 1954 und 12.7.1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr Umg., 1♂, 12.8.1956, leg. A. Moser (Steyr)
 Fahrnaugupf b. Traunkirchen, w. Gaiswand, 900 m, R. am 12.5.1957, e.l. 27.6.-26.7.1957, MACK (1985)
 Hongar, 9.7.1957, Fundkartei OLM (Linz)
 Hongar, 3 F., auch R./Fraßgänge und Exuvien, 9.7.1958, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pfenningberg, 1♀, 4.8.1958, leg. H. Priesner, coll. K. Kusdas (Linz)
 Kürnberg w. Linz, 1959, leg. W. Brunner (Linz)
 Kürnberg w. Linz, 2.7.1959, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrmühl, 1♂, 28.7.1960, KUSDAS & REICHL (1974)
 Schiedlberg, 3 R. am 9.6.1962, leg. K. Müllner, [WESELY] (1962)
 Wolfenerwald, 2 R. am 14.-17.6.1962, leg. W. Göstl, [WESELY] (1962) und MACK (1985)
 Schiedlberg, 1♂, 17.7.1962, leg. A. Moser (Steyr)
 Schiedlberg, 18 R. am 19.5.1962, e.l. 18.-30.7.1962 (darunter 3♂), [WESELY] (1962)
 Pergern b. Steyr, 2 R. am 20.7.1962 (parasitiert), [WESELY] (1962)
 St. Ulrich b. Steyr, 2 R. am 4.6.1962, e.l. 20.-27.7.1962 (2 F., darunter 1♀), [WESELY] (1962)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 2 R. am 23.5.1962, e.l. 23.7.-6.8.1962 (1♂+1♀), [WESELY] (1962)
 Steyr - Kugellagerwerk, 1♂, e.l. 10.7.1963, [WESELY] (1963)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 20 R., e.l. 15.7.1963 (3 F., darunter 1♂), [WESELY] (1963)
 Schiedlberg, 1 F., e.l. 19.7.1963, [WESELY] (1963)
 Hinterberg b. Steyr, 1♀, e.l. 20.7.1963, leg. L. Wesely (Steyr)
 Wolfen, 1♂, e.l. 1.8.1963, [WESELY] (1963)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Linz - Dornbach, 1♀, 3.8.1963, leg. J. Gusenleitner, coll. K. Kusdas (Linz)
 Sonnenwald b. Aigen, 11.8.1963, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1965, [WESELY] (1965)
 Wolfenerwald, 1♂+1♀, 2 R. am 7.-16.6.1965, e.l. 27.-29.7.1965, [WESELY] (1965)
 Hausleiten b. Steyr, 2 R. und 1 P. am 3.7.1965, e.l./e.p. 26.-31.7.1965 (2♂), [WESELY] (1965)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1 P. am 29.7.1965, e.p. 4.8.1965 (1♀), [WESELY] (1965)
 Bad Hall, R. am 8.6.1966, e.l. 2.7.1966 (1♂), [WESELY] (1966a)
 Pasching, 1♀, 26.7.1966, leg. H. Priesner, coll. K. Kusdas (Linz)
 Vöcklabruck, 1♂, 11.8.1966, leg. R. Hentschle, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Oswald b. Freistadt, 2♀, e.l. 1969, leg. E. Freudenthaler, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Schreibachfall b. Trattenbach, 22.7.1973, leg. K. Müllner, [WIMMER] (1977)
 Schöneben b. Aigen, 700 m, 1 F., 3.8.1974, auf Himbeerstaude sitzend, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 St. Aegidi, 10.7.1975, WIMMER & MITTERNDORFER (1986)
 Wendbachtal, 22.7.1977, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Kuhgraben b. Reichraming, 29.7.1977, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Stein b. Steyr, 2.8.1977, leg. J. Wimmer (Steyr)
 Marchtrenk, 1♂, 5.7.1983, leg. F. Laube (Wels)
 Luftenberg, 1♂+1♀, e.l. 8.-11.8.1984, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Ulrichsberg, e.l. 17.7.1985, im Garten, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Gmunden Umg., 1♂, e.l. 18.7.1985, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Feldkirchen a. d. Donau, 2♂, e.l. 22.-24.7.1985, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Feldkirchen a. d. Donau, 3♂+2♀, e.l. 13.-25.7.1986, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, 4 F., e.l. 12.-29.7.1987, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Seitelschlager Au b. Ulrichsberg, e.l. 18.-23.7.1987, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Feldkirchen a. d. Donau, 1♂, e.l. 21.7.-1.8.1987, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Luftenberg, 1♂, e.l. 21.7.1987, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gmunden Umg., 1♂, e.l. 28.7.1987, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Feldkirchen a. d. Donau, 1♀, e.l. 21.7.-1.8.1987, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Eferding - Donauauen, 1♀, e.l. 20.8.1987, leg. H. Hörleinsberger, coll. OLM (Linz)
 Seitelschlager Au b. Ulrichsberg, e.l. 20.7.1988, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Seewalchen am Attersee, 1♂, 26.7.1988, leg. W. Bockslleitner, coll. OLM (Linz)
 Eferding, 1♂+1♀, e.l. 1989, leg. H. Hörleinsberger, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Hongar, 2♂, e.l. 1989, leg. H. Hörleinsberger, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Feldkirchen a. d. Donau, 2♂, e.l. 1990, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad, 1 gr. R. am 7.4.1991 in Himbeere (eingegangen), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Hopfing s. Moln, 2 R. am 26.4.1991 in Himbeere, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1 Exuvie am 19.6.1991 aus Himbeertrieb herausragend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 13 R. am 23.4.-31.5.1991 in Himbeere, e.l. 16.7.-5.8.1991 (3♂+3♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Liebenstein b. Liebenau, 900 m, 2 R. (parasitiert) und 3 P. am 18.6.1991 in Himbeere, e.p. 13.-17.7.1991 (2♂+1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Brandstatt, 600 m, 4 R. am 1.5.1991 in Himbeere, e.l. 30.7.1991 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Seitelschlager Au b. Ulrichsberg, e.l. 3.7.1991, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Gr. Mühl b. Ulrichsberg, e.l. 7.-20.7.1991, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Scharnstein - Kothmühle, 5 R. am 7.4.1991 in Himbeere, e.l. 26.7.1991 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1 R. am 27.7.1991 in Himbeere (parasitiert), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 5.8.1991, Ph 5, 15.22 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 6♂, 6.8.1991, Ph 5, 17.30-18.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 1♂, 14.8.1991, Ph 10 (!), 11.32 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein).
 Das ♂ ist direkt am Pheromon gelandet! Ph 5 befand sich 80 cm daneben!
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 19.8.1991, Ph 5, 15.50-16.30 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 5♂, 21.8.1991, Ph 5, 16.43-17.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 1♂, 21.8.1991, Ph 5, 15.29 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 22.8.1991, Ph 5, 18.34-18.40 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein, 3♂, 5.8.1992, Ph 5, 15.29-15.40 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Seitelschlager Au b. Ulrichsberg, e.l. 19.7.1993, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Scharnstein - In der Thann, 10 R. (und 1 vorjährige Exuvie) am 14.4.1993 in Himbeere, e.l. 19.-27.7.1993 (4♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Gr. Mühl b. Ulrichsberg, 2 F., e.l. 19.-30.7.1993, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 7 R. am 13.4.1993 in Himbeere, e.l. 25.7.-20.8.1993 (3♂+2♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 3 R. am 26.4.1993 in Himbeere, e.l. 25.7.1993 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Predigtstuhl b. Goisern, 1000 m, 2♂, 27.7.1993, Ph 5, 14.40-15.10 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Altpernstein, 9♂, 29.7.1993, Ph 5, 15.30-16.30 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 St. Wolfgang - Weg zur Sommeraualm, 1200 m, 1♂, 1.8.1993, Ph 5, 13.15 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Seitelschlager Au b. Ulrichsberg, e.l. 2.8.1993, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Scharnstein - Kothmühle, 2 R. und 2 P. am 23.7.1993 in Himbeere, e.p. 8.8.1993 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 10♂, 18.8.1993, Ph 5, 16.37-16.47 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 18.8.1993, Ph 5, 17.05-17.12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 7♂, 23.8.1993, Ph 5, 17.15-17.30 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rettenbachtal b. Bad Ischl, 1100 m, 1♂, 14.7.1994, Ph 5, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Stadl-Paura, 1♂, 25.7.1994, Ph 5, 17.08 h, F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 28.7.1994, Ph 5, 16.17 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Magdalenaberg so. Pettenbach, Fraßspuren und Schlupflöcher am 5.8.1994 an Himbeere, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Timelkam, 1♂, 8.8.1994, Ph 5, 17.59 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Seitelschlager Au b. Ulrichsberg, e.l. 13.7.1995, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Gr. Mühl b. Ulrichsberg, 2 F., e.l. 20.-23.7.1995, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Scharnstein - In der Thann, 3♂+1♀, e.l. 27.7.-11.8.1995, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Schwarzensee, 720 m, 1♂, 30.7.1995, Ph 5, 19.45 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Scharnstein - In der Thann, 3 erw. R. + 4 P. am 24.7.1995 in Himbeere, e.p. 30.-31.7.1995 (2♂+1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein).
 Weiters schlüpften 2 Parasiten (em. 20.-24.5.1996). Die letzten R., die sich nicht und nicht verpuppen wollen, sind fast immer parasitiert!
 Scharnstein - Kothmühle, 4♂, 3.8.1995, Ph 5, 18.17-18.29 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gosautal - Forststr. Schäferalm nach Klaushof, 1100 m, 6♂, 5.8.1995, Ph 5, 14.30 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Plankensteinalm w. Hallstatt - Forststr. Grubenalm zur Plankensteinalm, 1400 m, 14♂, 5.8.1995, Ph 5, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Rettenbachalm o. Bad Ischl, 750 m, 2 F., 6.8.1995, 17 h, S. Ortner (Bad Ischl)
 Mitteralm o. Bad Ischl, 1450 m, 5♂, 7.8.1995, Ph 5, 14 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Seitelschlager Au b. Ulrichsberg, e.l. 14.8.1995, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Wurzer Alm, 1380 m, 10♂, 1.8.1996, Ph hyl., 14.30-15.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wurzer Alm, 1020 m, 130♂, 1.8.1996, Ph hyl., 16.51-18.12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Attersee - Oberbach, 1 R. am 9.3.1997 in Himbeere, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 6 R. am 14.4.1997 in Himbeere, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 2 R. am 5.5.1997 in Himbeere, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Lacken i. M. - Oberstraß, 1♂, 29.7.1997, Ph hyl., 18.28 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pfandl w. Bad Ischl, 500 m, 5♂, 7.8.1997, Ph 5 (1♂) und hyl. (4♂), 18-18.10 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Scharnstein - Kothmühle, 16♂, 8.8.1997, Ph hyl., 17.53-18.24 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 10♂, 10.8.1997, Ph hyl., 17.30-17.45 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Höherstein b. Bad Ischl, 1170 m, 3♂, 13.8.1997, Ph hyl., 18.05-18.10 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Grabenbachklause so. Bad Ischl, 1080 m, 1♂, 13.8.1997, Ph hyl., 18.10-18.20 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Brandberg no. Almsee, 650 m, 1♂, 14.8.1997, Ph hyl., 17.36 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 5♂, 14.8.1997, Ph hyl., 16.30 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 25.8.1997, Ph hyl., 17.21-17.22 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 27.8.1997, Ph hyl., 17.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mairalm (Traunstein), 800 m, 1♂, 31.7.1997, Ph, leg. P. Weber (Pinsdorf)

Kärnten:

Hirt n. Althofen, THURNER (1948)
 Ulrichsberg n. Klagenfurt, THURNER (1948)
 Bleiberg w. Villach, häufig, HÖFNER (1905)
 Maria Rain (Sattnitz), THURNER (1948)
 Kathreinkogel o. Rosegg, e.l. 7, THURNER (1948)
 Kraig n. St. Veit a. d. Glan, Fraßstücke, THURNER (1948)
 Hüttenberg o. Friesach, THURNER (1948)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Hermagor, HÖFNER (1905)
 Böse Platte, 1871, FRANZ (1943)
 Friesach, 1♀, 15.8.1894, METZGER (1894[1895])
 Radnig n. Hermagor, 1 F., 4.8.1975, leg. C. Wieser (Klagenfurt)
 Trudenschwand, 1 F., 28.8.1980, leg. C. Wieser (Klagenfurt)
 Villach, 1♂, 5.8.1983, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 St. Lorenzen o. Ebene Reichenau, 2.7.-8.8.1984, vom Tal bis zur Waldgrenze, coll. G. Stangelmaier (Villach), STANGELMAIER (1988)
 Lassendorf no. Klagenfurt, 1 F., 28.8.1993, leg. C. Wieser (Klagenfurt)

Steiermark:

Mitterdorf w. Krieglach, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Kuhalt b. Krieglach, 600 m, R. häufig im Frühjahr, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Krieglach, häufig, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Stein an der Enns, Raupen, MACK (1985)
 Spitalgraben b. Gröbming, Raupen, MACK (1985)
 Mitterberg b. Gröbming, Raupen, MACK (1985)
 Gröbming, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Kapfenberg, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Bruck a. d. Mur, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Stanglalm b. Mitterdorf a. d. Mürz, 1300 m, R., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Guggenbach w. Peggau, R. im 9, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Feuerbachgraben b. Judenburg - Reiterbauer, PIESZCZEK (1909[1910])
 Frauenkogel b. Gösting, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Plabutsch, HABELER (1967)
 Graz - Merangasse, MACK (1985)
 Liebenau s. Graz, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Stainz, 8, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Schwanberg, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Sausal, DANIEL (1968)
 Spittal am Semmering, 5.7.1867, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Plabutsch, R. am 13.3.1911, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Wildon, 2 R. am 19.3.1918, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Gröbming, in Garten, e.l. 10.-23.7.1921, MACK (1985)
 Kroisbach no. Graz, 10.7.1925, HABELER (1967) und MACK (1985)
 Gröbming, e.l. 5.-18.7.1927, coll. NHMW (Wien) (♀), MACK (1985)
 Gröbming, e.l. 16.8.1929, MACK (1985)
 Kleinsölk, 25.7.1932, MACK (1985)
 Hartelsgraben (Gesäuse), 25.7.1950, MACK (1985)
 Riesachfall (Schladminger T.), 1060 m, P. am 16.7.1957, MACK (1985)
 Michaelerberg b. Gröbming, 1000 m, e.l. 12.-26.7.1957, MACK (1985)
 Kitzeck im Sausal, [e.l.] 4.5.1961, coll. T. Witt (München)
 Steinberg b. Feldbach, 2♂, 9.8.1989, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Steinberg b. Feldbach, 2♂, 16.8.1989, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Moosberg b. Altaussee, 26.7.1990, leg. W. Kerschbaum (Grammastetten)
 Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, 1991, leg. D. Hamborg, ADLBAUER (1995)
 Lopernalm w. Tauplitzalm, 1500 m, 1♂, 5.8.1991, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Lopernalm w. Tauplitzalm, 1500 m, 3♂, 7.8.1991, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Loser b. Altaussee, 1100-1500 m, 31♂, 25.7.1993, Ph 5, 13.14-15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Loser b. Altaussee, 1200-1400 m, 30♂, 1.8.1993, Ph 5, 15-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Loser b. Altaussee, 1300-1400 m, 70♂ sowie einige Puppen in Himbeere, 3.8.1993, Ph 5, 17.45-18.45 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl).
 Gulsenberg b. Kraubath, 600-850 m, 3♂, 23.7.1994, Ph 5, 15.59-17.53 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Hartberger Gmoos, mehrfach, 1994, leg. D. Hamborg (Feldbach), HAMBORG (1994c)
 Glein b. Knittelfeld, 4♂, 1.8.1994, leg. H. Kühnert (Knittelfeld)
 Glein b. Knittelfeld - Weißenbachgraben, 900 m, 1♂, 4.8.1994, Ph, 10.30 h, leg. H. Kühnert (Knittelfeld)
 Glein b. Knittelfeld - Weißenbachgraben, 900 m, 6♂, 6.8.1994, Ph, 11-13 h, leg. H. Kühnert (Knittelfeld)
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1400-1600 m, 12♂, 26.7.1995, Ph 5, 17.10-18 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Glein b. Knittelfeld - Weißenbachgraben, 900 m, 4♂, 1.8.1995, Ph, 11.30-12 h, leg. H. Kühnert (Knittelfeld)
 Gulsenberg b. Kraubath, 640 m, 5♂, 5.8.1995, Ph 5, 18.12-18.20 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1410 m, 3♂, 5.8.1995, Ph 5, 12.58-13.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Filzmoos (Pötschenpaß), 1000 m, 1♂, 13.7.1996, Ph hyl., leg. T. Rumzucker (Kematen a. d. Krems)
 Gulsenberg b. Kraubath, 930 m, 1♂, 20.7.1996, Ph hyl., 15.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1520 m, 1♂, 27.7.1996, Ph hyl., 9.09 h (!), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1520 m, 1♂, 10.8.1996, Ph hyl., 9.58 h (!), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gulsenberg b. Kraubath, 870 m, 3♂, 17.7.1997, Ph hyl. (1♂) und {3+13} (2♂), 15.16-15.45 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1520 m, 10♂, 30.7.1997, Ph hyl., 14.53-15.36 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Grundlsee, 710 m, 4♂, 30.7.1997, Ph hyl., 17.02-17.03 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Koppenstraße w. Bad Aussee, 690 m, 2♂, 30.7.1997, Ph hyl., 17.37-17.38 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Niederösterreich und Wien:

Aigen b. Raabs, leg. A. Sterzl, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
 Wienerwald, 2♂+2♀, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Anninger n. Baden, PREDOTA (1902[1903])
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Ybbsitz, GALVAGNI (1953-1955)
 Gresten w. Scheibbs, SCHAWERDA (1913[1914])
 St. Ägyd am Neuwald, 7.1895, coll. NHMW (Wien)
 Kaltenleutgeben so. Wien, 6.1904, coll. NHMW (Wien)
 Purkersdorf (Wien-W), 5.7.1910, coll. NHMW (Wien)
 Sievering (Wien 19.), 17.8.1913, Bundesanstalt für Pflanzenschutz (Wien)
 Gsollberg, ♂♀ in copula, 1.8.1920, leg. R. Kitschelt, coll. NHMW (Wien), GALVAGNI (1919[1924])
 Mannersdorf am Leithageb., 1921, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Mannersdorf am Leithageb., 13.7.1923, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 30.6.1935, coll. T. Witt (München)
 Mannersdorf am Leithageb., 7.7.1940, coll. T. Witt (München)
 Klein-Meinhardt w. Zwettl, 1♂, e.l. 12.7.1971, leg. F. Hahn (Wien), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Klein-Meinhardt w. Zwettl, 1♂, e.l. 9.8.1974, leg. F. Hahn (Wien), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Klein-Meinhardt w. Zwettl, e.l. 14.7.-7.8.1975, leg. F. Hahn (Wien), coll. J. Ortner (1♂) und T. Witt (München)
 Purgstall a. d. Erlauf, 1 F., 18.8.1979, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Haag, 19.8.1980, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Oberloiben (Wachau), 1♂, 22.7.1989, Ph 5, 16.15 h, leg. E. Priesner, coll. TLM (Innsbruck)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 1♂, 5.8.1990 und 4♂, 9.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Purgstall a. d. Erlauf, 4 F., 10., 14. und 15.8.1991, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 2♂, 22.8.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 23.7.1992, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Harbach w. Weitra, 1♂, 25.7.1992, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Hoher Lindkogel w. Baden, 620 m, 1 R. am 1.5.1997, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Ägyd am Neuwald, 4.8.1997, [Ph], 14-16 h, leg. H. Forster (St. Ägyd)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 13♂, 10.8.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 12.8.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Burgenland:

Donnerskirchen, MACK (1985)

2. *Sesia apiformis* (CLERCK, 1759)

Hauptflugzeit: 12.6. - 14.7. (n=284)

Nachweise: 1.5. - 15.8.

Höhenverbreitung: 120 - 1725 m

Vorarlberg:

Frastanz, e.l. 25.5.1904, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Übersaxen, e.l. 2.6.1906, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Levis, e.l. 24.6.1910, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Nofels, 28.6.1921, leg. F. Gradl, AISTLEITNER (1988)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Dornbirn, [R. am 20.3.1933], e.l. 6.5.1933, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
Dornbirn, e.l. 30.5.1935, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
Feldkirch - Nofels, 25.6.1935, leg. F. Gradl, AISTLEITNER (1988)
Feldkirch - Letze, 30.6.1981, AISTLEITNER (1988)
Meiningen, Illmündung, 15.7.1982, AISTLEITNER (1988)
Thüringen - Quadern, 14.6.1986, AISTLEITNER (1988)
Feldkirch - Bangs, 430 m, 4♂+6♀, e.p. 25.-31.5.1993, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
Rankweil - Brederis, 440 m, 1♂, e.p. 3.6.1993, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
Feldkirch - Bangs, Matschels, 430 m, Schlupflöcher am 28.-29.5.1995, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Tirol:

Kufstein, coll. NHMW (Wien) und OSTHELDER (1932)
Reutte, leg. Singer, HELLWEGER (1914)
Biberwier, leg. Gnadt, HELLWEGER (1914)
Telfs, in Pappelalleen, leg. Gnadt, HELLWEGER (1914)
Schwaz, leg. H. Enzenberg, HELLWEGER (1914)
Imst, leg. S. Hein, HEIN (1911[1912])
Untermärker Alpe w. Imst, HELLWEGER (1914)
Innsbruck - Rennweg, leg. A. Weiler, HELLWEGER (1914)
Kranebitter Klamm, leg. A. Weiler, HELLWEGER (1914)
Amraser Au b. Innsbruck, 1 F., auf Grauerle, HELLWEGER (1914)
Haller Au, leg. A. Weiler, HELLWEGER (1914)
Trams b. Landeck, leg. A. Weiler, HELLWEGER (1914)
Fließ b. Landeck, an Espenstämmen, leg. M. Hellweger, HELLWEGER (1914)
Kundl, 2♀, 4.7.1920, leg. A. Deutsch, coll. TLM (Innsbruck)
Innsbruck, 1♂, e.l. 4.6.1929, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
Innsbruck, 2♀, e.l. 4.-8.6.1932, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
Innsbruck, 7.7.1942, coll. T. Witt (München)
Innsbruck, 1♀, 6.7.1943, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
Innsbruck - Umg., 1♂, 24.5.1947, leg. J. Hofer, coll. TLM (Innsbruck)
Weissenbach am Lech, ♂♀ in copula, 14.[7.]1952, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
Innsbruck, 1♂, 27.6.1958, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
Innsbruck, 27.7.1958, leg. K. Burmann (Innsbruck)
Kranebitten b. Innsbruck, 1964, leg. G. Tarmann (Innsbruck)
Pradl (Innsbruck), 1964, leg. G. Tarmann (Innsbruck)
Innsbruck, 1♂+1♀, e.p. 6.-7.5.1964, leg. G. Tarmann (Innsbruck)
Pradl (Innsbruck), 17.5.1964, leg. G. Tarmann (Innsbruck)
Innsbruck, 1♂, e.p. 5.1965, leg. G. Tarmann, coll. TLM (Innsbruck)
Kranebitten b. Innsbruck, 6.5.1965, leg. G. Tarmann (Innsbruck)
Pradl (Innsbruck), 7.5.1965, leg. G. Tarmann (Innsbruck)
Tristach so. Lienz, 11.7.1970, leg. A. Kofler (Lienz)
Tristach so. Lienz, 12.6.1972, leg. A. Kofler (Lienz)
Weiherburg (Innsbruck), 1♀, 20.7.1972, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
Innsbruck, 28.6.1980, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
Innsbruck, 2♀, 28.6.1980, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
Innsbruck, 1♂, 2.7.1984, leg. Neuner, coll. TLM (Innsbruck)
Hall in Tirol, Schlupflöcher an *Populus nigra*, 1993, F. Pühringer (Scharnstein)
Innsbruck - Wilten, Schlupflöcher an *P. nigra*, 1993, F. Pühringer (Scharnstein)
Prutz, nur ganz vereinzelt Schlupflöcher (mit Kokonresten) an *P. nigra*, 1994, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
Breitenbach w. Wörgl, P. A.4.1994, e.p. 10.5.1994 (2♂), leg. K. Regensburger (Innsbruck)

Salzburg:

Kraiwiesen o. Eugendorf, MACK (1985)
Salzburg - Rainberg, 8.8.1928, coll. HNS (Salzburg)
Salzburg, 8.8.1928, coll. HNS (Salzburg)
Eugendorf, 13.7.1937, coll. HNS (Salzburg)
Unzinger Moos, 13.7.1937, leg. K. Witzmann (Salzburg)
Salzburg, 6.7.1941, leg. E. Feichtenberger (Salzburg)
Rott b. Salzburg, [e.l.] 12.4.1952, coll. HNS (Salzburg)
Parsch b. Salzburg, 3.5.1952, coll. HNS (Salzburg)
Parsch b. Salzburg, 14.5.1952, coll. HNS (Salzburg)
Plainberg n. Salzburg, 1957, leg. F. Mairhuber (Salzburg)

Salzachsee b. Salzburg, 1957, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Salzburg, 1957, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Salzachsee b. Salzburg, [e.l.] 5.4.1957, coll. HNS (Salzburg)
 Salzachsee b. Salzburg, [e.l.] 9.4.1957, coll. HNS (Salzburg)
 Söllheim b. Salzburg, 1.5.1957, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Salzburg - Aigen, 13.5.1957, leg. K. Witzmann (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 17.5.1957, leg. K. Witzmann (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 23.5.1957, leg. K. Witzmann (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 13.6.1957, leg. K. Witzmann (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 19.5.1958, coll. HNS (Salzburg)
 Kasern b. Salzburg, 3.7.1970, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Kasern b. Salzburg, 7.7.1970, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Salzburg, 6.7.1972, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg, 20.6.1974, leg. H. Nelwek (Salzburg)
 Salzachsee b. Salzburg, 3.7.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzachsee b. Salzburg, 4.7.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 12.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzachsee b. Salzburg, 15.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Maxglan (Salzburg), 27.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Maxglan (Salzburg), 28.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Morzg, 6.1990, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Salzburg - Nonntal, 17.6.1990, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 25.6.1990, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Abersee w. Strobl, Schlupflöcher an *P. nigra*, 1995, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Strobl, Schlupflöcher an *Populus nigra*, 1995, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Fuschl - westl. Ortsrand, 1 Exuvie an *P. nigra* am 14.7.1995, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Hof b. Salzburg, 1 Exuvie an *P. nigra* am 14.7.1995, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Oberösterreich:

Engelhartzell, AUER (1967)
 Rohrbach im Mühlkreis, Fundkartei OLM (Linz)
 Rannariedl, AUER (1967)
 Neufelden, AUER (1967)
 Brandstatt b. Eferding, Fundkartei OLM (Linz)
 Schaden-Au b. Eferding, KUSDAS & REICHL (1974)
 Haselgraben n. Linz, Fundkartei OLM (Linz)
 Gründberg b. Urfahr, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, BRITTINGER (1851) und leg. E. Freudenthaler (Linz)
 Auhof (Linz - Urfahr), leg. W. Brunner (Linz)
 Gallneukirchen, leg. O. Auer, Fundkartei OLM (Linz)
 Zell b. Zellhof, 500 m, 1♀, leg. J. Moser, coll. OLM (Linz)
 St. Peter am Hart, Fundkartei OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), leg. W. Brunner (Linz)
 Haid b. Ansfelden, Fundkartei OLM (Linz)
 Mauthausen, AUER (1967)
 Überackern, Fundkartei OLM (Linz)
 Marchtrenk, Fundkartei OLM (Linz)
 Wels, 5-7, BRITTINGER (1851)
 Schwanenstadt - Agerauen, Fundkartei OLM (Linz)
 Lambach, Fundkartei OLM (Linz)
 Fischlham, Fundkartei OLM (Linz)
 Bad Wimsbach, Fundkartei OLM (Linz)
 Münchenholz b. Steyr, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr, 5-7, BRITTINGER (1851)
 Lenzing, Fundkartei OLM (Linz)
 Kirchdorf a. d. Krems, 1♀, 16.6.1889, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Micheldorf, 1♀, 15.6.1892, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Raab im Innkreis, 1895, Fundkartei OLM (Linz)
 Pöstlingberg, 1901, leg. F. Hauder, Fundkartei OLM (Linz)
 Pichling, 1♀, 15.6.1901 (Jahr kaum leserlich), leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Linz, 5.7.1906, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz - Buchenau, 1♀, 8.7.1906, ex coll. J. Moser, coll. OLM (Linz)
 Obertraun, 1908, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 1♂, 27.6.1908, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Linz, 9.7.1910, coll. NHMW (Wien)
 Abtsdorf am Attersee, 20.7.1910, Fundkartei OLM (Linz)
 Auberg b. Haslach (Hollerberg), 1♀, 7.7.1911, leg. E. Kranzl, coll. OLM (Linz)
 Ebelsberg, 1912, Fundkartei OLM (Linz)
 Auberg b. Haslach (Hollerberg), 7.7.1912, leg. E. Kranzl (Enns), KRANZL (1927)
 Puchenau, 25.7.1917, leg. J. Klimesch, Fundkartei OLM (Linz)
 Marchtrenk, 1♀, 22.6.1919 (Etikett schlecht leserlich), coll. OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 29.6.1919, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz - Au, 12.7.1919, Fundkartei OLM (Linz)
 Rottenegg nw. Walding, 5.8.1919, Fundkartei OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 12.6.1922, Fundkartei OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 24.6.1922, Fundkartei OLM (Linz)
 Polsterlucke b. Hinterstoder, 1♂, 25.7.1922, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Ranshofen, 9.8.1922, Fundkartei OLM (Linz)
 Wels, 1♂, 17.6.1923, coll. OLM (Linz)
 Ranshofen, 1♀, e.l. 24.6.1923, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Braunau, 2.7.1923, Fundkartei OLM (Linz)
 Ranshofen, 1♂, 2.7.1923, leg. H. Foltin (?), coll. OLM (Linz)
 Linz, 16.7.1923, coll. NHMW (Wien)
 Wels, 29.6.1924, leg. K. Schwarz (Wels)
 St. Peter am Hart, 1♂+1♀, 5.7.1924, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Freinberg (Linz-W), 2♂+1♀, e.l. 2.-4.6.1926, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 4.6.1926, coll. OLM (Linz)
 Gmunden - Weyer, leere Kokons in gefällter *P. nigra*, 8.1926, KUSDAS & REICHL (1974)
 Freinberg (Linz-W), 1927, Fundkartei OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 1♂, 22.6.1927, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Kefermarkt, 13.7.1928, Fundkartei OLM (Linz)
 Thal b. Braunau, 1929, Fundkartei OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 1♂, 21.6.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 2♂, 24.6.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 1♀, 26.6.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 1♂, 29.6.1929, leg. J. Klimesch, coll. OLM (Linz)
 Ranshofen, 1♀, 7.1929, coll. OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), e.l. 1.7.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 3♂, e.l. 10.-13.7.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Pürnstern, 12.7.1929, Fundkartei OLM (Linz)
 Pürnstern, 1♀, 13.7.1929, leg. H. Skala, coll. OLM (Linz)
 Kefermarkt, 1♂+1♀, 18.7.1929, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 1930, Fundkartei OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 4♂+1♀, e.l. 10.-21.6.1930, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas und OLM (Linz)
 Pulgarn, 1♀, 16.7.1930, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Kefermarkt, 25.7.1930, Fundkartei OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1931, Fundkartei OLM (Linz)
 Pulgarn, 1♂, 15.6.1931, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Ebelsberg - Au, 1♀, 20.6.1931, ca. 17 h, leg. K. Kusdas (Linz)
 Pilsbach, 1.7.1932, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz - Gugl, 2♀, 8.6.1933, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Linz, 9.6.1933, coll. T. Witt (München)
 Kefermarkt, 1♂, 7.1933, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Wildberg n. Linz, 1♂, 27.7.1933, coll. OLM (Linz)
 Linz - Au, 1♂+1♀, 12.6.1934, leg. H. Waras, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Überackern, [e.l.] 22.3.1936, leg. E. Sauer (Hochburg)
 Wegscheid (Linz-S), 270 m, 1♂, 14.6.1936, leg. E. Hoffmann, coll. OLM (Linz)
 Linz Umg., 1♀, 24.6.1936, leg. H. Waras, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kefermarkt, 1♀, 7.1937, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Attnang-Puchheim, 1941, Fundkartei OLM (Linz)
 Ager-Mündung, 2.6.1941, coll. T. Witt (München)
 Vöcklabruck, 1♂, 16.6.1941, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Lacken i. M., 27.7.1941, Fundkartei OLM (Linz)
 Ager-Mündung, 7.6.1942, coll. T. Witt (München)
 Lacken i. M., 1.7.1945, Fundkartei OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 16.6.1947, Fundkartei OLM (Linz)

Eferding, 5.8.1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Katzbach, 1♂+1♀, 26.7.1949, leg. K. Himmelfreundpointner, coll. OLM (Linz)
 Pregarten, 12.6.1950, Fundkartei OLM (Linz)
 Seebach b. Eferding, 7.6.1952, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr - Ennsleite, 24.6.1953, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Steyr - Ennsleite, 25.6.1953, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Steyr - Ennsleite, 1.7.1953, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Welserhütte (Totes Gebirge), 12.7.1954, leg. H. Sponner (Vöcklabruck)
 Bauernberg (Linz), 6.1955, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr - Ennsleite, 6.1955, [WESELY] (1963)
 Kremsmünster, 1♀, 10.7.1955, leg. K. Kusdas (Linz)
 Gmunden, 5.1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Alharting w. Linz, 5.6.1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Ebelsberg, 26.5.1957, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 1♂+3♀, 27.5.1957, leg. W. Bocksleitner, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Ebelsberg, 29.5.1957, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz - Au, 1958, Fundkartei OLM (Linz)
 Rohrbach im Mühlkreis, 14.5.1958, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Münchenholz b. Steyr, 6.1959, [WESELY] (1963)
 Münchenholz b. Steyr, 6.1960, [WESELY] (1963)
 Steyr, 1♂+1♀, 16.6.1960, leg. W. Göstl, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyr - Ennsleite, 12 F., 16.-24.6.1960, [WESELY] (1960)
 St. Oswald b. Freistadt, 8.8.1960, Fundkartei OLM (Linz)
 Haselgraben n. Linz, 1♂, 27.5.1961, leg. O. Auer (Linz)
 Steyr - städt. Schotterwerk, einige R. und ca. 40 Exuvien!, 6.1961, [WESELY] (1961b)
 Wels, 2.6.1961, leg. K. Schwarz (Wels)
 Rottenegg - Kleines Rodtal, 1♂, 20.6.1961, leg. O. Auer, coll. OLM (Linz)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1♀, 1.7.1961, [WESELY] (1961b)
 Steyr - Rederinsel, 4 R. am 29.7.1962, [WESELY] (1962)
 Pergern b. Steyr, 1 F., 16.6.1962, leg. W. Göstl, [WESELY] (1962)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 15.7.1962, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Damberg, 6.1963, leg. A. Moser (Steyr)
 Steyr - Ennsleite, 1♂, 4.7.1963, ex coll. Wesely, coll. OLM (Linz)
 St. Ulrich b. Steyr, 1♀, e.l. 5.7.1963, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyr - Ennsleite, 1♀, e.p. 6.7.1963, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 2♀, 12.5.1964, leg. O. Auer, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 6.1964, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr, 1♂+2♀, e.p. 6.1964, [WESELY] (1964)
 Sierninghofen, 7 P. am 9.5.1964, e.l. 4.-23.6.1964 (2♂+2♀), [WESELY] (1964)
 Steyr - Rederinsel, 1♂, R./P. am 2.5.1964, e.l./e.p. 5.6.1964, [WESELY] (1964)
 Steyr - Ennsleite, 1♀, 8.6.1964, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1964) (irrtümlich als ♂ gemeldet)
 Steyr - Ennsauen, 3 R. am 22.4.1964, e.l. 18.-20.6.1964 (2♀), [WESELY] (1964)
 Steyr - Ennsleite, 9 R./P. am 23.4. und 3.7.1964, e.l./e.p. 20.6.-10.7.1964 (1♂+4♀), [WESELY] (1964)
 Steyr - Ennsleite, 1♂, 22.6.1964, [WESELY] (1964)
 Steyr - Stadlmayrwald, 1♂, 27.6.1964, [WESELY] (1964)
 Steyr - Ennsleite, ♂♀ in copula sowie 97 Exuvien!, 3.7.1964, [WESELY] (1964)
 Pergern b. Steyr, 2♀, 9.7.1964, [WESELY] (1964)
 Steyr - Ennsauen, 2♀, 23.6.1965, [WESELY] (1965)
 Steyr - Ennsauen, 1♂+1♀, e.p. 29.6.-1.7.1965, [WESELY] (1965)
 Rohrbach im Mühlkreis, 6.7.1965, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 14.7.1965, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Haselgraben n. Linz, 1967, leg. J. Schmidt (Linz)
 Plesching, 1967, leg. H. Aspöck (Wien)
 Steyregg, 1967, Fundkartei OLM (Linz)
 Plesching, 1♂, e.p. 8.5.1969, leg. R. Hentscholek (Linz)
 Plesching, 1♀, e.p. 26.6.1969, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Jäger im Tal (Linz - Urfahr), 1♂, e.l. 4.6.1970, leg. R. Hentscholek (Linz)
 Rohrbach im Mühlkreis, 5 F. (darunter 3♂+1♀), 5.7.1970, leg. H. Pröll, coll. OLM (Linz) u.a.
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 6.7.1970, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 8.7.1970, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Eferding - Aschach- und Donauauen, 10.7.1970, WIMMER, HÖRLEINSBERGER & MITTERNDORFER (1987)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Pfenningberg, 1♂, 8.6.1971, leg. H. Bergmayer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Stein b. Steyr, 21.6.1971, leg. J. Wimmer (Steyr)
 Attnang-Puchheim, 1.7.1971, leg. H. Foltin (Vöcklabruck)
 Rohrbach im Mühlkreis, 15.7.1971, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 St. Ulrich b. Steyr, 1♀, 16.7.1971, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, 17.7.1972, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Aigen i. M. - Bayrische Au, 1♀, 18.7.1972, leg. H. Hörleinsberger, coll. OLM (Linz)
 Traun, 2.6.1974, leg. H. Steinhauser (Pasching)
 Bad Ischl - Kalvarienberg (Steinbruch), 1♀, 10.6.1975, leg. Eisl, coll. S. Ortner (Bad Ischl)
 Ternberg, 6.7.1975, leg. W. Zauner (Steyr)
 Trattwörth b. Alkoven, 1♀, 21.6.1976, leg. H. Bergmayer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Trattwörth b. Alkoven, 1♂+1♀, 29.6.1976, leg. H. Bergmayer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Plesching, 2♀, 3.7.1977, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Trattwörth b. Alkoven, 1♀, 13.7.1977, leg. H. Bergmayer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mauthausen, 4.7.1978, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Sarmingstein, 15.7.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Wolfenerwald, R. am 27.4.1980, e.l. 17.6.1980 (1♀), [WIMMER] (1981)
 Steyr, R. am 27.-28.4.1980, e.l. 17.-20.6.1980 (2♀), [WIMMER] (1981)
 Garsten, R. am 1.5.1980, e.l. 22.6.1980 (1♀), [WIMMER] (1981)
 Attersee - Mühlbach, 1♀, 30.7.1981, leg. W. Till, coll. OLM (Linz)
 Obermühl a. d. Donau, 1 F., 4.7.1983, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Obermühl a. d. Donau, 1 F., 21.7.1984, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Traunau b. Ebelsberg, 1♀, 13.6.1986, leg. M. Pettendorf, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 21.6.1986, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Feldkirchen a. d. Donau, 1♂+1♀, 22.6.1986, [leg. H. Hörleinsberger], coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 27.6.1986, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 28.6.1986, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 1♀, 29.6.1986, leg. H. Pröll, coll. OLM (Linz)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 2 F., 5.7.1986, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Gr. Mühl b. Ulrichsberg, 10.7.1986, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 6.6.1987, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Gr. Mühl b. Ulrichsberg, 8.-17.7.1987, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 12.7.1987, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 13.7.1987, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 15.7.1987, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 16.7.1987, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 17.7.1987, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 17.7.1987, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Plesching - Sandgrube, 1 F., 20.6.1988, leg. H. Mitter (Steyr)
 Scharnstein - Obersperr, 1♀, 25.6.1988, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 26.6.1988, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 27.6.1988, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 29.6.1988, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Feldkirchen a. d. Donau, 2♀, 5.7.1989, leg. H. Hörleinsberger, coll. OLM (Linz)
 Hofkirchen im Traunkreis, 1990, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Feldkirchen a. d. Donau, 1♂+3♀, 22.7.1990, leg. H. Hörleinsberger, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Neubau b. Hörsching, im 4.1991 Schlupflöcher an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 1 Kokon sowie Schlupflöcher am 23.4.1991 an *P. nigra*, e.l. 4.7.1991 (1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, ♂♀ in copula um 8.15 h an Grashalm neben *P. nigra*, 7.7.1991, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, ♂♀ in copula um 8 h an Grashalm neben *P. nigra*, 8.7.1991, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 2♀ um 8.45 h an Grashalm neben *P. nigra*, 18.7.1991, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 1♀ an Grashalm neben *P. nigra* sowie 3 Exuvien an *P. nigra* am 22.7.1991, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 1♂ sowie 6 Exuvien an *P. nigra* am 22.7.1991, (Ph 1), 8.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein).
 Das ♂ flog nicht direkt an Ph 1, wurde aber wohl doch dadurch in die Nähe gelockt; es setzte sich in 1-2 m Entfernung auf ein Blatt.

- Scharnstein - In der Thann, 3 Kokons unter morscher Rinde von *P. nigra*, e.p. 27.7.1991 (1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein).
- St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 1 Exuvie am 15.9.1991 an *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - In der Thann, 3 R. im Kokon (später eingegangen) sowie 1 Exuvie (sehr gut erhalten!) am 27.11.1991 an *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Pettenbach - Bergern, Schlupflöcher an *P. nigra*, 12.1991, F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - In der Thann, 3 R. (2 in fertigem Kokon, 1 in halbfertigem Kokon) am 29.2.1992 in *P. nigra* (eingegangen), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Bühelbauer, 2♀, 22.6.1992, um 15.55-16.18 h an *P. nigra*-Stamm auf und ab fliegend bzw. daran sitzend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Bühelbauer, 1♂, 29.6.1992, um 6.35 h im Gras neben *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Pettenbach - Bergern, 1♂, 29.6.1992, fliegt um 10.30 h auf ein Blatt (zw. Ph 1 und 16), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - In der Thann, 3♂ um 6.35-8.20 h an Stamm von *P. nigra* und im Gras daneben, 29.6.1992, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Gmunden - Wasserloser Bach, 1♂, 3.7.1992, um 8.25 h frisch geschlüpft im Gras am Fuß v. Pyramidenpappel (neben Exuvie), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - In der Thann, 1♂, 3.7.1992, um 7.05 h an *P. nigra*-Stamm, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Bühelbauer, 2♂, 3.7.1992, um 7.23 h frisch geschlüpft im Gras neben *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Bühelbauer, 1♀, 9.7.1992, um 14.10 h im Gras neben *P. nigra* sitzend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Bühelbauer, 1♀, 10.7.1992, um 15.30 h an *P. nigra*-Stamm, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Pleschinger See b. Linz, zahlreiche Schlupflöcher am 23.5.1993 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Eferding - Raffelding, Schlupflöcher an *P. nigra*, 1993, F. Pühringer (Scharnstein)
- Vöcklabruck, Schlupflöcher an *P. nigra*, 1993, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - In der Thann, 1 R. am 14.4.1993 an *P. nigra* (eingegangen), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 2♂♀ in copula um 8.20-8.23 h an *P. nigra*-Stamm bzw. im Gras daneben, 20.6.1993, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Bühelbauer, 1 Exuvie am 15.6.1993 am Stamm v. *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Bühelbauer, 2♂+1♀, 20.6.1993, um 7.30 h frisch geschlüpft im Gras neben *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Rettenbachtal b. Ischl, Schlupflöcher an *P. nigra*, 1994, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Gerling (Mühlviertel), Schlupflöcher am 7.4.1994 an *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Reiterndorf b. Ischl, 1♀, 26.6.1994, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Vöcklamarkt, Schlupflöcher an *P. nigra* + 2 Exuvien, 7.1994, F. Pühringer (Scharnstein)
- Lauffen, 1 F., e.p. 2.7.1994, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Timelkam, zahlreiche Schlupflöcher (+ 1 Exuvie noch darinsteckend) am 8.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Ungenach, Schlupflöcher und 1 Exuvie am 10.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Rutzenmoos s. Vöcklabruck, Schlupflöcher und 1 Exuvie am 11.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Traunkirchen, Schlupflöcher und 3 Exuvien am 11.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Weißbach am Attersee, Schlupflöcher am 11.8.1994 an *P. nigra* (auch an Pyramidenpappel), F. Pühringer (Scharnstein)
- Stockwinkl (Attersee), Schlupflöcher am 11.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Zell am Pettenfirst, Schlupflöcher am 11.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Ampflwang, Schlupflöcher am 12.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Hausruck (Ort), Schlupflöcher am 12.8.1994 an *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Eberschwang, Schlupflöcher am 12.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Marschalling a. d. Trattnach, Schlupflöcher am 12.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Gaspoltshofen, Schlupflöcher am 12.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Bachmanning b. Wels, Schlupflöcher am 12.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Pennewang n. Lambach, Schlupflöcher am 12.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Brandstatt b. Eferding, Schlupflöcher am 13.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Wesenufer - Oberranna, Schlupflöcher am 13.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Engelhartzell, Schlupflöcher und 2 Exuvien am 13.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
- Haibach b. Passau, Schlupflöcher am 13.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Hilkerling w. Eferding, Schlupflöcher am 13.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Neumarkt im Mühlkreis, Schlupflöcher und 4 Exuvien am 15.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Freistadt, Schlupflöcher und Exuvienreste am 15.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Harrachsthal, Schlupflöcher und 2 Exuvien am 15.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Weitersfelden, Schlupflöcher und 10 Exuvien am 15.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Lambach, Schlupflöcher und 1 Exuvie am 16.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Gallspach, Schlupflöcher und 3 Exuvien am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Grieskirchen, Schlupflöcher am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Peuerbach, Schlupflöcher und 3 Exuvien am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Zell a. d. Pram, Schlupflöcher am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Breitenried no. Taiskirchen i. L., Schlupflöcher am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Tumeltsham, Schlupflöcher am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Ried im Innkreis, Schlupflöcher am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Neuhofen im Innkreis, Schlupflöcher am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Pramet, Schlupflöcher am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Frankenburg, Schlupflöcher am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Georgen im Attergau, Schlupflöcher am 17.8.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Leonstein a. d. Steyr, Schlupflöcher + 5 Exuvien am 9.9.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Steinbach a. d. Steyr, Schlupflöcher + verschimmelte P. im Kokon am 9.9.1994 an *P. nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Mondsee, Golfplatz, Schlupflöcher an *P. nigra*, 1995, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Reiterndorf b. Bad Ischl - Mülleckersteinbruch, 500 m, 2 Exuvien im 7.1995 an *P. nigra*, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Scharnstein - In der Thann, 2♂+5♀ sowie Exuvien am Fuß von *P. nigra*, 5.7.1995, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 1♀, 5.7.1995, an *P. nigra*-Stamm schwärmend (17.07 h), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 3 F. (darunter 1♀) sowie 2 Exuvien, 10.7.1995, 1♀ frisch geschlüpft am Fuß von *P. nigra* sitzend (in 35 cm Höhe), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 3♀, 10.7.1995, um 17.33 h im Gras neben *P. nigra* sitzend!, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gschwandt - Baumgarten, 2 F., 11.7.1995, 2 Exuvien am Stammfuß v. *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gschwandt - Baumgarten, 1♀, 12.7.1995, frisch geschlüpft im Gras neben Stamm von *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 13.7.1995, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Steyrbrücke w. St. Pankraz, 22.7.1995, 5 Exuvien am Fuß von *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Langwies b. Ebensee, Schlupflöcher an *P. nigra*, 1996, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Scharnstein - Bühelbauer, 1♀, 6.1996, um 18.18 h erst am Fuß v. *P. nigra* flügelstirrend, dann am Stamm auf- und abfliegend (Brutsorgeflug), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Holzöstersee (Ibmer Moor), viele Schlupflöcher an *P. nigra* am 14.6.1996, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Vöcklabruck, am 27.6.1996 15-20 Exuvien am Fuß v. *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 1♀, 26.6.1996, um 17.30 h (!) im Gras an Fuß v. *P. nigra* sitzend (trüber Tag, rel. kalt), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 1♂, 26.6.1996, um 17.50 h (!) im Gras an Fuß v. *P. nigra* sitzend (trüber Tag, rel. kalt), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Lenzing, 2♀, 27.6.1996, um 17.20 h (!) in 1 m Höhe an Stamm v. *P. nigra* sitzend und um 17.30 h an die Basis eines *P. nigra*-Stammes fliegend, + 1 Exuvie am Fuß v. *P. nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 2♂+1♀, 29.6.1996, 8.08-8.12 h an *P. nigra*-Stamm fliegend (1♂) bzw. im Gras um Pappelstamm sitzend (1♂ frisch geschlüpft [Flügel noch nicht entfaltet], 1♀ lockend), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, 2♂, 29.6.1996, 8.32 1♂ im Gras um *P. nigra*-Stamm sitzend, 8.44 h 1♂ von ♀ (in Flugkäfig) angelockt (zieht einige Kreise, setzt sich dann an Pappelstamm 40 cm neben dem Flugkäfig), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gschwandt - Baumgarten, Wasserloser Bach, 4♂+2♀, 29.6.1996, um 9.20-9.22 h 2♂ von ♀ (in Flugkäfig) angelockt (fliegen direkt zum Käfig, das 1,5 m darüber aufgehängte Ph api. beachten sie nicht!), 9.33 h 1♀ lockend an Pappelzweig in 15 cm Höhe sitzend, 1♂ sitzt flügelstirrend im Gras daneben, 9.35 h 1♂ frisch geschlüpft (Flügel noch nicht ganz entfaltet!) im Gras neben *P. nigra*, 9.44 h 1♀ im Gras um Pyramidenpappelstamm (+ Exuvie daneben!), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Goisern, A7.1996 frische Exuvien an *P. nigra*, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Steeg b. Hallstatt - Obersee, Schlupflöcher an *P. nigra*, 1997, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

St. Nikola, 1 Schlupfloch (mit Kokonresten) an Pyramidenpappel am 3.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Büchelbauer, 4♂+2♀ (1 copula) im Gras um *P. nigra* (10.05-10.10 h), 28.6.1997, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - In der Thann, ♂♀ in copula an Stamm v. *P. nigra* (in 80 cm Höhe), 28.6.1997, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Traunkirchen, zahlreiche Exuvien an *P. nigra* E6-A7.1997, S. Ortner (Bad Ischl)
 Rindbach o. Ebensee, zahlreiche Exuvien an *P. nigra* E6-A7.1997, S. Ortner (Bad Ischl)

Kärnten:

'Mölltal', HÖFNER (1905)
 Wolfsberg, 6, HÖFNER (1905)
 St. Veit a. d. Glan, THURNER (1948)
 Velden am Wörther See, THURNER (1948)
 Klagenfurt, THURNER (1948)
 Pritschitz o. Pörschach, THURNER (1948)
 Warmbad Villach, 1♂, 6.6.1948, coll. F. Pühringer (Scharnstein), THURNER (1948)
 Völkermarkt, 1♂, 21.5.1962, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Warmbad Villach, 1♀, 5.6.1978, leg. Bayr, coll. OLM (Linz)
 Plescherken am Hafnersee, 1♀, 10.7.1993, leg. S. Kirchwegner (Wels)

Steiermark:

Admont, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Krieglach - Schloß Feistritz, 12 R. am 8.4.1909, e.l. 6.-21.6.[1909], HOFFMANN & KLOS (1923) und MACK (1985)
 Judenburg, PIESZCZEK (1909[1910])
 Lind b. Zeltweg, MACK (1985)
 Gleisdorf, 6, HOFFMANN & KLOS (1923)
 St. Lambrecht, 7, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Reinerkogel, 1♂, 14.6., HOFFMANN & KLOS (1923)
 St. Peter b. Graz, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Oberwald nw. Stainz, HABELER (1967)
 Stainz, 6, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Bad Radkersburg, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Weiz Umg., 6, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Preg - Pichl, 6-7, MACK (1985)
 Feistritz b. Krieglach, [e.l.] 8.4.1909, HOFFMANN & KLOS (1923)
 St. Michael b. Leoben, 1.6.1909, MACK (1985)
 St. Michael b. Leoben, 1♀, 19.6.1910, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Wildon, 6.1917, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Gröbming - Straße nach Pruggern, 790 m, e.l. 9.-19.6.1919, MACK (1985)
 Winkel b. Gröbming, 800 m, e.l. 31.5.1923, MACK (1985)
 Andritz b. Graz, 1♂, 16.6.1926, HABELER (1967)
 Andritz b. Graz, 1♀, 26.6.1928, HABELER (1967)
 Kalsdorf - Murauen, 3♂+2♀, P. am 28.4.1929, e.p. 5.-12.6.1929, HABELER (1967)
 Fernitz - Murauen, 1♂, R. am 14.4.1929, e.l. 5.6.1929, HABELER (1967)
 Murauen n. Raach, 2 F., 1932, HABELER (1967)
 Gösting b. Graz - Murauen, P. am 17.4.1932, e.p. 6.-13.6.1932, HABELER (1967)
 Puntigam - Murauen, 7.6.1932, MACK (1985)
 Murauen n. Raach, 1♀, 13.6.1932, HABELER (1967)
 Gröbming - Straße nach Pruggern, 790 m, e.l. 18.5.1934, MACK (1985)
 Weißenegg n. Wildon - Murauen, 1♀, R. am 31.3.1934, e.l. 24.5.1934, HABELER (1967)
 Bruck a. d. Mur - Schloßberg, 520 m, 14.6.1939, MACK (1985)
 Knittelfeld, 4.6.1951, coll. T. Witt (München)
 Knittelfeld, 10.6.1951, coll. T. Witt (München)
 Hofmanning no. Gröbming, 24.7.1957, MACK (1985)
 Kitzack im Sausal, 10.6.1958, coll. T. Witt (München)
 Sausal, 13.6.1958, DANIEL (1968)
 Kitzack im Sausal, 18.6.1958, coll. T. Witt (München)
 Albersdorf n. Gleisdorf, 1♀, 18.6.1961 (oder 1968), leg. R. Fauster, HABELER (1972)
 Platte (Graz-NO), 28.7.1961, HABELER (1967)
 Riegersburg, R. am 10.4.1989, e.l. 13.6.1989 (1♂), coll. TLM (Innsbruck)
 Bad Gleichenberg - Umg., R. am 21.3.1990, e.l. 8.-9.5.1990 (2♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, 1991, leg. D. Hamborg, ADLBAUER (1995)
Hartberger Gmoos, 1992, leg. D. Hamborg (Feldbach)
Bärnbach, Schlupflöcher massenhaft am Stammfuß von *P. nigra* (Allee), 1993, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
Deutschlandsberg, Schlupflöcher häufig am Stammfuß von *P. nigra*, 1993, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
Bad Gleichenberg - Umg., R. am 4.4.1993, e.l. 24.-29.5.1993 (3♂+2♀), coll. TLM (Innsbruck)
Gössl am Grundlsee, Schlupflöcher und Exuvien an *Populus nigra*, 1994, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
Pichling b. Köflach, Schlupflöcher (mit Kokonresten) in alter Zitterpappel (*P. tremula*), 1994, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
Pichling b. Stainz, Schlupflöcher am Stammfuß von *P. nigra* am 29.4.1994, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
Gröbming, Schlupflöcher an *P. nigra* am 25.6.1994, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
Bad Mitterndorf s. Bad Aussee, Schlupflöcher an *P. nigra* am 25.6.1994, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
Kraubath, Exuvien am 25.6.1994 i. M. an Schwarz- und Hybridpappeln, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
Grundlsee, 1♂+3♀ um 7 h im Gras um *P. nigra* (+ 20-30 Exuvien), 2.7.1994, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
Gröbming, Exuvien am 1.7.1995 an *P. nigra*, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
Kitzeck im Sausal, 530 m, 1 Exuvie (im Schlupfloch steckend) an *P. nigra* am 23.8.1997, F. Pühringer (Scharnstein)

Niederösterreich und Wien:

Raabs a. d. Thaya, einige ♂♀ in copula, GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924])
Hubertushütte b. Retz, leg. Zwirner, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
Zwettl, leg. Klima, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
Rohrwald b. Korneuburg, coll. NHMW (Wien)
Stillfried a. d. March, 1♀, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
Bisamberg n. Wien, STERZL (1967)
Oberweiden (Marchfeld), coll. NHMW (Wien)
Weidling w. Klosterneuburg, coll. NHMW (Wien)
Gerasdorf b. Wien, e.l., leg. H. Forster (St. Ägyd)
Wien - Donauauen, PREDOTA (1902[1903])
Währing (Wien 18.), coll. NHMW (Wien)
Hainburger Berge, LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)
Gumpoldskirchen n. Baden, coll. NHMW (Wien)
Krumbach so. Aspang, leg. O. v. Troll, GALVAGNI (1916[1917])
Hainfeld, 7.1880, coll. NHMW (Wien)
Lobau (Wien 22.), 1♀, e.l. 20.6.1914, coll. OLM (Linz)
Prater (Wien 2.), e.l. 8.6.1909, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
St. Egyden a. M., 7.1881, coll. NHMW (Wien)
Wien, 1♀ (f. *sireciformis*), 6.1886, DE FREINA (1997)
Rohrbach a. d. Gölsen, 4.7.1886, coll. NHMW (Wien)
Währing (Wien 18.), 15.6.1899, coll. NHMW (Wien)
Währing (Wien 18.), 22.6.1899, coll. NHMW (Wien)
Prater (Wien 2.), 2.7.1899, coll. NHMW (Wien)
Prater (Wien 2.), 9.7.1899, coll. NHMW (Wien)
Prater (Wien 2.), 11.7.1899, coll. NHMW (Wien)
Langenzersdorf (Wien-N), 14.7.1901, coll. NHMW (Wien)
Prater (Wien 2.), 2♂, 21.5.1903, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
Litschau, 1♂, 25.7.1903, leg. E. Galvagni, coll. NHMW (Wien), GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
Salmansdorf (Wien-W), 18.6.1904, coll. NHMW (Wien)
Neuwaldegg (Wien 17.), 25.6.1905, coll. NHMW (Wien)
Pötzleinsdorf (Wien-W), 28.6.1907, coll. NHMW (Wien)
St. Ägyd am Neuwald, 9.7.1907, coll. NHMW (Wien)
Prater (Wien 2.), 1908, coll. NHMW (Wien)
Salmansdorf (Wien-W), 29.6.1909, coll. NHMW (Wien)
Prater (Wien 2.), 1♀, 10.7.1909, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
Prater (Wien 2.), 1♂, 29.7.1909, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
Spillern o. Stockerau, 29.6.1910, coll. NHMW (Wien)
Wien, 29.10.1910, coll. NHMW (Wien). Angesichts des extrem späten Funddatums dürfte es sich um einen Raupenfund handeln!
Lobau (Wien 22.), 24.6.1911, coll. NHMW (Wien)
Salmansdorf (Wien-W), 14.7.1911, coll. NHMW (Wien)
Klosterneuburg, 1 F. (f. *tenebrioniformis*), 28.7.1912, Koller (1912)

Prater (Wien 2.), 7.1914, coll. NHMW (Wien)
 Oberweiden (Marchfeld), 10.6.1918, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien) und F. Pühringer (Scharnstein) (1♀)
 Wien, 3.7.1921, coll. NHMW (Wien)
 Lobau (Wien 22.), 1922, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Baden b. Wien - Graben-Ndf., 1♀, 7.7.1924, coll. OLM (Linz)
 Lobau (Wien 22.), 16.6.1927, coll. NHMW (Wien)
 Sonntagberg n. Waidhofen a. d. Y., ♂♀, 30.6.1928, GALVAGNI (1953-1955)
 Klosterneuburg, [e.l.] 9.3.1931, coll. NHMW (Wien)
 Oberweiden (Marchfeld), 10.5.1931, coll. TLM (Innsbruck)
 Bruck a. d. Leitha, 1♂, [e.l.?] 14.5.1931, leg. A. Schleppnik, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Marchfeld, 1♀, 17.7.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Wien - Donauauen, 1♀, e.l. 26.5.1932, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Lobau (Wien 22.), 26.5.1932, coll. T. Witt (München)
 Ennsdorf, 1♀, 27.7.1932, KUSDAS (1953)
 Wien - Donauauen, 1♂, 5.1934, leg. A. Sterzl, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wien, 6.7.1934, coll. NHMW (Wien)
 Mannswörth o. Schwechat, 10.7.1934, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 2 F. (darunter 1♀), 1938, leg. K. Popp, coll. NHMW (Wien) und LASTUVKA et al. (1989(1990))
 Lobau (Wien 22.), 1938, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Lobau (Wien 22.), 1♂, e.l. 9.2.1938, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Lobau (Wien 22.), e.l. 9.2.1938, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Lobau (Wien 22.), 22.8.1939, coll. T. Witt (München)
 Lobau (Wien 22.), 15.7.1941, coll. T. Witt (München)
 Lobau (Wien 22.), 30.5.1946, coll. T. Witt (München)
 St. Peter i. d. Au, 500 m, 1♂, 10.6.1946, SCHWINGENSCHUß (1953). Von MACK (1985) fälschlich mit Datum 10.6.1964 zitiert!
 St. Peter i. d. Au, 1♂, 20.5.1947, SCHWINGENSCHUß (1953)
 Lobau (Wien 22.), 2.6.1951, coll. T. Witt (München)
 Strasshof (Marchfeld), 9.7.1959, coll. T. Witt (München)
 St. Valentin o. Enns, 1960, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Strasshof (Marchfeld), 21.6.1960, coll. T. Witt (München)
 Purgstall a. d. Erlauf, 1961, coll. K. Kudas, leg. F. Ressler (Purgstall)
 St. Valentin o. Enns - Rubring, 20.6.1971, HOFFMANN (1981)
 St. Valentin o. Enns - Rubring, 12.7.1975, HOFFMANN (1981)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 St. Valentin o. Enns, 22.6.1980, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 St. Valentin o. Enns - Rubring, 28.6.1980, HOFFMANN (1981)
 Schönfeld no. Dobersberg, 1♀, 8.8.1980, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)
 Schönfeld no. Dobersberg, 1♂+1♀, 15.8.1980, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)
 St. Valentin o. Enns, 1981, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Öd b. Amstetten, 1981, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Drösing a. d. March, 20.6.1981, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Wallsee a. d. Donau, 5.6.1982, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Marchegg, 1♂+1♀, 2.6.1983, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Öd b. Amstetten, 1984, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Prottes - Ernestinenhof, 1♀, 14.6.1985, leg. C. Wieser (Klagenfurt)
 Böhlerwerk, 1♂, 31.5.1988, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Ebersdorf b. Kl. Pöchlarn, 1990, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 St. Georgen am Ybbsfelde, 1990, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Pulkau sw. Retz, einzeln, 6.1990-1994, KÜHNERT (1995)
 Purgstall a. d. Erlauf, 1♂+1♀ in copula, 9.7.1990, leg. J. Buchebner
 St. Pölten, 1991, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Wolfsbach, 1991, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♀, 9.7.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 2♀, 9. und 10.7.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Ardagger - Stift, 1994, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Amstetten, 1994, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Seefeld o. Retz, 1♂, 6.6.1994, 10-12 h, leg. H. Kühnert (Knittelfeld)
 Seefeld o. Retz, 1♂, 20.6.1994, 10-12 h, leg. H. Kühnert (Knittelfeld)
 Seefeld o. Retz, 1♂, 27.6.1994, 10-12 h, leg. H. Kühnert (Knittelfeld)
 Marbach a. d. Donau - Granz, Schlupflöcher (mit Kokonresten) an *P. nigra* am 3.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Emmersdorf n. Melk, Schlupflöcher (mit Kokonresten) an *P. nigra* am 3.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
 Joching no. Spitz, Schlupflöcher (mit Kokonresten) an *P. nigra* am 3.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
 Oberloiben (Wachau), Schlupflöcher (mit Kokonresten) an *P. nigra* und *P. alba* am 3.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
 Sollenau, zahlreiche Schlupflöcher (mit Kokonresten) an *P. nigra* am 10.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, einige Schlupflöcher in *P. nigra* am 11.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
 Tulln, einige Schlupflöcher (mit Kokonresten) in *P. nigra* am 11.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
 Schöngrabern n. Hollabrunn, zahlreiche alte Schlupflöcher an *P. nigra* am 17.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
 Straß i. Straßertal, zahlreiche Schlupflöcher (mit Kokonresten) an *P. nigra* am 16.8.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
 Mautern sw. Krems, 1 Exuvie neben Schlupfloch (mit Kokon) an *P. nigra* am 16.8.1997, F. Pühringer (Scharnstein)

Burgenland:

Leithagebirge, MACK (1985)
 Winden am See, MACK (1985)
 Neusiedl am See, MACK (1985)
 Geschriebenstein, ISSEKUTZ (1971)
 Rechnitz, 450 m, 16.7.1933, ISSEKUTZ (1971) und MACK (1985)
 Badersdorf, 6.6.1968, ISSEKUTZ (1971)
 Apetlon, 1 F., 6.7.1978, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Weiden am See, 1991, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)

3. *Sesia bembeciformis* (HÜBNER, [1806])

Hauptflugzeit: [2.6. - 16.7. (n=6)]
 {10.6. - 18.7. (n=27)}

Nachweise: 25.5. - 20.7.

Höhenverbreitung: 150 - 930 m

Vorarlberg:

Nenzing - Beschling, Walgaukraftwerk, 500 m, 2 R. am 2.5.1993, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Lustenau - Obere Mähder, 410 m, Schlupflöcher und Raupen am 4.5.1993, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Feldkirch - Nofels, 440 m, 3 R. am 5.5.1993, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Göfis - Ambergtunnel, 500 m, 3♂+1♀, e.l. 3.-12.6.1993, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Feldkirch - Bangs, Unterried, 430 m, Fraßspuren und Schlupflöcher vom Vorjahr in *Salix cinerea* am 29.5.1995, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Oberösterreich:

Pfenningberg, e.l. 29.5.1927, leg. J. Klimesch, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pfenningberg, 1♂, 12.6.1927, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1♀, e.l. 19.6.1927, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1♂+1♀, e.l. 4.6.1928, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1♂, e.l. 30.6.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, e.l. 29.5.1957, leg. J. Klimesch, KUSDAS & REICHL (1974)
 Sarmingstein, 2♂, e.l. 1962, leg. O. Auer, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Pfenningberg, 1♀, e.l. 21.7.1964, leg. O. Auer, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1966a) und AUER (1967)
 Pfenningberg, 1♀, 25.6.1965, leg. O. Auer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pfenningberg, "fast jedes Jahr einige Raupen oder Puppen in Salweiden", e.l. 30.6.1965 (1 F.), AUER (1967)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, R. am 20.4.1966, e.l. 18.5.1966 (1♀), coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1966a)
 St. Aegidi, 2.6.1973, leg. E. Freudenthaler (Linz), MITTERNDORFER (1976)
 zw. Ramsau und Hoisn b. Gmunden, 1♂, Totfund am 2.8.1974, coll. F. Pühringer (Scharnstein), MACK (1985) (dort fälschlich als ♀ gemeldet)
 St. Konrad - Hals, 1 R. in *Salix cinerea*, e.l. 20.6.1997 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Kärnten:

Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, Schlupflöcher und Reste von 2 vorjährigen Exuvien am 6.4.1993 an *Salix caprea* und *cinerea*, HAMBORG (1994a)

Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, R. am 6.4.1993, e.l. 19.5.1993 (1♀), HAMBORG (1994a)

Steiermark:

Krumau b. Admont, 16.7., HOFFMANN & KLOS (1923)

Gesäuse, 3 P. am 16.-27.7.1890 "aus Buchenstrunk" [?], leg. O. Strobl, coll. NHMW (Wien), HOFFMANN & KLOS (1923)

Sausal, 25.5.1961, DANIEL (1968)

Galgenberg sw. Leoben, R. am 8.3.1992, e.l. 10.-13.4.1992 (1♂+2♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) und A. Lingenhöle (Biberach), DE FREINA (1997)

Galgenberg sw. Leoben, R. am 12.4.1992, e.l. 21.5.1992 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Stoderzinken, R. am 13.4.1993, e.l. 27.12.1993 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:

Deutsch-Altenburg, 1880, coll. NHMW (Wien)

St. Ägyd am Neuwald, 1 F., 20.7.1907, leg. H. Zerny, ZERNY (1908)

Gumpoldskirchen n. Baden, 16.6.1929, MACK (1985)

Mödling, 2♀, e.l. 19.-23.5.1930, coll. TLM (Innsbruck)

4. *Sesia melanocephala* DALMAN, 1816

Hauptflugzeit: [6.6. - 5.7. (n=11)]
{14.6. - 5.7. (n=13)}

Nachweise: 8.5. - 12.7.

Höhenverbreitung: 160 - 930 m

Vorarlberg:

Nenzing - Motten, 500 m, mehrere Fraßgänge und Schlupflöcher, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Lustenau - Obere Mähder, 410 m, Fraßgang im 5.1993, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Feldkirch - Tisis, Letze, 550 m, 1♂, e.l. 12.6.1993, auch Fraßgänge, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Bludesch, 550-600 m, eine 2-jährige R. und ein altes Schlupfloch im 7.1995, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Nenzing - Latz, 750 m, 1 altes Schlupfloch am 13.7.1997 in *Populus tremula*, U. Aistleitner (Feldkirch)

Oberösterreich:

Gründberg b. Steyr, einige Exuvien am 26.6.1962, [WESELY] (1962)

Gründberg b. Steyr, einige R. am 28.6.1962, leg. L. Wesely & W. Göstl, [WESELY] (1962)

Gründberg b. Steyr, R. in kleiner Anzahl (ergaben keine F.), 1963, leg. L. Wesely & W. Göstl, [WESELY] (1963)

Gründberg b. Steyr, 1♀, 27.6.1963 [Etikett: 26.6.1963], leg. K. Mayrhofer, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1963)

Gründberg b. Steyr, 1 F. und 4 Exuvien, 21.6.1964, [WESELY] (1964)

Bad Ischl - Kreutern, am 25.5.1997 etliche Schlupflöcher und 1 halbwüchsige R. in alten *Populus tremula*, leg. F. Pühringer & N. Pöll (Bad Ischl)

Kärnten:

Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, Fraßgänge und Schlupflöcher sowie eine 2-jährige R. an *Populus tremula* am 14.5.1993, HAMBORG (1994a)

Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, R. an *Populus tremula* am 14.5.1993, e.l. 1993 (1 F.), HAMBORG (1994a)

Steiermark:

Söchau, 1 F., 1910, HOFFMANN & KLOS (1923). Als Fundjahr wird meist fälschlich 1912 angegeben!

Gossendorf so. Feldbach, alte Schlupflöcher, 1989, HABELER (1991)

Riegersburg, alte Schlupflöcher, 1989, HABELER (1991)

Steinberg b. Feldbach - Steinbruch, R. im 4-6 1989, e.l. 2.7.1989 (1♂), leg. D. Hamborg, HABELER (1991)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1990, Schlupflöcher, HAMBORG (1991b)

Diepersdorf a. d. Mur, 1♂, 8.5.1990, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Diepersdorf a. d. Mur, 2♂, 15.6.1990, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, R. und P. 1991, e.p. 8.7.1991 (1♂), leg. D. Hamborg, HAMBORG (1991b)

Admont, P. am 22.4.1992, e.p. 16.5.1992 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 12.7.1991, ♀-Anflug, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Bad Gleichenberg - Golfplatz, R. am 1.4.1993, e.l. 25.6.1993 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 2.7.1993, ♀-Anflug, leg. D. Hamborg, DE FREINA (1997)
 Steinberg b. Feldbach, 1♂, 3.7.1993, ♀-Anflug, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Gossendorf so. Feldbach, 3♂, 5.7.1993, ♀-Anflug, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) und coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Steinberg b. Feldbach, 1♂, 5.7.1994, ♀-Anflug, leg. D. Hamborg (Feldbach)

Niederösterreich und Wien:

Wien, coll. NHMW (Wien)
 Salmansdorf (Wien-W), 1♂, 14.6.1894, WAGNER (1894[1895])
 Pernitz o. Gutenstein, 1905, coll. NHMW (Wien)
 Hollenstein a. d. Ybbs, 1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Dürnstein (Wachau), 1980, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)

5. *Paranthrene tabaniformis* (ROTTEMBURG, 1775)

Hauptflugzeit: 30.5. - 12.7. (n=134)

Nachweise: 5.5. - 13.8.

Höhenverbreitung: 130 - 1725 m

Vorarlberg:

Röthis, 20.7.1906, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Levis, e.l. 12.7.1907, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Bangs, e.l. 7.6.1930, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn, Birkensee (= Gleggen), 20.6.1949, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn, Birkensee (= Gleggen), e.l. 24.5.1951, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn, Birkensee (= Gleggen), e.l. 22.6.1957, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Tosters, 19.5.1959, AISTLEITNER (1973)
 Frastanz - Amerlügen, 1960, AISTLEITNER (1988)
 Dornbirn, Ried, 16.7.1961, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Bangs, Matschels, 430 m, 1♂, 28.5.1995, Ph, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Feldkirch - Bangs, Matschels, 430 m, 1♂, 29.5.1995, Ph, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Feldkirch - Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 13♂, 17.-21.7.1995, Ph, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Bludesch, 600 m, 2♂, 15.6.1997, Ph tab., ca. 13.30-16 h, leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Tirol:

Kufstein - Sparchen, 1 F., e.l., OSTHELDER (1932)
 Tratzberg b. Stans, 3 F., leg. H. Enzenberg, HELLWEGER (1914)
 Imst, leg. S. Hein, HEIN (1911[1912])
 Kranebitten b. Innsbruck, leg. Andreis und Hellweger, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck - Pädagogische Akademie und Rennweg, leg. Schuler, Kogler & Weiler, HELLWEGER (1914)
 Arzl b. Innsbruck, HELLWEGER (1914)
 Mühlau b. Innsbruck, leg. J. Pöll, HELLWEGER (1914)
 Bergisel, auf Espe, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck, 29.5., HELLWEGER (1914)
 Hall in Tirol, HELLWEGER (1914)
 Hötting b. Innsbruck - Schießstand, 30.5., leg. Ratter, HELLWEGER (1914)
 Weiherburg (Innsbruck), 620 m, 1 F. (f. *rhingiaeformis*), 1877, leg. K. Zelinka, HELLWEGER (1914)
 Sölden, 1330 m, 1♂, 5.7.1907, leg. Ratter, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck, 1♀, 20.5.1925, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, 20.5.1929, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Amras b. Innsbruck, 1♂+1♀, 30.5.1929, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck) (♀), FORSTER & WOHLFAHRT (1984) und DE FREINA (1997).
 Das im FORSTER & WOHLFAHRT (1984) abgebildete Tier ist - entgegen der Angabe in der Legende - ein ♂ und befindet sich nicht im Ferdinandeum!
 Innsbruck, 2♀, 4.6.1929, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Amras b. Innsbruck, 1♂, 7.6.1929, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 9.6.1929, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 2♂, 9.6.1939, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Zirl, 1♀, 29.7.1939, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Umhausen, 29.6.1945, leg. K. Burmann (Innsbruck)
 Brandenburg, 700 m, 1♂, A.6.1950, leg. J. Wolfsberger, WOLFSBERGER (1958)
 Rossau b. Innsbruck, 1♂, 14.7.1953, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)

Wörgl, 1♂, e.l. 10.3.1966, leg. H. Unterguggenberger, coll. TLM (Innsbruck)
 w. Afling, 1♂, 12.7.1983, Ph, 17.40 h, leg. P. Morass, coll. TLM (Innsbruck)
 Fließ b. Landeck, 1000 m, 1♂, 22.6.1990, Ph, 15.-30.6.1990, leg. K. Cerny, coll. TLM (Innsbruck)
 Kaunerberg, 1150 m, 13.7.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Salzburg:

Maria Plain n. Salzburg, MACK (1985)
 Glanhofen w. Salzburg, MACK (1985)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 16.7.1932, coll. HNS (Salzburg)
 Goiser Moor b. Salzburg, 5.5.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Bergheim b. Salzburg, [e.l.] 7.4.1953, coll. HNS (Salzburg)
 Bergheim b. Salzburg, [e.l.] 8.4.1953, coll. HNS (Salzburg)
 Bergheim b. Salzburg, [e.l.] 9.4.1953, coll. HNS (Salzburg)
 Plainberg n. Salzburg, 9.5.1953, coll. HNS (Salzburg)
 Hellbrunn - Salzachdamm, 2.6.1954, leg. Amanshauser, coll. HNS (Salzburg), WOLFSBERGER (1958)
 Saalfelden, 1957, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Pfarrwerfen, 1961, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 14.6.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 21.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 7.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 8.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Weitwörth, Antheringerau, 24.7.1988, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 26.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 28.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 27.5.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 30.5.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anif, 17.6.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 25.6.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 9.7.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Siggerwiesen n. Salzburg, 16.6.1991, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 26.6.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 1.7.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 10.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Nonntal, 21.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 29.6.1993, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 12.8.1993, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 1.6.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering, 4.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Nonntal, 6.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 14.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 11.7.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering - Salzachau, 15♂, 17.6.1996, Ph 4 (4♂), tab. (8♂), tabanif.-2 (2♂) und conopif.-8 (1♂),
 15.21-18.06 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Anthering - Salzachau, 2♂, 29.5.1997, Ph tab., 13.34-13.44 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Oberösterreich:

Rohrbach im Mühlkreis, Fundkartei OLM (Linz)
 Neuhaus a. d. Donau, Fundkartei OLM (Linz)
 Kopl - Steinwänd (Aschachtal), Fundkartei OLM (Linz)
 Puchenau, 19.5.-17.6., leg. J. Häuslmayr, KUSDAS & REICHL (1974)
 Urfahr, AUER (1967)
 Zell b. Zellhof, 500 m, leg. J. Moser, coll. OLM (Linz)
 Kleinmünchen, HAUDER (1909)
 Traun, AUER (1967)
 Pichling, Donauauen, AUER (1967)
 Enns, Donauauen, AUER (1967)
 Traunleiten b. Wels, Fundkartei OLM (Linz)
 Marchtrenk, AUER (1967)
 Traunauen zw. Wels und Lambach, KUSDAS & REICHL (1974)
 Rüstorf b. Schwanenstadt - Agerauen, leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Desselbrunn, Fundkartei OLM (Linz)
 Roitham, Fundkartei OLM (Linz)
 Lambach, Fundkartei OLM (Linz)
 Fischlham, Fundkartei OLM (Linz)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Bad Wimsbach, Fundkartei OLM (Linz)
 zw. Steyr und Sierning, P. und F. im 6, KUSDAS & REICHL (1974)
 Oberweis, MACK (1985)
 Vöcklabruck, 1♀, e.l., coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 6, BRITTINGER (1851)
 Kienberg b. Klaus (Herndl), 1♀, 1895, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Schlierbach, 1♀, 2.6.1896, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz) (MACK (1985): E.6.1896)
 Scharlinz (Linz-S), 1901, Fundkartei OLM (Linz)
 Münchenholz b. Steyr, 1♀, 22.6.1901, ex coll. K. Mitterberger, coll. OLM (Linz)
 Schlierbach, 25.6.1906, leg. F. Hauder, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pabneukirchen, 18.6.1907, leg. H. Kautz, HAUDER (1909)
 Linz, 12.5.1908, coll. NHMW (Wien)
 St. Peter am Hart, 1♀, 8.7.1916, coll. OLM (Linz)
 Linz - Au, 10.5.1920, KUSDAS & REICHL (1974)
 Kleinzell b. Neufelden, 1♀, 13.6.1920, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Puchenu, 1♂, e.l. 17.5.1922, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Zaubertal b. Linz, 1925, Fundkartei OLM (Linz)
 Zaubertal b. Linz, 1♂+1♀, e.l. 1926 (Salweide), leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Puchenu, e.l. 5.6.1926, leg. J. Klimesch, KUSDAS & REICHL (1974)
 Zaubertal b. Linz, 1♀, e.l. 17.6.1926, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Zaubertal b. Linz, 1927, Fundkartei OLM (Linz)
 Puchenu, 1♂+2♀, e.l. 29.4.-20.5.1928, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas und OLM (Linz)
 Puchenu, 3♂+4♀, e.l. 3.5.-17.6.1928, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Linz, 15.6.1928, coll. T. Witt (München)
 Puchenu, 2♂, e.l. 1.-24.4.1930, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas und OLM (Linz)
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1♂, e.l. 10.5.1930, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 3♂+2♀, e.l. 10.6.-20.7.1930, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas und OLM (Linz)
 Ebelsberg - Au, 10 Exuvien am 22.6.1930, KUSDAS & REICHL (1974)
 St. Peter b. Linz, 1♀, e.l. 24.6.1930 (ex *Populus nigra*), leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas (Linz)
 Ebelsberg, 1♀, e.l. 3.7.1930, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas (Linz)
 Pfenningberg, 1♂, e.l. 7.7.1930, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas (Linz)
 Schörghenhub (Linz-S), R. im 3., e.l. bis 10.7. 1925-1931, leg. R. Rajecky, KUSDAS & REICHL (1974)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), 1931, Fundkartei OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 4♂+4♀, e.l. 27.5.- 19.7.1931, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 1♂, e.l. 16.6.1931, leg. J. Klimesch, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pfenningberg, 1♂, 22.5.1932, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pfenningberg, 1♀, e.l. 3.6.1932, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, 19.7.1933, coll. T. Witt (München)
 Pfenningberg, 1♂, e.l. 7.5.1934, [leg. R. Rajecky], coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Lichtenberg n. Linz, 1♀, e.l. 14.5.1934, leg. R. Rajecky, coll. TLM (Innsbruck)
 Vöcklabruck, 1♂, 14.6.1934, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Vöcklabruck, R. am 22.4.1934, e.l. 23.-24.6.1934 (1♂+1♀), leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Lacken i. M., 1943, Fundkartei OLM (Linz)
 Laakirchen und Oberweis, e.l. 17.5.-23.7.1947-1958, MACK (1985)
 Schwanenstadt, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Laakirchen, 17.5.-23.7.1947-1958, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrmühl, 19.6.1947, coll. T. Witt (München)
 Steyrmühl, 5.7.1947, coll. T. Witt (München)
 Steyrmühl, 22.7.1947, coll. T. Witt (München)
 Vöcklabruck - Agerauen, 1 Fraßstück am 5.4.1948, e.l. 17.6.1948, MACK (1985)
 Rohrbach im Mühlkreis, 11.8.1952, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Steyrmühl, e.l. 15.6.-A.7.1954, leg. R. Löberbauer, MACK (1985)
 Lenzing, 1♂, 20.6.1954, coll. OLM (Linz)
 Welserhütte (Totes Gebirge), 12.7.1954, leg. H. Sponner (Vöcklabruck)
 Linz, 1957, leg. O. Auer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, e.l. 6.6.1957, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 23.5.1958, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), 1960, Fundkartei OLM (Linz)
 Ufer b. Wilhering - "Herrenwiese", 1♂, e.l. 18.5.1960, aus Pappel, leg. A.W. Ebmer (Puchenu)
 Puchenu, 5.1960, Fundkartei OLM (Linz)
 Hausleiten b. Steyr, 5 Exuvien am 23.5.1961, [WESELY] (1961b)

Steyr - Brunnenschutzgebiet, 5 F. (darunter 2♂+2♀), e.l. 25.5.-7.6.1961, [WESELY] (1961b)
 Hausleiten b. Steyr, einjährige R. am 2.6.1962, [WESELY] (1962)
 Attnang-Puchheim, 12.7.1962, leg. H. Foltin (Vöcklabruck)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1 F., e.l. 23.5.1963, [WESELY] (1963)
 Steyr - Umg., 1♂, 30.5.1963, leg. A. Moser (Steyr)
 Steyr - Au b. städt. Schotterwerk, e.l. 10.6.-12.7.1963 (2♂+2♀), [WESELY] (1963)
 Hausleiten b. Steyr, 1 R. und 1 P. am 24.5.1964, e.l./e.p. 8.6.1964 (1♂+1♀), [WESELY] (1964)
 Steyr - Au b. städt. Schotterwerk, 2 P. am 27.5.1964, e.p. 1.-6.6.1964 (2♂), [WESELY] (1964)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1 P. am 21.5.1964, e.l. 1.6.1964 (♂), [WESELY] (1964)
 Dietach b. Steyr, 2 einjährige R. am 20.5.1965, [WESELY] (1965)
 Pergern b. Steyr, R. am 1.4.1965, e.l. 2.6.1965 (1♀), [WESELY] (1965)
 Steyr - Au b. städt. Schotterwerk, 1 einjährige R. am 23.6.1965, [WESELY] (1965)
 Bad Hall, 4♂, e.l. 28.5.-14.6.1966, [WESELY] (1966a)
 Rohrbach im Mühlkreis, 9.6.1966, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Dietach b. Steyr, R. am 4.5.1966, e.l. 10.-16.7.1966 (2♂), coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1966a)
 Bad Hall, 1♂, e.l. 23.7.1966, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Attnang-Puchheim, 1♂, 8.6.1967, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Attnang-Puchheim, 1♂, 12.6.1967, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, mehrere F., 4.7.1972, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Attnang-Puchheim, 1.7.1973, leg. H. Skalnik (Attnang-Puchheim)
 Feldkirchen a. d. Donau, 1♂, 22.6.1986, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 2♂, 23.6.1991, Ph 13, 15-16 h, leg. F. Stöckl (Vorchdorf)
 Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 23.6.1992, Ph 4, 16.11 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 6.7.1992, Ph 4, 16.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Reichersberg - Innstausee (Reichersberger Au), 3♂, 1.6.1996, Ph tab., 14-17.40 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Haid b. Ansfelden - Traunauen, 6♂, 4.6.1997, Ph tab., 15-16.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Haid b. Ansfelden - Traunauen, 8♂, 10.6.1997, Ph tab., 16-17.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Kärnten:

Klagenfurt, THURNER (1937)
 Maria Saal n. Klagenfurt, R., THURNER (1948)
 Kasparstein s. St. Paul im Lavanttal, 1♂, 12.6., HÖFNER (1905)
 Maria Rain (Sattnitz), THURNER (1948)
 Maiernigg o. Klagenfurt, 1923, THURNER (1937)
 Villach, 1♂, 21.5.1947, leg. M. Machacek, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Völkermarkt, 1♂, 21.6.1965, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Völkermarkt, 1♂, 22.6.1965, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Steiermark:

Winkel b. Gröbming, 800 m, Raupen, MACK (1985)
 Graz - Stadtpark, HOFFMANN & KLOS (1923)
 St. Peter b. Graz, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Stainz, E.6, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Sausal, DANIEL (1968)
 Plabutsch - Steinbruch, 15.6., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Pfaffendorf b. Zeltweg, 1♀, 20.6.1909, PIESZCZEK (1910[1911]) und HOFFMANN & KLOS (1923)
 Tunzendorf s. Gröbming - Ennsufer, e.l. 15.6.1919, MACK (1985)
 Puntigam - Murauen, e.l. 21.-23.6.1919, MACK (1985)
 Murauen n. Raach, 9♂+3♀, 1932, HABELER (1967)
 Gösting b. Graz - Murauen, R. am 10.-17.4.1932, e.l. 18.6.-10.7.1932 (mehrere ♂ und ♀), HABELER (1967)
 Gösting b. Graz, 4.7.1933, MACK (1985)
 Kitzeck im Sausal, 14.6.1960, coll. T. Witt (München)
 Kitzeck im Sausal, 24.5.1961, coll. T. Witt (München)
 Kitzeck im Sausal, 6.1962, coll. T. Witt (München)
 Wundschuh, 11.6.1973, leg. H. Habeler (Graz)
 Gosdorf no. Mureck - Murauen, 1♂, 15.5.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Feldbach - Truppenübungsplatz, 1♂, 27.5.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Steinberg b. Feldbach, 1♂, 3.6.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Gosdorf no. Mureck - Murauen, 1♂, 8.6.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, 1♂, 30.5.1991, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) und ADLBAUER (1995)
Hartberger Gmoos, 1♂, 22.6.1992, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
Gosdorf no. Mureck - Murauen, R. und P. am 9.5.1993, e.l./e.p. 6.6.-31.7.1993 (2♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:

Wien, 1891, coll. NHMW (Wien)
Prater (Wien 2.), 1893, coll. NHMW (Wien)
Prater (Wien 2.), 1903, coll. NHMW (Wien)
Pielach-Mündung no. Melk, 13.8.1909, leg. J. Zerny, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
Prater (Wien 2.), 1910, coll. NHMW (Wien)
Bruck a. d. Leitha, 1♂, e.l. 21.7.1910, coll. OLM (Linz) (extrem kleines Exemplar!)
Wien, 1913, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
Wien, 20.6.1914, coll. NHMW (Wien)
Mannersdorf am Leithageb., 1915, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
Hainburg, 1915, coll. NHMW (Wien)
Gänserndorf, 1918, coll. NHMW (Wien)
Langenzersdorf (Wien-N), R. am 5.4.1918, e.l. 1918 (2♀), leg. J. Berger, coll. OLM (Linz)
Oberweiden (Marchfeld), 1921, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
Lobau (Wien 22.), 1922, coll. NHMW (Wien)
Oberweiden (Marchfeld), 9.6.1922, coll. T. Witt (München)
Lobau (Wien 22.), 10.6.1922, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
Oberweiden (Marchfeld), 1923, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
Maria Ellend o. Fischamend, 1923, coll. NHMW (Wien)
Lobau (Wien 22.), 1.7.1923, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
Deutsch-Altenburg, 1.7.1923, coll. NHMW (Wien) und F. Pühringer (Scharnstein) (1♂)
Deutsch-Altenburg, 5.7.1923, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
Mödling, 1♀, e.l. 5.1930, coll. TLM (Innsbruck)
Wien - Donauauen, 1♂+1♀, e.l. 20.-29.5.1932, coll. F. Pühringer und DE FREINA (1997)
Lobau (Wien 22.), 6.6.1932, coll. T. Witt (München)
Lobau (Wien 22.), 5.1935, coll. T. Witt (München)
Lobau (Wien 22.), 1942, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
Annaberg no. Mariazell, 2♀, 12.7.1942, leg. M. Machacek, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
Annaberg no. Mariazell, 1♀, 19.7.1942, leg. M. Machacek, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
Annaberg no. Mariazell, 1♂, 25.7.1942, leg. M. Machacek, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
St. Peter i. d. Au, 1♂, E.6.1945, SCHWINGENSCHUB (1953)
Korneuburg - Donauauen, 2♂+3♀, e.l. 5-6 1946, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
St. Peter i. d. Au, 1♀, M.6.1946, SCHWINGENSCHUB (1953)
Deutsch-Altenburg, 1♀, 7.7.1958, leg. K. Kusdas (Linz)
Strasshof (Marchfeld), 1♀ ("in Pappel"), 25.6.1959, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
Maria-Ellend o. Fischamend, 1♀, 29.6.1967, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
Marchegg, 16.6.1975, coll. T. Witt (München)
Wallsee a. d. Donau, 13.6.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
Wallsee a. d. Donau, 1 F., 15.6.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
Pyburg, 1980, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
Haag, 1980, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
Wallsee a. d. Donau, 30.6.1980, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
Ernstthofen, 14.6.1981, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
Dürnstein (Wachau), 1♂, 11.5.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
Dürnstein (Wachau), 1♂, 17.6.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
Rohrwald b. Korneuburg, 5♂, 7.6.1996, Ph 4 und tab., 17-18.15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
Neumarkt a. d. Ybbs, 24♂, 18.6.1996, Ph vesp. (1♂) und tab. (23♂), 15.37-17.47 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
Gänserndorf, 4.6.1997, [Ph], 15.30-17 h, leg. H. Forster (St. Ägyd)
Forstheide b. Ulmerfeld, 6♂, 14.6.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
Forstheide b. Ulmerfeld, 5♂, 15.6.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 19.6.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 1.7.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 2.7.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
Forstheide b. Ulmerfeld, 6♂, 17.7.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 10.8.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Burgenland:

Oggau, 10.6.1996, Ph, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)

6. *Paranthrene insolita* LE CERF, 1914**Hauptflugzeit:** [9.6. - 19.6. (n=19)]
{4.6. - 6.7. (n=49)}

Nachweise: 3.6. - 24.7.

Höhenverbreitung: 160 - 450 m**Salzburg:**

Anthering, 1♂, 24.7.1988, EMBACHER (1994)

Salzburg - Nonntal, 1♂, 9.6.1996, Ph {9a+18a}, 14 h, G. Embacher (Salzburg).

Das Tier konnte nicht gefangen werden, das Vorkommen der Art wurde aber im darauffolgenden Jahr bestätigt!

Anthering - Salzachau, 1♂, 9.6.1997, Ph {9b+18+18a}, 16.30 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Anthering - Salzachau, 4♂, 12.6.1997, Ph {9b+18+18a}, 15.30-16.30 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Salzburg - Nonntal, 1♂, 13.6.1997, Ph {9b+18+18a}, 14.45 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Anthering - Salzachau, 1♂, 15.6.1997, Ph {9b+18+18a}, 16.10 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Anthering - Salzachau, 1♂, 25.6.1997, Ph {9a+9b+18+18a}, 17.10 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Steiermark:

Fehring, 6.1990, HAMBORG (1991a)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, über 30♂, 6.1990, HAMBORG (1991b)

Feldbach - Umg., 6.1990, leg. D. Hamborg, HAMBORG (1991b)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 3.6.1990, HAMBORG (1991a) und HAMBORG (1991b)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 4.6.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Gosdorf no. Mureck, 1♂, 9.6.1990, HAMBORG (1991a)

Petersdorf I bei Fehring, 1♂, 29.6.1990, Fangzelt, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 17.6.1991, Ph, leg. D. Hamborg, HAMBORG (1991b)

Gosdorf no. Mureck - Murauen, 1♂, 16.6.1994, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 18.6.1994, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:

Wien, 1♂, 14.6.1894, coll. ZSM (München), DE FREINA (1997)

Rohrwald b. Korneuburg, 1♀, 10.6.1948, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 19.6.1994, Ph, ca. 15 h, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Forstheide b. Ulmerfeld, 5♂, 14.6.1997, Ph, 15-16 h, leg. H. Brandstetter (Amstetten) & J. Ortner (Kematen/Y.)

Deutsch-Wagram no. Wien, 18.6.1997, [Ph], 14-16 h, leg. H. Forster (St. Ägyd)

7. *Synanthedon scoliaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)**Hauptflugzeit:** 7.6. - 10.7. (n=23)

Nachweise: 2.6. - 11.8.

Höhenverbreitung: 160 - 1130 m**Vorarlberg:**

Feldkirch - Tosters, Hub, e.l. 18.6.1927, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Frastanz, e.l. 2.6.1930, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Lauterach, e.l. 3.6.1936, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)

Tirol:

Jenbach, 1 F., leg. N. Pfretschner, HELLWEGER (1914)

Vomperloch, 11.8.1913, 1♂, leg. Reuter, HELLWEGER (1914)

Steinach am Brenner - Wipptaler-Hof, 1130 m, 16.6.1996, 1♀, leg. K. Regensburger (Innsbruck)

Salzburg:

Salzburg - Gneisfeld, MACK (1985)

Gneiser Moor s. Salzburg, 19.6.1952, leg. K. Mazzucco, coll. HNS (Salzburg)

Mattsee, 2.6.1953, leg. Stangl, coll. HNS (Salzburg)

Gneiser Moor s. Salzburg, 5.6.1996, 1♂, Ph 7, 10.55 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Gneiser Moor s. Salzburg, 7.6.1997, 1♂, Ph 19, 11.30 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Mattsee, 1 F. (verkrüppelt), e.p. 9.6.1997, leg. J. Baumgartner (Salzburg)

Gneiser Moor s. Salzburg, 11.6.1997, 1♂, Ph 19, 10.45 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Oberösterreich:

Wesenufer, Fundkartei OLM (Linz)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Wildberg n. Linz, AUER (1967)
 Lasberg, Fundkartei OLM (Linz)
 Kefermarkt, Fundkartei OLM (Linz) und FOLTIN (1953)
 Kopl - Steinwänd (Aschachtal), AUER (1967)
 St. Gotthard im Mühlkreis, Fundkartei OLM (Linz)
 Rottenegg nw. Walding, Fundkartei OLM (Linz)
 Haselgraben n. Linz, AUER (1967)
 Katzbach, Fundkartei OLM (Linz)
 Pfenningberg, AUER (1967)
 Enns Umg., leg. R. Löberbauer, Fundkartei OLM (Linz)
 Wels - Traunauen, Fundkartei OLM (Linz)
 Zell am Pettenfirst, Fundkartei OLM (Linz)
 Rüstorf b. Schwanenstadt, Fundkartei OLM (Linz)
 Mitterberg b. Schwanenstadt, Fundkartei OLM (Linz)
 Desselbrunn, Fundkartei OLM (Linz)
 Roitham, Fundkartei OLM (Linz)
 Lambach, Fundkartei OLM (Linz)
 Fischlham, Fundkartei OLM (Linz)
 Vorchdorf, Fundkartei OLM (Linz)
 Wolfenerwald, leere Kokons, MACK (1985)
 Pinsdorf - südl. Ortsrand, Schlupflöcher, MACK (1985)
 Hongar, 700 m, MACK (1985)
 Gmunden - Esplanade, Schlupflöcher, MACK (1985)
 Gmunden - Weyer, Schlupflöcher, KUSDAS & REICHL (1974)
 Gmunden - ob. Ende d. Satorystraße, Schlupflöcher, MACK (1985)
 Gmundnerberg - Hinterberg, 610 m, Exuvie, MACK (1985)
 Grünberg-Westhang oberhalb Ramsau b. Gmunden, Schlupflöcher, KUSDAS & REICHL (1974)
 Gmundnerberg-Westhang, 540 m, Schlupflöcher, MACK (1985)
 Altmünster, Schlupflöcher, MACK (1985)
 Gmös b. Kirchham, MACK (1985)
 Kirchham, Fundkartei OLM (Linz)
 Dürrenberg so. Gmunden, W-Hang, Schlupflöcher, MACK (1985)
 Steyr - Ennstal, 1♂, 7.1902, coll. OLM (Linz)
 Ebelsberg, 1931, Fundkartei OLM (Linz)
 Kopl - Steinwänd (Aschachtal), e.l. 15.-18.6.1931, KUSDAS & REICHL (1974)
 Schmiedgraben (Linz - Urfahr), 1932, Fundkartei OLM (Linz)
 Pöstlingberg, e.l. 10.6.-1.7.1932-1933, KUSDAS & REICHL (1974)
 Ebelsberg, 1♂+1♀, 7.7.1932, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Kopl - Steinwänd (Aschachtal), 1933, Fundkartei OLM (Linz)
 Luftenberg, 1933, Fundkartei OLM (Linz)
 Altenberg n. Linz, 1933, Fundkartei OLM (Linz)
 Gerling (Mühlviertel), 1933, Fundkartei OLM (Linz) und SKALA (1946[1947])
 Schmiedgraben (Linz - Urfahr), 1♀, e.l. 10.6.1933, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1 F., e.l. 17.6.1933, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Lichtenberg n. Linz, 2♂+2♀, e.l. 18.-29.6.1933, leg. R. Rajecky, coll. K. Kudas und OLM (Linz)
 Gallneukirchen, 1♀, e.l. 27.6.1933, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Katzgraben no. Linz, 1♀, e.l. 7.7.1933, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Vöcklabruck, e.l. 27.5.1934, KUSDAS & REICHL (1974)
 Eschelberg, 2♂, e.l. 20.-25.5.1934, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Lichtenberg n. Linz, 1♀, e.l. 7.6.1934, [leg. R. Rajecky], coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyrermühl, 1938, Fundkartei OLM (Linz)
 Puchenu, 10.6.1939, Fundkartei OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 5.7.1941, KUSDAS & REICHL (1974)
 Gmunden - Engelhof, 450 m, R. am 24.3.1946, e.l. 20.5.1946, MACK (1985)
 Steyrermühl, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Grünberg b. Gmunden - w. Silberroith, Raupen 1947, Fundkartei OLM (Linz) und MACK (1985)
 Lindach b. Vorchdorf, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Laakirchen, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Franzl im Holz (Traunstein), R. im 3.1947, leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vöcklabruck, R. im 5.1947, leg. H. Foltin, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrermühl, e.l. 27.5.1947, [leg. R. Löberbauer], coll. T. Witt (München) und F. Pühringer (Scharnstein) (1♀)
 Pettenbach, e.l. A6-A7 1947-1959, Mack (1985)

- Ohlsdorf, R. am 14.4.1948, MACK (1985)
 Vöcklabruck, R. im 5.1948, leg. H. Foltin, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrermühl, 3 P. am 8.5.1948, e.p. 30.5.1948 (1 F.), leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München) und MACK (1985)
 Franzl im Holz (Traunsteingeb.), Schlupflöcher 1949, Fundkartei OLM (Linz) und MACK (1985)
 Almegg b. Bad Wimsbach, 1 P. am 18.4.1949, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Ohlsdorf, 1 F., e.l. 29.5.1950, MACK (1985)
 Gründberg b. Urfahr, 1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Krammesau, 1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Rannriedl, 1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Gramastetten, 1957, Fundkartei OLM (Linz)
 Plesching, 1957, Fundkartei OLM (Linz)
 Grünberg b. Gmunden - Nordhang, 2 R. E3.1957, leg. Mack und Haslinger, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vöcklabruck, 6.1957, Fundkartei OLM (Linz)
 Frankenburg, 2♂+1♀, E.7.1957, KUSDAS & REICHL (1974)
 Bauernberg (Linz), 1958, Fundkartei OLM (Linz)
 Puchenu, 1959, Fundkartei OLM (Linz)
 Pinsdorf - Pinsdorfberg, NW-Seite, 570 m, R. am 23.4.1961, MACK (1985)
 Staning, 1961, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 2 R. am 23.5.1961, [WESELY] (1961b)
 Fallholz b. Steyrermühl, A6.1962, leg. H. Tischler, KUSDAS & REICHL (1974)
 Gründberg b. Steyr, 1♂, 21.6.1962, leg. F. Fuchs, [WESELY] (1962)
 Gründberg b. Steyr, leere Kokons und 2 R. am 26.6.1962, [WESELY] (1962)
 Wolfenerwald, 2 Exuvien am 26.6.1962, leg. W. Göstl, [WESELY] (1962)
 Schiedlberg, 1 R. und 1 P. am 25.4.1963 (beide parasitiert), [WESELY] (1963)
 Gmös b. Kirchham, 10 Fraßstücke am 17.5.1963, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Steyrermühl, 6 Fraßstücke am 6.5.1963, e.l. 2.-18.6.1963 (5 F., darunter 1♂+3♀), MACK (1985)
 Steyrermühl, 14.6.1963, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 16.6.1963, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 30.6.1963, coll. T. Witt (München)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1 R. am 21.5.1964 (ergab keinen F.), [WESELY] (1964)
 Steyr, Schlupflöcher, 1964, [WESELY] (1964)
 St. Ulrich b. Steyr, Schlupflöcher, 1964, [WESELY] (1964)
 Dietach b. Steyr, Schlupflöcher, 1964, [WESELY] (1964)
 Wolfen, Schlupflöcher, 1964, [WESELY] (1964)
 Ternberg, Schlupflöcher, 1964, [WESELY] (1964)
 Staning, 2 R. am 26.4.1964 (ergaben keinen F.), [WESELY] (1964)
 Garsten, Schlupflöcher, 1964, [WESELY] (1964)
 Sierning w. Steyr, Schlupflöcher, 1964, [WESELY] (1964)
 Laussa b. Losenstein, Schlupflöcher, 1964, [WESELY] (1964)
 Schiedlberg, Schlupflöcher, 1964, [WESELY] (1964)
 Pregarten, 1965, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 St. Ulrich b. Steyr, 2 Exuvien am 7.7.1965, [WESELY] (1965)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1 [angeblich erwachsene, viel eher aber einjährige] R. am 3.7.1965, [WESELY] (1965)
 Waldhausen, 1965, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 In der Höll b. Garsten, 3 P. am 30.6.1965, e.p. 6.-7.7.1965 (1♂+1♀), [WESELY] (1965)
 Gründberg b. Steyr, 1 R. und 2 P. am 26.6.1965, e.p. 4.7.1965 (1♀), [WESELY] (1965)
 Vöcklabruck, 1♀, e.l. 5.7.1971, leg. R. Hentschle, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, wenige Schlupflöcher an Birke im 4.1991, F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, Schlupflöcher an Birke im Frühjahr 1992, F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bauernreith, Schlupfloch mit Kokon am 18.4.1992 an *Betula pendula*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Flachberg b. Gmunden - Wurzenhütte, Schlupflöcher an Birke, 1993, F. Pühringer (Scharnstein)
 Oberweis - Grafing, Schlupflöcher an Birke, 1993, F. Pühringer (Scharnstein)
 Pinsdorf - Vöcklaberg, 590 m, Schlupflöcher am Fuß älterer Birkenstämme, 1993, F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1 Kokon am 7.5.1993 in Rinde alter Birke, e.p. 1.6.1993 (1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1 Kokon im 5.1994 (nicht geschlüpft), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1 Exuvie am 27.6.1994, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 2♂+2♀, e.l. 16.-28.6.1995, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 14♂, 18.6.1996, Ph 19, 10.49-12.13 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

- Kematen a. d. Krems - Weitersdorf, 2♂, 19.6.1996, Ph scoliae f., 10.57-12.29 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Sattledt - Voralpenkreuz, 14 Kokons am 24.5.1996 aus Rinde einer einzigen Birke gestemmt, e.l./e.p. 20.-28.6.1996 (4♂+4♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Sattledt - Voralpenkreuz, 4♀, 29.6.1996, 12.40-12.54 h (frisch geschlüpft!) an Birkenstamm in 1-2,5 m Höhe sitzend, nicht flüchtig!, leg. F. Pühringer (Scharnstein).
- An diesen Stämmen (Baum zweigt sich ganz unten auf) insgesamt ca. 30 Exuvien (im Mai schon 14 Kokons herausgestemmt, das wären dann über 40 !).
- Sattledt - Voralpenkreuz, 7♂, 29.6.1996, Ph 19 (2♂) und scoliae f. (3♂), 11.12-12.21 h., leg. F. Pühringer (Scharnstein).
- Man sieht die F. auch in den Baumkronen der Birken fliegen!
- Dietach b. Steyr, 1 Schlupfloch (mit Kokon) an alter Birke am 5.5.1997, F. Pühringer (Scharnstein)
- Sattledt - Voralpenkreuz, 7 Exuvien an alter Birke (bis fast in 2 m Höhe!) E.6.1997 (5♂+2♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Sattledt - Voralpenkreuz, 2 frische Exuvien am 3.7.1997 (1♂+1♀) (am 1.7. waren sie noch nicht da!), leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Kärnten:

- Afritz n. Villach, 1♂, 8.1905, THURNER (1948)
- Maria Rain (Sattnitz), Schlupflöcher, THURNER (1955)
- Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, zahlreiche Schlupflöcher im 4-5 1993 an alten Birken, HAMBORG (1994a)
- Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, 1 erw. R. am 14.5.1993 + Fraßmehlauswurf durch Junggrauen, e.l. 1993 (1 F.), HAMBORG (1994a)
- Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, 2 Kokons am 1.6.1993, e.p. 20.6.1993 (2 F., darunter 1♀), HAMBORG (1994a)

Steiermark:

- Selzthaler Moor, Schlupflöcher, MACK (1985)
- Gröbming, Schlupflöcher, MACK (1985)
- St. Egidii n. Murau, e.l., HOFFMANN & KLOS (1923)
- s. Großlobming b. Knittelfeld, 780 m, Schlupflöcher, MACK (1985)
- Neuhaus w. Hartberg, 7.1899, HOFFMANN & KLOS (1923)
- Münzenberg n. Leoben, R. am 18.5.1938, e.l. 19.6.1938 (1 F.), leg. K. Rath, coll. Museum Joanneum (Graz), MACK (1985) und HAMBORG (1991b)
- Kulm b. Gröbming - oberhalb Pruggern, 780 m, R. am 2.5.1938, e.l. 19.6.1938 (1 F.), coll. Museum Joanneum (Graz), MACK (1985) und HAMBORG (1991b)
- Aich im Ennstal, Schlupfloch im 3.1991, HAMBORG (1991b)
- Traboch, Schlupflöcher im 3.1991, HAMBORG (1991b)
- Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, vorjähriges Schlupfloch mit noch gut erhaltenem Kokon am 20.5.1991, ADLBAUER (1995) und HAMBORG (1991b)
- n. Fürstenfeld, 260 m, 2♀, e.p. 21.6.1991, leg. D. Hamburg, HAMBORG (1991b)
- Fürstenfeld - Flugplatz, R. am 17.2.1992, e.l. 19.3.1992 (1♀), leg. D. Hamburg, coll. TLM (Innsbruck)
- Wörschacher Moor, 1♂, 25.6.1993, Ph, leg. D. Hamburg, coll. TLM (Innsbruck)
- Deutschlandsberg - Kresbach, R. am 22.3.1994, e.l. 15.4.1994 (1♂), leg. D. Hamburg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:

- Wien, HEINEMANN (1859)
- Mannersdorf am Leithageb., e.l., STERZL (1967)
- Raabs a. d. Thaya, 6.1929, coll. NHMW (Wien)
- Südlicher Wienerwald, 12.6.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
- Schrems no. Gmünd, 1♂, 6.7.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
- Schrems no. Gmünd - Schlagwaldmoor, 2♂, 21.7.1991, Ph 18 (!) (Etikett: 22.7.1991), leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
- Schrems no. Gmünd - Schlagwaldmoor, 1 F., 10.7.1992, Ph 19, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
- Mödling, P. am 5.5.1994, e.p. 25.5.1994 (1♀), leg. D. Hamburg, coll. TLM (Innsbruck)

8. *Synanthedon sphecoformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Hauptflugzeit: 25.5. - 24.6. (n=73)

Nachweise: 2.5. - 1.8.

Höhenverbreitung: 160 - 1300 m

Vorarlberg:

Feldkirch - Nofels, 27.6.1905, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Feldkirch - Bangs, e.l. 20.6.1913, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn - Achufer, e.p. 21.5.1935, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn - Achufer, 15.6.1933, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn - Hatlerdorf, 13.6.1958, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Gisingen, Au, 22.6.1965, leg. Keller, AISTLEITNER (1973)
 Göfis - Ambergtunnel, 500 m, 2♀, e.l. 11.-14.5.1993, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Tirol:

Innsbruck, 1♂, 1861, HELLWEGGER (1914)
 Kössen, 1867, HELLWEGGER (1914)
 Innsbruck, 1♀, 7.6.1928 und 1♂, 24.6.1930, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 24.6.1937, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, [e.l.] 3.1939, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, 19.6.1940, leg. J. Hofer, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 17.6.1949, leg. G. Tarmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Imst, 1♀, 18.6.1956, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 17.6.1960, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 2♂, 19.6.1960, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Lavant b. Lienz, 1♂, 19.6.1989, Ph, DEUTSCH & LEXER (1991)
 Kaunerberg, 1 F., 25.5.1993, leg. H. Pröll (Rohrbach)

Salzburg:

Goiser Moor b. Salzburg, 24.6.1951, coll. HNS (Salzburg)
 Rott b. Salzburg, [e.l.] 11.4.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Rott b. Salzburg, 2.5.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 9.6.1993, coll. J. Neumayer (Salzburg)
 Bürmoos, 23.5.1994, leg. H. Nelwek (Salzburg)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 26.5.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 28.5.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 28.5.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 31.5.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wallersee-Moor, 10♂, 2.6.1994, Ph, 10-10.10 h, KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT (1994)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 29.5.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wallersee-Moor, 17♂, 17.6.1995, Ph 7, 12.41-14.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Anthering - Salzachau, 31♂, 25.5.1996, Ph tip. (29♂) und 7 (2♂), 10.59-12.43 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Anthering - Salzachau, 10♂, 30.5.1996, Ph tip., 13-14 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 1.6.1996, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering - Salzachau, 2♂, 15.5.1997, Ph tip., 10.33-10.37 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Anthering - Salzachau, 42♂, 29.5.1997, Ph tip., 12.21-14.08 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Anthering - Salzachau, 3♂, 11.6.1997, Ph tip., 14.15-15.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Oberösterreich:

Lacken i. M., Fundkartei OLM (Linz)
 Puchenau, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 1♂, ex coll. J. Moser, coll. OLM (Linz)
 Gründberg b. Urfahr, Fundkartei OLM (Linz)
 St. Peter am Hart, leg. Bayr, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vöcklabruck, MACK (1985)
 Rüstorf b. Schwanenstadt - Agerauen, Fundkartei OLM (Linz)
 Schwanenstadt - Agerauen, Fundkartei OLM (Linz)
 Hafeld b. Lambach, MACK (1985)
 Pfenningberg, 20.6.1906, KUSDAS & REICHL (1974)
 Gallneukirchen, 1♀, e.l. 1907, coll. OLM (Linz)
 Weikersdorf n. Gallneukirchen, 2 F., 6.1907, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz)
 Koglerau n. Linz, 29.6.1909, KUSDAS & REICHL (1974)
 Lorch, 1.6.1914, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pfenningberg, 1♂, 5.6.1917, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz)
 Linz - Au, 1♂, 3.6.1921, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 3.6.1921, Fundkartei OLM (Linz) und SKALA (1946[1947])
 Ottensheim, 11.-16.6.1928, KUSDAS & REICHL (1974)
 Haselgraben n. Linz, 1♂+1♀, e.l. 10.6.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Schmiedgraben (Linz - Urfahr), 1930, Fundkartei OLM (Linz)
 Katzbach, 1931, Fundkartei OLM (Linz)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

St. Magdalena (Linz - Urfahr), 1931, Fundkartei OLM (Linz)
Katzgraben no. Linz, 6 F. (darunter 1♂+4♀), e.l. 24.-27.5.1931, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
Kopl - Steinwänd (Aschachtal), e.l. 2.7.1933, KUSDAS & REICHL (1974)
Kefermarkt, 3.-17.7.1933, leg. H. Foltin, KUSDAS & REICHL (1974)
Lichtenberg n. Linz, 6 F. (darunter 1♂+4♀), e.l. 3.-17.5.1934, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas und OLM (Linz)
Katzgraben no. Linz, 7 F. (darunter 2♂+4♀), e.l. 7.-25.5.1934, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz) u.a.
Katzgraben no. Linz, 23.5.1934, coll. T. Witt (München)
Dießenleiten (Linz - Urfahr), 3♂+2♀, e.l. 25.-29.5.1939, leg. H. Wollendorfer, coll. OLM (Linz)
Peuerbach - Treßleinsbach, 1♀, 10.5.1945, leg. Kurnitsch, coll. OLM (Linz)
zw. Wels und Lambach - Traunauen, e.l. 14.-31.5.1946-1951, leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
Lambach, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
Fischlham, 9.5.1947, coll. T. Witt (München)
Agerauen, 4 Fraßstücke am 5.4.1948, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
Fischlham - Almauen, 6 R. am 17.4.1948 sowie 10 Fraßstücke am 18.5.1948, leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
Almegg, 1 Fraßstück am 18.4.1949, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
Leonding, 1956, Fundkartei OLM (Linz)
Rottenegg nw. Walding, 1♀, e.l. 4.6.1956, leg. O. Auer (Linz)
Schmiedgraben (Linz - Urfahr), 1956, Fundkartei OLM (Linz)
Kopl - Steinwänd (Aschachtal), 1956, Fundkartei OLM (Linz)
Katzbach, 1957, Fundkartei OLM (Linz)
Plesching, 1957, Fundkartei OLM (Linz)
Fischlham, 1 F., e.l. 26.6.1957, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
Gallneukirchen, 1958, Fundkartei OLM (Linz)
Altenberg n. Linz, 1958, Fundkartei OLM (Linz)
Rottenegg nw. Walding, 1 F., e.l. 18.5.1960, leg. O. Auer, coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
Lembach, 1 F., 25.5.1960, leg. H. Pröll (Rohrbach) (etikettiert "e.p.", doch lt. H. Pröll frisch geschlüpft (angeblich an Espenstock [?]) gefunden!))
Mönchgraben s. Ebelsberg, 1♀, 25.5.1961, leg. K. Kusdas (Linz)
Steyr - Brunnenschutzgebiet, 2 Exuvien am 30.5.1962, [WESELY] (1962)
Wolfenerwald, 7 Exuvien am 31.5.1962, [WESELY] (1962)
St. Ulrich b. Steyr, 1♂ und 1 P. am 4.6.1962, [WESELY] (1962)
Steyr - Brunnenschutzgebiet, 3 P. am 30.5.1962, e.p. 5.-6.6.1962 (3 F.), [WESELY] (1962)
Steyr - Brunnenschutzgebiet, 11 P. sowie Raupen und Exuvien am 6.6.1962, e.l. 5.-13.6.1962 (2♂+2♀), [WESELY] (1962)
Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1♂, 7.6.1962, leg. L. Wesely, coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
Wolfenerwald, 3 P. in altem Erlenstumpf am 31.5.1962, e.p. 7.-10.6.1962 (2♂+1♀), [WESELY] (1962)
Steyr - Umg., 1♂, e.l. 12.6.1962, leg. A. Moser (Steyr)
Steyr - Brunnenschutzgebiet, ♂♀ in copula um 14 h, 14.6.1962, leg. W. Göstl, [WESELY] (1962)
Steyr - Brunnenschutzgebiet, 3 P. sowie Exuvien i. M. am 14.6.1962, leg. W. Göstl, [WESELY] (1962)
Hafeld b. Lambach, 1 Fraßstück am 9.5.1963, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
Schiedlberg, 1 F., e.p. 16.5.1963, [WESELY] (1963)
Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1♂, e.p. 22.5.1963, leg. L. Wesely (Steyr)
Dietach b. Steyr - Thann, 2♂+1♀, e.l. 31.5.-4.6.1963, [WESELY] (1963)
Fischlham, e.l. 5.-18.6.1963, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
Traunauen zw. Wels und Lambach, 25.6.1963, leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
Dietach b. Steyr, 1964, [WESELY] (1964)
Steyr, 1964, [WESELY] (1964)
Sierning w. Steyr, 1964, [WESELY] (1964)
Schiedlberg, 1964, [WESELY] (1964)
Wolfen, 1964, [WESELY] (1964)
Staning, 1 R. und 2 P. in Birkenstumpf am 26.4.1964, e.l./e.p. 16.-20.5.1964 (1♂+2♀), [WESELY] (1964)
Droißendorf b. Schiedlberg, 5 P. am 13.5.1964, e.p. 22.-25.5.1964 (2♂+3♀), [WESELY] (1964)
Engelhartzell, AUER (1967)
Hellmonsödt, 1967, Fundkartei OLM (Linz)
Rodl, AUER (1967)
Pöstlingberg, AUER (1967)
Urfahr, AUER (1967)
Zwettl a. d. Rodl, AUER (1967)
Puchenau, 1967, leg. W. Brunner (Linz)

Vöcklabruck, 1♂, 30.6.1967, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vöcklabruck, 1♀, 23.6.1971, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kirchdorf a. d. Krems, 26.5.1995, Ph, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 Reichersberg - Innstausee (Reichersberger Au), 8♂, 1.6.1996, Ph tip., 13.30-14.10 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Kirchdorf a. d. Krems, 3.6.1996, Ph, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 St. Konrad - Hals, zahlreiche Fraßstücke (eines geöffnet, darin 2 Puppen) am 28.4.1997, e.l./e.p. 1.-20.6.1997 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Haid b. Ansfelden - Traunauen, 1♂, 4.6.1997, Ph tip., 15-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Haid b. Ansfelden - Traunauen, 2♂, 11.6.1997, Ph tip., 11-12 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Kärnten:

Maria Rain (Sattnitz), ♂♀ in copula, 1.6.1910, THURNER (1948)
 Maria Rain (Sattnitz), 6.1967, coll. T. Witt (München)
 Wandelitzen n. Völkermarkt, 1.8.1970, STANGELMAIER (1988)
 Völkermarkt, 27.5.1975, STANGELMAIER (1988)
 Völkermarkt, 25.5.1977, STANGELMAIER (1988)
 Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, Fraßgänge in dünnen Erlenstämmchen am 14.5.1993, HAMBORG (1994a)
 Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, 1♂, 1.6.1993, Ph, HAMBORG (1994a)
 Waisenberg im Trixnertal, Ruine, 2♂, 29.5.1994, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Steiermark:

Selzthaler Moor, 26.5., MACK (1985)
 Admont, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Oberweggraben b. Judenburg, 1 F., PIESZCZEK (1909[1910])
 St. Peter b. Graz, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Stainz, 2 F., A.7., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Oberwald nw. Stainz, HABELER (1967)
 Gralla, 280 m, HAMBORG (1991b)
 Schwanberg, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Tobelbad sw. Graz, 1♂, 10.7.1892, HABELER (1967)
 Mühlbachgraben b. Rein, 6.1905, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Kuhalt b. Krieglach, 1 R. im 3.1910, e.l. 21.4.1910, HOFFMANN (1911) und HOFFMANN & KLOS (1923)
 Kitzack im Sausal, 300-500 m, 1♀, A.6.1962, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Sausal, 1.6.1962, DANIEL (1968)
 Mandling b. Schladming, 800 m, R. am 19.3.1991, HAMBORG (1991b)
 Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, 1♂, 3.6.1991, Fangzelt, ca. 14 h, leg. D. Hamborg, ADLBAUER (1995) und HAMBORG (1991b)
 Feldbach - Truppenübungsplatz, R. im 5.3.1991, e.l. 8.4.1991 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Feldbach - Truppenübungsplatz, R. am 5.3.1991, e.l. 2.2.1992 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Feldbach - Truppenübungsplatz, R. am 7.2.1992, e.l. 6.3.1992 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Fürstenfeld, 1♂, 20.5.1992, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Feldbach - Truppenübungsplatz, 1♂, 21.5.1992, Ph, leg. D. Hamborg, DE FREINA (1997)
 Feldbach - Truppenübungsplatz, 1♂+1♀, 24.5.1992, Ph (♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Hartberger Gmoos, 1 F., 1994, leg. D. Hamborg (Feldbach), HAMBORG (1994c)
 Ein Fundmeldung aus Admont, 1♂, 27.7.1885, leg. Strobl (KIEFER (1908)) stellte sich als zu *S. cephiiformis* gehörig heraus (KIEFER (1941), dort fälschlich: 21.7.)!

Niederösterreich und Wien:

Rohrwald b. Korneuburg, LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)
 Bisamberg n. Wien, coll. NHMW (Wien)
 Wien, coll. NHMW (Wien)
 Mannersdorf am Leithageb., e.l., STERZL (1967)
 Purkersdorf (Wien-W), 1♂+1♀, e.l. 1905, coll. OLM (Linz)
 Rohrbach a. d. Gölsen, 17.6.1911, coll. NHMW (Wien)
 Mannersdorf am Leithageb., 1♂+1♀, 18.5.1914, coll. TLM (Innsbruck)
 Rotgraben w. Weidling, 19.6.1924, coll. NHMW (Wien)
 Klosterneuburg, 1♀, 1926, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Rohrwald b. Korneuburg, 1♀, 29.6.1927, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Mannersdorf am Leithageb., 1♂+1♀, e.l. 11.5.1933, leg. A. Schlepplik, coll. TLM (Innsbruck) und F. Pühringer (Scharnstein)

Burgenland:

Donnerskirchen, e.l., leg. H. Forster (St. Ägyd)

Eisenstadt, 6♀, e.l. 1956, leg. H. Malicky, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])

9. *Synanthedon stomoxiformis* (HÜBNER, 1790)

Hauptflugzeit: 10.6. - 7.7. (n=42)

Nachweise: 30.5. - 7.8.

Höhenverbreitung: 125 - 1100 m

Tirol:

Innsbruck, 1877, leg. A. Weiler, HELLWEGER (1914)

Fließ b. Landeck - Mühlbachobel, 1100 m, 1 F., 29.6.1891 (Totfund, von Krabbenspinne auf *Valeriana officinalis*-Blüte erbeutet), HELLWEGER (1914)

Zirl, 1♀, 31.5.1969, leg. B. Plössl (Innsbruck)

Martinswand b. Zirl, 620 m, 1♂, 24.6.1976 (an *Crataegus* sp.-Baum, ca. 9.20 h), leg. W. Schedl, coll. TLM (Innsbruck) (als *S. culiciformis* eingereiht!)

Fließ b. Landeck, 1000 m, 1♂, 22.6.1990, Ph, 15.-30.6.1990, leg. K. Cerny, coll. TLM (Innsbruck)

Salzburg:

Falkenstein nw. St. Wolfgang, 720 m, 2 Gespinströhren (mit 1 Exuvie) am 27.7.1997 an *Frangula alnus*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Oberösterreich:

Pergern b. Steyr, 1♀, 10.7.1960, leg. F. Fuchs, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1960).

KUSDAS & REICHL (1974) melden dagegen fälschlich 1♂!

Wienerweg b. Micheldorf, 1♂, 21.6.1992, zw. Ph 15 und 16, 14 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)

Traunstein-Westfuß - Moaristidl, 480 m, 3 ältere Gespinströhren am 7.11.1992 an Faulbaum, F. Pühringer (Scharnstein)

Traunstein-Westfuß - Moaristidl, 480 m, 1 Gespinströhre am 25.6.1993 (schon geschlüpft, wohl heurig) an Faulbaum, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Wienerweg b. Micheldorf, 1♂, 8.7.1995, um Ph 15 (kommt auch nach zweimaligem Verschlagen gleich wieder!), 15.12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Bad Ischl - Kreutern, 550 m, zahlreiche alte und 3 frische Gespinströhren am 7.-9.3.1997 an Faulbaum, leg. N. Pöll (Bad Ischl)

Radau b. Rußbach, 550-600 m, zahlreiche alte und 2 frische Gespinströhren am 9.3.1997, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Jainzen b. Bad Ischl, 550 m, 2♂, 5.6.1997, Ph stomoxif.-2, leg. N. Pöll (Bad Ischl)

Jainzen b. Bad Ischl, 550 m, 2♀, e.p. 8.6.1997, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Pfandl w. Bad Ischl, 2♂, 9.6.1997, Ph stomoxif.-1 und stomoxif.-2, 15-15.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Jainzen b. Bad Ischl, 550 m, 2♂, 9.6.1997, Ph stomoxif.-1 und stomoxif.-2, 13.30-15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Jainzen b. Bad Ischl, 550 m, 5♂, 16.6.1997, Ph stomoxif.-1 und stomoxif.-2 sowie 15, 14-14.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Radau b. Rußbach, 550-600 m, 5♂, 16.6.1997, Ph stomoxif.-1 und stomoxif.-2 sowie 15, 15-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Wirling w. Bad Ischl, 2♂, 16.6.1997, Ph stomoxif.-1 und stomoxif.-2, 14.30-15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Radau b. Rußbach, 550-600 m, 7♂, 21.6.1997, Ph stomoxif.-1 und stomoxif.-2 sowie 15, 14.30-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Jainzen b. Bad Ischl, 550 m, 2♂, 25.6.1997, Ph stomoxif.-1 und stomoxif.-2, 15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Radau b. Rußbach, 550-600 m, 2♂, 28.6.1997, Ph stomoxif.-1 und stomoxif.-2, 16-16.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Radau b. Rußbach, 550-600 m, 13♂, 29.6.1997, Ph {stomoxif.-1+stomoxif.-2}, 14.50-15.40 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Jainzen b. Bad Ischl, 550 m, 3♂, 1.7.1997, Ph stomoxif.-1 und stomoxif.-2, 15-15.10 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Kärnten:

Wolfsberg, 7.[1870], HÖFNER (1905). Der F. flog zusammen mit *S. affinis* und *C. annellata* (und anderen Seltenheiten für die Kärntner Fauna) an sandigen Stellen einer Kalklehne bei Wolfsberg. Der Biotop wurde durch Kalksteinabbau zerstört!

Steiermark:

Tobelbad sw. Graz, 1 F., [R.] 9.1896, HABELER (1967)
 Gulsenberg b. Kraubath, 7.8.1939, MACK (1985)
 Gralla - Murauen, R. am 9.5.1991, e.l. 11.7.1991 (1♂), leg. D. Hamborg, DE FREINA (1997)
 Gralla - Murauen, P. am 27.6.1991, e.p. 2.-7.7.1991 (1♂+1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Bad Gleichenberg - Rudolfskogel, 1♂, 11.7.1991, leg. D. Hamborg, coll. Scheuringer (Rosenheim)
 Bad Gleichenberg - Rudolfskogel, P. am 20.6.1991, e.p. 12.7.1991 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Gralla - Murauen, 1♀, e.l. 14.7.1991, leg. D. Hamborg, coll. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Gralla - Murauen, P. am 1.7.1992, e.p. 4.7.1992 (1♀), leg. D. Hamborg, DE FREINA (1997)

Niederösterreich und Wien:

Rohrwald b. Korneuburg, LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)
 Wien, 1♀, e.l., coll. TLM (Innsbruck)
 Wien, 1♀, e.l., leg. Hirschke, coll. ZMHUB (Berlin), DE FREINA (1997)
 Wien - Umg., 1♀, ex coll. O. Auer, coll. TLM (Innsbruck)
 Kahlenberg (Wien 19.), 1♂+1♀ (1♀ mit offenbar angeklebtem ♂-Kopf!), coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wienerwald, 2♀, ex coll. F. Wagner, coll. TLM (Innsbruck) und NHMW (Wien)
 Mödling, 1♀, coll. TLM (Innsbruck)
 Mödling, coll. NHMW (Wien)
 Anninger n. Baden, 2♀, ex coll. Eckelt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, coll. NHMW (Wien)
 Rohrbach a. d. Gölsen, 1♀, 21.6.1891, coll. TLM (Innsbruck) und coll. NHMW (Wien)
 Südlicher Wienerwald, 2♂, 12.6.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Wien, 1♂, e.l. 20.6.1934, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Mauer (Wien-S), 1♀, e.l. 5.1936, leg. R. Pinker, coll. TLM (Innsbruck)
 Kritzendorf n. Klosterneuburg, 1937, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Rohrwald b. Korneuburg, 1♂, 7.7.1943, leg. F. Fischer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 2♀, 9.6.1946, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂+1♀, 1949, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, 10.6.1949, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Glaslatterriegel sw. Gumpoldskirchen, 12.6.1955, KASY (1986[1987])
 Pfaffenberg no. Hainburg, 1♀, 7.7.1958, leg. K. Kusdas (Linz)
 Kreuzenstein n. Korneuburg, 1♂, 20.7.1962, leg. K. Kusdas (Linz)
 Haslau b. Amstetten, 1 F., 11.7.1965, leg. H. Brandstetter (Amstetten)
 Oberloiben (Wachau), 1♂, 26.6.1989, Ph, 13.30 h, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten - Forstheide, 1♂, 29.6.1990, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Ebreichsdorf, R. am 25.4.1991, e.l. 18.-25.6.1991 (1♂+1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Ebreichsdorf, 1♀, e.l. 27.6.1991, leg. D. Hamborg, coll. Scheuringer (Rosenheim)
 Forstheide b. Ulmerfeld, ♂♀ in copula, 14.6.1992, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Ebreichsdorf, 1♂, e.p. 8.6.1993, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 19.6.1994, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Oberloiben (Wachau), 1♂, 22.6.1994, Ph, leg. D. Hamborg (Feldbach)
 Spitz a. d. Donau, 1♀, 30.5.1995, leg. D. Hamborg, coll. NHMW (Wien)
 Bisamberg n. Wien, 1♀, 10.6.1995, leg. P. Zabransky (Wien)
 Mannersdorf am Leithageb., 5♂+3♀, e.l. 4.6.-1.7.1997, leg. G. Forster (St. Ägyd)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 14.6.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Wachau, 1♂, e.l. 16.6.1997, leg. G. Forster (St. Ägyd)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 1.7.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 2.7.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Burgenland:

Winden am See, 1♀, ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck)
 Winden am See, 1♀, 8.7.1959, leg. H. Priesner, coll. K. Kusdas (Linz)
 Breitenbrunn, P. am 24.5.1993, e.p. 29.5.1993 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Donnerskirchen, 13.6.1997, leg. H. Forster (St. Ägyd)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

10. *Synanthedon culiciformis* (LINNAEUS, 1758)

Hauptflugzeit: 5.5. - 19.6. (n=117)

Nachweise: 20.4. - 1.8.

Höhenverbreitung: 130 - 1450 m

Vorarlberg:

Feldkirch - Nofels, e.l. 9.5.1907, AISTLEITNER (1988)
 Feldkirch - Tisis, e.l. 9.5.1919, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn - Gütle, e.l. 13.4.-1.5.1933, AISTLEITNER (1973)
 Schwarzach - Tobel, e.l. 29.4.1933, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn, Ried, e.l. 18.5.1934, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Lochau, e.l. 6.6.1934, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn - Rheindamm, e.l. 6.4.1935, AISTLEITNER (1988)
 Dornbirn - Fängen, e.l. 1.-4.4.1935, AISTLEITNER (1988)
 Dornbirn, 28.4.1935, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Bangs, Rheinau, e.l. 4.6.1935, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn, e.l. 28.4.1936, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Nenzing, Au, e.l. 10.5.1936, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn - Achufer, 15.5.1936, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn, e.l. 25.4.1937, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Gisingen, Au, 6.1964, leg. Keller, AISTLEITNER (1973)

Tirol:

Ötz, 1 F., KITT (1912)
 Bergisel, leg. Kogler, HELLWEGER (1914)
 Hötting b. Innsbruck, in der ersten Maihälfte zahlreich an Birkenstämmen, leg. Swoboda, Schuler & Zangl, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck, 5.6., leg. Fritsch, HELLWEGER (1914)
 Mühlau b. Innsbruck, 28.4., leg. M. Hellweger, HELLWEGER (1914)
 Paschberg (Innsbruck), auf blühendem *Lonicera xylosteum*, HELLWEGER (1914)
 St. Jodok am Brenner, 1130 m, 1 F., 29.6., leg. M. Hellweger, HELLWEGER (1914)
 Sillschlucht b. Innsbruck, 24.5.1861, leg. A. Weiler, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck, 1♀, 1903, leg. J. Zangl, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂+5♀, 15.5.1928, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 30.5.1930, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Faggenbach, 1952, leg. Daniel & Wolfsberger, DANIEL & WOLFSBERGER (1955)
 Rossau b. Innsbruck, 1♀, 20.5.1955, leg. Pechlaner, coll. TLM (Innsbruck)
 Rossau b. Innsbruck, 1♂, 23.4.1960, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
 Rossau b. Innsbruck, 1♀, 7.5.1960, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 3.7.1966, coll. TLM (Innsbruck)
 Hötting b. Innsbruck, 1♂, 5.5.1968, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 30.5.1968, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Kranebitten b. Innsbruck, 1♂, 5.6.1970, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Kaunerberg, 1150 m, 25.5.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Kaunerberg, 1150 m, 25.5.1990, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Salzburg:

Salzburg, OSTHELDER (1932)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 1.5.1920, coll. HNS (Salzburg)
 Goiser Moor b. Salzburg, 21.5.1951, coll. HNS (Salzburg)
 Schneiderau (Stubachtal), 1450 m, 1♂, 24.6.1951, coll. HNS (Salzburg), FEICHTENBERGER (1962)
 Goiser Moor b. Salzburg, 22.4.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Goiser Moor b. Salzburg, 25.4.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Wallersee-Moor, 25.5.1955, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Wallersee-Moor, 6.6.1964, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Bodenhaus b. Rauris, 18.7.1982, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Roding b. St. Georgen im Flachgau, 12.5.1993, leg. H. Nelwek (Salzburg)
 Muhr (Lungau), 18.5.1993, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 8.5.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wallersee-Moor, 1♂, 17.5.1994, Ph, kurz vor 17 h, KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT (1994)
 Wallersee-Moor, 22.5.1994, leg. M. Kurz (Thalgau)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 28.5.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 16.5.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 26.5.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)

Oberösterreich:

- Öpping, AUER (1967)
Soldatenau b. Passau, KUSDAS & REICHL (1974)
Schildorf, KUSDAS & REICHL (1974)
Engelhartzell - Südhänge an der Donau, KUSDAS & REICHL (1974)
Neuhaus a. d. Donau, KUSDAS & REICHL (1974)
Haibach o. d. Donau, KUSDAS & REICHL (1974)
Neufelden, AUER (1967)
Kleines Rodltal, AUER (1967)
Großes Rodltal, AUER (1967)
Bachlberg (Urfahr), leg. O. Auer, KUSDAS & REICHL (1974)
Linz, BRITTINGER (1851)
Altenberg n. Linz, AUER (1967)
St. Peter am Hart, KUSDAS & REICHL (1974)
Steyregg, Donauauen, AUER (1967)
Schwanenstadt - Agerauen, P., KUSDAS & REICHL (1974)
Roitham, e.l. 5-6, KUSDAS & REICHL (1974)
Lambach - Traunauen, R. und P., KUSDAS & REICHL (1974)
Bad Wimsbach - Almauen, R. und P., KUSDAS & REICHL (1974)
Lindach b. Vorchdorf, e.l. 5-6, KUSDAS & REICHL (1974)
Steyr, 5-6, BRITTINGER (1851)
Steyrermühl, e.l. 5-6, KUSDAS & REICHL (1974)
Laakirchen, R. im 4, e.l. 5-6, MACK (1985)
Kirchdorf a. d. Krems, 1♂, A.6.1889, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
Kirchdorf a. d. Krems, 1♂, A.7.1893 (Etikett: A.8.1893), leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz), KUSDAS & REICHL (1974) und MACK (1985).
Die angegebenen Funddaten sind unwahrscheinlich spät, es könnte sich um verspätet schlüpfende Zuchttiere oder einen Irrtum im Monat handeln.
Kirchdorf a. d. Krems - Kirchenmühle, 15.5.1895, leg. F. Hauder, KUSDAS & REICHL (1974)
Kirchdorf a. d. Krems, 15.5.1899, MACK (1985)
Kirchdorf a. d. Krems, 1♂, 19.5.1899, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
Pregarten, 31.5.1906, coll. NHMW (Wien)
Brandstatt b. Eferding, 1 F., 22.5.1909, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz)
Pregarten, 31.5.1909, KUSDAS & REICHL (1974)
Ternberg, 1 F., 6.1911, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz) (unter *S. myopaeformis* eingereiht)
Hörsching, 1♂, 1.6.1916, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
Pichling - Floßhafen ("Ebelsberg, Au"), 2 F. (darunter 1♂), 3.5.1918, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz), KUSDAS & REICHL (1974) und MACK (1985)
Pichling - Floßhafen ("Ebelsberg, Au"), 1♂, 13.5.1918, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz), KUSDAS & REICHL (1974) und MACK (1985)
Puchenau, 1921, Fundkartei OLM (Linz)
Roith b. Ranshofen - Lachforst, 1♀, 18.7.1921, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz) und KUSDAS & REICHL (1974)
Bad Hall, 1 F., 25.5.-17.6.1922, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz) und KUSDAS & REICHL (1974)
Braunau - Innau, 1♂, 16.5.1924, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
Puchenau, 5.6.1924, Fundkartei OLM (Linz)
Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1♀, e.l. 1925, leg. R. Rajacky, coll. K. Kusdas (Linz)
Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1926, Fundkartei OLM (Linz)
Pfenningberg, 1926, Fundkartei OLM (Linz)
Pöstlingberg, e.l. 8.4.1927, KUSDAS & REICHL (1974)
Freinberg (Linz-W), 1927, Fundkartei OLM (Linz)
Dießenleiten (Linz - Urfahr), R. am 23.1.1927, e.l. 27.2.-18.3.1927 (3♂+3♀), leg. Rajacky, Häuslmayr und Müller, coll. OLM (Linz) und KUSDAS & REICHL (1974)
St. Magdalena (Linz - Urfahr), 2♂, e.l. 18.-22.3.1927, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
Pfenningberg, R. im 3.1927, e.l. 5.1927, KUSDAS & REICHL (1974)
St. Magdalena (Linz - Urfahr), 3♀, e.l. 5.-9.5.1927, leg. K. Kusdas (Linz)
Linz - Umg., 1♂, 19.5.1927, leg. H. Priesner, coll. OLM (Linz)
Pulgarn, 1♀, 22.5.1927, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
Pfenningberg, R. im 3.1928, e.l. 5.1928, KUSDAS & REICHL (1974)
Untergaumberg, e.l. 8.5.1928, KUSDAS & REICHL (1974)
Linz, 1♂+1♀, e.l. 8.-14.5.1928, leg. K. Kusdas (Linz)
St. Magdalena (Linz - Urfahr), 2♂, e.l. 25.3.1928, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
Katzgraben no. Linz, 7 F. (darunter 5♂+1♀), e.l. 26.3.-31.4.1928, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Pfenningberg, 3 F. (darunter 1♀), e.p. 14.-17.5.1929, leg. K. Kusdas (Linz)
 Kürnbergerwald, 1♂, e.l. 9.5.1929, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz) (unter *S. myopaeformis* eingereiht)
 Koglerau n. Linz, 1♂, 25.5.1929, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz) (Monat unleserlich)
 Puchenu, 6 F. (darunter 3♀), e.l. 30.3.-15.4.1930, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Ampflwang, 1♂, 10.6.1930, leg. A. Binder, coll. OLM (Linz)
 Ampflwang, 13.6.1930, KUSDAS & REICHL (1974)
 Kefermarkt, 12.7.1930, Fundkartei OLM (Linz) und FOLTIN (1932)
 Puchenu, 1♂, 29.4.1931, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kürnbergerwald, 1♀, e.l. 25.5.1931, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kefermarkt, 15.7.1931, Fundkartei OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 1932, Fundkartei OLM (Linz)
 Puchenu, 10.4.1932, coll. T. Witt (München)
 Pfenningberg, 2♂+3♀, e.l. 24.4.-4.5.1932, leg. F. Feichtinger, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Puchenu, 6.4.1933, coll. T. Witt (München)
 Hart b. Leonding, 2.6.1934, coll. T. Witt (München)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), 1♀, 20.4.1935, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), 1 F., e.l. 1.5.1935, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Ansfelden, 13.6.1935, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vöcklabruck, 16.6.1935, MACK (1985)
 Steyrmühl, 23.5.1936, coll. T. Witt (München)
 Steyrmühl, 26.5.1936, coll. T. Witt (München)
 Fischlham, 6.1936, Fundkartei OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 16.6.1936, leg. H. Foltin, KUSDAS & REICHL (1974)
 Braunau, 1♀, 6.1938, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rinnerbachfall s. Offensee, 1♂, 21.6.1938, KUSDAS & REICHL (1974) (ZODAT: 31.6.1938 (sic!))
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), 4♂+1♀, e.l. 18.-23.5.1939, leg. H. Wollendorfer, coll. OLM (Linz)
 Lacken i. M., 1942, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 23.4.1943, Fundkartei OLM (Linz)
 Kefermarkt, 1♂, 29.5.1947, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Fischlham, R. am 17.4.1948, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Talholz b. Steyrmühl, 28 P. am 11.-23.4.1949, e.p. 27.4.-8.5.1949 (11 F., darunter 5♂+3♀), MACK (1985)
 Steyrmühl, 27.4.1949, coll. T. Witt (München)
 Steyrmühl, 29.4.1949, coll. T. Witt (München)
 Steyrmühl, 30.4.1949, coll. T. Witt (München)
 Steyrmühl, 1♂, 20.5.1949, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Talholz b. Steyrmühl, 1 F., 13.5.1950, MACK (1985)
 Lobenstein, 1♂, 18.5.1950, leg. et coll. K. Kusdas (Linz) (KUSDAS & REICHL (1974): 19.5.1950)
 Rottenegg nw. Walding, 1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Haselgraben n. Linz, 1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Talholz b. Steyrmühl, 17 P. am 19.-27.5.1956, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Talholz b. Steyrmühl, 1♂+1♀, e.l. 21.-27.5.1956, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München) und F. Pühringer (Scharnstein), DE FREINA (1997)
 Steyrmühl, 21.5.1956, coll. T. Witt (München)
 Linz, 1♂, 22.5.1957, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 1♂, 25.5.1957, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pöstlingberg, 1958, Fundkartei OLM (Linz)
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1958, Fundkartei OLM (Linz)
 Ibmer Moos, 1♂+1♀, 15.6.1958, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Ibmer Moos, 25.6.1958, Fundkartei OLM (Linz)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, e.l. 22.4.1959 (aus Birkenstock), leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Vöcklabruck, 18.5.1959, Fundkartei OLM (Linz)
 Ibmer Moos, 2 F., 25.6.1959, leg. H. Foltin, KUSDAS & REICHL (1974)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 4 F., e.l. 24.4.-10.5.1960 (aus Birkenstöcken), leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., e.l. 7.5.1961 (aus Birkenstock), leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, einige Exuvien am 12.6.1962, leg. L. Wesely & K. Müllner, [WESELY] (1962)
 Schiedlberg, 2 P. und einige Exuvien, 7.6.1962, [WESELY] (1962)
 Schiedlberg, einige Puppen sowie Exuvien i. M. am 9.6.1962, leg. K. Müllner, [WESELY] (1962)
 Schiedlberg, 8 P. am 9.6.1962, e.p. 10.-13.6.1962 (4 F.), [WESELY] (1962)
 Bayrische Au b. Aigen i. M., 700 m, e.l. 15.-18.5.1963 (aus Birkenstock), leg. H. Pröll (Rohrbach)

Schiedlberg, Puppen ab 20.4. in großer Zahl in Birkenstümpfen, e.p. 27.4.-3.5.1963 (5♂+5♀), leg. L. Wesely, [WESELY] (1963)
 Wolfen, 1♂+1♀, e.p. 2.-12.5.1963, [WESELY] (1963)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 2 F., e.p. 5.-9.5.1963, [WESELY] (1963)
 Hafeld b. Lambach, Fraßstück am 9.5.1963, e.p. 22.5.1963, leg. R. Löberbauer (Steyermühl)
 Schiedlberg, 5 F. (darunter 4♀), 3.6.1963, [WESELY] (1963)
 Steyrmühl, 1♀, e.l. 15.-30.6.1963 (?), leg. R. Löberbauer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1964, [WESELY] (1964)
 Staning, 26 P. am 26.4.1964 in Birkenstümpfen, e.p. 1.-5.5.1964 (10♂+10♀), leg. L. Wesely, coll. OLM (Linz) (1♂), [WESELY] (1964)
 Wolfenerwald, 21 P. am 6.5.1964, e.p. 9.-18.5.1964 (8♂+8♀), [WESELY] (1964)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, e.l. 12.5.1964, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Droißendorf b. Schiedlberg, 2 F., 16.5.1964, [WESELY] (1964)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 22 P. am 22.5.1964 in Birkenstümpfen, e.p. 22.-28.5.1964 (8♂+12♀), [WESELY] (1964)
 Steyr Umg., 1 F., e.l. 21.4.1967, [WESELY] (1967)
 Wolfenerwald, 7 R. und 8 P. am 11.-18.4.1967, e.l./e.p. 11.-15.5.1967 (6 F.), [WESELY] (1967)
 Wolfenerwald, R. in Anzahl 2.-16.4.1968, e.l. 25.4.-5.5.1968 (24 F.), [WESELY] (1968a)
 Welser Heide, 29.5.1969, leg. H. Foltin (Vöcklabruck)
 Kahlberg (Sauwald), 10.6.1972, WIMMER & MITTERNDORFER (1986)
 Lugmühle (Sauwald), 25.5.1973, WIMMER & MITTERNDORFER (1986)
 Kefermarkt, 1♂+1♀, e.l. 24.-25.4.1974, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Fuchslug s. Ulrichsberg, e.p. 14.5.1974, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Fuchslug s. Ulrichsberg, e.p. 22.5.1977, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Reichenstein im Mühlviertel, 6.7.1980, [WIMMER] (1981)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 2 F., e.l. 18.-19.4.1981 (aus Birkenstock), leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., e.l. 6.5.1984 (aus Birkenstock), leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., e.l. 4.4.1991 (aus Birkenstock), leg. H. Pröll (Rohrbach)
 St. Konrad - Kotbach, 1 Exuvie am 17.5.1992 an Erlenstock (Ø ca. 25 cm), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 5♂, 7.5.1993, Ph 12, 16.59-17.22 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 3♂, 9.5.1993, Ph 12, 17.05-17.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 17.5.1993, Ph 12, 17.06 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 2 Kokons (mit 1 frischen P. bereits!) am 30.3.1994 an jungem Birkenstock, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gr. Mühl b. Ulrichsberg, e.p. 3.-13.5.1994, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 2♂, 4.5.1994, Ph 12, 16.38-17.17 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 2♂, 8.5.1994, Ph 12, 17.47-18.08 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 2♂, 9.5.1994, Ph 12, 16.56-17.04 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 4.5.1995, Ph 12, 16.59 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 8.5.1995, Ph 12, 17.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 24.5.1995, Ph 12, 17.08 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Greinerschlag - Greinerschlag Moor, 1♂, 19.5.1996, Ph 12, 16.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Kärnten:

Glocknergebiet, HÖFNER (1905)
 St. Jakob im Lesachtal, 21.6.1943, coll. NHMW (Wien)
 St. Jakob im Lesachtal, 22.6.1943, coll. NHMW (Wien)
 St. Jakob im Lesachtal, 23.6.1943, coll. NHMW (Wien)
 Völkermarkt, e.l. 20.3.1954, THURNER (1955) und STANGELMAIER (1988)
 Dobrova so. Villach, e.l. 13.5.1965 (aus Schwarzerle), STANGELMAIER (1979)
 Völkermarkt, 1♀, e.l. 8.5.1982, coll. G. Stangelmair (Villach)
 Völkermarkt, 1♀, e.l. 23.4.1985, coll. G. Stangelmair (Villach)
 Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, Fraßstück am 14.5.1993 eingetragen, e.p. 18.5.1993 (1♀), HAMBORG (1994a)
 Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, 1♂, 1.6.1993, Ph, HAMBORG (1994a)
 Hörfeld b. Hüttenberg, 930 m, 1♂, 12.6.1993, Ph, HAMBORG (1994a)

Steiermark:

Hall b. Admont, 1♀, 5, KIEFER (1941) (von HOFFMANN & KLOS (1923) fälschlich als *S. myopaeformis* gemeldet!)
 Thörl b. Aflenz, R., HOFFMANN & KLOS (1923)
 St. Lambrecht, HOFFMANN & KLOS (1923)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Buchkogel b. Graz, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Kroisbach no. Graz, MACK (1985)
 Plabutsch, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Buchkogel s. Wildon, MACK (1985)
 Sausal, DANIEL (1968)
 Mitterdorf w. Krieglach, 1909, HOFFMANN (1910)
 Mitterdorf w. Krieglach, R. im 3.1910, Puppen schon am 13.4. (im Freiland), e.l./e.p. 13.4.-9.5.1910 (25 F.), HOFFMANN & KLOS (1923)
 Krieglach, R. i. M. im 3.1910, e.l. 21.4.1910, HOFFMANN (1911) und MACK (1985)
 Kindberg, 1911, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Troiseck b. Veitsch, 1300 m, P. am 23.4.1911, e.p. 15.5.1911, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Steinaweg w. Göttweig, 1 F., 1932, HABELER (1967)
 Steinaweg w. Göttweig, 5.1932, MACK (1985)
 Ries b. Graz, P. am 24.4.1932, e.p. 19.5.1932 (1♀), HABELER (1967)
 Großlobming, 10.5.1952, MACK (1985)
 Kitzack im Sausal, 26.5.1961, coll. T. Witt (München)
 Kitzack im Sausal, 6.1962, coll. T. Witt (München)
 Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, Fraßstücke im 11.1991, HAMBORG (1991b)
 Gossendorf so. Feldbach, R. am 2.1.1992, e.l. 4.-14.2.1992 (2♂+3♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) und Witt (München), DE FREINA (1997)
 Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, R. am 11.2.1992, e.l. 2.-5.3.1992 (1♂+2♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Steinberg b. Feldbach, R. am 17.1.1994, e.l. 20.2.1994 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Gossendorf so. Feldbach, R. am 8.1.1994, e.l. 4.3.1994 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Köflach, 1♂, 27.4.1994, Ph 12, 16.19 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Köflach, 1♂, 29.4.1994, Ph 12, 16.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Eine Fundmeldung aus dem Gesäuse, 14.8.1903, leg. Strobl (HOFFMANN & KLOS (1923)) beruht auf einer Fehldetermination, es handelt sich um *S. formicaeformis* (KIEFER (1941))!

Niederösterreich und Wien:

Zwettl, leg. Klima, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
 Strasshof (Marchfeld), coll. T. Witt (München)
 Hainbach (Wien 14.), coll. NHMW (Wien)
 Wienerwald, 1♀, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bisamberg n. Wien, 1893, coll. NHMW (Wien)
 Wienerwald, 2♀, e.l. 1910, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mannersdorf am Leithageb., 1♀, 17.5.1914, leg. M. Kitt, coll. OLM (Linz)
 Mannersdorf am Leithageb., 13.5.1915, coll. NHMW (Wien)
 Wild (Waldviertel), 2♀, 21.5.1918, GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924])
 Mödling, 15.6.1918, coll. T. Witt (München)
 Molz (Wechsel), 18.6.1918, GALVAGNI & KITSCHOLT (1919)
 Gsollberg, 1♀, 29.6.1918, leg. R. Kitscholt, coll. NHMW (Wien), GALVAGNI & KITSCHOLT (1919)
 Wien, 1920, coll. T. Witt (München)
 Krumbach so. Aspang, 1♂, E.4.1920, coll. NHMW (Wien), GALVAGNI (1919[1924])
 Mannersdorf am Leithageb., 1♂, e.l. 13.5.1922, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Mannersdorf am Leithageb., 10.5.1923, coll. NHMW (Wien)
 Buchberg im Kamptal, 4.5.1925, coll. NHMW (Wien)
 Mannersdorf am Leithageb., 1♂, e.l. 1926, leg. O. Bubacek, coll. NHMW (Wien) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Mannersdorf am Leithageb., 27.4.1926, coll. NHMW (Wien)
 Mannersdorf am Leithageb., 29.4.1926, coll. NHMW (Wien)
 Mannersdorf am Leithageb., 1♂, 11.5.[1926], leg. O. Bubacek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Südlicher Wienerwald, 1♀, 22.4.1932, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Südlicher Wienerwald, 1♂, e.l. 2.5.1934, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 St. Peter i. d. Au, 1 F., 9.5.1947, SCHWINGENSCHUß (1953)
 St. Peter i. d. Au, 2♀, 13.5.1947, SCHWINGENSCHUß (1953)
 St. Valentin o. Enns, 2♂+1♀, e.l. 1962, leg. K. Kremslehner, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 St. Valentin o. Enns, 1.5.1962, coll. T. Witt (München)
 St. Valentin o. Enns, 2.5.1962, coll. T. Witt (München)
 St. Valentin o. Enns, 3.5.1962, coll. T. Witt (München)
 Wang w. Purgstall - Ewixengraben, 1♀, 19.6.1962, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Purgstall a. d. Erlauf, 1 F., 1.8.1973, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Wang w. Purgstall - Ewixengraben, 1♀, 24.5.1985, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])

Burgenland:

Leithagebirge, MACK (1985)

Geschriebenstein, ISSEKUTZ (1971)

Oggau, 20.6.1994, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf/Krems)

11. *Synanthedon formicaeformis* (ESPER, 1783)**Hauptflugzeit:** 8.6. - 30.7. (n=115)

Nachweise: 7.5. - 18.8.

Höhenverbreitung: 125 - 1900 m**Vorarlberg:**

Dornbirn - Gütle, e.l. 24.6.1933, AISTLEITNER (1973)

Frastanz, e.l. 27.6.1935, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Lustenau, e.l. 6.6.1938, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)

Feldkirch - Bangs, Unterried, 430 m, 1♂, 28.5.1995, Ph, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Feldkirch - Bangs, Unterried, 430 m, 1♂, 29.5.1995, Ph, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Nenzing - Latz, 750 m, 3♂, 13.7.1997, Ph 8, leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Tirol:

Innsbruck, coll. TLM (Innsbruck)

Mühlau b. Innsbruck, R./P. nach Mitte 5.1879 in großen Gallen der Purpurweiden, e.l./e.p. 8.6.-16.7.1879, leg. A. Weiler, HELLWEGE (1914)

Innsbruck, 1♂, 24.7.1934, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)

Umhausen, 1♂, 13.7.1952, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)

Innsbruck, 1♂+1♀, 20.7.1961, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)

Wörgl, 1♀, e.l. 25.4.1966, leg. H. Unterguggenberger, coll. TLM (Innsbruck)

Martinswand b. Zirl, 700 m, 1♀, P. in *Salix viminalis*-Ast am 4.7.1978, e.p. 31.7.1978, leg. W. Schedl, coll. TLM (Innsbruck)

Völs - Völsersee, 1♂, 13.6.1981, Ph, 18.30 h, leg. G. Tarmann, coll. TLM (Innsbruck)

Kaunerberg, 1150 m, 16.8.1986, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Kaunerberg, 1150 m, 17.7.1987, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Gepatsch, 1850 m, 14.8.1988, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Kaunerberg, 1150 m, 15.8.1988, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Kaunerberg, 1150 m, 8.7.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Kaunerberg, 1150 m, 13.8.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Feldele b. Weißenbach (Lechtal), 910 m, 13.8.1989, leg. Otter, HUEMER (1991)

Gepatsch, 1850 m, 16.8.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Vent, 1900 m, 1♂, 2.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Kaunerberg, 1150 m, 13.7.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Vent, 1900 m, 2♂, 8.8.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Kaunerberg, 1150 m, 9.8.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Kaunerberg, 1150 m, 17.8.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Salzburg:

Hellbrunn, MACK (1985)

Schneiderau (Stubachtal) - Bündelau, 1050 m, 1♂, 13.6.1948/1951, leg. E. Feichtenberger, coll. HNS (Salzburg), FEICHTENBERGER (1962)

Schneiderau (Stubachtal) - Bündelau, 1050 m, 1♂, 10.7.1951/1952, leg. E. Feichtenberger, coll. HNS (Salzburg), FEICHTENBERGER (1962)

Rott b. Salzburg, 6.6.1956, coll. HNS (Salzburg)

Wallersee-Moor, 25.5.1957, leg. F. Mairhuber (Salzburg)

Liefering, 20.5.1958, coll. HNS (Salzburg)

Salzachsee b. Salzburg, 10.6.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)

Urstein b. Puch, 14.6.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)

Bluntautal, 29.6.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)

Bluntautal, 12.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)

Salzburg - Rainberg, 8.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)

Salzburg - Rainberg, 28.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)

Salzburg - Rainberg, 18.8.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)

Thalgau, 4.7.1989, leg. M. Kurz (Thalgau)

Thalgau, 8.7.1989, leg. M. Kurz (Thalgau)

Fürstenbrunn, 25.6.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Salzburg - Rainberg, 9.7.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntauental, 12.6.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Kapuzinerberg, 24.6.1991, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Maxglan (Salzburg), 25.6.1991, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 26.6.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntauental, 2.7.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Kapuzinerberg, 2.8.1991, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 25.5.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 4.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Strubklamm n. Annaberg, 6.6.1993, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Hammerauer Moor sw. Salzburg, 1.6.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 14.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wenger Moor, 21.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntauental, 5.6.1996, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering - Salzachau, 1♂, 17.6.1996, Ph vesp. (!) (Ph 8 hing 3 m dahinter [in Windrichtung]), 17.04
 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Oberösterreich:

Engelhartszell, AUER (1967)
 Niederranna b. Engelhartszell, AUER (1967)
 Rottenegg nw. Walding, AUER (1967)
 Walding, AUER (1967)
 Gründberg b. Urfahr, AUER (1967)
 Pfenningberg, AUER (1967)
 Luftenberg, leg. J. Klimesch, FOLTIN (1963)
 Mauthausen, AUER (1967)
 Rüstorf b. Schwanenstadt - Agerauen, KUSDAS & REICHL (1974)
 Fischlham, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyr Umg., leg. H. Groß, KUSDAS & REICHL (1974)
 Kienberg b. Klaus - Herndl, 2 F., M.8.1892, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Obertraun, 2 F. (darunter 1♂), 8.1906, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz)
 Gaumberg (Linz-W), 20.6.1910, KUSDAS & REICHL (1974)
 St. Peter am Hart, 19.6.1924, Fundkartei OLM (Linz)
 Wilhering, 2♂+4♀, e.l. 27.5.-2.6.1926, leg. R. Rajecy, coll. OLM (Linz)
 Wilhering, R. 1927, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pulgarn, einige R. am 12.4.1927, e.l. 15.5.1927 (1♂), leg. L. Müller, coll. OLM (Linz), KUSDAS & REICHL (1974)
 St. Florian b. Linz, 1♀, 2.6.1928, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Welser Heide, 1♂, 15.6.1929, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Schörgenhub (Linz-S), 1 F., e.l. 1930, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Pulgarn, e.l. 20.6.1930, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vöcklabruck, 1930, Fundkartei OLM (Linz)
 Schörgenhub (Linz-S), 2 F. (darunter 1♀), e.l. 8.-9.6.1930, leg. J. Häuslmayr, Fundkartei OLM (Linz)
 Ottensheim, e.l. 4.7.1932, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vöcklabruck, e.l. 27.5.1934, MACK (1985)
 Hafeld b. Lambach - Traunauen, R. und P. im 5 in schmalblättrigen Weiden, e.l./e.p. 6-7 1937-1958,
 leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vöcklabruck, R. am 30.5.1942, MACK (1985)
 Schwanenstadt, 1944, Fundkartei OLM (Linz)
 Fischlham - Au, 1 R. am 17.4.1948, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Schiltensberg s. Ebelsberg, 1♀, 16.7.1955, leg. et coll. K. Kudas, KUSDAS & REICHL (1974) (dort
 fälschlich: 1♂)
 Schwanenstadt - Agerauen, P. am 21.5.1957, e.p. 1.6.1957, MACK (1985)
 Pergern b. Steyr, e.l. 15.6.-3.7. 1960, 1961 und 1963, leg. L. Wesely, KUSDAS & REICHL (1974)
 Hausleiten b. Steyr - Brunnenschutzgebiet, 4 R. am 23.5.1961, e.l. 29.6.-4.7.1961 (1♂+1♀), [WESELY]
 (1961b)
 Schiltensberg s. Ebelsberg (Etikett: Mönchgraben), 1♀, 1.8.1962, leg. K. Kudas, KUSDAS & REICHL
 (1974)
 Pergern b. Steyr, 1♀, e.l. 15.6.1963, [WESELY] (1963)
 Pergern b. Steyr, 1♂, e.p. 3.7.1963, coll. J. Ortner (Kematen/Y.), [WESELY] (1963)
 Pergern b. Steyr, 1 R. und 1 P. am 18.5.1964, e.l./e.p. 25.5.-22.6.1964 (2♂), [WESELY] (1964)
 St. Ulrich b. Steyr, 2 R. am 23.5.1964, e.l. 21.-27.6.1964 (1♂+1♀), [WESELY] (1964)
 Hausleiten b. Steyr, 3 R. und 1 P. am 21.5.1964, e.l. 22.6.-6.7.1964 (1♂+1♀), [WESELY] (1964)

Paukengraben b. Ternberg, 580 m, 1 R. am 28.3.1965 (parasitiert), [WESELY] (1965)
 Sierninghofen, 4 R. am 15.5.1965, e.l. 30.6.-3.7.1965 (2♀), [WESELY] (1965)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 4 R. am 2.4.1965, e.l. 23.6.1965 (1♂), [WESELY] (1965)
 Pergern b. Steyr, R. am 1.4.1965, e.l. 17.6.1965 (1♀), [WESELY] (1965)
 Pergern b. Steyr, R. am 18.6.1965, e.l. 6.7.1965 (1♂), [WESELY] (1965)
 Dietach b. Steyr, 1♀, [e.l.] 20.6.1965, [WESELY] (1965)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 5 R. am 20.-27.4.1966, e.l. 18.-28.5.1966 (4♂+1♀), [WESELY] (1966a)
 Bad Hall, 11 R. am 23.4.1966, e.l. 27.5.-1.7.1966 (6♂+4♀), [WESELY] (1966a)
 Dietach b. Steyr, 1 P. am 4.5.1966, e.p. 9.5.1966 (1♀), [WESELY] (1966a)
 Dietach b. Steyr, 22 R. am 4.-18.5.1966, e.l. 17.6.-17.7.1966 (9♂+8♀), [WESELY] (1966a)
 Schiedlberg, 2 F. (bereits abgeflogen) sowie 2 R. am 8.6.1966, e.l. 24.6.1966 (2♂), [WESELY] (1966a)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1967, leg. J. Wimmer (Steyr)
 Steyr Umg., 1 F., e.l. 26.5.1967, [WESELY] (1967)
 Staning, 3 F. (darunter 2♀), e.l. 8.5.-20.6.1968, [WESELY] (1968a)
 Dietach b. Steyr, e.l. 1.6.1968, [WESELY] (1968a)
 Kefermarkt, 1♂, e.l. 25.4.1974, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gutau, 30.6.1976, leg. K. Kremslehner, [WIMMER] (1977)
 Gutau, 30.7.1976, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Kammer am Attersee, 1♀, 22.6.1977, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sarmingstein, 15.7.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 23.6.1991, Ph 8, 15.30 h, leg. F. Stöckl (Vorchdorf)
 Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 25.6.1991, Ph 8, 16 h, leg. F. Stöckl (Vorchdorf)
 Vorchdorf - Mühlthal, 2♂, 3.6.1992, Ph 8, 16.28-16.59 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Altpernstein, 1♂, 4.6.1992, Ph 8, 15.20 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 Vorchdorf - Mühlthal, 8♂, 23.6.1992, Ph 8, 16.07-16.24 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 4♂, 6.7.1992, Ph 3 (1♂) und 8 (3♂), 15.43-15.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 10.7.1992, Ph 8, 16.30 h, leg. F. Stöckl (Vorchdorf)
 Vorchdorf - Mühlthal, 3♂, 17.5.1993, Ph 8, 15.40-16.25 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 25.5.1993, Ph 8, 15.56 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 2♂, 9.6.1993, Ph 8, 15.08-15.20 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 9.6.1993, Ph 8, 16.35 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kirchdorf a. d. Krems, 1♂, 19.6.1993, Ph 8, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 27.7.1993, Ph 8, 16.04 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 30.7.1993, Ph 8, 16.26 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 7♂, 8.6.1994, Ph 8, 16.48-17.17 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Wimsbach - NSG Almbach, 8♂, 28.6.1994, Ph 8, 16.15-16.45 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 6♂, 5.7.1994, Ph 8, 17.20-17.57 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 2♂, 25.7.1994, Ph 8, 16.35-16.39 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kirchdorf a. d. Krems, 8.6.1995, Ph 8, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 Bad Wimsbach - NSG Almbach, 2♂, 16.6.1995, Ph 8, 17.04-17.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Wimsbach - NSG Almbach, 1♂, 16.6.1995, Ph 3 (!), 17.11 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 3♂, 16.6.1995, Ph 8, 17.59-18.02 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Mühlthal, 2♂, 19.6.1995, Ph 8, 16.56-17.02 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Abwinden b. Steyregg - Ausersee, 1♂, 20.6.1995, Ph 8, 18.29 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Traun, 1♂, 4.7.1995, Ph 8, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Bad Wimsbach - NSG Almbach, 2♂, 7.7.1995, Ph 8, 16.48-17.00 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kirchdorf a. d. Krems, 20.6.1996, Ph 8, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 Kirchdorf a. d. Krems, 2♂, 12.6.1997, Ph 8, ca. 14 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 Vorchdorf - Mühlthal, 2♂, 15.6.1997, Ph 8, 15.30-16.30 h, leg. F. Stöckl (Vorchdorf)

Kärnten:

Völkermarkt, THURNER (1955)
 Hollenburg s. Klagenfurt, R. im Frühjahr, e.l. 1947, THURNER (1948)
 Federaun s. Villach, 2♂, e.l. 22.4.-6.5.1966, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Rottenstein b. Klagenfurt, 1♂, 7.5.1982 und 1♂, 21.5.1982, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Klagenfurt - Umg., 13.6.1986, STANGELMAIER (1988)

Steiermark:

Gröbming, MEIER (1955)
 Walchengraben b. Öblarn, 1♂, 9.8., KIEFER (1941)
 Mühlbachgraben b. Rein, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Stainz, 1 F., HOFFMANN & KLOS (1923)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Deutschlandsberg, HOFFMANN & KLOS (1923)

Gesäuse, 700 m, 14.8.1903, KIEFER (1941) (ursprünglich als *S. culiciformis* bestimmt (HOFFMANN & KLOS (1923))!)

Ingeringau b. Knittelfeld, 19.6.1949, auch in späteren Jahren mehrfach gef., MEIER (1955)

Knittelfeld, 700 m, 1 F., 12.7.1983, HAMBORG (1991b)

Gosdorf no. Mureck - Murauen, 1 F., 13.5.1990, HAMBORG (1991b)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, P. in *Salix caprea*, e.p. 25.6.1990 (1♂), leg. D. Hamborg, HAMBORG (1991b)

Kitzeck im Sausal - Einöd, 1♂, 21.7.1990, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Bad Gleichenberg, 1991, Adlbauer (1995)

Kitzeck im Sausal, 1♂, 10.7.1991, Ph 8, 17.30 h, leg. F. Stöckl (Vorchdorf)

Galgenberg sw. Leoben, R. am 7.6.1991, e.l. 18.7.1991 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Hartberger Gmoos, 1992, leg. D. Hamborg (Feldbach)

Feldbach - Truppenübungsplatz, 1♂, 31.5.1993, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Schäffern - Umg., R. am 17.6.1993, e.l. 13.-18.7.1993 (1♂+2♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:

Stetteldorf am Wagram, STERZL (1967)

St. Valentin o. Enns, STERZL (1967)

Wien - Donauauen, PREDOTA (1902[1903])

Leithagebirge, MACK (1985)

Stadlau (Wien 22.), 1879, coll. NHMW (Wien)

Lobau (Wien 22.), 1♀, e.l. 1906, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Wien, 1908, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)

Lobau (Wien 22.), 2♀, e.l. 27.7.1908, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Hainburg, 1917, coll. NHMW (Wien)

Deutsch-Altenburg, 1917, coll. NHMW (Wien)

Lobau (Wien 22.), 1921, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)

Lobau (Wien 22.), 1922, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)

Lobau (Wien 22.), 1923, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)

Maria Ellend o. Fischamend, 1923, coll. NHMW (Wien)

Stadlau (Wien 22.), 1923 und 1925, coll. NHMW (Wien)

Lobau (Wien 22.), 1928, coll. NHMW (Wien)

Stadlau (Wien 22.), 1928, coll. NHMW (Wien)

Prater (Wien 2.), 1♀, e.l. 19.5.1928, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)

Mödling, 2♂, 6.1933, coll. TLM (Innsbruck)

Wien - Donauauen, 1♂, e.l. 22.5.1933, leg. A. Schleppnik, coll. K. Kusdas (Linz)

Prater (Wien 2.), 1♂, e.l. 30.5.1933, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Wien - Donauauen, 1♂, e.l. 1.6.1934, leg. A. Schleppnik, coll. K. Kusdas (Linz)

Wien - Donauauen, 1♀, e.l. 22.5.1935, leg. A. Schleppnik, DE FREINA (1997)

Wien - Donauauen, 1♂+1♀, e.l. 10.5.1937, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Theresienfeld, 1♂, e.l. 1955, leg. H. Malicky, LASTUVKA et al. (1989[1990])

Hochriess n. Purgstall - Unternberg, 1 F., 5.7.1971, leg. F. Ressler (Purgstall)

St. Ägyd am Neuwald, 20.6.1986, [Ph], 14.45-17.30 h, leg. H. Forster (St. Ägyd)

Schauboden n. Purgstall, 1 F., 19.7.1988, leg. G. Burghardt

Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 14.6.1992 und 1♂, 19.7.1992, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

St. Georgen am Reith, 500 m, 3♂, 3.7.1993, Ph 8, 16.24-17.25 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 10.8.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 12.8.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Burgenland:

Leithagebirge (Bgl.), im nördl. Burgenland weit verbreitet, MACK (1985)

Winden am See, 1♀ (an *Sambucus*), 6.7.1959, leg. K. Kusdas (Linz)

Winden am See, 1♀ (an *Sambucus ebulus*), 10.7.1959, leg. K. Kusdas (Linz)

Winden am See, 2♀, 12.7.1959, leg. K. Kusdas (Linz)

Winden am See, 1♂, 8.7.1961, leg. K. Kusdas (Linz)

Winden am See, 2♀, 11.7.1961, leg. K. Kusdas (Linz)

Winden am See, 1♀, 14.7.1962, leg. K. Kusdas (Linz)

Winden am See, 1♂, 2.7.1967, leg. R. Hentschölek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Oggau, 19.6.1994, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf/Krems)

12. *Synanthedon flaviventris* (STAUDINGER, 1883)**Hauptflugzeit:** {3.7. - 25.7. (n=8)}

Nachweise: 22.6. - 20.7.

Höhenverbreitung: 210 - 500 m**Oberösterreich:**Dietach b. Steyr, 9 R. am 20.5.1965 in *Salix daphnoides*, e.l. 26.-28.6.1965 (2♀), coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1965)**Kärnten:**

Warmbad Villach, R. i.A. im Frühjahr 1964, e.l. 20.6.1964 (1♂), leg. C. Holzschuh, coll. G. Stangelmaier (Villach), REISSER (1965)

Warmbad Villach, 2♂, e.l. 4.-8.5.1966, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Klagenfurt - Umg., 22.6.1984, STANGELMAIER (1988)

Klagenfurt - Umg., 5.-9.7.1984, STANGELMAIER (1988)

Klagenfurt - Umg., 1♂, 9.7.1984, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Klagenfurt - Umg., 1♂, 20.7.1984, leg. M. Trasischker, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Steiermark:Hartberger Gmoos, 320 m, Fraßstücke (*Salix cinerea*) am 2.2.-19.5.1991, e.l. 12.-22.7.1991 (1♂+1♀), HAMBORG (1993)

Hartberger Gmoos, 320 m, R. am 26.5.1993, e.l. 11.6.1993 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:Mödling, 1♂, e.l. 6.1904, coll. TLM (Innsbruck) (als *S. tipuliformis* eingereicht!)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 17.7.1997, Ph, 14.30-16 h, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

13. *Synanthedon andrenaeformis* (LASPEYRES, 1801)**Hauptflugzeit:** 18.6. - 9.7. (n=86)

Nachweise: 4.5. - 29.7.

Höhenverbreitung: 125 - 1150 m**Vorarlberg:**

Klaus, e.l. 22.5.1923, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Dornbirn - Werben, 18.6.1931, leg. Maier, coll. VND (Dornbirn)

Dornbirn - Achufer, e.l. 15.6.1934 und e.l. 19.5.1935, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)

Göfis - Ambergtunnel, 500 m, Raupen am 28.4.1993, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Nenzing - Beschling, Walgaukraftwerk, 500 m, mehrere Schlupflöcher am 2.5.1993, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Feldkirch - Bangs, Unterried, 430 m, Schlupflöcher am 29.5.1995, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Bludesch, 550-600 m, 1♂, 20.7.1995, Ph, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Bludesch, 600 m, 2♂, 15.6.1997, Ph vesp., ca. 13.30-16 h, leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Ludesch - Ludescherberg, 700 m, 5♂, 2.7.1997, Ph vesp., 12-14 h, leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Nenzing - Latz, 750 m, 1♂, 3.7.1997, Ph vesp., 12-13 h, leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Nenzing - Latz, 750 m, 1♂, 13.7.1997, Ph vesp., leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Ludesch - Ludescherberg, 700 m, 4♂, 27.7.1997, Ph vesp., leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Tirol:

Telfs, 630 m, 17.7.1987, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Kaunerberg, 1150 m, 8.7.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Lavanter Mure b. Lavant, 600 m, 3♂, 19.-20.6.1989, Ph, DEUTSCH & LEXER (1991)

Zirl, 600 m, 9.7.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Fließ b. Landeck, 1000 m, 3♂, 15.-30.6.1990, Ph, leg. K. Cerny, coll. TLM (Innsbruck) und Witt (München), DE FREINA (1997)

Telfs, 630 m, 12.7.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Zirl, 600 m, 12.7.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Kaunerberg, 1150 m, 13.7.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Gnadenwald b. Hall, 880 m, Schlupfloch an *Viburnum lantana*, 1993, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Gnadenwald b. Hall, 900 m, 1♂, 2.7.1995, Ph 10, 13.34 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Gnadenwald b. Hall, 900 m, 3♂, 14.7.1995, Ph 10, 12.57-13.11 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Gnadenwald b. Hall, 900 m, 10♂, 14.7.1995, Ph, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Gnadenwald b. Hall, 900 m, 1♂, 14.7.1995, Ph 5 (!) (direkt dran!, am gleichen Zweig hing bis 20 Min. zuvor Pheromon 3), 13.32 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 880 m, 2♂, 14.7.1995, Ph 10, 12.01-12.04 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Gnadenwald b. Hall, 36♂, 20.6.1996, Ph 3 (6♂), 10 (1♂), andrenaef. (3♂), vesp. (24♂) und spuleri (2♂), 10.52-13.24 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 2♂, 2.7.1997, Ph vesp., 13.45-13.54, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 930 m, 1♂, 22.7.1997, Ph {1+10}, 15.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Salzburg:

Bluntautal, 19.6.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Leopoldskron, 20.6.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Fürberg b. St. Gilgen, 22.6.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Weitwörth, Antheringerau, 25.6.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großgmain, 28.6.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Rott b. Salzburg, 1.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Rott b. Salzburg, 2.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großgmain, 2.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 3.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 29.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 26.6.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 18.6.1988, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Maxglan (Salzburg), 18.6.1988, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Bürmoos, 21.6.1988, leg. H. Nelwek (Salzburg)
 Wartberg b. Großgmain, 26.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großgmain, 27.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großgmain, 7.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Grossgmain, 15.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Rott b. Salzburg, 21.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Rif n. Hallein, 10.6.1993, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Rott b. Salzburg, 28.6.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Grossgmain, 5.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering - Salzachau, 1♂, 17.6.1996, Ph vesp., 12.29 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Oberösterreich:

Haselgraben n. Linz, AUER (1967)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), Fundkartei OLM (Linz)
 Urfahrwänd, AUER (1967)
 Katzbach, Fundkartei OLM (Linz)
 Plesching, Fundkartei OLM (Linz)
 Kürnberg w. Linz - Kürnbergerwald, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyregg, AUER (1967)
 Mauthausen, AUER (1967)
 Marchtrenk - Maxlheide, "Fraßstücke alljährlich 4-5, e.l. M5-A7", leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Wels - nahe Krankenhaus, Fraßstücke, KUSDAS & REICHL (1974)
 Hochholz b. Wels, leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Rüstorf b. Schwanenstadt, Fundkartei OLM (Linz)
 Roitham, Fundkartei OLM (Linz)
 Attnang-Puchheim, KUSDAS & REICHL (1974)
 Bad Wimsbach - Almauen, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vorchdorf - Almauen, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrermühl, Fundkartei OLM (Linz)
 Hildprechtling b. Steyrermühl, MACK (1985)
 Laakirchen, Fundkartei OLM (Linz)
 Ohlsdorf, Fundkartei OLM (Linz)
 Oberweis - Reintal, Fundkartei OLM (Linz) und MACK (1985)
 Gmunden - Herzogspark, R. im 4-5, e.l. 20.5.-A.7., MACK (1985)
 zw. Bad Ischl und Lauffen, gegenüber Engelleiten, Fraßstück, KUSDAS & REICHL (1974)
 Bad Ischl, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz - Volksgarten, 20.7.1907, HAUDER (1909)
 Linz, 1♂, e.l. 30.5.1913, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Linz - Volksgarten, 8.6.1916, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pulgarn, 1♂, 22.6.1926, leg. H. Priesner, coll. OLM (Linz)
 Luftenberg, 23.6.1926, Fundkartei OLM (Linz)

Luftenberg, R. am 12.4.1927, leg. Kautz und Müller, KUSDAS & REICHL (1974)
 Freinberg (Linz-W), e.l. 10.7.1928, KUSDAS & REICHL (1974)
 Linz - Elisabethkai, 1♀, e.l. 15.7.1928, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Linz - Volksgarten, 13.7.1928, KUSDAS & REICHL (1974)
 Wilhering, e.l. 1929, KUSDAS & REICHL (1974)
 Ebelsberg, 1929, Fundkartei OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1♂, e.l. 1.-13.7.1929, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz) und KUSDAS & REICHL (1974)
 Freinberg (Linz-W), 1♂+1♀, e.l. 3.-7.7.1929, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Luftenberg, e.l. 13.7.1929, leg. H. Fabigan, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pfenningberg, 1♀, e.l. 15.-23.6.1930, leg. J. Klimesch, coll. OLM (Linz) und KUSDAS & REICHL (1974)
 Pfenningberg, 1♀, e.l. 7.7.1930, leg. R. Rajacky, KUSDAS & REICHL (1974)
 Wilhering, 1♀, e.l. 30.7.1930, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Ebelsberg, 1♀, e.l. 17.7.1930, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Linz - Umg., 1♂, e.l. 20.6.1931, leg. J. Klimesch, coll. TLM (Innsbruck)
 Pfenningberg, 1♂, 7.7.1931, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pfenningberg, 2♀, e.l. 13.-21.7.1931, leg. R. Rajacky, KUSDAS & REICHL (1974)
 Windegg b. Steyregg, 1♀, e.l. 1.7.1932, KUSDAS & REICHL (1974)
 Eichberg b. Enns, 1932, Fundkartei OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 1932, Fundkartei OLM (Linz)
 Schörgenhub (Linz-S), 1♂+1♀, e.l. 10.-13.7.1932, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Windegg b. Steyregg, e.l. 6-7.1933, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pfenningberg, 1♀, 17.6.1933, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Eichberg b. Enns, 1♂+1♀, e.l. 23.-24.6.1933, KUSDAS & REICHL (1974)
 Luftenberg, 1933, Fundkartei OLM (Linz)
 Eberstein sw. Kefermarkt, 1♂, 7.1933, leg. R. v. Kulmburg, coll. OLM (Linz) (als *C. empiformis* bestimmt)
 Wilhering, e.l. 10.-15.7.1933, leg. R. Rajacky, coll. TLM (Innsbruck) (2♂), coll. O.Ö. Landesmuseum (1 F.) und coll. T. Witt (München)
 Pfenningberg, 2♂, e.l. 7.-20.7.1933, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), e.l. 10.-17.7.1933, leg. R. Rajacky, coll. TLM (Innsbruck) (1♂) und coll. O.Ö. Landesmuseum (1♀)
 Pfenningberg, 2.7.1933, coll. T. Witt (München)
 Wilhering, 17.7.1933, coll. T. Witt (München)
 Wegscheid (Linz-S), 5 F. (darunter 3♂+1♀), e.l. 22.-27.6.1934, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Ebelsberg, 2 F. (darunter 1♂), e.l. 29.6.1934, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Wilhering, 1♂, e.l. 10.7.1934, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, 10 F. (darunter 2♂+6♀), e.l. 7.-20.7.1934, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 1♂, e.l. 2.7.1935, leg. H. Fabigan, coll. OLM (Linz)
 Seewalchen am Attersee, 1♂+1♀, e.l. 22.5.1946, [leg. W. Bocksleitner], coll. F. Pühringer (Scharnstein), REISSER (1945[19456]) und KUSDAS & REICHL (1974)
 Fischlham, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Lambach, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Seewalchen am Attersee, 1♀, e.l. 25.5.1947, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyrmühl, 27.5.1947, coll. T. Witt (München)
 Vöcklabruck, 1♀, 21.6.1947, leg. H. Foltin, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Schwanenstadt - Agerauen, 1 Fraßstück am 5.4.1948, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Fischlham, 3 R. am 17.4.1948, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Oberweis - Reintal, 2 F., [e.l.] 24.4.1948, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Steyrmühl, 1 F., e.l. 28.5.1948, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Steyrmühl, 30.5.1948, coll. T. Witt (München)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, 2♀, e.l. 30.5.-2.6.1948, leg. Kudas und Auer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrmühl, 10.6.1948, coll. T. Witt (München)
 Almegg b. Bad Wimsbach, 1 Fraßstück am 18.4.1949, e.l. 29.5.1949, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Seewalchen am Attersee, 1♂, 31.5.1949, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gmunden - Herzogpark, 2 Fraßstücke 5.1953, e.l. 6.1953, KUSDAS & REICHL (1974)
 Hildprechting b. Steyrmühl, 4 Fraßstücke am 10.4.1954, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Steyrmühl - Kohlwehr, 3 Fraßstücke am 11.4.1954, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Fischlham - Au, 2 Fraßstücke am 20.4.1954, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Oberweis - Reintal, 3 Fraßstücke am 30.4.1954, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Hochholz b. Wels, 19 Fraßstücke am 3.5.1954, e.l. 15.6.-A.7.1954 (8 F.), leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Lambach - Hochholz, 18 Fraßstücke am 12.5.1954, e.l. 6.-20.7.1954 (6 F.), leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Kopl - Steinwänd (Aschachtal), 1956, Fundkartei OLM (Linz)

Mönchgraben s. Ebelsberg, 1956, Fundkartei OLM (Linz)

Pfenningberg, R. im 3.1956, KUSDAS & REICHL (1974)

Lambach, 13 Fraßstücke am 23.4.1956, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Ebelsberg - Autobahn, e.l. 14.7.1956, leg. O. Auer, KUSDAS & REICHL (1974)

Lambach - Hochholz, 2 Fraßstücke am 16.7.1956, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Lambach, 16.7.1956, coll. T. Witt (München)

Oberweis - Reintal, 1 Fraßstück am 20.4.1957, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Lambach, 6 Fraßstücke am 23.4.1957, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Fischlham, 2 Fraßstücke am 23.4.1957, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Mauthausen, 1958, Fundkartei OLM (Linz)

Marchtrenk, 1959, Fundkartei OLM (Linz)

Marchtrenk, Fraßstücke "alljährlich 4-5, e.l. M5-A7", leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)

Vöcklabruck, 1959, Fundkartei OLM (Linz)

Wirt am Berg w. Wels, 2 Fraßstücke am 7.5.1959, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Wels, 2.6.1959, coll. T. Witt (München)

Wels, 7.6.1959, coll. T. Witt (München)

Obermühl a. d. Donau, 1960, Fundkartei OLM (Linz)

Hochholz b. Wels, 1 Fraßstück am 4.4.1960, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Fischlham, 2 Fraßstücke am 16.4.1960, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Gmunden - Traunleiten, Fraßstücke 1961, Fundkartei OLM (Linz) und MACK (1985)

Wirt am Berg w. Wels, 4 Fraßstücke am 10.4.1961, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Wels, 4 Fraßstücke am 17.4.1961, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Lambach, 8 Fraßstücke am 22.4.1961, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Wels, 4.6.1961, coll. T. Witt (München)

Wels, 7.6.1961, coll. T. Witt (München)

Hochholz zw. Wels und Lambach, 2♂+2♀, e.l. 9.-16.6.1961, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Steyrermühl, 19.6.1961, coll. T. Witt (München)

Wels, 4♂+5♀, e.l. 21.5.-30.6.1961, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München) und F. Pühringer (Scharnstein), DE FREINA (1997)

St. Georgen a. d. Gusen, 1962, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)

Langenstein, 1962, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)

Hochholz zw. Wels und Lambach, 20 Fraßstücke am 1.5.1962, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Steyrermühl, 2 Fraßstücke am 4.5.1962, e.l. 26.7.1962 (1♀), leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Traunfall, 3 Fraßstücke am 9.5.1962, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Wels, 29.5.1962, coll. T. Witt (München)

Vöcklabruck, 1♂+1♀, e.l. 9.6.1962, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

zw. Wels und Lambach, 29 Fraßstücke am 2.5.1963, e.l. 4.7.1963 (1♂+1♀), leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Traunfall, 4 Fraßstücke am 13.5.1963, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Steyrermühl, 28.5.1963, coll. T. Witt (München)

Wels, 29.5.1963, coll. T. Witt (München)

Wels, 31.5.1963, coll. T. Witt (München)

Fischlham, 2 F., e.l. 5.-18.6.1963, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Langenstein, 1964, K. Kremslehner, [WIMMER] (1977)

Hochholz b. Wels, 6 Fraßstücke am 16.4.1964, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Staning, R. am 26.4.1964 (ergab keinen F.), [WESELY] (1964)

Hochholz b. Wels, 1 Fraßstück am 21.4.1965, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Vöcklabruck, 1♂, 21.6.1965, leg. R. Hentschölek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Sierning, 1♂+1♀, e.p. 24.6.1965, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1965)

Hilbern b. Sierning - Hametnerwald, 6 R. am 21.5.1965, e.l. 24.-30.6.1965 (1♂+3♀), ein verspätetes Stück noch am 3.9.1965 (♀), [WESELY] (1965)

Pergern b. Steyr, 1 P. am 18.6.1965, e.p. 25.6.1965 (1♂), [WESELY] (1965)

Wolfenerwald, 15 R. und 4 P. am 7.-12.6.1965, e.p. 27.6.-1.7.1965 (1♀; alle R. parasitiert), [WESELY] (1965)

Gunskirchen, 20.6.1965, leg. H. Foltin (Vöcklabruck)

Gunskirchen, 27.6.1965, leg. H. Foltin (Vöcklabruck)

Enns, einige Schlupflöcher, 1966, [WESELY] (1966a)

Bad Hall, Fraßstücke am 8.6.1966, [WESELY] (1966a)

Schiedlberg, 4 Fraßstücke 7.6.1966, e.l. 23.6.1966 (1♀), [WESELY] (1966a)

Polsterlucke b. Hinterstoder, Schlupflöcher am 3.7.1966, [Wesely] (1966a)

Plesching, 1967, leg. W. Brunner (Linz)
 Enns, Schlupflöcher, 1967, [WESELY] (1968a)
 Vöcklabruck, 1♂, 21.6.1967, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vöcklabruck, 1♀, 20.6.1971, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mauthausen, Schlupflöcher am 16.7.1977 an *Viburnum lantana*, K. Kremslehner (St. Valentin)
 Hetzau s. Grünau, 600 m, 1 P. am 6.7.1991 in *Viburnum lantana*-Zweig, e.p. 13.7.1991 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, Schlupflöcher am 11.3.1992 an *Viburnum lantana*, F. Pühringer (Scharnstein)
 Hetzau s. Grünau, 600 m, 1 R. in *Viburnum lantana*-Stamm, e.l. 7.6.1993 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 3♂, 8.6.1993, Ph 3 (2♂) und 10 (1♂), 11.51-12.58 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1 Exuvie am 16.6.1993 an *Viburnum lantana*-Stamm, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 19.6.1993, Ph 3, 11.45 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 2 Fraßstücke am 17.5.-16.6.1993 an *Viburnum lantana* (mit R., Kottauswurf, frischen und alten Schlupflöchern), e.l./e.p. 1.-10.7.1993 (2♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Ischl - Kalkwerkkurve, 500 m, 2♂, 19.6.1994, Ph 3, 11.48 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Langwies b. Ebensee, 450 m, 3♂, 19.6.1994, Ph 3 (1♂) und 10 (2♂), 11.14-11.25 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Bad Goisern - n. Sofienbrücke (Traunufer), 2♂, 26.6.1994, Ph 10, 11.15-14.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Hasenufer s. Traun, 7♂, 24.6.1994, Ph 3 (3♂), 7 (2♂) und 10 (2♂), 11-12 h, leg. T. Rumzucker (Kematen a. d. Krems).
 Auch das Pheromon 7 wurde direkt angefliegen!
 Sattledt - Voralpenkreuz, 7♂, 27.6.1994, Ph 3 (6♂) und 10 (1♂), 11.29-12.37 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Wimsbach - NSG Almbau, 6♂, 29.6.1994, Ph 3 (3♂) und 10 (3♂), 12.09-12.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, *Viburnum lantana*-Fraßstücke im 5.1994, e.l. 29.6.-5.7.1994 (1♂+2♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Hasenufer s. Traun, 18♂, 2.7.1994, Ph 3 (10♂) und 10 (8♂), 10.50-12.10 h, leg. T. Rumzucker (Kematen a. d. Krems)
 Hasenufer s. Traun, 35 F., 1.7.1995, Ph 3 (15♂) und 10 (20♂), 11.10-12.30 h, leg. T. Rumzucker (Kematen a. d. Krems)
 Bad Wimsbach - NSG Almbau, 4♂, 3.7.1995, Ph 3, 10.43-11.18 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Wimsbach - NSG Almbau, 10♂, 3.7.1995, Ph 10, 11.08-14.10 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Hasenufer s. Traun, 9♂, 5.7.1996, Ph 3 (4♂) und 10 (5♂), 11.30-12.45 h, leg. T. Rumzucker (Kematen a. d. Krems)
 Pfandl w. Bad Ischl - Kreutern, 490 m, 6 (teils alte) Schlupflöcher im 5.1997 in *Viburnum lantana*, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Haid b. Ansfelden - Traunauen, 4♂, 11.6.1997, Ph 3 (2♂) und 10 (2♂), 9.30-11 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Haid b. Ansfelden - Traunauen, 20♂+1♀, 28.6.1997, Ph 3 und 10, ♀ an *Verbascum*-Blüte, 10.30-13 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Hasenufer s. Traun, 7♂, 29.7.1997, Ph 3 und 10, 12-13 h, leg. T. Rumzucker (Kematen a. d. Krems)

Kärnten:

Barbarabad n. Friesach, Fraßstücke, THURNER (1948)
 Ulrichsberg n. Klagenfurt, THURNER (1948)
 Brückl, Fraßstücke, THURNER (1948)
 Hollenburg s. Klagenfurt, THURNER (1948)
 Maria Rain (Sattnitz), THURNER (1948)
 Sattnitz s. Wörther See, THURNER (1948)
 Annabrunn b. Sattnitz, THURNER (1948)
 Bleiberg w. Villach, 2 F., 7.1896, NEUSTETTER (1899[1900]) und HÖFNER (1905)
 Nötsch w. Arnoldstein - am Hang d. Dobratsch, Fraßstücke, THURNER (1955)
 Völkermarkt, [e.l.] 26.5.1959, STANGELMAIER (1988)
 Völkermarkt, 9.7.1959, STANGELMAIER (1988)
 Völkermarkt, [e.l.] 5.5.1961, STANGELMAIER (1988)
 Arnoldstein s. Dobratsch, 1♂, e.l. 1.6.1964, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Arnoldstein s. Dobratsch, 2♂, e.l. 6.5. und 15.6.1966, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Steiermark:

Annaberg b. Leoben, Fraßstücke, MACK (1985)
 Pürgg, 720 m, MACK (1985)
 Kulm sw. Gröbming, 1000 m, Schlupflöcher, MACK (1985)
 Massenberg w. Trofaiach, Fraßstücke, MACK (1985)
 Kulm b. Trofaiach, Schlupflöcher, MACK (1985)
 Pfaffenkogel sw. Stübing, Schlupflöcher, MACK (1985)
 Stübing s. Deutschfeistritz - Zenzerwand, R., MACK (1985)
 Gösting b. Graz, Raupen, HABELER (1967)
 Wildon - Rohr, R. und Exuvien im 5-6, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Leibnitz, HOFFMANN (1942)
 Wildon, 1♂, 22.6.1917, HOFFMANN (1918)
 Leoben, 3♂, MACK (1985)
 Keltenhügel (Graz-NO), Fraßstück am 8.5.1932, HABELER (1967)
 no. Stein b. Stainach, 700 m, e.l. 10.6.1937, MACK (1985)
 Judendorf b. Leoben, e.l. 1.4. und 18.6.1937, MACK (1985)
 Häuselberg b. Leoben - Südhang, 600-700 m, e.l. 28.6.1937, MACK (1985)
 Lineck - Annengraben n. Graz, [e.l.] 8.7.1937, HABELER (1967) und MACK (1985)
 Häuselberg b. Leoben, 19.6.1938, MACK (1985)
 Höfelbachmündung b. Haus, e.l. 30.6.1939, MACK (1985)
 Plabutsch - Osthang, 1♂, e.l. 23.5.1954, HABELER (1967) und MACK (1985)
 Winkel b. Gröbming, 800 m, R. am 20.4.1957, e.l. 21.6.1957, MACK (1985)
 Gösting b. Graz, R. A.8.1966 (parasitiert), HABELER (1967)
 Grazer Feld, 340 m, R. im 4.1991, e.l. 4.-23.6.1991 (1♂+1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Grazer Feld, 340 m, R. am 1.1.1992, e.l. 7.3.-10.4.1992 (5♂+4♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) u.a., DE FREINA (1997)
 Pinggau o. Friedberg, e.l. 1993, HAMBORG (1994)
 Grazer Feld, 340 m, e.l. 1993, HAMBORG (1994)
 Pinggau o. Friedberg, e.l. 1994, HAMBORG (1994)
 Schöffern, R. am 5.5.94, HAMBORG (1994)
 Grazer Feld, 340 m, R. am 23.1.1994, e.l. 8.5.1994 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Fresing (Sausal), e.l. 1994, HAMBORG (1994)
 Filzmoos (Pötschenpaß), 1000 m, 1♂, 13.7.1996, (Ph), leg. T. Rumzucker (Kematen a. d. Krems)

Niederösterreich und Wien:

Oberrohrbach b. Korneuburg - Südhang des "Dobler", [KASY] (1954)
 Wien, coll. NHMW (Wien)
 Fischamend, ex coll. F. Wagner, coll. TLM (Innsbruck) (1♀) und NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, coll. NHMW (Wien)
 Leithagebirge, STERZL (1967)
 Wien, 19.6.1892, coll. NHMW (Wien)
 Hütteldorf (Wien 14.), 18.6.1893, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 27.6.1897, PRINZ (1897[1898])
 Bisamberg n. Wien, 1909, coll. NHMW (Wien)
 Bisamberg n. Wien, [e.l.] 20.3.1910, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1♂, e.l. 25.5.1910, leg. R. Spitz, DE FREINA (1997)
 Leopoldsberg (Wien 19.), 1♀, e.l. 5.1911, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mödling, 1♂, e.l. 27.5.1911, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Mödling, 1♀, e.l. 24.6.1911, leg. R. Spitz, DE FREINA (1997)
 Mödling, 1912, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1913, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1914, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 24.5.1914, coll. T. Witt (München)
 Hundsheim b. Hainburg, 1915, coll. NHMW (Wien)
 Hainburg, e.l. 26.5.1915, leg. R. Spitz, in coll. TLM (Innsbruck) (1♂) und coll. NHMW (Wien)
 Klosterneuburg, 1916, coll. NHMW (Wien)
 Deutsch-Altenburg, 1916, coll. NHMW (Wien)
 Pfaffenberg no. Hainburg, e.l. 28.6.1916, leg. C. Höfer, coll. TLM (Innsbruck) (1♂) und NHMW (Wien)
 Baden b. Wien, e.l. 8.6.1917, coll. NHMW (Wien) u. F. Pühringer (Scharnstein) (1♀)
 Deutsch-Altenburg, 5.1917, coll. NHMW (Wien)
 Hainburg, 1918, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Baden b. Wien, 1918, coll. NHMW (Wien)
 Bisamberg n. Wien, 24.5.1918, coll. T. Witt (München)

Hainburg, 6.6.1918, coll. T. Witt (München)
 Mödling, 1♂, 10.5.1920, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Hainburg, 1♂+1♀, e.l. 29.-31.5.1921, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mödling, 1♀, 30.5.1922, leg. H. Kautz, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Deutsch-Altenburg, 1♂, e.l. 14.5.1926, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Bruck a. d. Leitha, 1♀, 5.1926, leg. O. Bubacek, DE FREINA (1997)
 Rohrwald b. Korneuburg, 17.5.1926, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Mannersdorf am Leithageb., 1927, coll. NHMW (Wien)
 Maria Ellend o. Fischamend, e.l. 31.5.1927, MACK (1985)
 Buchberg w. Klosterneuburg, e.l. 27.6.1927, MACK (1985)
 Retz, 1928, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Bisamberg n. Wien, 1928, coll. NHMW (Wien)
 Rohrwald b. Korneuburg, 1♂, e.l. 1928, leg. O. Bubacek, coll. TLM (Innsbruck)
 Rohrwald b. Korneuburg, 1♂, 4.5.1928, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz) und TLM (Innsbruck)
 Laxenburg, 1♂, e.l. 29.5.1928, leg. H. Kautz, DE FREINA (1997)
 Rohrwald b. Korneuburg, 1♂, e.l. 19.6.1928, leg. K. Schima, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Deutsch-Altenburg, 1♂, e.l. 2.6.1930, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Mödling, 2♂, e.l. 20.-25.6.1930, coll. TLM (Innsbruck)
 Semmering, 1♂+1♀, 18.6.1931, leg. M. Machacek, Laštuvka et al. (1989[1990])
 Rohrwald b. Korneuburg, 1932, coll. NHMW (Wien)
 Rohrwald b. Korneuburg, 1♀, e.l. 18.5.-4.6.1932, coll. F. Pühringer (Scharnstein) (1♀)
 Hainburg, 1933, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Hundsheim b. Hainburg, 1♀, e.l. 24.5.1933, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wien, 1♂, e.l. 1.6.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Oberweiden (Marchfeld), 1♂, e.l. 7.5.1934, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Deutsch-Altenburg, 1940, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1943, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Theyern b. Herzogenburg - Theyernerhöhe, altes Schlupfloch am 30.5.1951 an *Viburnum*,
 SCHWINGENSCHUß (1952)
 Mödling, 1951, coll. T. Witt (München)
 Mödling, 1952, coll. T. Witt (München)
 Hundsheimer Berg b. Hainburg, [e.l.] 26.2.1977, leg. F. Kasy (Wien)
 Hundsheimer Berg b. Hainburg, 9.6.1977, leg. F. Kasy, KASY (1983)
 Sandgraben s. Groß-Hollenstein, 1978, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Hohenlehen n. Hollenstein a. d. Ybbs, 1982, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Pulkau sw. Retz, sehr vereinzelt, 6-7 1990-1994, Ph, KÜHNERT (1995)
 Aspang, e.l. 1993, HAMBORG (1994)
 Aspang, R. am 25.4.1994, e.l. 26.5.1994 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Wiener Neustadt, 3♂+1♀, e.l. 2.-6.5.1997, leg. H. u. M. Forster (St. Ägyd)
 Eichkogel s. Mödling, 2♂, 29.6.1997, Ph vesp., 9.19-9.23 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 1.7.1997, Ph, 14.30-16 h, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Burgenland:

Leithagebirge, coll. T. Witt (München)
 Kaisersteinbruch, MACK (1985)
 Winden am See, MACK (1985)
 Thenau - Riegel, [e.l.] 16.4.1982, leg. F. Weisert (Wien)

14. *Synanthedon soffneri* ŠPATENKA, 1983

Hauptflugzeit: 15.5. - 7.6. (n=32)

Nachweise: 13.5. - 20.6.

Höhenverbreitung: 420 - 640 m

In KÖHLER (1996) fälschlich aus der Steiermark (anstatt Vorarlberg) gemeldet (KÖHLER, in litt.)!

Vorarlberg:

Feldkirch - Bangs, NSG Matschels, Unterried, 430 m, 1♂, 28.5.1995, Ph, leg. D. Hamborg,
 AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Salzburg:

Anthering, 25♂, 13.-17.5.1994, Ph, EMBACHER (1994)
 Anthering, 14.5.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Rott b. Salzburg - Au (Zus.fluß v. Salzach u. Saalach), 13.-17.5.1994, Ph, EMBACHER (1994)
 Rott b. Salzburg, 18.5.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Anthering - Salzachau, 3♂, 18.5.1995, Ph 18, 13.04-13.11 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rott b. Salzburg, 23.5.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering, 25.5.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering, 28.5.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Rott b. Salzburg, 29.5.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering - Salzachau, 3♂, 18.5.1996, Ph 18, 11.24-11.28 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rott b. Salzburg - Saalachau, 1♂, 15.5.1997, Ph 18b, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering - Salzachau, 1♂, 16.5.1997, Ph 18b, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Rott b. Salzburg - Saalachau, 6♂, 17.5.1997, Ph 18b, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Rott b. Salzburg - Saalachau, 3♂, 20.5.1997, Ph 18b, leg. G. Embacher (Salzburg)

Oberösterreich:

Finsterholz b. Ulrichsberg, 7♂, 21.-30.5.1994, Ph 18b, in Pheromonfalle ertrunken, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg), PÜHRINGER & SCHEUCHENPFLUG (1995)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 8♂, 1.6.1994, Ph 18b, 13-14 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg), PÜHRINGER & SCHEUCHENPFLUG (1995)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 2♂, 3.6.1994, Ph 18b, 13-14 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg), PÜHRINGER & SCHEUCHENPFLUG (1995)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 1♂, 9.6.1994, Ph 18b, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg), PÜHRINGER & SCHEUCHENPFLUG (1995)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 1♂, 13.6.1994, Ph 18b, 14.30 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg), PÜHRINGER & SCHEUCHENPFLUG (1995)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 1♂, 18.6.1994, Ph 18b, 14 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg), PÜHRINGER & SCHEUCHENPFLUG (1995)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 2♂, 20.6.1994, Ph 18b, 13.30 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg), PÜHRINGER & SCHEUCHENPFLUG (1995)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 1♂, 30.5.1995, Ph 18b, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 1♂, 31.5.1996, Ph 18b, 13 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 2♂, 1.6.1996, Ph 18b, 11.45-12.15 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 2♂, 5.6.1996, Ph 18b, 12.05-12.30 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg) und H. Pröll (Rohrbach)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 1♂, 7.6.1996, Ph 18b, 11.50 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 1♂, 10.6.1996, Ph 18b, 12 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)

15. *Synanthedon myopaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)

Hauptflugzeit: 13.6. - 16.7. (n=103)

Nachweise: 5.5. - 25.8.

Höhenverbreitung: 125 - 940 m

Vorarlberg:

Dornbirn, Ried, e.l. 15.7.1936, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Hohenems, Seelache, 19.6.1960, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Rankweil - Brederis, 440 m, Raupen und Exuvien am 4.5.1993 an *Malus*, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Bludesch, 600 m, 15♂, 20.7.1995, Ph, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Feldkirch - Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 18♂, 21.7.1995, Ph, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Feldkirch - Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 1♂, 6.8.1995, Ph, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Ludesch - Ludescherberg, 700 m, 6♂, 2.7.1997, Ph myo., 12-13 h, leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Tirol:

Tratzberg b. Stans, leg. H. Enzenberg, HELLWEGER (1914)
 Schwaz, leg. H. Enzenberg, HELLWEGER (1914)
 Ötz - Umg., 1♀, leg. M. Kitt, coll. OLM (Linz)
 Mühlau b. Innsbruck, OSTHELDER (1932)
 Arzl b. Innsbruck, OSTHELDER (1932)
 Innsbruck - Dreihailigen, leg. Hellweger & Weiler, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck - Wilten, leg. Gnadt, HELLWEGER (1914)
 Hötting b. Innsbruck, 600 m, A5, leg. Schuler, HELLWEGER (1914)
 Reichenau b. Innsbruck, e.l., leg. A. Weiler, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck, 1857, HELLWEGER (1914)
 Ötz, 1 F., 7.1910, leg. M. Kitt, KITT (1912)
 Innsbruck, 1♂, 3.7.1966, leg. G. Tarmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 30.5.1968, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)

Fließ b. Landeck, 1000 m, 2♂, 15.-30.6.1990, Ph, leg. K. Cerny, coll. TLM (Innsbruck)

Salzburg:

Salzburg, 26.6.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Salzburg, 2.7.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Salzburg, 4.7.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Salzburg, 16.6.1955, coll. HNS (Salzburg)
 Golling, 24.5.1956, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 4.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg, 3.7.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg, 7.7.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Golling, 11.7.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 3.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzachsee b. Salzburg, 15.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 6.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 8.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 9.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 25.6.1989, leg. M. Kurz (Thalgau)
 Urstein b. Puch, 26.6.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Nonntal, 14.7.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)

Oberösterreich:

Neuhaus a. d. Donau, KUSDAS & REICHL (1974)
 Ottensheim, BRITTINGER (1851)
 Pfenningberg, 1 F., AUER (1967)
 St. Peter am Hart, KUSDAS & REICHL (1974)
 Roitham, Fundkartei OLM (Linz)
 Kremsmünster - Konventgarten, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyr, 6, BRITTINGER (1851)
 Laakirchen, R. im 4, e.l. 5-6, MACK (1985)
 Gmunden, MACK (1985)
 Kirchdorf a. d. Krems, 6-7, MACK (1985)
 Linz, 1901, Fundkartei OLM (Linz)
 Ternberg, 6.1901, KUSDAS & REICHL (1974)
 Linz, 1♂, 20.7.1906, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Obertraun, 1♂, 8.1906, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♂, 12.7.1913, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 St. Peter am Hart, 1♀, 14.6.1918, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 1♂, 23.8.1918, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Linz, 16.7.1923, coll. NHMW (Wien)
 Hainzenbachgraben (Kürnberg), R. 1926, KUSDAS & REICHL (1974)
 Wilhering, 1926, Fundkartei OLM (Linz)
 Plesching, R. 1926, KUSDAS & REICHL (1974)
 Zaubertal b. Linz, 2♀, e.l. 1926 (ex *Malus*), leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Katzenau (Linz-O), 1927, Fundkartei OLM (Linz)
 Plesching, R. 1927, KUSDAS & REICHL (1974)
 Linz, 1♂, 23.6.1927, ex coll. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Hainzenbachgraben (Kürnberg), 1♂, e.l. 30.6.1927, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Plesching, e.l. 5.6.1928, KUSDAS & REICHL (1974)
 Kürnbergerwald, 2 F. (darunter 1♀), e.l. 22.-23.5.1928, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Kürnbergerwald, 1♂, e.l. 1.7.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1♀, e.l. 1.7.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz) (sehr kleines Exemplar!)
 Linz, 1♂, 15.6.1930, ex coll. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1♂, 4.7.1931, leg. H. Waras, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Enns, 1♂, e.l. 22.5.1932, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pfenningberg, 1♂+2♀, e.l. 28.5.-6.6.1932, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharlinz (Linz-S), 1♀, 8.8.1932, leg. J. Wirthumer, coll. OLM (Linz) (mit nicht entfaltenen Flügeln, gen. det.),
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1♀, e.l. 21.6.1933, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Hart b. Leonding, 1♀, e.l. 25.5.1934, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Hart b. Leonding, 29.5.1934, coll. T. Witt (München)
 Hart b. Leonding, 4.6.1934, coll. T. Witt (München)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Hart b. Leonding, 5 F. (darunter 2♂+2♀), e.l. 7.-26.6.1934, leg. R. Rajecky, coll. O.Ö. Landesmuseum (Linz, 1♀ unter *S. tipuliformis*) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 1♀, [e.l.] 27.4.1937, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kefermarkt, 1♂, 29.5.1947, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrermühl, e.l. 6.1947, KUSDAS & REICHL (1974)
 Hongar, 850 m, 3 P. am 22.5.1947, e.p. 13.6.1947 (1♂), leg. R. Löberbauer, coll. OLM (Linz), KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrermühl, e.l. 6.1948, KUSDAS & REICHL (1974)
 Hongar, 1948, Fundkartei OLM (Linz)
 Ach b. Hochburg, 13.6.1948, Fundkartei OLM (Linz)
 Ampflwang, 15.6.1951, Fundkartei OLM (Linz)
 Hochburg, 2.6.1953, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 7.6.1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Alkoven, 1♀, (e.l.?) 5.5.1957, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 12 Exuvien, 1 P. und 3 R. am 23.5.1961, [WESELY] (1961b)
 St. Ulrich b. Steyr, 26 R., e.l. 31.5. -30.6.1963 (2♂+1♀), [WESELY] (1963) und [WESELY] (1965)
 St. Ulrich b. Steyr, 7 R. am 23.5.1964, e.l. 18.6.1964 (♂), [WESELY] (1964)
 Linz Umg., 1♂, 25.8.1965, leg. J. Schmidt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Haitzing o. Kirchham, 1 leerer Kokon am 19.6.1967, R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Hongar - Ebenbergsattel, 650 m, R. am 4.6.1970, e.l. 7.7.1970, MACK (1985)
 Eferding, 6.8.1970, WIMMER, HÖRLEINSBERGER & MITTERNDORFER (1987)
 Vöcklabruck, 1♀, 18.6.1975, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kefermarkt, 1♀, 2.7.1979, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Münchenholz b. Steyr, 1980, [WIMMER] (1981)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., e.l. 7.6.1988 (aus krebzigem Ast eines Apfelbaumes), leg. H. Pröll (Rohrbach)
 St. Konrad, 1♂, 22.6.1992, Ph 9, 15.03 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 1♂, 22.6.1992, Ph 9, 16.07 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 1♂, 29.6.1992, Ph 9, 13.42 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Halsgraben, 1♂, 29.6.1992, Ph 9, 16.30 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad, 1♂, 29.6.1992, Ph 9, 15.30 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Goisern - Lasern, 550 m, 1♂, 20.6.1993, Ph 9, 14.40 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 St. Konrad, 4♂, 2.7.1994, Ph 9, 14.08-15.36 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 4♂, 9.7.1995, Ph 9, 14.46-15.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Aurach am Hongar - Himmelreich, 2♂, 11.7.1995, Ph 9, 16.23-16.31 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bühelbauer, 1♂, 4.7.1996, Ph myo., 17.54 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Ischl, 2♂, 17.6.1997, Ph myo., 14-14.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Bad Goisern, 2♂, 21.6.1997, Ph myo., 13.30-13.40 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Bad Ischl, 6♂, 21.6.1997, Ph myo., 11.45-12.05 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Steeg b. Hallstatt - Obersee, 2♂, 21.6.1997, Ph myo., 12.55-13.05 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Radau b. Rußbach, 1♂, 29.6.1997, Ph myo., 14.35 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Die Meldung aus Ternberg, 6.1911, Fundkartei OLM (Linz) beruht auf einer Fehldetermination, es handelt sich um *S. culiciformis*!

Kärnten:

Glocknergebiet, HÖFNER (1905)
 Wolfsberg, 6., HÖFNER (1905)
 Pörtschach, zahlreiche Exuvien an Apfelbaum, 1895, WAGNER (1895[1896]) und HÖFNER (1905)
 Weißensee, 8.7.1933, coll. NHMW (Wien)
 Weißensee, 9.7.1933, coll. NHMW (Wien)
 Weißensee, 10.7.1933, coll. NHMW (Wien)
 Weißensee, 11.7.1933, coll. NHMW (Wien)
 Weißensee, 6.7.1939, coll. NHMW (Wien)
 Völkermarkt, 11.6.1954, STANGELMAIER (1988)
 Viktring sw. Klagenfurt, THURNER (1955)
 Völkermarkt, [e.l.] 24.4.1961, STANGELMAIER (1988)
 Villach, 1♂, e.l. 28.3.1966, coll. G. Stangellaier (Villach)
 Maria Saaler Berg, 10.6.1982, STANGELMAIER (1988)
 Klagenfurt - Umg., 1♂, 28.6.1983, coll. G. Stangellaier (Villach)
 Eitweg i. Lavanttal, 1♂, 20.7.1984, coll. G. Stangellaier (Villach)
 Klagenfurt - Umg., 5.7.1985, STANGELMAIER (1988)
 Villach, 1♂, 30.7.1989, coll. G. Stangellaier (Villach)

Steiermark:

zw. Stainach-Irdning u. Liezen, R. im 5-A6 nicht selten, leg. Mack und Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)

Liezen, Exuvien, MACK (1985)

Admont, 12.7., MACK (1985)

Kindberg, HOFFMANN & KLOS (1923)

Langenwang sw. Mürzzuschlag, HOFFMANN & KLOS (1923)

Krieglach, 3 R. im 3 an Apfelbaum, e.l. 7.5.-15.6.1914 (3 F.), HOFFMANN (1914[1915]) u. HOFFMANN & KLOS (1923)

Wannersdorfer Kegel b. Frohnleiten, HOFFMANN & KLOS (1923)

Mariatrost, HOFFMANN & KLOS (1923)

St. Peter b. Graz, HOFFMANN & KLOS (1923)

Buchkogel b. Graz, HOFFMANN & KLOS (1923)

Oberwald nw. Stainz, HABELER (1967)

Stainz, 8, HOFFMANN & KLOS (1923)

Wildon, HOFFMANN & KLOS (1923)

Sausal, DANIEL (1968)

Graz, 1♂+1♀, 7.6.1893, HABELER (1967)

Krieglach, 22.5.1910, MACK (1985)

Weiz, 7.6.1923, coll. NHMW (Wien)

Mitterberg b. Gröbming, 780 m, R. am 9.4.1939, e.l. 20.6.1939, MACK (1985)

Winkel b. Gröbming, 870 m, P. E5.1945, e.p. 12.6.1945, MACK (1985)

Kroisbach no. Graz - Unterer Plattenweg, 1 F., 11.7.1949, HABELER (1967) und MACK (1985)

Stainach-Irdning, 1 P. am 22.4.1950, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)

Knittelfeld, 1 F., 26.6.1952, MEIER (1955)

Stainach, R. am 8.4.1958, e.l. 3.6.1958, MACK (1985)

Kitzeck im Sausal, 6.1960, coll. T. Witt (München)

Graz - Hauptplatz, 1 F., 31.5.1968, leg. H. Habeler (Graz)

Feldbach - Umg., 1♂, 13.7.1989, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Feldbach - Umg., 3♂, 16.6.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) und G. Stangelmaier (Villach)

Feldbach - Umg., 3♂, 19.6.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Spielfeld - Umg., 1♂, 5.7.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Feldbach - Umg., 1♂, 15.8.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) und G. Stangelmaier (Villach)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, 16.6.1991, Malaise-Falle, leg. D. Hamborg, HAMBORG (1991b)

Ein Fundmeldung aus Hall b. Admont, 1♀, 5, leg. H. Kiefer (HOFFMANN & KLOS (1923)) stellte sich als zu *S. culiciformis* gehörig heraus (KIEFER (1941))!

Niederösterreich und Wien:

Zwettl, leg. Klima, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)

Klosterneuburg, coll. NHMW (Wien)

Haschberg w. Klosterneuburg, coll. NHMW (Wien)

Wien - Donauauen, 1♀, ex coll. Eckelt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Wien, 1♂+1♀, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

St. Valentin o. Enns, leg. W. Brunner (Linz)

Schwechat (Wien-O), 1♂+3♀, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Rodaun (Wien-S), coll. NHMW (Wien)

Kaumberg o. Hainfeld, 1♀, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

St. Peter i. d. Au, F. schon E4 und M5, SCHWINGENSCHUß (1953)

Neubruck, Exuvien, SCHAWERDA (1913[1914])

Ötscher, TREXLER (1896[1897])

Gutenstein, KEMPNY (1895[1896])

Prein a. d. Rax, GALVAGNI (1916[1917])

Krumbach so. Aspang, leg. O. v. Troll, GALVAGNI (1916[1917])

Hernals (Wien 17.), 3.8.1880, coll. NHMW (Wien)

Hernals (Wien 17.), 13.6.1889, coll. NHMW (Wien)

Hernals (Wien 17.), 13.7.1893, coll. NHMW (Wien)

Simmering (Wien 11.), 16.7.1900, coll. NHMW (Wien)

Klausen-Leopoldsdorf, 4.7.1906, coll. NHMW (Wien)

Bisamberg n. Wien, 1911, coll. NHMW (Wien)

Korneuburg, 1♂+1♀, e.l. 17.-21.7.1911, leg. H. Kautz, coll. NHMW (Wien) und OLM (Linz)

Korneuburg, 1914, coll. NHMW (Wien)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Oberweiden (Marchfeld), 1919, coll. NHMW (Wien)
 Lobau (Wien 22.), 1921, coll. NHMW (Wien)
 Oberweiden (Marchfeld), 1923, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Spillern o. Stockerau, 29.7.1924, coll. NHMW (Wien)
 Südlicher Wienerwald, 1♀, e.l. 24.4.1932, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Leiser Berge, 1♂+2♀, 10.7.1932, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Leiser Berge, 1933, coll. TLM (Innsbruck)
 Wienerwald, 2♂+2♀, e.l. 4.1933, coll. TLM (Innsbruck)
 'Voralpen', 600 m, 1♀, e.l. 20.5.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Wolkersdorf no. Wien, 5.7.1933, coll. NHMW (Wien)
 Wien 18., 1♂, 15.7.1940, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sierndorf b. Stockerau, 1♂, 20.6.1944, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Sierndorf b. Stockerau, 1 F., 31.7.1944, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Köttingerwald b. St. Valentin, 1♂, 5.6.1948, KUSDAS (1953)
 Theresienfeld, 1♂, 13.6.1955, leg. H. Malicky, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Pressbaum w. Wien, 1♂, e.l. 4.7.1963, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Purgstall a. d. Erlauf - Zehnbach, 1♀, 11.7.1975, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Öd b. Amstetten, 1977, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Radhof n. Haag, 5.8.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Purgstall a. d. Erlauf, 300 m, 1 F., 30.7.1992 (im Garten), leg. F. Ressler (Purgstall)
 Oberretzbach n. Retz, 2♂, 29.6.1994, Ph, 11-12 h, leg. H. Kühnert (Knittelfeld)
 Eichkogel s. Mödling, 7♂, 29.6.1997, Ph myo. (6♂) u. 15 (1♂), 9.17-10.02 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Burgenland:

Rechnitz, 7, PINKER (1958)
 Winden am See, 1♂, 15.7.1963, leg. K. Kusdas (Linz)
 Jois, 16.7.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)

15.1. *Synanthedon typhiaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)

Hauptflugzeit: {22.5. - 10.7. (n=5)}

Niederösterreich und Wien:

Eine sehr alte Meldung aus Wien (HEINEMANN (1859)) beruht sicherlich - ebenso wie einige weitere aus Süddeutschland (l.c.) - auf einer Verwechslung mit *S. myopaeformis*.

Im übrigen erscheint zunehmend zweifelhaft, daß es sich bei *S. myopaeformis*, *S. typhiaeformis* und *S. cruentata* wirklich um gute Arten handelt. Wahrscheinlich sind sie allesamt Unterarten von *S. myopaeformis*! *S. typhiaeformis* zeigt jedenfalls keinen Unterschied in der Pheromonbiologie gegenüber *S. myopaeformis*, signifikante Unterschiede in der Biologie und im Genitalapparat der drei Taxa finden sich nicht (LASTUVKA & LASTUVKA (1995)), und die (geringen) habituellen Unterschiede allein rechtfertigen wohl kaum den Status einer bona species!

16. *Synanthedon melliniformis* (LASPEYRES, 1801)

Hauptflugzeit: {23.6. - 17.8. (n=5)}

Nachweis: 23.6.

Höhenverbreitung: 115 - 235 m

Steiermark:

Mureck, 1991, HAMBORG (1993)
 Spielfeld, R. am 15.4.1991, e.l. 16.6.1991 (1♂), HAMBORG (1993)
 Bad Radkersburg, R. am 21.6.1991, e.l. 20.7.1991 (1♀), HAMBORG (1993)
 Spielfeld, 1♀, 23.6.1992, HAMBORG (1993)
 Spielfeld, P. am 23.6.1992, e.p. 12.7.1992 (1♂), HAMBORG (1993)
 Spielfeld - Umg., R. am 23.5.1993, e.p. 23.6.1993 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Burgenland:

'Seewinkel', R. im 4.1978, e.l. 1978, leg. H. Bobits, HAMBORG (1993)
 'Seewinkel', e.l. 1991, HAMBORG (1993)
 'Seewinkel', e.l. 31.5.-3.8.1992, HAMBORG (1993)
 Illmitz - Seewinkel, 1♂, e.l. 3.7.1992, leg. D. Hamborg, DE FREINA (1997)
 Illmitz - Seewinkel, P. am 25.5.1993, e.p. 27.5.1993 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Illmitz - Seewinkel, R. am 25.5.1993, e.l. 10.6.-27.7.1993 (3♂+3♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) u.a., DE FREINA (1997)

17. *Synanthedon vespiformis* (LINNAEUS, 1761)**Hauptflugzeit:** 25.5. - 21.7. (n=94)

Nachweise: 12.4. - 9.9.

Höhenverbreitung: 125 - 2130 m**Vorarlberg:**

Feldkirch - Letze, 2 F., e.l. 21.-26.6.1906, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Feldkirch - Nofels, 2 F., e.l. 26.-30.5.1928, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Satteins, 10.6.1930, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Dornbirn, 1935, AISTLEITNER (1973)

Dornbirn, 6 F., e.l. 16.5.-6.1935, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn) und coll. TLM (Innsbruck) (1♀)

Lauterach, e.l. 19.5.1935, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)

Feldkirch - Bangs, Rheinau, e.l. 10.6.1935, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Satteins - Gartis (= Satteinsberg), e.l. 26.5.-11.6.1936, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Dornbirn, e.l. 12.8.1949, AISTLEITNER (1973)

Feldkirch - Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 2♂, 18.7.1995, Ph, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Bludesch, 550-600 m, 6♂, 20.7.1995, Ph, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Ludesch - Ludescherberg, 700 m, 2♂, 27.7.1997, Ph vesp., leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

Tirol:

Innsbruck, leg. Hinterwaldner, HELLWEGE (1914)

Fließ b. Landeck, 1 F., 30.6.1891, HELLWEGE (1914)

Fritzens, 1♀, 18.6.1961 ("Eichen"), leg. Pechlaner, coll. TLM (Innsbruck)

Salzburg:

Gersberg o. Salzburg, MACK (1985)

Gaisberg b. Salzburg, MACK (1985)

Kasern b. Salzburg, 1952, leg. K. Witzmann (Salzburg)

Rott b. Salzburg, 12.4.1952, coll. HNS (Salzburg)

Hochgitz b. Lengfelden, 25.4.1952, coll. HNS (Salzburg)

Kasern b. Salzburg, 16.7.1952, leg. K. Witzmann (Salzburg)

Kasern b. Salzburg, 4.5.1953, coll. HNS (Salzburg)

Fürstenbrunn, 7.7.1954, coll. HNS (Salzburg)

Parsch b. Salzburg, 23.5.1957, leg. K. Witzmann (Salzburg), MACK (1985)

Anthering - Salzachau, 12.7.1997, Ph 3, 18.15 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Oberösterreich:

Neuhaus a. d. Donau, KUSDAS & REICHL (1974)

Linz, 7, BRITTINGER (1851)

Wolfers, Fundkartei OLM (Linz)

St. Ulrich b. Steyr, Fundkartei OLM (Linz)

Laussa b. Losenstein, 7, BRITTINGER (1851)

Blumau b. Kirchdorf, 1♂, 4.6.1892, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)

Micheldorf, 1♀, 20.7.1897, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)

Blumau b. Kirchdorf, 1♀, 14.8.1905, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)

Gaumberg (Linz-W), 11.7.1911, Fundkartei OLM (Linz)

Gaumberg (Linz-W), 15.7.1911, Fundkartei OLM (Linz)

Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1♂+1♀, e.l. 2.7.1919, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)

Gründberg b. Urfahr, 2♀, e.l. 23.-27.5.1921, leg. K. Kusdas (Linz)

Ranshofen, R. am 24.3.1923, e.l. 13.6.1923 (1♂), leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz) und KUSDAS & REICHL (1974)

Gaumberg (Linz-W), 17.7.1923, coll. NHMW (Wien)

Katzbach, e.l. 19.4.[1925?], leg. J. Häuslmayr, KUSDAS & REICHL (1974)

Hainzenbachgraben (Kürnberg), 1926, Fundkartei OLM (Linz)

Freinberg (Linz-W) - Jägermayr, R. 1926, KUSDAS & REICHL (1974)

Katzbach, R. 1927, KUSDAS & REICHL (1974)

Hainzenbachgraben (Kürnberg), 1927, Fundkartei OLM (Linz)

Freinberg (Linz-W) - Jägermayr, R. 1927, KUSDAS & REICHL (1974)

Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1♀, e.l. 5.4.1927, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)

St. Magdalena (Linz - Urfahr), 1♂, e.l. 6.4.1927, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)

Linz, 3♂+3♀, e.l. 6.-17.4.1927, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)

Katzgraben no. Linz, 2♂+3♀, e.l. 8.-19.4.1927, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)

Linz - "Winklerwald", 1♀, e.l. 23.5.1927, leg. K. Kusdas, KUSDAS & REICHL (1974)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Katzgraben no. Linz, 2♂, e.l. 2.-4.5.1928, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Linz, 2♀, e.l. 21.-24.5.1928, leg. K. Kusdas (Linz)
 Pfenningberg, 2♂, e.l. 24.5.1930, leg. K. Kusdas, KUSDAS & REICHL (1974)
 Puchenau, 18 F. (darunter 8♂+6♀), e.l. 2.-21.4.1930, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), 5 F. (darunter 1♂+3♀), e.l. 3.-10.4.1930, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Gaumberg (Linz-W), 1931, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 2♂, e.l. 13.-26.5.1931, leg. K. Kusdas (Linz)
 Kürnbergerwald, 1♂+1♀, e.l. 27.5.-10.6.1931, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, e.l. 1933, leg. R. Rajacky, coll. K. Kusdas (Linz) (2 Exuvien)
 Kefermarkt, 1934, Fundkartei OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1♀, e.l. 5.5.1934, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 1♀, 7.6.1934, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), 6 F. (darunter 1♂+3♀), e.l. 1.5.-5.6.1935, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Stadl-Paura, 7.7.1943, coll. T. Witt (München)
 Stadl-Paura, 1♀, e.l. 7.8.1943, leg. R. Löberbauer, coll. OLM (Linz)
 Wels - Traunauen und Hochholz, R. im 5.1947, KUSDAS & REICHL (1974)
 Roitham, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrmühl, 9.5.1947, coll. T. Witt (München)
 Hongar, 700 m, R. und P. am 22.5.1947, e.l./e.p. 6.1947, KUSDAS & REICHL (1974)
 Seeberg a. Attersee, 2.6.1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrmühl, 19.6.1947, coll. T. Witt (München)
 Kammer am Attersee, 3♂, 21.6.1947, KUSDAS & REICHL (1974)
 Wels - Traunauen und Hochholz, R. im 5.1948, KUSDAS & REICHL (1974)
 Stadl-Paura, 12 R. und P. am 24.4.1948, e.l./e.p. 5-6.1948, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrmühl, 4 P. am 8.5.1948, e.p. 14.5.-10.6.1948 (4 F.), MACK (1985)
 Steyrmühl, 21.5.1948, coll. T. Witt (München)
 Steyrmühl, 28.5.1948, coll. T. Witt (München)
 Lambach, 1 F., e.l. 4.7.1948, leg. R. Löberbauer (Steyrmühl)
 Plesching - "Austernbank", 1♀, 29.7.1948, leg. H. Hamann, coll. OLM (Linz) (unter *B. ichneumoniformis* eingereiht!)
 Hongar, 2 F., e.l. 22.5.1949, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vöcklabruck, 2♀, 22.5.1949, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Altenberg n. Linz, 14.6.1952, Fundkartei OLM (Linz)
 Haibach b. Passau, 4.1953, Fundkartei OLM (Linz)
 Roitham, e.l. 6.1953, KUSDAS & REICHL (1974)
 Rottenegg nw. Walding, 1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Großes Rodltal, 1 F., e.l. 28.5.1956, AUER (1967)
 Kleines Rodltal, 4 F., e.l. 15.-28.5.1956, AUER (1967)
 Hornbachgraben, 1 F., e.l. 4.6.1957, AUER (1967)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, 1♀, 30.6.1958, KUSDAS & REICHL (1974)
 Krammesau, 1959, Fundkartei OLM (Linz)
 Lacken i. M., 400 m, 1♀, 3.8.1959 (an Thymian), leg. H. Pröll (Rohrbach) (sehr kleines Ex.)
 Koppl - Steinwand (Aschachtal), 5.1960, KUSDAS & REICHL (1974)
 Plesching, 2.8.1960, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 4 R. am 23.5.1961, e.l. 25.6.-3.7.1961 (2♂+1♀), [WESELY] (1961b)
 Wolfenerwald, 1 F., 31.5.1962, [WESELY] (1962)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 3 R., 4 P. und 2 Exuvien am 30.5.1962, e.p. 31.5.-2.6.1962 (2♂+1♀), [WESELY] (1962)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 6 P. und eine Anzahl Raupen am 6.6.1962, e.p. 12.-16.6.1962 (darunter 1♂), [WESELY] (1962)
 Steyr Umg., 1♂, 11.6.1962 und 1♀, 14.6.1962, leg. A. Moser (Steyr)
 Pergern b. Steyr, 5 F. sowie etliche R. und Exuvien am 16.6.1962, leg. Müllner, Göstl, Fuchs & Wesely, [WESELY] (1962)
 Pergern b. Steyr, F. und R. in kleiner Anzahl, 21.6.1962, leg. W. Göstl, [WESELY] (1962)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, e.l. 6.6.-1.7.1963 (2♂+1♀), [WESELY] (1963)
 Pergern b. Steyr, e.l./e.p. 15.6.-12.7.1963 in großer Zahl, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (4♂+2♀) und OLM (Linz) (1♀), [WESELY] (1963)
 Wolfen, 1♀, 17.6.1963, leg. L. Wesely, [WESELY] (1963)
 Wolfen, e.l. 17.6.-8.7.1963, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein) (1♂), [WESELY] (1963)

Steyr, 1♀, 13.6.1963, [WESELY] (1963)
 Steyr - Porsche-Villa, 1♀, 16.6.1963, [WESELY] (1963)
 St. Ulrich b. Steyr, 1♀, e.l. 18.6.1963, coll. F. Pühringer, [WESELY] (1963)
 St. Ulrich b. Steyr, 1♀, e.l. 26.6.1963, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1963)
 Steyr Umg., 1♂, 12.7.1963, leg. A. Moser (Steyr)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 9 R. und 4 P. am 22.5.1964, e.l./e.p. 30.5.-18.6.1964 (5♂+8♀), [WESELY] (1964)
 Pergern b. Steyr - Pergernerwald, 23 P. am 17.-18.5.1964, e.p. 20.5.-4.6.1964 (9♂+13♀), [WESELY] (1964)
 Pergern b. Steyr, e.l. 11.6.1964, [WESELY] (1964)
 Rottenegg nw. Walding, 300 m, 1♀, 28.6.1964, leg. K. Kusdas (Linz)
 Steyrermühl, 1 F., 4.8.1964, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München)
 Pergern b. Steyr, 17 P. am 18.6.1965, e.p. 22.-26.6.1965 (1♂+1♀), [WESELY] (1965)
 Gründberg b. Steyr, 4 R. und 5 P. am 26.6.1965 (1♂+2♀), e.l./e.p. 10.-17.7.1965, [WESELY] (1965)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, R. am 27.4.1966, e.l. 10.-19.5.1966 (3♂+5♀), [WESELY] (1966a)
 Bad Hall, R. am 23.4.1966, e.l. 9.-17.5.1966 (3♂+4♀), [WESELY] (1966a)
 Steyr Umg., 2♂, 12.5.1966, leg. A. Moser (Steyr)
 Steyrermühl, 4.7.1966, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 15 R. am 13.5.1966, e.l. 6.7.1966 (1 F.), MACK (1985)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 2 F., e.l. 8.-28.5.1967, leg. J. Wimmer, [WESELY] (1967)
 Obenberg b. Schwertberg, e.l. 1968, [WESELY] (1968a)
 Fuchslug s. Ulrichsberg, 1 F., 8.7.1969, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 St. Oswald b. Freistadt, 1♀, 1970, leg. E. Freudenthaler, coll. OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 2♀, e.l. 7.6.1974, leg. R. Hentschle, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Frauenstein a. d. Steyr - Kienberg, 16.7.1975, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf), [WIMMER] (1977)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, R. in Anzahl am 13.4.1980, e.l. 15.5.-13.7.1980, [WIMMER] (1981)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 3♂, 25.5.1993, Ph 3, 16.39-17.01 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 9.6.1993, Ph 3, 17.42 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 2♂, 26.5.1994, Ph 3, 14.50-15.10 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 1.6.1994, Ph 3, 17.41-17.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 8.6.1994, Ph 3, 17.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Kärnten:

Kreiterwand nw. Heiligenblut, THURNER (1948)
 Glocknerhaus nw. Heiligenblut, THURNER (1948)
 Karnburg, R., THURNER (1948)
 Völkermarkt - Lilienberg, 58 F., e.l., STANGELMAIER (1988)
 Maria Rain (Sattnitz), 1♀, 30.4.1943, coll. G. Stangelmaier (Villach), THURNER (1948)
 Böse Platte, 1846, FRANZ (1943) FRANZ (1943)
 Klein St. Veit s. Brückl, 21.7.1922, THURNER (1937)
 Karnburg, 1♂, [e.l.] 26.4.1943, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Karnburg, 1♀, [e.l.] 7.5.1943, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Bockalpe, 1♀, 22.8.1948, leg. M. Machacek, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Völkermarkt, 2♀, e.l. 18.-22.3.1954, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Völkermarkt, [e.l.] 1.-2.4.1954, coll. T. Witt (München)
 Feldkirchen, THURNER (1955)
 Völkermarkt, e.l. 23.4.1962, STANGELMAIER (1988)

Steiermark:

Mixnitz, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Deutschfeistritz w. Peggau, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Graz Umg., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Stainz, 7, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Bad Radkersburg, 20.7., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Mariatroster Wald, 2 F., 3.9.1902, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Neuhaus w. Hartberg, 7.1903, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Kuhalt b. Krieglach, 630 m, 2 R. im 3.1910 an Rotbuche, HOFFMANN (1911) und HOFFMANN & KLOS (1923)
 Kuhalt b. Krieglach, 630 m, e.l. 9.5.1911, HOFFMANN & KLOS (1923) und MACK (1985)
 Mariatrost, R. am 5.5.1935, e.l. 27.-28.6.1935 (2 F.), HABELER (1967) und MACK (1985)
 Mariatrost, R. am 18.4.1936, e.l. 26.5.-7.7.1936 (mehrere ♂ und ♀), HABELER (1967) und MACK (1985)
 Leibnitz, 1♂, 1940, HOFFMANN (1942)
 Beigütl n. Rohrbach, 23.5.1950, MACK (1985)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Kitzeck im Sausal, 6.1963, coll. T. Witt (München)
 Sausal, 6.1963, DANIEL (1968)
 Wundschuh, 30.6.1973, leg. H. Habeler (Graz)
 Gossendorf so. Feldbach, 1♀, e.l. 2.7.1989, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Riegersburg, 2♀, 16.7.1989 (von frisch verletztem Eichenstumpf angelockt!), HAMBORG (1991b)
 Edelsbach b. Feldbach, R. am 28.2.1990, e.l. 2.4.1990 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Klösch n. Radkersburg, R. am 7.3.1990, e.l. 22.4.1990 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, 2♂, 8.9.1990 (extrem spät!), Ph, nachmittags, leg. D. Hamborg, HAMBORG (1991b)
 St. Johann im Saggautal, 2♂, 9.9.1990 (extrem spät!), leg. D. Hamborg, HAMBORG (1991b)
 Fehring - Umg., 1 F., 28.5.1991, leg. D. Hamborg, HAMBORG (1991b)
 Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂+1♀, 15.6.1991, Malaise-Fallen, leg. D. Hamborg, HAMBORG (1991b)
 Gosdorf no. Mureck - Murauen, 230 m, R. am 29.4.1991, e.l. 21.6.1991 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Steinberg b. Feldbach, 2♂, 11.6.1993, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:

Retz, leg. Zwirner, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
 Melk, leg. W. Schleicher, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
 Dornbach (Wien 17.), coll. NHMW (Wien)
 Wien, coll. NHMW (Wien)
 Liesing (Wien-S), coll. NHMW (Wien)
 Behamberg b. Steyr, R. am 14.4.1966, [WESELY] (1966b)
 St. Peter i. d. Au, 25.5., SCHWINGENSCHUß (1953)
 St. Peter i. d. Au, R. im 2-A4 an Eichenstrünken, e.l. 4-5, SCHWINGENSCHUß (1953)
 Gumpoldskirchen n. Baden, coll. NHMW (Wien)
 Anninger n. Baden, Bundesanstalt für Pflanzenschutz (Wien)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, coll. NHMW (Wien)
 Leithagebirge, überall, MACK (1985)
 Hohe Wand, 1893, coll. NHMW (Wien)
 Neuwaldegg (Wien 17.), 1893, coll. NHMW (Wien)
 Rohrwald b. Korneuburg, 3.7.1894, coll. NHMW (Wien)
 Rodaun (Wien-S), 1♀, e.l. 26.5.1895, DE FREINA (1997)
 Rodaun (Wien-S), 28.5.1896, coll. NHMW (Wien)
 Sievering (Wien 19.), 1897, coll. NHMW (Wien)
 Hütteldorf (Wien 14.), 2♂, e.l. 13.-16.5.1899, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Salmansdorf (Wien-W), 1♂, e.l. (4.)1902, leg. Wagner, coll. NHMW (Wien)
 Langenzersdorf (Wien-N), 1♀, 17.5.1902, coll. OLM (Linz)
 Langenzersdorf (Wien-N), 1♂, 19.5.1903, coll. OLM (Linz)
 Wienerwald, 1♂+1♀, E.4.1907, coll. OLM (Linz)
 Wienerwald, 2♂, M.6.1907, coll. OLM (Linz)
 Wienerwald, 1♂, A.7.1907, coll. OLM (Linz)
 Mödling, 1♂, e.l. 19.5.1908, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Haschberg w. Klosterneuburg, 3♂+4♀, e.l. 27.-29.4.1909, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Haschberg w. Klosterneuburg, 1♂, e.l. 15.4.1910, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Haschberg w. Klosterneuburg, 1911, coll. NHMW (Wien)
 Bruck a. d. Leitha, 1♀, e.l. 1.5.1911, coll. TLM (Innsbruck)
 Neuwaldegg (Wien 17.), 7.1912, coll. NHMW (Wien)
 Neuwaldegg (Wien 17.), 20.7.1913, coll. NHMW (Wien)
 Mauer (Wien-S), 1♀, 5.1915, leg. A. Sterzl, coll. TLM (Innsbruck)
 Mauer (Wien-S), 2♂+1♀, 5.1916, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Maria Ellend o. Fischamend, 1918, coll. NHMW (Wien)
 Ellenderwald b. Göttlesbrunn, 5.1918, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 1919, coll. NHMW (Wien)
 Mauer (Wien-S), 2♂+4♀, e.l. 5.1919, coll. TLM (Innsbruck)
 Kritzendorf n. Klosterneuburg, 3.6.1919, coll. T. Witt (München)
 Klosterneuburg, 1920, coll. NHMW (Wien)
 Haschberg w. Klosterneuburg, 1920, coll. NHMW (Wien)
 Hardegger Berg b. Retz, 21.7.1920, GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924])
 Gießhübl w. Mödling, 1921, coll. NHMW (Wien)
 Ellenderwald b. Göttlesbrunn, 2♂+1♀, e.l. 1921, coll. TLM (Innsbruck) u.a.
 Mödling, 1♂, 18.5.1921, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Mödling, 1♂, 21.5.1921, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Leithagebirge, 11.6.1922, coll. NHMW (Wien)
 Baden b. Wien, 1♂, e.l. 1924 ("e.l. R6"), leg. H. Burgstaller, coll. OLM (Linz)
 Schwechat (Wien-O), 12.5.1924, coll. T. Witt (München)
 Maria Ellend o. Fischamend, e.l. 19.-24.5.1927, MACK (1985)
 Mödling, 30.4.1931, coll. T. Witt (München)
 Bruck a. d. Leitha, 1♂, 8.5.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Mödling, 20.5.1931, coll. T. Witt (München)
 Mannersdorf am Leithageb., 1♀, e.l. 27.5.1931, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Ellenderwald b. Göttlesbrunn, 1♀, e.l. 8.5.1932, coll. TLM (Innsbruck)
 Haschberg w. Klosterneuburg, 12.6.1932, coll. NHMW (Wien)
 Richardshof b. Gumpoldskirchen, R. am 15.4.1933, e.l. 27.5.-17.6.1933, MACK (1985)
 Südlicher Wienerwald, 1♀, 1.6.1934, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Mauer (Wien-S), 1♂, e.l. 5.1935, leg. R. Pinker, coll. TLM (Innsbruck)
 Strasshof (Marchfeld), 2♂, 6.1936, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Mauer (Wien-S), 1♂+1♀, e.l. 5.-6.1938, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gießhübl w. Mödling, 1939, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Böheimkirchen o. St. Pölten, 1♂, 13.6.1939, leg. M. Machacek, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Mannersdorf am Leithageb., 1941, coll. T. Witt (München)
 Hof am Leithageb., 1.6.1945, coll. T. Witt (München)
 Wien, 1949, coll. T. Witt (München)
 Mauer (Wien-S), 1952, coll. T. Witt (München)
 Wolfsgaben s. Tullnerbach, 4♂+8♀, e.l. 6.1953, leg. M. Machacek, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Wolfsgaben s. Tullnerbach, 3♂+2♀, e.l. 6.1954, leg. M. Machacek, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Eckartsau o. Wien - Donauau, R. E.3.1954 in *Salix alba* und *purpurea*, e.l. 17.5.-8.6.1954 (2 F.), KASY (1954[1955])
 Sölling s. Purgstall, mehrere F. an Eichenstrunk schwärmend, 24.6.1954, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Strasshof (Marchfeld), 2.6.1958, coll. T. Witt (München)
 St. Valentin o. Enns, 20.7.1960, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Strengberg, 1963, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Bruck a. d. Leitha, [e.l.] 14., 17. und 18.5.1963, coll. T. Witt (München)
 Bruck a. d. Leitha, [e.l.] 19.5.1963, coll. T. Witt (München)
 Bruck a. d. Leitha - Kasernberg, 1♂, e.l. 20.5.1963, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Strengberg, 5.1964, coll. T. Witt (München)
 Zell b. Waidhofen a. d. Ybbs, 1♂, 19.6.1968, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)
 Zell b. Waidhofen a. d. Ybbs, 5.8.1968, [WESELY] (1968b)
 Blassenstein o. Scheibbs - Scheibbsbach, 1♀, 19.8.1973, leg. F. Ressler, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Hof am Leithageb., 7 F. (darunter 2♂+3♀), e.l. 19.4.-7.6.1975, leg. F. Hahn (Wien)
 Maria Ellend o. Fischamend, [e.l.] 7.5.1975, coll. T. Witt (München)
 Maria Ellend o. Fischamend, 1♂, e.l. 11.5.1975, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Ennsdorf, 6.7.1976, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 14.7.1976, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Dürnstein (Wachau), 28.7.1976, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 St. Valentin o. Enns, 8., 9. und 12.6.1977, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Ernsthofen, 29.6.1977, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 7.8.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Purgstall a. d. Erlauf, 1♀, 9.6.1982, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 8.6.1994, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Hofen b. Retz, 5♂, 8.6.1994, Ph, 11-14 h, KÜHNERT (1995)
 Rohrwald b. Korneuburg, 5♂, 7.6.1996, Ph vesp., 17-18.15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Bruck a. d. Leitha, 1♂+1♀, e.l. 11.-12.6.1996 (aus Eichenstümpfen), leg. A. Dostal (Wien)
 Purgstall a. d. Erlauf, 1♀, 7.8.1997, leg. F. Ressler (Purgstall)

Burgenland:

Loipersbach, 2♂+1♀, e.l. 18.-28.2.1993, leg. H. Forster (St. Ägyd)
 Geschriebenstein, ISSEKUTZ (1971)
 Winden am See, 1♂+1♀, 8.7.1961, leg. K. Kusdas (Linz)
 Kohfidisch, e.l. 19.-24.5.1962, ISSEKUTZ (1971)
 Zeilerberg nw. Jois, 5.6.1963, coll. T. Witt (München)
 Kohfidisch, e.l. 30.4.-5.5.1966, ISSEKUTZ (1971)
 Kohfidisch, e.l. 28.4.-3.5.1968, ISSEKUTZ (1971)
 Breitenbrunn, 1 F., e.l. 22.4.1972, leg. H. Pröll (Rohrbach)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Sigless n. Mattersburg, 1♂, e.l. 14.5.1976, leg. H. Bobits (Wien), coll. J. Ortner (Kematen b. Waidhofen/Y.)
 Donnerskirchen, 1 F., 10.5.1977, leg. G. Rössler (Wunsiedel)
 Sigless n. Mattersburg, 1♂+1♀, e.l. 30.5.-9.6.1977, leg. H. Bobits (Wien), coll. J. Ortner (Kematen b. Waidhofen/Y.)
 Donnerskirchen, 1 F., 6.6.1981, leg. G. Rössler (Wunsiedel)
 Kaisersteinbruch, 4♂, e.l. 21.-29.5.1983, leg. H. Hörleinsberger, coll. OLM (Linz)
 Kaisersteinbruch, 1♂, e.l. 1.6.1983, leg. H. Hörleinsberger, coll. OLM (Linz)
 Marzer Kogel b. Loipersbach, 2♂+2♀, e.p. 18.5.1995 (ex Eichenstumpf), leg. F. Weisert (Wien)

18. *Synanthedon conopiformis* (ESPER, 1782)

Hauptflugzeit: [22.5. - 17.6. (n=14)]
 {23.5. - 30.6. (n=33)}

Nachweise: 17.5. - 1.7.

Höhenverbreitung: 160 - 500 m

Salzburg:

Anthering - Salzachau, 2♂, 17.6.1995, Ph 4, 17.31-17.33 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein), PÜHRINGER (1996a)
 Anthering - Salzachau, 1♂, 17.6.1996, Ph conopif.-3, 18.33 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein), PÜHRINGER (1996a)
 Anthering - Salzachau, 2♂, 29.5.1997, Ph tab., 12.25-12.29 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Anthering - Salzachau, 1♂, 5.6.1997, Ph 4, 18.05 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Oberösterreich:

Wilhering, 1 F., e.l. 7.6.1930, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Wilhering, 1♂, 10.x.1931 (Monat unleserlich [5?]), leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Wilhering, 3 F. (darunter 1♂+1♀), e.l. 7.-27.7.1933, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Wilhering, e.l. 17.7.1934, KUSDAS & REICHL (1974)

Steiermark:

Klöch n. Radkersburg, 1♂, e.l. 16.5.1990 (ex *Quercus*), HAMBORG (1993)
 Herberstein sw. Hartberg - Tierpark, 370-480 m, R. 1991, HAMBORG (1993)
 Klöch n. Radkersburg, R. E.4.1991, e.l. 15.5.1991 (1♂), HAMBORG (1993)
 Bez. Feldbach, e.l. 24.5.-27.6.1991 (69 F., ex *Quercus*), HAMBORG (1993)
 Bad Gleichenberg - Golfplatz, P. am 21.5.1991, e.p. 24.5.-11.6.1991 (1♂+2♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck), HAMBORG (1993) und DE FREINA (1997)
 Bez. Feldbach, 1♂, 28.5.1991, Ph, HAMBORG (1993)
 Bez. Feldbach, 1♂, 6.6.1991, Ph, HAMBORG (1993)
 Bad Gleichenberg, 1♂+1♀, e.l. 8.-13.6.1991, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Feldbach, R. im Frühjahr 1992, HAMBORG (1993)
 Klöch n. Radkersburg, R. am 9.4.1992, e.l. 10.5.1992 (1♀), leg. D. Hamborg, DE FREINA (1997)
 Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, e.l. 10.5.1992, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, P. am 1.5.1992, e.p. 14.5.1992 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Bad Gleichenberg, 1♂, 8.6.1992, HAMBORG (1993)
 Steinberg b. Feldbach, 1♂, 17.5.1993, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Herberstein sw. Hartberg - Tierpark, 380-500 m, 4♂, 19.5.1993, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) und J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Klöch n. Radkersburg, 1♂, 22.5.1993, Ph, leg. D. Hamborg, DE FREINA (1997)
 Kitzack im Sausal - Einöd, 2♂, 23.5.1993, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) und Witt (München), DE FREINA (1997)
 Steinberg b. Feldbach, 1♂, 14.6.1993, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:

Göllersdorf, STERZL (1967)
 Wien, coll. T. Witt (München)
 Südlicher Wienerwald, 1♀, 1.7.1932, leg. A. Schlepplik, coll. TLM (Innsbruck)
 Ellenderwald b. Göttlesbrunn, 1♀, e.l. 31.5.1962, leg. Suppansch, HAMBORG (1993)
 Lainzer Tiergarten (Wien 13.), 1 F., 8.6.1988, leg. Geiser, HAMBORG (1993)
 Ebreichsdorf, R. im 4.1991, HAMBORG (1993)

Burgenland:

Zeilerberg nw. Jois, 5.6.1963, coll. T. Witt (München)

19. *Synanthedon tipuliformis* (CLERCK, 1759)**Hauptflugzeit:** 2.6. - 7.7. (n=225)

Nachweise: 4.5. - 10.8.

Höhenverbreitung: 130 - 1360 m**Vorarlberg:**

Schlins, 30.6.1900, AISTLEITNER (1988)
 Feldkirch - Levis, 21.5.1904, leg. F. Gradl, AISTLEITNER (1988)
 Feldkirch - Levis, e.l. 16.6.1904, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Tosters, 9.6.1918, leg. C. Brandstetter (Bürs)
 Feldkirch - Levis, 12.6.1931, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn, 27.5.1935, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Dalaas, 2.7.1955, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Dornbirn, e.l. 30.5.1959, AISTLEITNER (1988)
 Bings b. Bludenz, 22.6.1960, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Gisingen, 6.1964, AISTLEITNER (1973)
 Dornbirn, 14.6.1964, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Feldkirch - Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 2♀, e.l. 26.-27.5.1993, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Feldkirch - Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 4♂, auch Fraßgänge, 17.-19.7.1995, Ph, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Tirol:

Kufstein, OSTHELDER (1932)
 Schwaz, leg. H. Enzenberg, HELLWEGER (1914)
 Tratzberg b. Stans, leg. H. Enzenberg, HELLWEGER (1914)
 Hötting b. Innsbruck, 600 m, 1861, leg. H. Enzenberg, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck - Wilten, 1861, leg. H. Enzenberg, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck - Dreieheiligen, 577 m, 1861, leg. H. Enzenberg, HELLWEGER (1914)
 Hall in Tirol, leg. M. Hellweger, HELLWEGER (1914)
 Kössen, 1879, leg. Fritsch, HELLWEGER (1914)
 Kufstein, 1♂, 12.6.1905, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 20.6.1914, leg. F. Plaseller, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, Garten, 1♀, 6.6.1922, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂+2♀, e.l. 4.-19.5.1930, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 17.6.1943, leg. J. Hofer, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 1.8.1943, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, e.l. 4.4.1960, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, e.l. 10.6.1960, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Wörgl, 1965, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Ampass b. Innsbruck, 1♂, e.l. 16.6.1965, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
 Wörgl, 3♂+1♀, e.l. 8.-14.2.1972, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Strassen (Pustertal), 6.1982, DEUTSCH (1984)

Salzburg:

Salzburg - Rainberg, MACK (1985)
 Golling, MACK (1985)
 Salzburg, 26.5.1924, coll. HNS (Salzburg)
 Bluntautal, 25.6.1938, leg. K. Witzmann (Salzburg)
 Salzburg - Aigen, 6.6.1949, MACK (1985)
 Bluntautal, 10.6.1949, coll. HNS (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 22.6.1951, coll. HNS (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 11.6.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 15.6.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Hellbrunn, 4.6.1953, coll. HNS (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 24.6.1954, coll. HNS (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 26.5.1956, coll. HNS (Salzburg)
 Salzburg, 6.6.1956, leg. K. Witzmann (Salzburg)
 Bruck a. d. Glocknerstr., 15.7.1956, coll. HNS (Salzburg)
 Saalfelden, 8.6.1957, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Mattsee, 15.6.1957, leg. P. Babyi (Salzburg)
 Gaisberg b. Salzburg, 24.6.1958, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Saalfelden, 25.5.1961, leg. F. Mairhuber (Salzburg)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Pfarrwerfen, 14.6.1961, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 2.7.1961, leg. P. Babyi (Salzburg)
 Itzling, 10.5.1963, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Bluntautal, 14.6.1963, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 24.7.1963, leg. P. Babyi (Salzburg)
 Saalfelden, 9.5.1964, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Fürstenbrunn, 13.6.1966, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Gersberg o. Salzburg, 30.7.1966, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Taxham, 18.6.1968, coll. HNS (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 4.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 5.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 21.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 27.6.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 8.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 14.6.1988, leg. C. Zeller-Lukashort (Thalgau)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 6.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 9.6.1989, leg. M. Kurz (Thalgau)
 Thalgau, 21.6.1989, leg. M. Kurz (Thalgau)
 Thalgau, 4.7.1989, leg. M. Kurz (Thalgau)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 21.6.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 29.7.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 25.5.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 11.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 14.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gneiser Moor s. Salzburg, 11.7.1995, leg. G. Embacher (Salzburg)

Oberösterreich:

Neuhaus a. d. Donau, KUSDAS & REICHL (1974)
 Lacken i. M., KUSDAS & REICHL (1974)
 Ottensheim, KUSDAS & REICHL (1974)
 Bachl (Linz - Urfahr), KUSDAS & REICHL (1974)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), KUSDAS & REICHL (1974)
 Harbach (Linz - Urfahr), KUSDAS & REICHL (1974)
 Puchenau, KUSDAS & REICHL (1974)
 Urfahr, 1♀, leg. Sommer, coll. OLM (Linz)
 Linz, BRITTINGER (1851) und leg. J. Schmidt (Linz)
 Katzenau (Linz-O), Fundkartei OLM (Linz)
 Katzbach, KUSDAS & REICHL (1974)
 Zell b. Zellhof, 500 m, 1♂, leg. J. Moser, coll. OLM (Linz)
 St. Peter am Hart, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyregg, KUSDAS & REICHL (1974)
 Kremsmünster - Konventgarten, 6, häufig, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyr, 5-6, Brittinger (1851)
 Steyrmühl, R. häufig E4-M5, e.l. 13.5.-E6, leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Kirchdorf a. d. Krems, 1♂, E.6.1889, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz) und MACK (1985)
 Kirchdorf a. d. Krems, 1♀, M.6.1890, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Kirchdorf a. d. Krems, 1♂, 29.5.1892, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♂+1♀, 10.6.1898, ex coll. J. Moser, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♂, 7.1905, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Obertraun, 7-8 1906, leg. S. Rezabek, HAUDER (1909).
 2♂ (aus 8.1906, leg. S. Rezabek), die in coll. OLM (Linz) unter *S. tipuliformis* steckten, erwiesen sich allerdings als zu *S. cephiiformis* gehörig!
 Obertraun, 1908, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 9.6.1908, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz - Stadt, 1♂, 5.1910, am Fenster, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz) (als *C. empiformis*)
 Linz, 16.7.1911, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 1♂, 10.6.1914, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 St. Peter am Hart, 1♂, 6.1915, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz - Stadt, 1♂, 12.6.1915, am Fenster, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz) (als *C. empiformis*)
 Marchtrenk - Bahnhof, 1♀, 31.5.1916, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz), KUSDAS & REICHL (1974)
 Linz - Umg., 1♂, 2.6.1917, leg. H. Priesner, coll. OLM (Linz)
 Freinberg (Linz-W), 27.5.1918, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 2.6.1920, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)

Linz, 1♀, 3.7.1920, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kleinmünchen, 1921, Fundkartei OLM (Linz)
 Ranshofen, 1923, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 16.7.1923, coll. NHMW (Wien)
 Ranshofen, 15.7.1924, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz - Weg[scheid], 1♂, 24.5.1926, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharlinz (Linz-S), 1♂+1♀, 26.5.1926, coll. K. Kusdas und OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 28.5.1926, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharlinz (Linz-S), 1♂+1♀, 15.7.1926, leg. R. Wolfschläger, coll. K. Kusdas (Linz) und TLM (Innsbruck)
 Scharlinz (Linz-S), 1♂, 7.6.1927, leg. R. Wolfschläger, coll. TLM (Innsbruck)
 Scharlinz (Linz-S), 1♂, 4.6.1928, coll. OLM (Linz)
 Scharlinz (Linz-S), 1♀, 6.6.1928, coll. K. Kusdas (Linz)
 Linz, 1♂+1♀, 6.6.1928, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharlinz (Linz-S), 3♂+1♀, 7.6.1928, leg. R. Wolfschläger, coll. TLM (Innsbruck) und OLM (Linz)
 Linz, 2♂+1♀, 9.6.1928, coll. OLM (Linz)
 Altenfelden, 1929, Fundkartei OLM (Linz)
 Scharlinz (Linz-S), 1♂, 2.6.1929, leg. R. Wolfschläger, coll. TLM (Innsbruck)
 Scharlinz (Linz-S), 2♂, 7.6.1929, leg. R. Wolfschläger, coll. TLM (Innsbruck)
 Linz, 1♂, 7.6.1929, ex coll. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 9.6.1929, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyr - Pfarrhof, 1♂, 17.6.1929, ex coll. K. Mitterberger, coll. OLM (Linz) (als *C. empiformis*)
 Freinberg (Linz-W), 1♀, e.l. 10.7.1929, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Scharlinz (Linz-S), 3♂+3♀, 1.6.1930, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 16.6.1930, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 12.7.1930, ex coll. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 2.6.1931, leg. H. Waras, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 1♀, 8.6.1931, leg. K. Kusdas (Linz)
 Linz, 5♀, 10.6.1931, leg. Kusdas und Waras, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 2♂, 22.6.1931, leg. K. Kusdas (Linz)
 Linz, 1♂, 27.6.1931, leg. K. Kusdas (Linz)
 Linz, 29.6.1931, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 1♂, 1.7.1931, leg. K. Kusdas, coll. OLM (Linz)
 Unterm Stein b. Gmunden ("Steinhaus") (Traunsteingebiet), 1♂, 2.7.1931 (Totfund!), LÖBERBAUER (1958)
 Kefermarkt, 1932, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz Umg., 15.6.1932, coll. T. Witt (München) und F. Pühringer (Scharnstein) (1♀)
 Seewalchen am Attersee, 1♂, 25.6.1932, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz - Umg., 1♀, 7.7.1932, leg. H. Priesner, coll. OLM (Linz) (als *C. empiformis*)
 Linz, 2♂, 10.7.1932, leg. K. Kusdas (Linz)
 Linz, 2♂+3♀, [e.l.] 27.4.-20.5.1936, leg. J. Schmidt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 3♀, 29.5.1936, leg. H. Waras, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 2♂+2♀, 3.6.1936, leg. H. Waras, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 1♂, 3.7.1936, leg. J. Schmidt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 2♂+1♀, [e.l.] 27.4.-29.5.1937, leg. J. Schmidt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharlinz (Linz-S), 1♂, 30.5.1937, leg. R. Wolfschläger, coll. TLM (Innsbruck)
 Überackern, 14.6.1937, KUSDAS & REICHL (1974)
 Linz, 1♀, 3.8.1937, leg. J. Schmidt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Haid b. Ansfelden (Welser Heide), 3 F., 6.1940, leg. H. Skala, SKALA (1940)
 Auberg (Linz - Urfahr), 1♀, 25.6.1941, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Scharlinz (Linz-S), 1♀, 5.6.1942, leg. R. Wolfschläger, coll. TLM (Innsbruck)
 Scharlinz (Linz-S), 1♀, 8.6.1942, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharlinz (Linz-S), 1♀, 9.6.1942, coll. TLM (Innsbruck)
 Auberg (Linz - Urfahr), 1♀, 12.6.1942, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♂+1♀, 24.6.1942, leg. K. Kusdas (Linz)
 Steyrermühl, 1945, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrermühl, 13.5.1945, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 1946, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrermühl, 4.5.1946, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 10.5.1946, coll. T. Witt (München)
 Vöcklabruck, 1♀, 22.5.1946, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 1♀, 4.7.1946, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Vöcklabruck, 6.7.1946, Fundkartei OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 7.7.1946, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrermühl, 20.5.1947, coll. T. Witt (München)
 Kefermarkt, 29.5.1947, KUSDAS & REICHL (1974)
 Freinberg (Linz-W), 1♀, 30.5.1947, leg. J. Klimesch, coll. TLM (Innsbruck)
 Vöcklabruck - Umg., 1♂, 4.6.1947, leg. H. Fabigan, coll. TLM (Innsbruck)
 Vöcklabruck, 6.6.1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 1♂, 19.6.1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 6.7.1947, leg. K. Kusdas (Linz)
 Linz, 14.5.1948, leg. R. Hentscholek (Linz)
 Vöcklabruck, 17.6.1948, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrermühl, R. E4-M5, e.l. 13.5.-E.6.1949, 1951 und 1957, MACK (1985)
 Steyrermühl, 1 F., e.l. 27.5.1949, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1♀, 30.5.1949, leg. F. Lughofer, coll. OLM (Linz)
 Steyrermühl, 27.6.1949, coll. T. Witt (München)
 Vöcklabruck, 1♂+1♀, 6.6.1950, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Steyrermühl, 1 F., 18.6.1951, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München)
 Vöcklabruck, 17.6.1952, Fundkartei OLM (Linz)
 Vöcklabruck, 5♂+5♀, E.6.1952, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Münichholz b. Steyr, 7.6.1953, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Eferding - Bahnhof, 13.6.1953, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vöcklabruck, 1♀, 6.7.1953, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 7.7.1953, leg. H. Waras, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyrermühl, 4.6.1955, coll. T. Witt (München)
 Linz, 1♂, 2.7.1955, leg. H. Waras, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz - Au, 1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrermühl, 1♂+1♀, e.l. 16.7.1956, MACK (1985)
 Vöcklabruck, 28.7.1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrermühl, e.l. 24.6.1957, MACK (1985)
 Linz, 2.6.1957, leg. W. Brunner (Linz)
 Vöcklabruck, 1♀, 23.6.1957, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Linz, 22.5.1958, leg. W. Brunner (Linz)
 Linz - Au, 3.6.1958, leg. J. Sager (Linz)
 Gründberg b. Urfahr, 1♀, 14.6.1958, leg. K. Kusdas (Linz)
 Vöcklabruck, 20.6.1959, Fundkartei OLM (Linz)
 Hochburg, 4.6.1960, KUSDAS & REICHL (1974)
 Hochburg, 12.6.1960, KUSDAS & REICHL (1974)
 Föhrrermühle b. Gmunden, 13.6.1960, KUSDAS & REICHL (1974)
 St. Ulrich b. Steyr, 1♀, 4.7.1961, leg. K. Müllner, [WESELY] (1961a)
 Lacken i. M., 400 m, e.l. 12.5.1962, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Vöcklabruck, 1♂, 20.6.1962, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Steyr, einige F., 26.6.1962, leg. K. Müllner, [WESELY] (1962)
 St. Ulrich b. Steyr, einige F., 26.6.1962, leg. K. Müllner, [WESELY] (1962)
 Laussa b. Losenstein, 2 P. und einige Exuvien am 14.7.1962, [WESELY] (1962)
 Garsten, 300 m, 1♀, 29.6.1963, leg. G. Deschka (Steyr)
 Steyr - Au b. städt. Schotterwerk, R. am 22.4.1964, e.l. 30.5.1964 (♀), [WESELY] (1964)
 Laussa b. Losenstein, 550 m, 2 R. am 18.4.1964, e.l. 16.-17.5.1964 (2♀), [WESELY] (1964)
 Lacken i. M., 17.5.1964, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 1 F., e.l. 18.5.1964, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Linz, 1♀, 5.6.1964, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Linz, 1♀, 17.6.1968, leg. H. Hamann, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 10.7.1968, leg. J. Schmidt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vöcklabruck, 22.6.1969, leg. H. Foltin (Vöcklabruck)
 Linz, 1♂, 25.6.1969, leg. W. Bocksleitner, coll. OLM (Linz)
 Eferding, 15.5.1970, WIMMER, HÖRLEINSBERGER & MITTERNDORFER (1987)
 Vöcklabruck, 25.6.1971, leg. H. Foltin (Vöcklabruck)
 Kirchdorf a. d. Krems, 1♀, 15.6.1990, coll. O.Ö. Landesmuseum (Linz)
 St. Konrad, 1 R. am 28.4.1991 in Ribisel, e.l. 5.7.1991 (1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad, 1♂, 7.7.1991, Ph 19, 15.43 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kirchdorf a. d. Krems, 1♂, 20.6.1992, Ph 7, 16-17 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 St. Konrad, 2 R. am 8.5.1993 in Ribisel (beide entzweiggeschnitten), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sierning w. Steyr, 1♀, 7.6.1993, leg. E. Hauser, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

St. Konrad - Edt, 1 P. in *Ribes rubrum*-Zweig, e.p. 30.6.1994 (1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 3♂, 2.7.1994, Ph 7, 16.17-16.22 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 3♂, 3.7.1994, Ph 7, 17.34-17.46 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 1♂, 5.7.1994, Ph 7, 16.27 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 1♂, 9.7.1995, Ph 6, 16.14 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 1♂, 9.7.1995, Ph 7, 16.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 4♂, 13.7.1995, Ph 7, 17.31-17.37 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 1♂, 19.7.1995, Ph 7, 17.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein) (der F. kommt auch nach Verschlagen alsbald wieder!)
 St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 1♂, 20.7.1995, Ph 7, 17.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Höritzberg, 640 m, 1♂, 5.7.1996, Ph tip., 17.39 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein) (*S. tipuliformis* fliegt hier, sobald die Ribisel reif sind!)

Kärnten:

'Mölltal', HÖFNER (1905)
 Wolfsberg, M.6, HÖFNER (1905)
 Plöckenpaß, THURNER (1948)
 Klagenfurt, THURNER (1948)
 Ferlach, THURNER (1948)
 Völkermarkt, 6.7.1952, STANGELMAIER (1988)
 Völkermarkt, 25.5.1953, STANGELMAIER (1988)
 Völkermarkt, 9.6.1954, STANGELMAIER (1988)
 Völkermarkt, 1♂, 28.5.1963, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Völkermarkt, 1♂, 25.6.1963, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Obermösach nw. Hermagor, 1 F., 4.7.1979, leg. C. Wieser (Klagenfurt)
 Villach, 1♀, 25.6.1982, leg. G. Stangelmaier (Villach)

Steiermark:

Admont Umg., MACK (1985)
 Gesäuse, 1.8., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Peggau, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Feuerbachgraben sw. Judenburg - Reiterbauer, 1909, PIESZCZEK (1909[1910])
 Judenburg, auch am Licht, PIESZCZEK (1909[1910])
 Rein w. Gratwein, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Graz, 2♂, 10.6.1903, HABELER (1967). Die Tiere waren zunächst als *S. conopiformis* (fehl)bestimmt und so auch in der Sammlungskartei des Museums Joanneum in Graz vermerkt!
 Stainz, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Sausal, DANIEL (1968)
 Krieglach, 6.1902, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Krieglach, 1903, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Peterstal Petriau o. Graz, 10.6.1903, MACK (1985)
 Peterstal Petriau o. Graz, 11.6.1903, MACK (1985)
 Krieglach, 1 F., 18.6.1913, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Gösting b. Graz, 15.6.1920, MACK (1985)
 Murau, 1♂, 7.7.1926, leg. Galvagni, MACK (1985)
 Peterstal Petriau o. Graz, 1♀, 11.6.1936, MACK (1985)
 Hofmanning no. Gröbming, R. am 17.4.1938, e.l. 1.-26.6.1938, MACK (1985)
 Gröbming, e.l. 25.6.1938, MACK (1985)
 Bruck a. d. Mur, 2 F., e.l. 12.6.-5.7.1939, MACK (1985)
 Weinzödl (Graz-N), 2.8.1942, MACK (1985)
 Altaussee, 720 m, 1♂, 8.6.1947, leg. J. Klimesch, coll. TLM (Innsbruck)
 Graz - Krenngasse, 1 F., 22.6.1954, HABELER (1967)
 Kitzeck im Sausal, 6.1960, coll. T. Witt (München)
 Kitzeck im Sausal, 5.1961, coll. T. Witt (München)
 Puntigam, 9 F., 15.6.1964, HABELER (1967) (MACK (1985):15.5.1964)
 Gralla, R. am 10.4.1992, e.l. 14.5.1992 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Feldbach - Truppenübungsplatz, 3♂, 30.5.1993, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Feldbach - Truppenübungsplatz, 2♂, 4.6.1993, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:

Bisamberg n. Wien, 1♀, e.l. im 3, ex coll. Skala / Wagner, coll. O.Ö.Landesmuseum (Linz)
 Wien, coll. NHMW (Wien)
 Döbling (Wien 19.), coll. NHMW (Wien)
 Nördlicher Wienerwald, 1♂+1♀, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Bruck a. d. Leitha, MACK (1985)
 Maria-Schutz am Semmering, coll. NHMW (Wien)
 St. Ägyd am Neuwald, 1884, coll. NHMW (Wien)
 St. Ägyd am Neuwald, 1886, coll. NHMW (Wien)
 Payerbachgraben, 1887, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 14.6.1890, coll. NHMW (Wien)
 Kierling w. Klosterneuburg, 1897, coll. NHMW (Wien)
 Klosterneuburg, 1898, coll. NHMW (Wien)
 Weidling w. Klosterneuburg, 1899, coll. NHMW (Wien)
 Kritzensdorf n. Klosterneuburg, 1902, coll. NHMW (Wien)
 Bisamberg n. Wien, 1903, coll. NHMW (Wien)
 Pfaffstätten no. Baden, 1♂+1♀, e.l. 21.5.1903, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 6.1904, coll. TLM (Innsbruck)
 Wiener Neustadt, 1905, coll. NHMW (Wien)
 Wiener Neustadt, 15.5.1905, coll. NHMW (Wien)
 Lobau (Wien 22.), 1♀, 7.1905, leg. ? [unleserlich], coll. OLM (Linz)
 Wienerwald, 1♂+3♀, A.6.1907, coll. OLM (Linz)
 Wienerwald, 1♀, E.6.1907, coll. OLM (Linz)
 Lunz am See, 25.7.1908, SCHAWERDA (1913[1914])
 Kritzensdorf n. Klosterneuburg, 10.6.1909, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1♂, e.l. 10.6.1911, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz) (unter *S. andrenaeformis* eingereiht)
 Mannersdorf am Leithageb., 16.6.1912, coll. NHMW (Wien)
 Kritzensdorf n. Klosterneuburg, 1913, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Klosterneuburg, 26.5.1913 und 6.1913, coll. NHMW (Wien)
 Wien (19.), 1♀, e.l. 24.5.1918, coll. TLM (Innsbruck)
 Baden b. Wien, 4.5.1920, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Zell b. Waidhofen a. d. Ybbs, 24.6.1925, GALVAGNI (1953-1955)
 Retz, 1929, coll. T. Witt (München)
 Mödling, 2♂+1♀, e.l. 6.1931, coll. TLM (Innsbruck)
 Leiser Berge, 1♀, 1.6.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Satzberg (Wienerwald), 5.7.1931, Bundesanstalt für Pflanzenschutz (Wien)
 Wien, 5.6.1932, coll. T. Witt (München)
 Wien, 1♀, e.l. 4.6.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Stadlau (Wien 22.), 160 m, 13.6.1935, leg. F. Koschabek, coll. NHMW (Wien) und F. Pühringer (Scharnstein) (1♀)
 Mauer (Wien-S), 24.6.1941, Bundesanstalt für Pflanzenschutz (Wien)
 St. Peter i. d. Au, 1 F., 5.1945, SCHWINGENSCHUß (1953)
 Wien - Oper, 1♂, E.5.1946, coll. TLM (Innsbruck)
 Strasshof (Marchfeld), 1♀, 27.5.1947, leg. Popp, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 St. Valentin o. Enns, 1♂, 1.6.1947, KUSDAS (1953)
 St. Peter i. d. Au, R. im 3.1948, e.l. 4.5.1948, SCHWINGENSCHUß (1953)
 St. Peter i. d. Au, R. im Herbst 1948, e.l. 16.3.1949, SCHWINGENSCHUß (1953)
 Wien, 1♀, 29.6.1952, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Gloggnitz, 1 F., 10.8.1953, KUDERNATSCH (1965)
 Inzersdorf (Wien 10.), 1♂, 10.6.1954, DE FREINA (1997)
 Wiener Neustadt, 1♂, 17.7.1956, leg. H. Malicky, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Strasshof (Marchfeld), 6.1959, coll. T. Witt (München)
 Inzersdorf (Wien 10.), 10.6.1959, coll. T. Witt (München)
 St. Valentin o. Enns, 5.6.1961, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Inzersdorf (Wien 10.), 13.6.1963, coll. T. Witt (München)
 Inzersdorf (Wien 10.), 25.6.1966, coll. T. Witt (München)
 Inzersdorf (Wien 10.), 20.6.1969, coll. T. Witt (München)
 Ellenderwald b. Göttlesbrunn, 1♂, e.l. 11.5.1975, leg. F. Hahn, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Purgstall a. d. Erlauf, 1♀, 24.6.1982, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Schauboden n. Purgstall, 1♂, 21.7.1989, Ph 18, leg. H. Malicky (Lunz am See)
 Purgstall a. d. Erlauf, 300 m, 1♀, 16.7.1992, im Garten, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 26.5.1993, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Purgstall a. d. Erlauf, 300 m, 1♂, 31.5.1994, im Garten an Ribisel, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Purgstall a. d. Erlauf, 300 m, 1♀, 8.6.1994, im Garten an Ribisel, 16.00 h, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Purgstall a. d. Erlauf, 300 m, 1♀, 19.6.1994, im Garten an Topinambur, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Oberretzbach n. Retz, 1♂, 3.7.1994, Ph, 9 h, leg. H. Kühnert (Knittelfeld)
 Purgstall a. d. Erlauf, 300 m, 1♀, 21.7.1994, im Garten, leg. F. Ressler (Purgstall)

Purgstall a. d. Erlauf, 300 m, ♂♀ in copula an Ribisel, 13.6.1995, leg. F. Ressler (Purgstall)
 St. Ägyd am Neuwald, 26.6.1997, [Ph], 14-16 h, leg. H. Forster (St. Ägyd)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 12.8.1997, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Burgenland:

Leithagebirge, MACK (1985)
 Neusiedl am See, MACK (1985)
 Bad Tatzmannsdorf o. Pinkafeld, ISSEKUTZ (1971)
 Kohfidisch, ISSEKUTZ (1971)
 Csaterberg b. Kohfidisch, R. im 4.1957 in Johannisbeerstengeln, ISSEKUTZ (1971)

20. *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908)

Hauptflugzeit: [13.6. - 17.7. (n=14)]
 {13.6. - 19.7. (n=19)}

Nachweise: 6.6. - 1.8.

Höhenverbreitung: 160 - 1400 m

Tirol:

Wörgl, 1♀, e.l. 7.1952, coll. TLM (Innsbruck)
 Wörgl, 2♂, e.l. 1.-6.6.1957, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Halltal, Raupen 1957 in *Juniperus*, leg. K. Burmann, WOLFSBERGER (1958)
 Halltal, 1400 m, 4♀ ('Paratypen'), e.l. 10.-19.6.1958, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Halltal, 1400 m, 1♀ ('Paratypus'), e.l. 7.1958, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Halltal, 1♂, e.l. 24.7.1958 (ex *Juniperus*), leg. J. Kappeller, coll. TLM (Innsbruck)
 Halltal, 1♂, e.l. 24.8.1958 (ex *Juniperus*), leg. J. Kappeller, coll. TLM (Innsbruck)
 Halltal, 1♂+1♀, e.l. 23.4.-7.5.1959 (ex *Juniperus*), leg. J. Kappeller, coll. TLM (Innsbruck)
 Halltal, 1200 m, 1♂+5♀ (Neotypus ['Holotypus'] + 4 'Paratypen'), e.l. 6.1960, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck).
 Der Neotypus (abgebildet bei DE FREINA (1997), Tafel 8, Fig. 67) befindet sich entgegen den Angaben bei KRÁLÍČEK & POVOLNÝ (1977) - wo der Neotypus festgelegt wurde - sowie LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995) nicht in der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates (München), sondern im Tiroler Landeskundlichen Museum Ferdinandeum (Innsbruck). Die Höhenangabe auf dem Etikett ist 1200 m und nicht 1400 m.
 Absam n. Solbad Hall - Eichat, 1♂+1♀, e.l. 16.6.1961, coll. F. Pühringer (Scharnstein), leg. O. Auer (Linz)
 Halltal, 800 m, 1♀, e.l. 21.6.1962, leg. O. Auer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wörgl, 1♂+1♀, e.l. 16.-18.5.1965, coll. TLM (Innsbruck)
 Wörgl, 1♂, e.l. 23.2.1966, leg. H. Unterguggenberger, coll. TLM (Innsbruck)
 Wörgl, 2♀, e.l. 3.-15.1.1969, coll. TLM (Innsbruck)
 n. Innsbruck, e.l. (wenige Falter ex *Fagus*), leg. K. Burmann, HAMBORG (1993)
 Halltal, 1200 m, 2♀ (1 'Paratypus'), e.l. 4.7.1972, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Wörgl, 1♀, e.l. 20.1.1976, coll. TLM (Innsbruck)
 Wörgl, 1♀, e.l. 10.2.1977, leg. H. Unterguggenberger, coll. TLM (Innsbruck)
 Gnadenwald b. Hall, 750 m, Galle am 24.9.1978, e.l. 8.2.1979 (1♀), leg. W. Schedl, coll. TLM (Innsbruck)
 Halltal, 1200 m, 2♀, e.l. 17.-20.6.1981, coll. TLM (Innsbruck)
 Halltal, 1985, PRIESNER et al. (1986)
 Kaunerberg, 1150 m, 1 F., 17.7.1987, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Kaunerberg, 1150 m, 1 F., 8.7.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Kaunerberg, 1150 m, 1 F., 17.7.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 7♂, 1.7.1995, Ph 1, 17.19-17.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein) (lichter Kiefernbestand mit reichlich Wacholder als Unterwuchs, dazu Fichte, Faulbaum, Berberitze)
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 11♂, 2.7.1995, Ph 1, 13.30-14.18 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 2♂, 14.7.1995, Ph 1, 13.50-14.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 1♂, 14.7.1995, Ph, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 1♂, 2.7.1997, Ph 1, 14.39 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Salzburg:

Thalgau, 700 m, 1♂, 9.6.1989, Ph 1, leg. M. Kurz, EMBACHER (1993) und KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT (1993)

Oberösterreich:

Mühlbach b. Steyr, 650 m, 1♀, 18.7.1995, in Spinnweben verfangen (Totfund), leg. J. Wimmer (Steyr), WIMMER (1997).
 WIMMER gibt "ca. 500 m" an, nach der Beschreibung des genauen Fundortes liegt dieser aber höher.

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Auch die zitierten Angaben zur Biologie sind irreführend unvollständig, da mittlerweile *S. schwarzi* wohl endgültig als Synonym von *S. spuleri* gilt und die bei *schwarzi* angeführten Laubgehölze - am ehesten wohl Hasel - in Mühlbach die tatsächliche Futterpflanze darstellen dürften. *Juniperus* kommt dort nach Angaben Wimmers zwar vor, jedoch nur in minimalen Beständen. Die Entwicklung ist ein- bis zweijährig (in tieferen Lagen einjährig).

Der bei WIMMER (1997) zitierte "Fund" vom Edeltal im Höllengebirge ist falsch und kam offenbar irrtümlich in die ZODAT. Bei HAMBORG (1993) ist er nicht zitiert!

Kärnten:

Völkermarkt, R. in Ahorn im Frühjahr 1972, e.l. 8.-28.5.1972 (2♂+2♀), coll. G. Stangelmaier (Villach).
In STANGELMAIER (1988) fälschlich als *S. conopiformis* gemeldet! (HAMBORG (1993))

Steiermark:

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, 1992, leg. D. Hamborg, ADLBAUER (1995)
n. Leibnitz, R. am 10.4.1992, e.l. 25.4.-4.6.1992 ("knapp 30 Falter"), HAMBORG (1993)
Klöch n. Radkersburg, R. am 17.1.1992, e.l. 6.2.-21.3.1992 (1♂+5♀ ex *Corylus avellana*), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) u.a., HAMBORG (1993) und DE FREINA (1997)
Lebring, R. am 10.4.1992, e.l. 27.4.-20.5.1992 (2♂+1♀ ex *Carpinus*), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) und Witt (München), DE FREINA (1997)
no. Frohnleiten, knapp 1000 m, R. am 20.4.1992, e.l. 28.5.-2.6.1992 (1♂+2♀, ex *Juniperus communis*), HAMBORG (1993)
Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 6.6.1992, HAMBORG (1993) und ADLBAUER (1995)
Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 13.6.1992, HAMBORG (1993) und ADLBAUER (1995)
Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1450 m, 1♂, 1.8.1995, Ph 15, 17.10 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
1♂, lt. Etikett aus Leutschach (Windische B.) - Umg., e.l. 9.7.1991, leg. D. Hamborg, mit Determinationsetikett "*Synanthedon loranthe* ♂, det. D. Hamborg", coll. TLM (Innsbruck), gehört nach K. Špatenka zu *S. spuleri*. Offenbar liegt eine Verwechslung vor und sowohl Fundort- wie Determinationsetikett gehören eigentlich nicht zu diesem Tier! *S. loranthe* dagegen wurde von Hamborg tatsächlich in Leutschach nachgewiesen.

Niederösterreich und Wien:

Wien, 1♂, e.l. (ex *Juniperus*), coll. ZMHUB (Berlin), DE FREINA (1997)
Gärtenberg b. St. Anton a. d. Jeßnitz, TREXLER (1896[1897])
St. Ägyd am Neuwald, BOHATSCH (1893[1894])
Payerbach w. Gloggnitz, 1♂+1♀, e.l. 4.6.1888, BOHATSCH (1893[1894]) und KRÁLÍČEK & POVOLNÝ (1977)
Piesting nw. Bad Fischau, 1869, coll. NHMW (Wien)
Payerbachgraben, 1887, coll. NHMW (Wien)
Wien Umg., 2 F., e.l. 30.4.1884 (ex *Juniperus communis*), coll. NHMW (Wien), DE FREINA (1997) (als *S. cephiiformis*)
Marchfeld, vorjähriger Kokon in *Juniperus* im 4.1991, HAMBORG (1993)

21. *Synanthedon cephiiformis* (OCHSENHEIMER, 1808)

Hauptflugzeit: 16.6. - 26.7. (n=18)
{9.6. - 26.7. (n=28)}

Nachweise: 14.5. - 8.8.

Höhenverbreitung: 140 - 1100 m

Vorarlberg:

Vorderes Saminatal, 26.7.1921, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
Dünserberg, e.l. 2.-3.6.1930, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
Dornbirn, 14.6.1944, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
Dornbirn - Bürgle, e.l. 6.6.1949, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
Nenzing - Beschling, Walgaukraftwerk, 500 m, Raupen, Exuvien und Schlupflöcher am 2.5.1993, leg. D. Hamborg, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Tirol:

Wörgl, 1♀, e.l. 7.1952 (ex *Abies alba*), leg. H. Unterguggenberger, coll. TLM (Innsbruck), BURMANN (1957)
Wörgl, 1♀, e.l. 6.1956 (ex *Abies alba*), leg. H. Unterguggenberger, coll. TLM (Innsbruck), BURMANN (1957)
Wörgl, [e.l.] 6.1957 und [e.l.] 6.1958, coll. TLM (Innsbruck)

Salzburg:

Aigen - Voglhub, 520 m, Fraßstück (Krebsgeschwulst an *Abies alba*) am 1.7.1997, e.p. 3.7.1997 (3♀), leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Oberösterreich:

Kemating, KUSDAS & REICHL (1974)

Hausruckwald, MACK (1985)
 Traunfall, KUSDAS & REICHL (1974)
 Desselbrunn, KUSDAS & REICHL (1974)
 Roitham, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vorchdorf, e.l. A6-E7, MACK (1985)
 Steyr, HAUDER (1909)
 Seewalchen am Attersee, Exuvien, KUSDAS & REICHL (1974)
 Wammering b. Gmunden, KUSDAS & REICHL (1974)
 Ohlsdorf, MACK (1985)
 Oberweis, KUSDAS & REICHL (1974)
 Laakirchen, KUSDAS & REICHL (1974)
 Kirchham, KUSDAS & REICHL (1974)
 Grünberg b. Gmunden, Schlupflöcher und Exuvien, LÖBERBAUER (1958)
 Mairalm (Traunstein), R. im 5, e.l. 7-8, MACK (1985)
 Laudachsee, Schlupflöcher und Exuvien, LÖBERBAUER (1958)
 Schrattenau (Traunsteingeb.), KUSDAS & REICHL (1974)
 Siriuskogel s. Bad Ischl, Schlupflöcher, KUSDAS & REICHL (1974)
 Linz, 1♀, 27.6.1899, coll. OLM (Linz)
 Pöstlingberg, 1905, KUSDAS & REICHL (1974)
 Obertraun, 1♀, 1905, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 20.6.1905, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Obertraun, 26.7.1906, Fundkartei OLM (Linz)
 Obertraun, 3♂+1♀, 8.1906, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz) (2♂ unter *S. tipuliformis*)
 Obertraun, 1♀, 1907, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz) (unter *S. tipuliformis* eingereiht!)
 Obertraun, 20.7.1907, KUSDAS & REICHL (1974)
 Ampflwang, R. 1922, KUSDAS & REICHL (1974)
 Damberg, R., 1923, KUSDAS & REICHL (1974)
 Ampflwang, 1♂+1♀, e.l. 4.-5.6.1924, leg. A. Binder, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Zaubertal b. Linz, 1926, Fundkartei OLM (Linz)
 Kronstorf, 1♀, e.l. 21.5.1927, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Dürnberg b. Ottensheim, 3♂+3♀, e.l. 3.-29.5.1928, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Dürnberg b. Ottensheim, 1♂+3♀, e.l. 1.-11.6.1928, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Ottensheim, 11.-16.6.1928, KUSDAS & REICHL (1974)
 Dürnberg b. Ottensheim, 1♂+2♀, e.l. 11.-16.6.1928, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Dürnberg b. Ottensheim, 1♂+2♀, e.l. 10.-17.5.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Dürnberg b. Ottensheim, 2♀, e.l. 13.6.1929, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Puchenu, 2♂, e.l. 7.-9.7.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Dürnberg b. Ottensheim, 2♂, e.l. 10.-12.6.1930, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas und OLM (Linz)
 Dürnberg b. Ottensheim, 2♀, [e.l. ?] 20.6.1930, leg. R. Rajecky, coll. K. Kusdas und OLM (Linz)
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), e.l. 3.6.1931, KUSDAS & REICHL (1974)
 Dürnberg b. Ottensheim, e.l. 12.-20.6.1931, leg. R. Rajecky, KUSDAS & REICHL (1974)
 Dürnberg b. Ottensheim, 30.6.1931, Fundkartei OLM (Linz)
 Koppl - Steinwänd (Aschachtal), e.l. 10.7.1933, KUSDAS & REICHL (1974)
 Dürnberg b. Ottensheim, 1♂, e.l. 30.5.1933, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 7.7.1933, coll. T. Witt (München)
 Vöcklabruck, 10.1940, Fundkartei OLM (Linz)
 Vöcklabruck - Haselhof, 1943, Exuvien, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrmühl, 5.1945, coll. T. Witt (München)
 Steyrmühl, 2.6.1945, coll. T. Witt (München)
 Steyrmühl, 7.7.1945, coll. T. Witt (München)
 Dießenbach b. Vöcklabruck, Exuvien, 1946, Fundkartei OLM (Linz) und MACK (1985)
 Dießenbach b. Vöcklabruck, Exuvien, 1943, KUSDAS & REICHL (1974)
 Pilsbach, 1943, Exuvien, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrmühl, 1♂, e.l. 17.7.1945, leg. R. Löberbauer, DE FREINA (1997)
 Vöcklabruck, 1♂, e.l. 17.6.1946, leg. H. Foltin, coll. O.Ö.Landesmuseum (Linz)
 Hongar, 850 m, R. und P. am 11.5.1947, e.l./e.p. 6.1947, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrmühl, 19.6.1947, coll. T. Witt (München)
 Hongar, 900 m, Exuvien, 1948, MACK (1985)
 Pilsbach, 1948, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 14.5.1948, leg. R. Hentschölek (Linz)
 Flachberg b. Gmunden, e.l. 17.6.1948, MACK (1985)
 Steyrmühl, 1 F., e.l. 17.6.1948, MACK (1985)
 Flachberg b. Gmunden, 2 F., e.l. 18.-20.6.1951, MACK (1985)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Engelhartszell, leere Puppenhüllen, 1954, Fundkartei OLM (Linz)
 Traunfall, 10 Fraßstücke am 8.5.1954, e.l. 15.5.-20.7.1954, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Rohrbach im Mühlkreis, 1959, Fundkartei OLM (Linz)
 Schiedlberg, 6.1962, leg. A. Moser (Steyr)
 Steyrermühl, 12.6.1962, coll. T. Witt (München)
 Traunfall, 1 F., e.l. 14.8.1962, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Haag am Hausruck, Schlupflöcher an Tannen am 28.4.1963, R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Traunfall, R. 1962, e.l. 24.5.1963 (1 F.), leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Steyrermühl, 1♀, e.l. 10.-25.5.1963, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Hinterberg b. Steyr - nahe Kugellagerwerk, 3♂+7♀, e.l. 21.6.-1.7.1963, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1963)
 St. Ulrich b. Steyr, 4 F. (darunter 3♂), e.l. 30.6.-18.7.1963, [WESELY] (1963)
 Dietach b. Steyr - Thann, 32 R. in *Abies alba* am 25.5.1964, e.l. 8.-29.6.1964 (9♂+12♀), [WESELY] (1964)
 Droißendorf b. Schiedlberg, 7 R. und 2 P. am 21.6.1965, e.l./e.p. 1.-19.7.1965 (3♂+4♀), [WESELY] (1965)
 Vöcklabruck, 1♂, e.l. 17.6.1976, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Bauernreith, 500 m, Schlupflöcher (mit Kokonresten!) am 18.4.1992, F. Pühringer (Scharnstein)
 Rettenbachalm b. Bad Ischl, 640 m, 8 Exuvien A.7.1993 an *Abies alba* (Krebsgeschwulst), leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Perneck s. Bad Ischl, 700-750 m, Krebsknollen mit Kottauswurf 1994 an *Abies alba* am Weg zur Hoisnradalm, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Scharnstein - Bauernreith, 530 m, 2 (offenbar 1-jährige) R. am 1.6.1994 in *Abies alba* (Krebsgeschwulste), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rettenbachalm b. Bad Ischl, 750 m, 3 R. 1994 in *Abies alba* (Krebsgeschwulst) (keine Falter erzielt), leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Rettenbachalm b. Bad Ischl, 1 P. am 1.7.1995 in *Abies alba* (parasitiert), leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 St. Konrad - Höritzberg, 600 m, 3 Krebsgeschwulste an *Abies alba* am 5.6.1995, e.l. 7.7.1995 (1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sulzbach b. Bad Ischl - Forststraße z. Hoisnrad, 850 m, A5.1996 Kottauswurf an *Abies alba* (Krebsgeschwulst) in 0,5 m Höhe (StammØ 35 cm), N. Pöll (Bad Ischl)
 St. Konrad - Höritzberg, 600 m, Fraßstück (Krebsgeschwulst an *Abies alba*) am 25.5.1997 eingetragen, e.p. 21.6.1997 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 St. Konrad - Dürrnberg, 800 m, 1 Exuvie an Tannenkrebs E.6.1997 (1♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rettenbachalm b. Bad Ischl, 1 P. am 25.6.1997 (parasitiert), leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Kärnten:

Villach, 7, THURNER (1948)
 St. Sebastian, 16.6.1986, leg. M. Trasischker, KRISTAL (1990)
 Der vom 26.5.1968 aus Federaun s. Villach gemeldete Falter (STANGELMAIER (1979)) stellte sich in der Zwischenzeit als *C. empifformis* heraus (det. D. Hamborg, Stangelmaier in litt.)!

Steiermark:

zw. Thörl und Aflenz, R., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Oberweggraben b. Judenburg, 1 F., PIESZCZEK (1909[1910])
 Stainz, R. im 5, e.l. E6-7, coll. NHMW (Wien), HOFFMANN & KLOS (1923)
 Admont, 1♂, 27.7.1885, KIEFER (1941) [dort fälschlich: 21.7.] und MACK (1985) (ursprünglich als *S. spheciformis* bestimmt (KIEFER (1908))
 Grundlsee, 1♂+6♀, e.l. 23.6.-4.7.1944, leg. K. Kusdas, KUSDAS & REICHL (1974)
 Schäffern (Bez. Hartberg), R. am 12.3.1990, e.l. 1.-30.5.1990 (6♂+3♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) u.a.
 Leutschach (Windische B.), 550 m, 1♀, R. in *Abies alba* am 5.5.1991, e.l. 17.6.1991 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. F. Pühringer (Scharnstein), HAMBORG (1993)
 Herberstein sw. Hartberg - Tierpark, 370-500 m, R. am 30.4.1991, e.l. 17.6.-5.7.1991 (1♂+2♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) u.a., HAMBORG (1993) und DE FREINA (1997)
 Zetzwand bei Anger, 980-1100 m, R. am 3.3.1992, e.l. 28.4.-1.5.1992 (2♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Niederösterreich und Wien:

Jauerling, Exuvie an *Abies alba*, GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924])
 Kritzendorf n. Klosterneuburg, coll. NHMW (Wien)
 Wien, coll. NHMW (Wien)

Prater (Wien 2.), LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)
 Pressbaum w. Wien - Tullnerbach, LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)
 Rosaliengebirge, GALVAGNI (1919[1924])
 Rams (Wechsel), GALVAGNI (1919[1924])
 St. Peter i. d. Au, in allen Wäldern, R. im 4-6, e.l. E6-8, SCHWINGENSCHUß (1953)
 Schneeberg, 1♂+1♀, ex coll. Eckelt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Maria-Schutz am Semmering, 22.7.1889, coll. NHMW (Wien)
 Wienerwald, 1♀, E.7.1907, coll. OLM (Linz)
 Gaaden nw. Baden, 5.7.1909, coll. NHMW (Wien)
 Wienerwald, 1♂+1♀, e.l. 4.1913, coll. TLM (Innsbruck)
 Pressbaum w. Wien - Tullnerbach, 1918, coll. T. Witt (München)
 Rekawinkel w. Wien, 1919, coll. NHMW (Wien)
 Aspang, 1 R. an *Abies alba* am 19.3.1922, e.l. 22.5.1922 (1♂), GALVAGNI (1919[1924])
 Gaaden nw. Baden, 1922, coll. NHMW (Wien)
 Rekawinkel w. Wien, 1♂, e.l. 3.4.1930, leg. O. Bubacek, coll. TLM (Innsbruck)
 Gaaden nw. Baden, 1931, coll. NHMW (Wien)
 Klausen-Leopoldsdorf, 1931, coll. NHMW (Wien)
 Wienerwald, 1♂, e.l. 21.7.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Semmering, 8.8.1933, coll. NHMW (Wien)
 Wienerwald, 2♂, e.l. 19.-21.4.1934, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Mödling, 1940, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Laab im Walde s. Purkersdorf, 2♂+2♀, e.l. 4.1946, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Laab im Walde s. Purkersdorf, 1♂, e.l. 5.1947, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wachtberg b. Haag, 1♀, R. am 5.3.1966, e.l. 13.4.1966, [WESELY] (1966b)
 Behamberg b. Steyr, R. am 14.4.1966, [WESELY] (1966b)
 Schönfeld (Marchfeld), 21.5.1976, coll. T. Witt (München)
 Schönfeld (Marchfeld), 27.5.1976, coll. T. Witt (München)
 Vogelsang, 1 F., 15.6.1977, Tullnerfelderhebung 1977 (Universität für Bodenkultur Wien)
 Schauboden - Wärmeinsel, 1♀, 28.7.1978, leg. F. Ressler, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Neulengbach-Kohlreithberg, R. an *Abies alba*, e.l. 10.6.1995 (1♂+1♀), leg. A. Dostal (Wien)
 Neulengbach - Kohlreithberg, 3 R. am 28.4.1996 in *Abies alba*-Krebsgeschwülsten (StammØ 30-40 cm), e.l. 20.6.1996 (1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein) und A. Dostal (Wien)
 Bei dem aus Pulkau sw. Retz - Teufelswand, 1♂, 24.6.1994, Ph. vesp., 12 h, gemeldeten Falter (KÜHNERT (1995)) handelt es sich um *S. loranthe* (Kühnert, in litt.)!

Burgenland:

Rechnitz, e.l. 6, PINKER (1958)
 Hirschenstein (Geschriebenst.), R. an *Abies alba*, e.l. 6, ISSEKUTZ (1971)
 Geschriebenstein, 1♂, e.l. 19.6.1981, leg. Hahn, DE FREINA (1997)

22. *Synanthedon loranthe* (KRÁLÍČEK, 1966)

Hauptflugzeit: {12.6. - 19.7. (ñ=11)}

Nachweise: 8.6. - 29.6.

Höhenverbreitung: 145 - 560 m

Vorarlberg:

Ein fragliches Tier aus Feldkirch - Bangs, 430 m, 22.6.1960 (det. K. Špatenka mit Vorbehalt, AISTLEITNER (1988)) muß mittlerweile wohl als verschollen gelten. Bei mehrmaliger gezielter Nachsuche konnte die Art in Vorarlberg von D. Hamborg nicht aufgefunden werden (AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997))! Es könnte sich bei dem fraglichen Tier auch um *S. cephiiformis* handeln.

Steiermark:

Klöch n. Radkersburg, e.l. 1990, HAMBORG (1993)
 Bairisch Kölldorf, 1♂, e.l. 21.5.1990, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Leutschach (Windische B.) - Umg., 2♂+2♀, e.l. 24.5.-19.6.1990, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck) u.a., DE FREINA (1997)
 Spielfeld - Umg., R. am 10.4.1990, e.l. 14.-26.6.1990 (3♀), leg. D. Hamborg, coll. NHMW (Wien) u.a., DE FREINA (1997)
 Leutschach (Windische B.), 1♂, e.l. 1.7.1990, HAMBORG (1993)
 Herberstein sw. Hartberg - Tierpark, 370-480 m, R. 1991, HAMBORG (1993)
 Pfaffenkogel sw. Stübing, 560 m, Exuvie 1991, HAMBORG (1993)
 Graz, 1991, HAMBORG (1993)
 Feldbach, 1991, HAMBORG (1993)
 Leutschach (Windische B.) - Umg., 550 m, R. in *Viscum abietis* am 5.5.1991, HAMBORG (1993)
 Kanzel b. Graz, 1♂, R. am 15.1.1991, e.l. 20.3.1991, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Fehring, R. am 15.4.1991, e.l. 15.5.-17.6.1991 (1♂+1♀), HAMBORG (1993)
 Spielfeld - Umg., R. am 15.4.1991, e.l. 15.-28.6.1991 (2♂), leg. D. Hamborg, coll. NHMW (Wien) und Witt (München), DE FREINA (1997)
 Spielfeld Umg., 1♀, e.l. 1.5.1992, leg. D. Hamborg (Feldbach), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Bairisch Kölldorf, R. am 26.12.1992, e.l. 28.2.-22.3.1993 (2♂+2♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck), Witt (München) u.a., DE FREINA (1997)
 Spielfeld - Umg., R. am 10.4.1993, e.l. 20.6.1993 (1♀), leg. D. Hamborg, DE FREINA (1997)

Niederösterreich und Wien:

Stiefern i. Kamptal, KASY (1980)
 Rosenburg am Kamp, 2♂+1♀, e.l. 25.5.1904 aus durch Mistel (*Viscum*) erzeugten Anschwellungen an Ästen von *Pinus sylvestris* (Rotföhre), WAGNER (1904) (als *S. cephiiformis*)
 Wartmannstetten so. Ternitz, 1♂, 15.6.1957, leg. H. Malicky, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Schönfeld (Marchfeld), 2♂+1♀, e.l. 21.-27.5.1976, leg. Hahn, KASY (1980) und DE FREINA (1997)
 Stiefern (Kamptal), 1♂, e.l. 24.5.1977, leg. F. Hahn (Wien), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Stiefern (Kamptal), 1♂, e.l. 9.6.1978, leg. F. Hahn (Wien), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Neunkirchen - Föhrenwald, 1♂, 27.6.1991, leg. F. Hofer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pulkau sw. Retz - Teufelswand, 1♂, 24.6.1994, Ph vesp., 12 h, KÜHNERT (1995) (als *S. cephiiformis*, Kühnert in litt.)
 St. Egyden a. Steinfeld - Föhrenwald, 25 F., 8.6.1996, an Blüten (bes. Liguster), leg. S. Ortner (Bad Ischl). An Pheromonen flog kein einziges Tier an!
 St. Egyden a. Steinfeld - Föhrenwald, 1♂, 29.6.1997, Ph celo-5, 15.55 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Burgenland:

Inzenhof s. Güssing, einige R. am 17.4.1990, e.l. 2.7.1990 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck), HAMBORG (1993)
 Nickelsdorf, Fraßstück (*Loranthus europaeus*) am 27.4.1996, e.l. 10.-15.6.1996 (1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein) und A. Dostal (Wien)

23. *Bembecia ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Hauptflugzeit: 2.7. - 11.8. (n=196)

Nachweise: 2.6. - 30.8.

Höhenverbreitung: 150 - 1800 m

Vorarlberg:

Gauertal, e.l. 18.6.1911, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Gauertal, 25.7.1911, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)
 Saluver Alpe, 23.7.1950, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Klaus, 24.7.1950, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)
 Klaus, 23.6.1953, AISTLEITNER (1988)
 Laterns, 1.7.1956, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)

Tirol:

Innsbruck, 1♀, 14.7.1930, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 19.7.1952 und 1♀, 1.8.1960, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 29.7.1962 und 1♀, 21.8.1968, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Kaunerberg, 1150 m, 5.7.1986 und 15.8.1988, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Fließ b. Landeck, 2♂, 4.7.1990, Ph 1 (1♂) und 17 (1♂), 15.15-15.17 h, leg. E. Priesner, coll. TLM (Innsbruck)
 Kaunerberg, 1150 m, 13.7.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Fragenstein b. Zirl, 710 m, 3♂, 21.7.1994, Ph 1, 11.19-14.47 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Fragenstein b. Zirl, 5♂+1♀, 22.7.1994, Ph 1, 12.19-12.47 h, ♀ um 12.16 h in Bestand von *Ononis spinosa* (viel) und *Lotus corniculatus* (wenig) herumfliegend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Innsbruck - Wilten, 1♂, 22.7.1994, Ph 1, 9.41 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Windachtal b. Sölden, 1400 m, 1♀, 28.7.1995, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Salzburg:

Parsch b. Salzburg, 11.8.1961 und 31.7.1962, leg. P. Babyi (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 3.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 29.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 30.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 31.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 2.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)

Urstein b. Puch, 3.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 6.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 St. Koloman - Gletscherschliff, 6.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 St. Koloman - Gletscherschliff, 7.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 11.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 19.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 St. Koloman - Gletscherschliff, 22.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 St. Koloman - Gletscherschliff, 26.8.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 26.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großmain, 7.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 8.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 28.7.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 2.8.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 7.8.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 18.8.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großmain, 1.7.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 21.7.1989, leg. M. Kurz (Thalgau)
 Salzburg - Rainberg, 7.6.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großmain, 20.7.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 23.7.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 29.7.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 30.7.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anif, 31.7.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntautal, 6.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 8.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 16.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großmain, 16.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Grossgmain, 15.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 16.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 29.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Gaisberg b. Salzburg, 9.7.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzachsee b. Salzburg, 19.7.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wenger Au b. Werfenweng, 27.7.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Zimmerberg b. Bischofshofen, 2.8.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 2.6.1993, leg. G. Embacher (Salzburg)

Oberösterreich:

Kienberg b. Klaus (Herndl), 1♂, 2.8.1900, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Kienberg b. Klaus (Herndl), 1♂, 7.1901, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Obertraun, 1♀, 1907, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 26.6.1907, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Ebensee (Ort kaum leserlich), 1♂, 2.8.1910, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Trattenbach a. d. Enns, 1♀, 30.7.1912, ex coll. K. Mitterberger, coll. OLM (Linz)
 Bauernberg (Linz), 1♀, 27.6.1917, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Gaumberg (Linz-W), 1♀, 29.7.1919, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♂, 22.7.1921, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♀, 23.6.1922, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Ebelsberg, 1♂, 3.8.1926, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♂+3♀, e.l. 17.7.-26.8.1928, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz) (1♀ gen. det.),
 KUSDAS & REICHL (1974)
 Wegscheid (Linz-S), 2♂, e.l. 17.7.-10.8.1929, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 2♂, e.l. 27.-30.7.1933, leg. R. Rajecky, KUSDAS & REICHL (1974)
 Hart b. Leonding, 1♀, e.l. 26.6.1934, [leg. R. Rajecky], coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wegscheid (Linz-S), 2♂+3♀, e.l. 27.6.-19.7.1934, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Luftenberg, 1♂, 22.7.1936, leg. K. Kudas (Linz)
 Luftenberg, 2♂, 24.7.1936, leg. K. Kudas (Linz)
 Linz, 1♀, 22.7.1938, leg. J. Schmidt (Linz)
 Schiltenberg s. Ebelsberg, 1♂, 28.6.1947, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyrermühl, 1♀, 26.7.1947, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Steyrermühl, 1♂, 26.7.1948, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Linz - Traunau b. Traun, 1♀, 5.8.1949, leg. H. Hamann, coll. OLM (Linz)
 Steyrermühl, 1♀, 20.6.1950, leg. K. Kudas (Linz)
 Steyrermühl, 460 m, 2♂+1♀, 30.6.1950, leg. E. Kranzl, coll. OLM (Linz)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Steyrmühl, 4♂+10♀, 11.7.1950, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München) und K. Kusdas (Linz)
 Seewalchen am Attersee, 2♂, e.l. 19.-26.7.1950, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Enns - Autobahntrasse, 1♀, 13.8.1953, KUSDAS & REICHL (1974)
 Offenhausen, 1♀, 20.7.1954, coll. OLM (Linz)
 Doppl (Linz-S), 1♂, 11.8.1954, leg. F. Lughofer, coll. OLM (Linz)
 Steyrmühl - Eichberg, 1♂, 21.7.1955, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyrmühl - Eichberg, 1♂, 27.7.1955, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Lacken i. M., 26.7.1960, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Lacken i. M., 400 m, 1 F., 26.8.1960, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Münichholz b. Steyr, 1♀, 12.7.1961, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1961b)
 Laussa b. Losenstein, 1♂, 4.8.1961, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1961b)
 Steyrmühl, 1♂, 4.7.1963, leg. R. Löberbauer, coll. OLM (Linz)
 Steyrmühl, 1♂, 5.7.1963, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pergern b. Steyr, 2♂+3♀, 18.7.1963, coll. F. Pühringer (Scharnstein), [WESELY] (1963)
 Stey - städt. Schotterwerk, 1♂, 22.7.1963, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyrmühl, 1♂, 23.7.1963, leg. R. Löberbauer, coll. OLM (Linz)
 Steyrmühl, 1♂, 26.7.1963, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyrmühl, 4♂+2♀, 27.7.1963, leg. R. Löberbauer, coll. OLM (Linz) (1♂)
 Steyrmühl, 2♂+1♀, 31.7.1963, leg. R. Löberbauer, coll. OLM (Linz) (1♀)
 Steyrmühl, 5♂+1♀, 3.8.1963, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Gunskirchen, 1♂, 13.8.1963, leg. H. Priesner, KUSDAS & REICHL (1974)
 Seewalchen am Attersee, 1♂, 16.7.1966, leg. R. Hentscholek (Linz)
 Steyrmühl, 1♂+1♀, 7.6.1970, leg. R. Hentscholek (Linz)
 Fischlham, 1♀, 18.8.1974, leg. A.W. Ebmer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kremsmünsterer Au, 1♀, 30.8.1980, leg. H. Lachmair (Kremsmünster)
 Straß b. Eferding - Emling, 1 F., 9.8.1984, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 7.7.1991, Ph 1, 16.33 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 18.7.1991, Ph 1, 10.13 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 22.7.1991, Ph 1, 9.34 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 30.7.1991, Ph 1, 9.45 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 5.8.1991, Ph 1, 14.28 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 3♂, 14.8.1991, Ph 1 (2♂) und 16 (1♂), 10.33-10.58 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 19.8.1991, Ph 1, 10.40-10.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 21.8.1991, Ph 1, 16-16.58 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1 R. am 6.5.1992 in *Anthyllis vulneraria* (nicht geschlüpft), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 29.6.1992, Ph 1, 12.03 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 25.7.1992, Ph 1, 11.58-12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Sattledt, 2♂, 19.6.1993, Ph 16, 11.04-11.54 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rettenbach o. Bad Ischl - Steinfeld, 500 m, 1♂, 30.6.1993, Ph 1, 12.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Scharnstein - Kothmühle, 2 R. und 2 P. am 18.6.1993 in *Anthyllis vulneraria*, e.l/e.p. 17.7.-1.8.1993 (2♂), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Langwies b. Ebensee, 450 m, 2♂, 2.7.1993, Ph 16, 12.22 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 5.7.1993, Ph 1 und 16, 10.56-12.39 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 22.7.1993, Ph 16, 11.09 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 5♂, 12.8.1993, Ph 16, 10.26-11.08 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis - Fraundorf, 550 m, 23.7.1994, Ph, auch an hohen Grasstengeln sitzend, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 30.7.1994, Ph 1, 11.05-11.11 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis - Fraundorf, 550 m, 1♂, 13.7.1995, Ph, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis - Fraundorf, 550 m, 14.7.1995, Ph, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)
 Rohrbach im Mühlkreis - Fraundorf, 550 m, 1♂, 16.7.1995, Ph, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis - Fraundorf, 550 m, 1♂, 17.7.1995, Ph, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 25.7.1995, (Ph 1), 18.24 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 30.7.1995, Ph 16, 11.27-11.33 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 30.7.1995, Ph 1, 11.18 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis - Fraundorf, 550 m, 1♂, 21.7.1996, Ph, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Vorchdorf - Reuharting, 5♂, 5.8.1996, Ph api., 16.48-17.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Vorchdorf - Reuharting, 1♂, 9.8.1996, Ph api., 16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Vorchdorf - Reuharting, 3♂, 24.8.1996, Ph 11 (1♂) und api. (2♂), 11.01-11.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Jainzen b. Bad Ischl, 550 m, 1♂, 21.6.1997, Ph api., 15.20 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)

Fraundorf n. Rohrbach, 5♂, 4.8.1997, Ph 1, 11-12.15 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)

Fraundorf n. Rohrbach, 8♂, 5.8.1997, Ph 1, 11.30-12.30 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)

Kärnten:

Klagenfurt, Fraßstücke an *Anthyllis vulneraria*, THURNER (1955)

Völkermarkt, 11.7.1960, STANGELMAIER (1988)

Völkermarkt, 23.7.1960, STANGELMAIER (1988)

Völkermarkt, 1♀, 16.7.1970, coll. G. Stangelmaier (Villach)

St. Georgen am Längsee - Odvinskogel/Mitterkogel, 700 m, 1♂♀ in copula, 8.8.1995, leg. A.W. Ebmer (Puchenau), coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Steiermark:

Gossendorf so. Feldbach, 2♂, 8.7.1989, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Gossendorf so. Feldbach, 1♂, 13.7.1989, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Gossendorf so. Feldbach, 1♂, 15.7.1989, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♀, 19.8.1990, Fangzelt, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, 1991, leg. D. Hamborg, ADLBAUER (1995)

Spielfeld Umg., 1♀, 13.7.1991, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Gralla, 1♂, 17.8.1991, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Aigen s. St. Anna, 1♂, 18.8.1991, Fangzelt, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Schiffall sw. Mixnitz, 800 m, 24.8.1991, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 13.6.1992, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Lafnitz - Bahnhof, 1♀, 16.7.1992, leg. S. Kirchweger (Wels)

Losser b. Altaussee, 1200-1450 m, 4♂, 20.6.1993, Ph 1 und 16, 11.45-12.05 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Altaussee-See, 20.6.1993, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Altaussee-See, 720 m, 7♂, 3.7.1993, Ph 1, 10.45-11.15 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)

Losser b. Altaussee, 1100-1500 m, 9♂+1♀, 25.7.1993, Ph 1, 10.30-13.20 h bzw. um 14.15 h herumfliegend, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Losser b. Altaussee - Mittelstation, 1250-1400 m, 2♂, 2.7.1994, Ph 11 und 16, 10.22-10.25 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Gulsenberg b. Kraubath, 1♂, 12.7.1994, Ph 1, 11.43 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Losser b. Altaussee, 1000-1200 m, 3♂, 9.7.1995, Ph 1, 12.02-12.25 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl) (gen. det.)

Gulsenberg b. Kraubath, 700 m, 1♂, 5.8.1995, Ph 1, 15.45 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Gulsenberg b. Kraubath, 870 m, 1♂, 5.8.1995, um 16.46 h auf *Armeria elongata*-Blüte sitzend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Kitzeck im Sausal, 530 m, 2♂, 23.8.1997, Ph api., 11.50-12.27 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Demmerkogel (Sausal), 650 m, 1♂, 23.8.1997, Ph api., 16.55 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Niederösterreich und Wien:

Freudenau (Wien - Prater), 1♂+1♀, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Mödling, 2♂, 1905, leg. K. Predota (?), coll. OLM (Linz)

Mödling, 1♀, [e.l.] E.5.1906, coll. OLM (Linz)

Mödling, 3♂+1♀, 8.7.1907, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)

Mödling, 19.7.1907, leg. Jaitner, coll. NHMW (Wien)

Mödling, 1♂, 4.8.1910, leg. K. Predota, coll. OLM (Linz)

Eichkogel s. Mödling, 1♂+1♀, 21.8.1910, coll. TLM (Innsbruck)

Aggstein, 1♂, 30.6.1912, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)

Bisamberg n. Wien, 1♂+1♀, 8.1920, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Mödling, 2♂+3♀, e.l. 6.1931, coll. TLM (Innsbruck)

Oberweiden (Marchfeld), 1♂, 3.6.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Wien - Donauauen, 1♂, 12.6.1932, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Südlicher Wienerwald, 1♂, 17.6.1932, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂+3♀, e.l. 10.-12.8.1938, coll. TLM (Innsbruck)

'Ostrand d. Kalkalpen', 1♂+1♀, 16.8.1938, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Hainburger Berge, 1♂+1♀, e.l. 4.8.1941, ex coll. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, 1.8.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)

Mödling, 1♂+1♀, e.l. 26.6.-1.7.1948, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Sandberg s. Oberweiden, 1♂, 19.-22.7.1952, leg. K. Kusdas (Linz)
 Theresienfeld, 2♂+2♀, 20.7.1956, leg. H. Malicky, MALICKY (1957) und LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Bad Fischau, 1♂+1♀, 22.7.1956, leg. H. Malicky, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Herzograd, 2♀, 23.7.1959, leg. K. Kusdas (Linz)
 Kreuzenstein n. Korneuburg, 1♀, 20.7.1962, leg. K. Kusdas (Linz)
 Herzograd, 290 m, 1♂, 21.7.1962, leg. G. Deschka (Steyr)
 Wieselburg a. d. Erlauf, 1♂, 10.8.1962, leg. F. Ressler, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Forstheide b. Ulmerfeld, 5♂, 26.7.1974, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)
 Dürnstein (Wachau), 1♂, 28.7.1974, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Feichsenbach sw. Purgstall, 1♀, 3.7.1975, leg. F. Ressler, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Zehnbach so. Purgstall - Sandbruch, 1♂, 17.7.1983, leg. F. Ressler, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Purgstall a. d. Erlauf, 1♀, 28.7.1983, leg. F. Ressler, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Zehnbach so. Purgstall - Sandbruch, 1♀, 23.7.1984, leg. F. Ressler, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Zehnbach so. Purgstall - Sandbruch, 1♀, 9.8.1984, leg. F. Ressler, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Purgstall a. d. Erlauf, 1♂, 21.8.1984, leg. F. Ressler, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Purgstall a. d. Erlauf - Schottergrube, 1♂, 3.8.1985, leg. F. Ressler, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Schauboden - Wärmeinsel, 2♂, 15.7.1990 und 27.7.1990, Ph 1, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 19.7.1992, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Scheibbs - Grainberg, 650 m, 1♀, 7.8.1994, leg. T. Gattschnig, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 (extrem kleines Stück!)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 7.7.1995, leg. D. Hamborg, coll. NHMW (Wien)
 Purgstall a. d. Erlauf, 300 m, 12♀, 22. und 24.7.1996, leg. F. Ressler, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Purgstall a. d. Erlauf - Bahnhof, 2♀, 9.8.1996, leg. F. Ressler, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Purgstall a. d. Erlauf - Bahnhof, 1♀, 11.8.1996, leg. F. Ressler, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♀, 21.6.1997, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Purgstall a. d. Erlauf, 1♂+1♀, 13.7.1997 und 1♀, 15.7.1997, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Roggendorf b. Melk, 1♂, 16.8.1997, Ph api., 14.19 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Dürnstein (Wachau), 1♂, 16.8.1997, Ph api., 11.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Burgenland:

St. Margarethen, 2♂, 31.7.1992, Ph 1, 11-11.30 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)

Die Tiere vom Loser b. Altaussee (Steiermark) und aus Fragenstein b. Zirl (Tirol) - wo es auch reiche Bestände von *Ononis spinosa* gibt - haben große Ähnlichkeit mit *B. albanensis*, die Genitaluntersuchung zweier ♂♂ ergab aber jeweils *B. ichneumoniformis*!

23.1. *Bembecia ichneumoniformis/albanensis/scopigera*

Hauptflugzeit: 12.7. - 7.8. (n=78)

Nachweise: 5.6. - 18.8.

Fast alle dieser Nachweise dürften *B. ichneumoniformis* zuzuordnen sein!

Tirol:

"Windisch-Matrei", leg. E. Galvagni, FRANZ (1943)
 Reutte, 1♀, OSTHELDER (1932)
 zw. Längenfeld und Sölden (Ötztal), 1300 m, 1 F., 7, leg. F. Plaseller, HELLWEGGER (1914)
 Matrei in Osttirol, leg. E. Galvagni, THURNER (1948)
 Tratzberg b. Stans, 1 F., 7.8.1856, leg. H. Enzenberg, HELLWEGGER (1914)
 Tratzberg b. Stans, 1 F., 1879, leg. Fritsch, HELLWEGGER (1914)
 Jungholz n. Schattwald, 1 F., 1913, leg. J. Ammann, HELLWEGGER (1914)
 Umhausen, 15.7.1945, leg. K. Burmann (Innsbruck)
 Ainet, 17.7.1967, leg. A. Kofler (Lienz)
 Obermaier w. Matrei, 1 F., 14.8.1989, leg. Lexer

Oberösterreich:

Neuhaus a. d. Donau - Partenstein, leg. Hinteröcker, FOLTIN (1963)
 Rottenegg nw. Walding - Saurüssel, KUSDAS & REICHL (1974)
 St. Peter am Hart, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr Umg., 7-8, leg. H. Groß, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrermühl, A7-M8, auf Autobahntrasse nicht selten, leg. Löberbauer, Mack und Kranzl, KUSDAS & REICHL (1974)
 zw. Regau und Aurachkirchen, A7-M8, MACK (1985)
 Trattenbach a. d. Enns, Fundkartei OLM (Linz)
 Kremsmünster, 31.7.1886, Fundkartei OLM (Linz)

Kirchberg b. Kremsmünster - Steinbruch, 30.7.1887, KUSDAS & REICHL (1974)
 Kremsmünster, 13.8.1895, Fundkartei OLM (Linz)
 Kirchdorf a. d. Krems, 13.8.1895, KUSDAS & REICHL (1974)
 Obertraun, 1906, HAUDER (1909)
 Loibichl, 7.1908, HAUDER (1909)
 Linz - Au, 13.8.1909, KUSDAS & REICHL (1974)
 Puchenu, 17.6.1917, KUSDAS & REICHL (1974)
 Luftenberg, 31.7.1922, Fundkartei OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 4.7.1923, Fundkartei OLM (Linz)
 Aschach a. d. Donau, 1.8.1930, Fundkartei OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 4.7.1933, leg. J. Klimesch, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrermühl, 1935, Fundkartei OLM (Linz)
 Wels - Traunauen, R. am 15.5.1946 in *Ononis spinosa*, KUSDAS & REICHL (1974).
 vgl. *Bembecia albanensis* !!
 Ohlsdorf, 1946, Fundkartei OLM (Linz)
 Seewalchen am Attersee, 7.1946, KUSDAS & REICHL (1974)
 Vorchdorf, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Lindach b. Vorchdorf, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Fischlham, 1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrermühl, 3.7.1947, coll. T. Witt (München)
 Lambach, 3.7.1948, Fundkartei OLM (Linz)
 Plesching, 29.7.1948, leg. R. Hentscholek (Linz)
 Steyrermühl, 12 R. am 23.6.1948, e.l. 1.8.1948 (1♂+1♀), MACK (1985)
 Steyrermühl, A7-8 1949, Fundkartei OLM (Linz)
 Kleinmünchen, 5.8.1949, leg. R. Hentscholek (Linz)
 Steyrermühl, [e.l.] 6.-11.5.1950, MACK (1985)
 Talholz b. Steyrermühl, 2♂+1♀, [e.l.?] 5.6.1950, MACK (1985)
 Steyrermühl, 7.6.1950, coll. T. Witt (München)
 Aurach am Hongar, 7-8 1953-1959, leg. R. Löberbauer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrermühl - a. d. Autobahn, 4♂+4♀, 8.-18.8.1954, MACK (1985)
 Steyrermühl, 16.7.1955, coll. T. Witt (München)
 Marchtrenk, 15.7.1956, AUER (1967)
 Marchtrenk - Welserheide, 17.7.1956, leg. O. Auer, KUSDAS & REICHL (1974)
 Steyrermühl, 1 F., 23.7.1956, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, 25.7.1956, AUER (1967)
 Regau, 25.7.1959, Fundkartei OLM (Linz)
 Pergern b. Steyr, 1♀, 10.7.1960, [WESELY] (1960)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1961, leg. W. Göstl, [WESELY] (1961b)
 Steyrermühl, 1 F., 10.7.1962, leg. R. Löberbauer (Steyrermühl)
 Steyrermühl, 31.5.1963, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 5.7.1963, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 4♂+2♀, 11.7. 1963, leg. R. Löberbauer, MACK (1985)
 Steyrermühl, 4♂+2♀, 20.7. 1963, leg. R. Löberbauer, MACK (1985)
 Steyrermühl, 24.7.1963, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 25.7.1963, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 26.7.1963, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 2 F., 29.7.1963, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 1.8.1963, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 12.8.1963, coll. T. Witt (München)
 Laussa b. Losenstein, 1964, [WESELY] (1964)
 Steyrermühl, 1 F., 23.7.1964, MACK (1985)
 Steyrermühl, 1 F., 30.7.1964, MACK (1985)
 Steyrermühl, 2.8.1964, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 3.8.1964, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 2♂+1♀, 4.8.1964, leg. R. Löberbauer, coll. T. Witt (München)
 Münchenholz b. Steyr, 1♀, 4.8.1964, [WESELY] (1964)
 Steyrermühl, 5.8.1964, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 4.8.1966, MACK (1985)
 Münchenholz b. Steyr, 1 F., 21.7.1968, [WESELY] (1968a)
 Münchenholz b. Steyr, 20.7.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)

Kärnten:

Villach, 13.7., THURNER (1948)
 Warmbad Villach, 2 F., THURNER (1948)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Obermörschach nw. Hermagor, 1 F., 28.7.1986, leg. C. Wieser (Klagenfurt)

Steiermark:

Lineck, 29.7., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Stainz, E7-A8, HOFFMANN & KLOS (1923) (kleine geschwärzte Form)
 Sausal, DANIEL (1968)
 Guggenbach w. Peggau, 1.8.1912, MACK (1985)
 Plabutsch, 27.7.1938, MACK (1985)
 Gulsenberg b. Kraubath, 650-700 m, 7.8.1939, MACK (1985)
 Gulsen b. Kraubath, 3.7.1952, coll. T. Witt (München)
 Gulsenberg b. Kraubath, 650-700 m, MEIER (1955)
 zw. St. Michael und Hinterberg b. Leoben, 2.8.1953, MEIER (1955)
 zw. St. Michael und Hinterberg b. Leoben, 27.6.1954, coll. T. Witt (München) und MEIER (1955)
 Kitzack im Sausal, 8.1962, coll. T. Witt (München)
 Kitzack im Sausal, 8.1964, coll. T. Witt (München)

Niederösterreich und Wien:

Retz, leg. Zwirner, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
 Dürnstein (Wachau), coll. NHMW (Wien)
 Bisamberg n. Wien, F. am 15.6., leg. R. Berger, BERGER (1930)
 Oberweiden (Marchfeld), coll. NHMW (Wien)
 Wien, coll. NHMW (Wien)
 Hundsheim b. Hainburg, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, coll. NHMW (Wien)
 Herzograd, Steppenheide, leg. K. Kusdas, KUSDAS & REICHL (1974)
 Persenbeug, leg. K. Kremslehner, KUSDAS & REICHL (1974)
 Anninger n. Baden, PREDOTA (1902[1903])
 Leithagebirge, PREDOTA (1902[1903])
 Mariensteig (Schneeberg), A6-M7, leg. F. Preißbecker, GALVAGNI (1948)
 Eng n. Reichenau, GALVAGNI (1948)
 Mödling, 1891, coll. NHMW (Wien)
 Krems a. d. Donau, 8.1902, leg. L. Schwingenschuß, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
 Perchtoldsdorf (Wien-S), 8.1902, coll. NHMW (Wien)
 Kalksburg (Wien 23.), 1903, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 1907, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1907, coll. NHMW (Wien)
 Prater (Wien 2.), 1908, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1♂, 14.8.1909, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 19.7.1910, coll. TLM (Innsbruck)
 Mödling, 1♀, 27.7.1910, coll. G. Stangelmaier (Villach)
 Mödling, 29.7.1910, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Weikertschlag a. d. Thaya, 1 F., 3.8.1911, leg. A. Ortner, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
 Leopoldsberg (Wien 19.), 23.6.1912, coll. NHMW (Wien)
 Kritzendorf n. Klosterneuburg, 18.7.1912, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1914, coll. NHMW (Wien)
 Prater (Wien 2.), 6.1914, coll. NHMW (Wien)
 Klosterneuburg, 6.8.1915, coll. NHMW (Wien)
 Pfaffenberg n. Hainburg, 31.7.1916, coll. NHMW (Wien)
 Höflein n. Klosterneuburg, 20.7.1919, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 10.8.1919, coll. T. Witt (München)
 Kritzendorf n. Klosterneuburg, 14.7.1920, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 3.8.1921, coll. NHMW (Wien)
 Böheimkirchen o. St. Pölten, 1924, coll. NHMW (Wien)
 Pulkau sw. Retz, 1926, coll. NHMW (Wien)
 Bruck a. d. Leitha, 10.6.1929, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 6.1932, coll. TLM (Innsbruck)
 Strasshof (Marchfeld), 20.7.1939, coll. T. Witt (München)
 Strasshof (Marchfeld), 29.7.1939, coll. T. Witt (München)
 Deutsch-Altenburg, 21.7.1940, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Deutsch-Altenburg, 7.8.1940, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Oberweiden (Marchfeld), 22.7.1941, coll. T. Witt (München)
 Hainburg, 5.8.1941, coll. T. Witt (München)
 Frauenhofen b. Tulln, 17.7.1945, coll. NHMW (Wien)
 Strasshof (Marchfeld), 20.7.1945, coll. T. Witt (München)

Pressbaum w. Wien, 8.7.1946, coll. T. Witt (München)
 Bisamberg n. Wien, 20.7.1946, coll. T. Witt (München)
 Enzesfeld, 19.7.1950, coll. T. Witt (München)
 St. Valentin o. Enns, 17.7.1960, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Großberg b. Oberndorf, 1 F., 5.7.1968, leg. H. Rausch (Scheibbs)
 Glaslauterriegel sw. Gumpoldskirchen, 9.8.1978, KASY (1986[1987])
 Pulkau sw. Retz, sehr vereinzelt, 6-8 1990, Ph, KÜHNERT (1995)
 Schauboden - Wärmeinsel, 1 F., 12.7.1990, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 1 ♂, 12.7.1990, leg. Lichtenberger & Ortner (Waidhofen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 1 ♂, 5.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Burgenland:

Schieferberg nw. Jois, MACK (1985)
 Leithagebirge, MACK (1985)
 Zeilerberg nw. Jois, MACK (1985)
 Neumarkt a. d. Raab, 7, ISSEKUTZ (1971)
 Kohfidisch, 5.7.1964, ISSEKUTZ (1971)
 Kohfidisch, 14.7.1964, ISSEKUTZ (1971)
 Hölle b. Illmitz, 1.8.1973, leg. R. Bläsus (Heidelberg), CLEVE (1979)
 Oggau, 15.7.1989, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
 Jois, 16.7.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)

24. *Bembecia albanensis* (REBEL, 1918)

Hauptflugzeit: {9.7. - 8.8. (n=43)}

Nachweise: 1.8. - 14.8.

Höhenverbreitung: 115 - 350 m

Oberösterreich:

Aus Wels - Traunauen wurden Raupenfunde vom 15.5.1946 in *Ononis spinosa* gemeldet (KUSDAS & REICHL (1974)), die nach der Futterpflanze zu *Bembecia albanensis* gehören müßten. Die extrem xerothermophile Art könnte im Bereich der Welscherheide durchaus vorgekommen sein. Da aber kein Beleg vorliegt und neuerdings auch Zweifel an der strengen Oligophagie des Artenkomplexes um *B. ichneumoniformis* und *albanensis* auftauchen, kann die extrem xerothermophile Art vorläufig nicht in die Landesfauna aufgenommen werden.

Steiermark:

Spiefeld, 1 ♂, 5.8.1992, Ph, vormittags an südexponiertem Trockenhang, HAMBORG (1994b)

Niederösterreich und Wien:

Salmannsdorf (Wien-W), 1 ♂, leg. F. Wagner, coll. OLM (Linz) (gen. det.)
 Eichkogel s. Mödling, 1 ♂, 14.8.1995, Ph, leg. D. Hamborg, coll. NHMW (Wien)

Burgenland:

Illmitz, 1 F., 1.8.1973, Lichtfang!, leg. R. Bläsus, BLUM & BLÄSIUS (1991)

25. *Bembecia scopigera* (SCOPOLI, 1763)

Hauptflugzeit: {13.7. - 25.8. (n=15)}

Nachweise: 28.7. - 25.8.

Höhenverbreitung: 160 - 210 m

Niederösterreich und Wien:

Freudenau (Wien - Prater), 2 ♂, ex coll. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein) (gen. det.)
 Mödling, 1 ♀, 28.7.1931, ex coll. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Nussdorf (Wien 19.), 1 ♂, 31.7.1933, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Eichkogel s. Mödling, 1 ♂, 25.8.1995, Ph, leg. D. Hamborg, coll. NHMW (Wien)

26. *Bembecia megillaeformis* (HÜBNER, [1813])

Hauptflugzeit: {8.7. - 28.7. (n=7)}

Nachweise: 5.7. - 8.7.

Höhenverbreitung: 160 - 445 m

Niederösterreich und Wien:

Aigen b. Raabs, 1 ♀, leg. A. Sterzl, coll. F. Pühringer (Scharnstein), GALVAGNI & PREISSECKER (1911-1914)
 Wien Umg., 1 ♀, leg. C. Höfer, coll. NHMW (Wien)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Bisamberg n. Wien, 1♀ (mit angeklebten männlichen Fühlern!), 5.7.1938, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)

Bisamberg n. Wien, 8.7.1938, leg. K. Predota, coll. A. Schleppe, STERZL (1967)

Die Art wird von LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995) noch nicht aus Österreich angeführt!

26.1. *Bembecia uroceriformis* (TREITSCHKE, 1834)

Hauptflugzeit: {8.7. - 4.8. (n=40)}

Es liegen nur fragwürdige Meldungen aus Österreich vor:

Steiermark:

Stainz, 2 F., 1909, det. O. Bohatsch, HOFFMANN & KLOS (1923).

Es handelt sich wohl um eine Fehldetermination und die Tiere sind zu *B. ichneumoniformis* zu stellen?

Niederösterreich und Wien:

Wien, sehr alte Angabe, leg. Dorfinger, LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)

Bisamberg n. Wien, 2. Hälfte 7-8, leg. K. Predota und W. Metzky, STERZL (1965) und MACK (1985)

Nach LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995) kommt die Art in Österreich nicht vor!

Solange kein eindeutiger Beleg aus Österreich vorliegt, kann die Art nicht in die heimische Fauna aufgenommen werden!

27. *Pyropteron chrysidiformis* (ESPER, 1782)

Hauptflugzeit: {6.6. - 15.7. (n=63)}

Nachweis: 12.6.

Höhenverbreitung: 440 - 500 m

Vorarlberg:

Dornbirn - Achufer, 440 m, 12.6.1937, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn), AISTLEITNER (1988)

Klaus, 23.6.1957, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn)

Niederösterreich und Wien:

Eine alte Meldung aus Wien (HEINEMANN (1859)) ist unglaublich!

Die Art wird von LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995) noch nicht aus Österreich angeführt!

28. *Synansphecchia triannuliformis* (FREYER, 1845)

Hauptflugzeit: 10.6. - 21.7. (n=38)

Nachweise: 5.5. - 21.8.

Höhenverbreitung: 125 - 630 m

Oberösterreich:

Es liegt nur 1 Meldung aus Steyrermühl (R. am 8.5.1948, leg. R. Löberbauer) vor (MACK 1984). Die Angabe fehlt bei KUSDAS & REICHL (1974). Offenbar wurden auch keine Falter erzielt, ein Beleg fehlt. Zwar kommt in Oberösterreich auch keine andere in *Rumex* lebende Sesie vor. Solange aber kein eindeutiger Beleg vorliegt, muß die Art aus der oberösterreichischen Fauna wieder gestrichen werden, die Meldung könnte auch irrtümlich zustande gekommen sein!

Kärnten:

Warmbad Villach, 1 F., THURNER (1948)

Friesach - Olsa, 1♀, 21.6.1895, METZGER (1896[1897]) und THURNER (1948)

Steiermark:

Stainz, E5-7, HOFFMANN & KLOS (1923)

Mürzgraben b. Mürzhofen, 1♂, 1.7.1913, HOFFMANN (1914[1915]) und HOFFMANN & KLOS (1923)

Graz, 1♂, 1.6.1915, HOFFMANN & KLOS (1923)

Wartberg an der Mürz, 21.8.1916, MACK (1985)

Peggau, 14.7.1925, MACK (1985)

Kitzeck im Sausal, 1♂+1♀, 12.7.1990 und 1♂, 21.7.1990, Fangzelt, leg. D. Hamborg (Feldbach)

Kitzeck im Sausal, 2♂, 24.7.1990, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Kitzeck im Sausal, 1♀, e.l. 27.7.1990, leg. D. Hamborg (Feldbach), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Petersdorf I bei Fehring, 1♂, 25.6.1991, Fangzelt, leg. D. Hamborg (Feldbach)

Kitzeck im Sausal - Einöd, 1♂, 1.7.1992, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Kitzeck im Sausal - Einöd, R. am 10.4.1992, e.l. 31.5.1992 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Kitzeck im Sausal - Einöd, R. am 23.5.1993, e.l. 18.7.1993 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Kitzeck im Sausal, 1♀, e.l. 9.7.1994, leg. D. Hamborg (Feldbach), coll. J. Ortner (Kematen/Y.)

Niederösterreich und Wien:

Retz, 5♂+1♀, ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck)
 Retz - Große Haide, GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924])
 Oberweiden (Marchfeld), coll. T. Witt (München)
 Wien, coll. NHMW (Wien)
 Anninger n. Baden, PREDOTA (1902[1903])
 Mödling, 1♀, e.l., leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Eichkogel s. Mödling, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Leithagebirge, PREDOTA (1902[1903])
 Mödling, 22.7.1894, BOHATSCH (1895[1896])
 Mödling, 30.6.1895, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 14.7.1895, coll. NHMW (Wien)
 Eichkogel s. Mödling, 1896, coll. NHMW (Wien)
 Eichkogel s. Mödling, 12.7.1896, coll. NHMW (Wien)
 Wien - Donaudamm, 1♂, 1.7.1902, leg. A. Naufock, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Eichkogel s. Mödling, 3.8.1902, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 5.7.1903, coll. NHMW (Wien)
 Baden b. Wien, 1906, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 10.6.1906, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 14.6.1914, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 21.6.1915, leg. W. Swoboda, coll. TLM (Innsbruck)
 Roggendorf b. Eggenburg., 7 F., 17.7.1921, leg. B. Pittioni, PITTIONI (1928)
 Mannersdorf am Leithageb., 1♂, e.l. 6.1919, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Ellenderwald b. Göttlesbrunn, 1♂, e.l. 3.5.1925, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Mannersdorf am Leithageb., e.l. 1928, leg. O. Bubacek, coll. F. Pühringer (1♂) und NHMW (Wien)
 Mannersdorf am Leithageb., [e.l.] 1.4.1928, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 6.1928, DE FREINA (1997)
 Retz, 10.6.1928, coll. T. Witt (München)
 Retz, 6♂+7♀, e.l. 14.6.-10.7.1928, leg. Kautz und Reisser, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Retz, 1♀, 28.6.1928, [leg. H. Kautz], coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Retz, 30.6.1928, coll. T. Witt (München)
 Retz, 1929, coll. NHMW (Wien)
 Retz, 7♂+6♀, e.l. 10.-30.6.1929, leg. H. Kautz, coll. TLM (Innsbruck) und OLM (Linz)
 Mödling, 1♀, e.l. 18.6.1929, coll. TLM (Innsbruck)
 Retz - Große Haide, 22.6.1929, coll. NHMW (Wien)
 Retz, 1♂+1♀, e.l. 25.6.1929, leg. H. Reisser, coll. OLM (Linz)
 Retz - Große Haide, 2.7.1929, coll. NHMW (Wien)
 Retz - Große Haide, 3.7.1929, coll. NHMW (Wien)
 Retz, 1♂+2♀, e.l. 4.-8.7.1929, leg. H. Reisser, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Mödling, 1♀, e.l. 5.7.1929, coll. TLM (Innsbruck)
 Retz, 1♂+1♀, e.l. 23.6.1930, leg. K. Schima, coll. TLM (Innsbruck)
 Retz, 1♂+1♀, e.l. 7.-9.6.1931, leg. K. Schima, coll. TLM (Innsbruck)
 Retz, 1♂+4♀, e.l. 4.-11.7.1932, leg. H. Reisser, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 6.1934, coll. TLM (Innsbruck)
 Retz, 5.6.1934, coll. T. Witt (München)
 Retz, 1♀, e.l. 17.6.1934, leg. K. Schima, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Retz, 1936, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, 7.6.1937, leg. L. Schwingenschuß, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 5♂+2♀, 27.6.1937, leg. L. Schwingenschuß, coll. TLM (Innsbruck) und LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, e.l. 1.7.1938, leg. A. Sterzl, coll. ZSM (München), DE FREINA (1997) (als *C. leucopsiformis*)
 Retz, 1940, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Klosterneuburg, 1♂+2♀, 15.8.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 3♂+1♀, [e.l.] 5.1946, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, 5.5.1948, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, 22.5.1948, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Prater (Wien 2.), 1♂+1♀, 2.7.1950, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Glaslauterriegel sw. Gumpoldskirchen, häufig, 31.7.1954, leg. R. Pinker, KASY (1986[1987])
 Theresienfeld, 27.5.1956, MALICKY (1957)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Retz, selten, 6.1990, Ph, KÜHNERT (1995)

Burgenland:

Leithagebirge, MACK (1985)

zw. Jois und Winden am See, einige F., 23.6.1935, REISSER (1949)

Inzenhof s. Güssing, 1♀, [e.l.] 6-7.1948, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein), PINKER (1958)

Kohfidisch, 7.7.1964, ISSEKUTZ (1971)

Kohfidisch, 14.7.1964, ISSEKUTZ (1971)

Loretto n. Eisenstadt, 15.6.1979, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

29. *Synansphecchia muscaeformis* (ESPER, 1783)

Hauptflugzeit: 14.6. - 21.7. (n=24)

Nachweise: 15.5. - 7.8.

Höhenverbreitung: 160 - 1280 m

Tirol:

Kufstein, coll. ZSM (München), OSTHELDER (1932)

Innsbruck, 1.6.1951, leg. K. Burmann, det. J. Klimesch, BURMANN (1957)

Die Tiere aus Tirol sollten überprüft werden, um eine Verwechslung mit *S. affinis* auszuschließen!

Salzburg:

Gaisberg b. Salzburg (Spitze), 1286 m, 1♂, 24.6.1958, leg. F. Mairhuber (Salzburg), EMBACHER (1993) (dort fälschlich: 4.6.1958) und KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT (1993)

Bluntautal b. Golling, 1♀, 14.6.1963, leg. F. Mairhuber (Salzburg), KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT (1993)

Die Tiere aus Salzburg wurden von K. Špatenka determiniert.

Oberösterreich:

Eine alte Angabe vom Warscheneck, "Roßleitenmoor", E6 dürfte wohl auf einer Fehldetermination beruhen (MACK (1985)). Allerdings gibt es in diesem Gebiet mehrere Fundorte der Alpen-Grasnelke (*Armeria alpina*), die als Futterpflanze in Betracht käme!

Kärnten:

Heiligenblut, 7.1900, coll. T. Witt (München)

Steiermark:

von Preg bis Sommergraben bei Chromwerk, MEIER (1955)

Gulsenberg b. Kraubath, bis 900 m, 19.6.1938, leg. W. Mack, MEIER (1955) und MACK (1985)

Gulsenberg b. Kraubath, 7.8.1939, MACK (1985)

Gulsenberg b. Kraubath, R. am 11.5.1940, MACK (1985)

Gulsenberg b. Kraubath, bis 900 m, 9.6.1940, MACK (1985)

Gulsenberg b. Kraubath, R. am 23.4.1950, MACK (1985)

Gulsenberg b. Preg, 30.6.1951, leg. H. Meier, coll. T. Witt (München) und F. Pühringer (Scharnstein) (1♂)

Gulsen b. Kraubath, 14.7.1951, coll. T. Witt (München)

Preg, 14.7.1951, coll. T. Witt (München)

Gulsen b. Kraubath, 23.6.1952, coll. T. Witt (München)

Preg, 10.7.1952, coll. T. Witt (München)

Gulsenberg b. Kraubath, 1♂, 12.7.1952, leg. H. Meier, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)

Gulsenberg b. Kraubath, 27.6.1953, MACK (1985)

Gulsen b. Kraubath, 13.7.1953, coll. T. Witt (München)

Gulsen b. Kraubath, 17.7.1953, coll. T. Witt (München)

Gulsen b. Kraubath, 23.7.1953, coll. T. Witt (München)

Gulsenberg b. Kraubath, 24.7.1953, coll. T. Witt (München)

Kitzeck im Sausal, 10.6.1958, coll. T. Witt (München)

Sausal, 15.6.1958, DANIEL (1968)

Sausal, 16.6.1958, DANIEL (1968)

Kitzeck im Sausal, 18.6.1958, coll. T. Witt (München)

Kitzeck im Sausal, 6.1960, coll. T. Witt (München)

Sausal, 4.6.1960, DANIEL (1968)

Gulsenberg b. Kraubath, 1♀, 26.6.1990, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Gulsenberg b. Kraubath, 650-700 m, 1♂, 15.6.1992, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Gulsenberg b. Kraubath, 650-700 m, 1♂+1♀, 29.6.1992, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Gulsenberg b. Kraubath, R. im 6.1994 in Wurzelstöcken von *Armeria elongata*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

- Gulsenberg b. Kraubath, 3♂+1♀, 12.7.1994, Ph 5, 14.50-16.12 h, ♀ um 15.10 h auf *Armeria*-Blüte sitzend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Gulsenberg b. Kraubath, 690-850 m, 16♂, 23.7.1994, Ph 5, 13.51-17.21 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Gulsenberg b. Kraubath, 11 F. (10♂), 21.7.1995, Ph 5 und auf blühender Grasnelke (1 F. um 15 h), 13.40-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Gulsenberg b. Kraubath, 840 m, 4♂, 22.7.1995, Ph 5, 15.53-15.57 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Gulsenberg b. Kraubath, 810 m, 1♂, 5.8.1995, Ph 5, 16.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Gulsenberg b. Kraubath, 840-900 m, 4♂, 20.7.1996, Ph hyl., 15.11-16.14 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Gulsenberg b. Kraubath, 740-870 m, 8♂+1♀, 17.7.1997, Ph {3+13} (2♂), 5 (4♂) und hyl. (1♂), 14.18-16.35 h (1♂ um 16.35 h im freien Flug, 1♀ von Krabbenspinne an *Armeria elongata*-Blüte erbeutet (tot in den Spinnfäden)), leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Niederösterreich und Wien:

- Oberweiden (Marchfeld), coll. NHMW (Wien)
- Wien Umg., 1♂, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
- Mödling, 1♂+2♀, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
- Gumpoldskirchen n. Baden, 21.6.1917, coll. TLM (Innsbruck)
- Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 15.5.1923, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
- Guntramsdorf s. Mödling, 1♀, e.l. 14.6.1924, leg. K. Schima, coll. TLM (Innsbruck) (unter *C. annellata* eingereiht!)
- Retz - Große Haide, 5.7.1929, coll. NHMW (Wien)
- Retz - Große Haide, 14.7.1929, coll. NHMW (Wien)
- Wiener Neustadt, 10.6.1952, coll. T. Witt (München)

30. *Synansphecía affinis* (STAUDINGER, 1856)**Hauptflugzeit:** 4.6. - 19.7. (n=33)

Nachweise: 12.5. - 15.8.

Höhenverbreitung: 155 - 1000 m**Vorarlberg:**

- Klaus, 500-650 m, 30.6.1936, leg. A. Bitsch, coll. VND (Dornbirn), AISTLEITNER (1988)

Tirol:

- Sillschlucht b. Innsbruck (auf trockenen Hügeln darüber), 600 m, 1♂, 19.7.1877, leg. A. Weiler, HELLWEGE (1914)
- Zirl, 600 m, 1♂, 9.6.1962, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
- Zirl, 600 m, 1♂+1♀, 14.6.1962, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
- Zirl, 600 m, 1♀, 28.7.1962, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
- Zirl, 600-650 m, 1♂+1♀, 26.7.1965, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
- Fließ b. Landeck, 7.6.1973, coll. TLM (Innsbruck)
- Fließ b. Landeck, 1000 m, 1♂, 10.6.1973, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
- Zirl, 600 m, 5♂, 4.6.1981, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
- Martinswand b. Zirl, 800 m, 1♀, 2.7.1982 (nahe Bahndamm gestreift), leg. W. Schedl, coll. TLM (Innsbruck)
- Fließ b. Landeck, 1000 m, 3♂, 15.-30.6.1990, Ph, leg. K. Cerny, coll. TLM (Innsbruck) und Witt (München), DE FREINA (1997)
- Fragenstein b. Zirl, 700-720 m, 2♂, 2.7.1997, Ph vesp., 17.33-18.28 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Oberösterreich:

- Die Meldung aus Luftenberg, 1♀, 29.6.1923, leg. L. Müller, FOLTIN (1963) und KUSDAS & REICHL (1974), beruht auf einer Fehldetermination, es handelt sich um *C. empiformis* (Beleg in coll. OLM (Linz))!
- Eine Meldung aus Linz (Fundkartei OLM (Linz)) ohne Datum bezieht sich möglicherweise auf dasselbe Tier.

Solange kein eindeutiger Beleg vorliegt, kann die Art nicht in die Landesfauna aufgenommen werden.

Kärnten:

- Wolfsberg, Kalklehne, 1♀, 20.7.1881, HÖFNER (1905) (vgl. *S. stomoxiformis*!)

Niederösterreich und Wien:

- Kalksburg (Wien 23.), PREDOTA (1902[1903])
- Perchtoldsdorf s. Wien, coll. NHMW (Wien)
- Anninger n. Baden, coll. NHMW (Wien)
- Mödling, 1♂, leg. H. Skala, coll. OLM (Linz)
- Bad Vöslau, PREDOTA (1902[1903])

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Leithagebirge, 2♂, coll. F. Pühringer (Scharnstein), PREDOTA (1902[1903])
 Mödling, 22.7.1894, BOHATSCH (1895[1896])
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1903, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 5.7.1903, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 2♀, e.l. 1906, coll. OLM (Linz)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 5.6.1907, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 6.1908, coll. T. Witt (München)
 Mödling, 1910, coll. NHMW (Wien)
 Bruck a. d. Leitha - Spitalberg, 15.5.1915, coll. NHMW (Wien) und F. Pühringer (Scharnstein) (1♀)
 Korneuburg, 16.6.1915, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 14.5.1916, coll. T. Witt (München)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, 21.6.1917, coll. TLM (Innsbruck) (als "*muscaeformis*" bezettelt!)
 Mödling, 1918, coll. NHMW (Wien)
 Kahlenberg (Wien 19.), 1918, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1919, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Leopoldsdorf (Wien 19.), 16.7.1919, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 16.5.1922, coll. NHMW (Wien)
 Oberweiden (Marchfeld), 15.6.1922, coll. NHMW (Wien)
 Lobau (Wien 22.), 12.5.1923, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Bruck a. d. Leitha, 1♀, 15.5.1923, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mödling, 1♀, e.l. Mai 1925, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 5.6.1930, leg. Preisseecker, coll. NHMW (Wien)
 Südlicher Wienerwald, 1♀, e.l. 21.6.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Südlicher Wienerwald, 2♂+4♀, e.l. 17.5.-6.7.1934, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck) und K. Kusdas (Linz)
 Mödling, 1♀, e.l. 18.6.1934, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 'Ostrand d. Kalkalpen', 1♀, e.l. 26.5.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 6.1936, MACK (1985)
 Südlicher Wienerwald, 1♀, e.l. 17.6.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 'Ostrand d. Kalkalpen', 1♀, e.l. 25.5.1938, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, e.l. 14.6.1938, ex coll. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 29.5.1939, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 5.1940, leg. L. Schwingenschuß, DE FREINA (1997)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 2♀, 12.6.1940, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 2♀, 20.6.1940, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1943, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 2♀, e.l. 20.-27.6.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)
 Klosterneuburg, 2♂+1♀, 15.8.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck) (1♀ als *C. alysoniformis*)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, 5.1946, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Glaslatterriegel und Heferlberg sw. Gumpoldskirchen, 5.6.1946, leg. R. Pinker, KASY (1986[1987])
 Glaslatterriegel und Heferlberg sw. Gumpoldskirchen, 20.6.1946, leg. R. Pinker, KASY (1986[1987])
 Gumpoldskirchen n. Baden, 27.5.1948, coll. T. Witt (München)
 Gumpoldskirchen n. Baden - Glaslatterriegel, 1♀, 6.1949, DE FREINA (1997)
 Einschnitt zw. Hundsheimer Berg und Pfaffenberg b. Hainburg, 15.6.1978, KASY (1983)

Burgenland:

Leithagebirge, MACK (1985)
 Zeilerberg nw. Jois, MACK (1985)

30.1. *Chamaesphecia doryliiformis* (OCHSENHEIMER, 1808)

Hauptflugzeit: {17.5. - 5.7. (ñ=5)}

Kärnten:

Die Fundmeldungen aus Völkermarkt (14.-25.7.1960, leg. Trasischker, STANGELMAIER (1988)) sind angesichts der Verbreitung der Art (südwesteuropäisch) unwahrscheinlich und müßten überprüft werden. Dies ist allerdings kaum mehr möglich, da die Sammlung Trasischker von den Erben in einer Nacht-und-Nebel-Aktion nach Deutschland verkauft und auf diversen Börsen vereinzelt worden ist (Stangellaier in litt.). Die Art kann somit nicht in die Sesienfauna Österreichs aufgenommen werden. Anzumerken ist bei dieser Art aber noch, daß sie auch aus Südtirol (Bozen (STAUDINGER 1894) und Meran (KITSCHOLT 1925)) - fernab vom sonstigen Verbreitungsgebiet - gemeldet und als var. *teriolensis* (STAUDINGER 1894) beschrieben wurde. Hierzu merken LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995) an, daß eine Verwechslung des Typusexemplars (eine typische *icteropus* Z.) oder des Fundortes nicht ausgeschlossen werden kann.

30.2. *Chamaesphesia alysoniformis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)**Hauptflugzeit:** {3.6. - 23.6. (n=11)}

Mehrere Meldungen finden sich in der ZODAT, die allesamt falsch bzw. - sofern sie noch nicht (oder nicht mehr) überprüft werden konnten - unglaublich sind:

Kärnten:

Die Meldungen aus Völkermarkt (31.7.1956, 3.8.1959 und 17.7.1960, leg. M. Trasischker, STANGELMAIER (1988)) müssen gestrichen werden. 1♀ (3.8.1959) in coll. G. Stangelmaier (Villach) erwies sich als zu *C. empiformis* gehörig!

Niederösterreich und Wien:

Mödling, 1♂, 23.6.1917, FORSTER & WOHLFAHRT (1984) und MACK (1985)

Ein Tier aus Wien (ohne Datum) bzw. der Lobau (28.6.1943) - wie in ZODAT vermeldet -, fand sich nicht unter *C. alysoniformis* in der coll. TLM (Innsbruck), wohl aber ein zu *C. empiformis* gehöriges kleines ♀ mit den selben Daten (leg. K. Predota)!

Eine Meldung aus Klosterneuburg, 1♀, 15.8.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck), erwies sich als zu *S. affinis* gehörig!

Die Art kommt in Österreich nicht vor (LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995)).

31. *Chamaesphesia chalciformis* (ESPER, [1804])**Hauptflugzeit:** [11.6. - 20.6. (n=12)]
{1.6. - 20.6. (n=23)}

Nachweise: 27.5. - 7.7.

Höhenverbreitung: 210 m**Niederösterreich und Wien:**

Gumpoldskirchen n. Baden, 19.6., 1♂+2♀, leg. L. Schwingenschuß, coll. TLM (Innsbruck) und F. Pühringer (Scharnstein)

Gumpoldskirchen n. Baden, 19.6.1910, coll. NHMW (Wien)

Gumpoldskirchen n. Baden, Raupen 1913 sowie 1 P. A.6.1913, e.l./e.p. A.6.1913 (3 F.), SCHWINGENSCHUß (1914)

Gumpoldskirchen n. Baden, 7.6.1914, coll. NHMW (Wien)

Gumpoldskirchen n. Baden, 20.6.1922, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)

Gumpoldskirchen n. Baden, 4.6.1929, coll. T. Witt (München)

Gumpoldskirchen n. Baden, 18.6.1930, MACK (1985)

Gumpoldskirchen n. Baden ('Ostrand d. Kalkalpen'), 1.7.1930, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Gumpoldskirchen n. Baden, 18.7.1930, coll. T. Witt (München)

Gumpoldskirchen n. Baden, 27.5.1934, coll. TLM (Innsbruck)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 14.6.1934, leg. L. Schwingenschuß, coll. TLM (Innsbruck)

Gumpoldskirchen n. Baden, 11.6.1935, coll. NHMW (Wien)

Gumpoldskirchen n. Baden, 16.6.1935, coll. NHMW (Wien)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂+1♀, 20.6.1935, leg. L. Schwingenschuß, coll. TLM (Innsbruck)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 5.1946, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 7.7.1995, Ph, leg. D. Hamborg, coll. NHMW (Wien)

32. *Chamaesphesia colpiformis* (STAUDINGER, 1856)**Hauptflugzeit:** [22.7. - 9.8. (n=9)]
{12.7. - 9.8. (n=15)}

Nachweise: 11.7. - 11.8.

Niederösterreich und Wien:

Mödling, 1♂, 22.7.1894, BOHATSCH (1895) und DE FREINA (1997)

Mödling, 1♀, 26.7.1894, DE FREINA (1997)

Mödling, 1♂, 30.7.1894, FORSTER & WOHLFAHRT (1984) und DE FREINA (1997)

Mödling, weitere 3♀, 22.7.-6.8.1894, BOHATSCH (1895)

Mödling, 1 F., 11.8.1895, BOHATSCH (1895[1896])

Mödling, 1♂+1♀, 26.7.1896, METZGER (1896[1897])

Mödling, 1♂+1♀, 31.7.1896, METZGER (1896[1897])

Mödling, 9.8.1896, METZGER (1896[1897])

Mödling, 2♂+1♀, 11.7.1897, GÜNNER & MAY (1897[1898])

33. *Chamaesphesia dumonti* LE CERF, 1922**Hauptflugzeit:** {5.7. - 30.7. (n=8)}
{5.7. - 29.7. (n=12)}

Nachweise: 15.6. - 2.8.

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Höhenverbreitung: 125 - 300 m

Niederösterreich und Wien:

Gaisberg b. Stein, leg. Schwingenschuß & Fleischmann, GALVAGNI & PREIßBECKER (1911-1914) (als *annellata* Z. ab. *oxybeliformis* HS.)

Wien, 1♂, FORSTER & WOHLFAHRT (1984) (als *annellata* f. *oxybeliformis*)

Braunsberg b. Hainburg, coll. A. Schleppnik, STERZL (1967) (als *oxybeliformis*)

Deutsch-Altenburg, coll. A. Schleppnik, STERZL (1967) (als *oxybeliformis*)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, leg. L. Schwingenschuß, coll. ZSM (München), DE FREINA (1997)

Krems a. d. Donau, 1♂, 29.7.1906, coll. TLM (Innsbruck)

Dürnstein (Wachau), 15.7.1913, GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924]) (als *annellata* ab. *oxybeliformis*)

Hainburger Berge, 1♀, 21.7.1940, ex coll. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck) (ursprünglich als *oxybeliformis* bestimmt)

Hainburger Berge, 2.8.1940, coll. TLM (Innsbruck)

Bisamberg n. Wien, 1♂, 27.7.1941, ex coll. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)

Bisamberg n. Wien, 1♀, 15.6.1949, leg. Ernst, DE FREINA (1997)

Dürnstein (Wachau), 1♂, 30.7.1971, leg. F. Lichtenberger, coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Staatz so. Laa a. d. Thaya, R. am 6.5.1992, e.l. 25.6.1992 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Staatz so. Laa a. d. Thaya, P. am 17.6.1993, e.p. 22.-28.6.1993 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Hainburg, R. am 17.6.1993, e.l. 8.7.1993 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Spitz a. d. Donau, R. am 30.5.1995, e.l. 1.7.1995 (1♂), leg. D. Hamborg, coll. NHMW (Wien)

Burgenland:

Winden am See, 1♂, 5.7.1964, leg. K. Kusdas (Linz)

33.1. *Chamaesphecia oxybeliformis* HERRICH-SCHÄFFER, 1846

Niederösterreich und Wien:

Die von STERZL (1967) (als *oxybeliformis* von *Stachys recta* (Aufrechter Ziest)) und FORSTER & WOHLFAHRT (1984) (als *annellata* f. *oxybeliformis*) gemeldeten Tiere gehören allesamt zu *C. dumonti*!

C. oxybeliformis kommt in Österreich nicht vor (LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995)).

34. *Chamaesphecia annellata* (ZELLER, 1847)

Hauptflugzeit: 24.6. - 18.7. (n=19)

{16.6. - 17.7. (n=26)}

Nachweise: 26.5. - 27.7.

Höhenverbreitung: 125 - 460 m

Kärnten:

Wolfsberg, Kalklehne, 7.1879, HÖFNER (1905) (vgl. *S. stomoxiformis*!)

Steiermark:

Stainz, 1 F., HOFFMANN & KLOS (1923)

Die Art bedarf in Kärnten und der Steiermark der Bestätigung!

Niederösterreich und Wien:

Bisamberg n. Wien, F. am 27.7., leg. R. Berger, BERGER (1930)

Oberweiden (Marchfeld), ex coll. F. Wagner, coll. TLM (Innsbruck) (1♂) und NHMW (Wien)

Wien - Umg., 2♂, ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck)

'Donauauen', LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)

Baden b. Wien, leg. F. Burgermeister (Wattens)

Gumpoldskirchen n. Baden, 9♂+8♀, leg. L. Schwingenschuß, coll. TLM (Innsbruck) (1♂+1♀) und T. Witt (München) sowie LASTUVKA et al. (1989(1990))

Gumpoldskirchen n. Baden - Richardshof, 2♂+2♀, ex coll. F. Wagner, coll. TLM (Innsbruck)

Eichkogel s. Mödling, coll. T. Witt (München)

Münchendorf o. Baden, LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)

Perchtoldsdorf (Wien-S), 1♂♀ in copula, 22.7.1896, PRINZ (1900[1901])

Perchtoldsdorf (Wien-S), 1♂, 3.7.1898, PRINZ (1900[1901])

Perchtoldsdorf (Wien-S), 1♂+3♀, 10.7.1898, PRINZ (1900[1901])

Perchtoldsdorf (Wien-S), 5♂+5♀, 17.7.1898, PRINZ (1900[1901])

Perchtoldsdorf (Wien-S), e.l. 16.-18.6.1899, PRINZ (1900[1901])

Perchtoldsdorf (Wien-S), 1901, PRINZ (1900[1901])
 Nußberg (Wien 19.), 1♂+2♀, e.l. 1901, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Rodaun (Wien-S), 1♀, e.l. 16.6.1901, leg. J. Prinz, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Nußberg (Wien 19.), 18.6.1901, coll. T. Witt (München)
 Bisamberg n. Wien, 1902, coll. NHMW (Wien)
 Baumgarten a. d. March, 1♂, e.l. 6.6.1902, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Prater (Wien 2.), e.l. 7.1902, DE FREINA (1997)
 Mödling, 1♀, e.l. 7.1902, DE FREINA (1997)
 Mödling, e.l. 15.6.1905, leg. K. Schawerda, coll. TLM (Innsbruck) (1♂) und NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 26.6.1905, coll. NHMW (Wien)
 Wien - Umg., 2♂+1♀, e.l. 6.1906, coll. OLM (Linz) und ZMHUB (Berlin), DE FREINA (1997)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, e.l. 1906, leg. J.F. Berger, coll. OLM (Linz)
 Wien, 2♀, 1907, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Guntramsdorf s. Mödling, 1910, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Guntramsdorf s. Mödling, 1912, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1912, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, e.l. 6.1912, MACK (1985)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1913, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1916, coll. NHMW (Wien)
 Langenzersdorf (Wien-N), 1917, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 1♂+2♀, e.l. 6.1920, coll. TLM (Innsbruck)
 Mödling, 22.6.1924, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 6.1925, coll. TLM (Innsbruck)
 Bad Fischau, 1♂, e.l. 10.6.1925, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 20.6.1925, ex coll. Bubacek und Schams, coll. TLM (Innsbruck) (2♀) und NHMW (Wien)
 Guntramsdorf s. Mödling, 1927, coll. NHMW (Wien)
 Retz, 1928, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Guntramsdorf s. Mödling, 1928, coll. NHMW (Wien)
 Guntramsdorf s. Mödling, 23.6.1928, coll. T. Witt (München)
 Guntramsdorf s. Mödling, 1♂, e.l. 17.6.1930, leg. K. Schima, coll. TLM (Innsbruck)
 Mödling, 1931, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 2.7.1931, MACK (1985)
 Mödling, 1932, coll. NHMW (Wien)
 Guntramsdorf s. Mödling, 1♂+2♀, e.l. 13.-25.6.1934, leg. K. Schima, coll. K. Kusdas (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Wien (13.), 2♂+1♀, e.l. 20.-29.6.1934, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Bruck a. d. Leitha, 12.7.1935, coll. T. Witt (München)
 Oberweiden (Marchfeld), 1♂, 26.5.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Marchfeld, 1♂+1♀, e.l. 30.5.-6.6.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Oberweiden (Marchfeld), 3♂+1♀, e.l. 6.-17.6.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Wien, 1♂, e.l. 1937, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Bruck a. d. Leitha, 2.7.1938, coll. T. Witt (München)
 Guntramsdorf s. Mödling, 1940, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Guntramsdorf s. Mödling, 1943, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, e.l. 18.6.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, 27.7.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂+1♀, e.l. 6.1946, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Haslau a. d. Donau - Donauauen, 1♂, e.l. 6.1947, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Perchtoldsdorf (Wien-S), 1♂, e.l. 6.1948, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wien Umg., 1♀, e.l. 1951, leg. L. Schwingenschuß, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Guntramsdorf s. Mödling, 6 F., [e.l.] 26.4.1952, MACK (1985)
 Theresienfeld, 5♂+4♀, e.l. 1956, leg. H. Malicky, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Theresienfeld, 1♀, e.l. 1957, leg. H. Malicky, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Perchtoldsdorf (Wien-S), 1♀, 24.6.1962, leg. H. Malicky, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Deutsch-Wagram no. Wien, 1♂, 10.7.1990, Fangzelt, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Oberretzbach n. Retz - Heiliger Stein, 1♂, 18.7.1993, Ph, KÜHNERT (1995)
 Gumpoldskirchen n. Baden, R. am 5.5.1994, e.l. 16.-19.6.1994 (1♂+1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Bad Vöslau, 1♂+1♀, 14.7.1995, leg. A. Lingenhöle (Biberach), DE FREINA (1997)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Burgenland:

Neusiedl am See, MACK (1985)

Zeilerberg nw. Jois, 7.7.1941, coll. T. Witt (München)

Winden am See, 1♀, 15.7.1958, leg. K. Kusdas (Linz)

Winden am See, 1♂, 7.7.1961, leg. K. Kusdas (Linz)

Winden am See, 1♂, 11.7.1962, leg. K. Kusdas (Linz)

Nickelsdorf, R. am 24.4.1991, e.l. 7.7.1991 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

35. Chamaesphecia masariformis (OCHSENHEIMER, 1808)**Hauptflugzeit:** {23.5. - 18.7. (n=22)}

Nachweis: 11.6.

Höhenverbreitung: 155 - 270 m**Tirol:**

Von GUMPENBERG (1889) aus Umhausen (Ötztal) gemeldet (1 F. "in der ersten Hälfte des VII"), unglaublich (vgl. auch HELLWEGGER (1914)).

Niederösterreich und Wien:

Wien, MACK (1985)

'Donauauen', LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)

Bruck a. d. Leitha, MACK (1985)

Spitalberg s. Bruck a. d. Leitha, MACK (1985)

Oberweiden (Marchfeld), 11.6.1903, coll. NHMW (Wien)

Wien, 1917, coll. NHMW (Wien)

Wien, 1918, coll. NHMW (Wien)

Leithagebirge, 1♂, e.l. 10.7.1925, leg. L. Schwingenschuß, coll. TLM (Innsbruck)

36. Chamaesphecia bibioniformis (ESPER, 1800)**Hauptflugzeit:** 14.6. - 26.7. (n=18)

Nachweise: 3.6. - 2.8.

{14.6. - 20.7. (n=34)}

Höhenverbreitung: 120 - 315 m**Niederösterreich und Wien:**

Marchfeld, 1♂, Juni, ex coll. F. Wagner, coll. TLM (Innsbruck)

Marchfeld, 1♀, leg. H. Skala, coll. OLM (Linz)

Oberweiden (Marchfeld), 1♀, e.l. 25.6., leg. R. Spitz, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

'Donauauen', LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)

Gumpoldskirchen n. Baden, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 14.6.1896, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 1897, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 1898, coll. NHMW (Wien)

Stadlau (Wien 22.), 1♀, e.l. 20.6.1901, [leg. A. Naufock], coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Lobau (Wien 22.), 1902, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 1902, coll. NHMW (Wien)

Wien - Donaudamm, 1♀, 1.7.1902, [leg. A. Naufock], coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Oberweiden (Marchfeld), 1♂, e.l. 29.7.1902, leg. Habich, coll. TLM (Innsbruck)

Prater (Wien 2.), 1903, coll. NHMW (Wien)

Krems a. d. Donau, 2.8.1903, coll. NHMW (Wien)

Krems a. d. Donau, 29.7.1906, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 2♂+1♀, 10.7.1910, leg. Kautz, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, 1♀, 26.7.1910, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)

Prater (Wien 2.), 26.7.1913, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, 1♂, 7.6.1929, leg. O. Bubacek, coll. K. Kusdas (Linz)

Deutsch-Altenburg, 1♂, 15.6.1933, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Strasshof (Marchfeld), 1♂, 28.5.1941, leg. Fischer, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)

Hainburger Berge, 1♂+1♀, e.l. 1947, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Hainburg, 1♂, e.l. 7.1947, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Hainburg, 1♂+2♀, e.l. 6.-7.1948, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Hainburg, 1.6.1948, coll. T. Witt (München)

Hainburg, 7.1948, leg. F. Burgermeister (Wattens)

Hainburg, 5.6.1950, coll. T. Witt (München)

Leithagebirge, 7.1950, leg. F. Burgermeister (Wattens)

Deutsch-Altenburg, 1951, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Hainburg, 5.6.1951, coll. T. Witt (München)
 Sandberg s. Oberweiden, 1♂, 19.-22.7.1952, leg. K. Kusdas (Linz)
 Oberweiden (Marchfeld), 1♂, 12.-16.6.1953, leg. K. Kusdas (Linz)
 Hainburg, 1♂, e.l. 17.5.1963, leg. Friedel, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Hundsheimer Berg b. Hainburg, R. im 5.1977 an *E. seguieriana*, e.l. 27.5.1977, leg. F. Kasy, KASY (1983)
 Hundsheim b. Hainburg, 1982, leg. J. Wimmer (Steyr)

Burgenland:

Oberwart, 1♂, 17.6.1892, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Illmitz, 1903, coll. NHMW (Wien)
 Illmitz, 1929, coll. NHMW (Wien)
 Winden am See, 1929, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Illmitz, 1♂, e.l. 28.7.1929, ex coll. H. Reisser, coll. TLM (Innsbruck)
 Winden am See, 1♀, e.l. 1.8.1929, leg. O. Bubacek, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Illmitz, 1♀, 5.7.1932, DE FREINA (1997)
 Illmitz, 2♂+1♀, e.l. 23.7.-2.8.1932, leg. H. Reisser, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Illmitz, 1♀, e.l. 7.7.1933, leg. K. Schima, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 'Neusiedlersee', 12.7.1933, coll. TLM (Innsbruck)
 'Neusiedlersee', 1♂+3♀, e.l. 1.-14.8.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 'Neusiedlersee', 2♂+1♀, 10.7.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 'Neusiedlersee', 1♀, 12.7.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 'Neusiedlersee', 1♀, 14.7.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Illmitz, 1♀, 12.7.1956, leg. H. Malicky, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Loretto n. Eisenstadt, 1♂, 15.6.1979, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Oggau Umg., 1♂, 31.5.-7.6.1981, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

37. Chamaesphecia nigrifrons (LE CERF, 1911)

Hauptflugzeit: {14.5. - 3.7. (n=6)}

Nachweise: 28.5. - 5.7.

Höhenverbreitung: 300 - 700 m

Die Art fliegt in kontinental geprägten Landstrichen Mittel- und Osteuropas wesentlich später als beispielsweise in der Pfalz!

Niederösterreich und Wien:

Helenental w. Baden, [650-700 m], 1 F., 5.7.1982, leg. W. Hurdes, HURDES (1996)
 Helenental w. Baden, [650-700 m], 3 R. 1994 in *Hypericum perforatum* (eingegangen), leg. D. Hamborg, HURDES (1996)
 Helenental w. Baden - Hoher Lindkogel, 650-700 m, zahlreiche Raupen am 17.10.1995 in *Hypericum hirsutum*, 1 R. in *H. perforatum* [KÖHLER, in litt.], e.l. A.6.1996 ([zumindest] 1 F.), leg. Köhler & Hamborg, KÖHLER (1996)
 Hoher Lindkogel w. Baden, 700 m, 2♂, 29.6.1997, Ph 2 und 2/vesp., 12.55-13.41 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Hoher Lindkogel w. Baden, 700 m, 10♂, 3.7.1997, Ph 2 (7♂), {2+10} (1♂), 10 (1♂) und {2+8} (1♂), 12.35-14.01 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mannersdorf am Leithageb., 1♂, 28.5.1997, Ph api., 14.30 h, leg. J. de Freina (München)

38. Chamaesphecia palustris KAUTZ, 1927

Hauptflugzeit: 5.6. - 22.6. (n=26)

Nachweise: 10.5. - 14.7.

Höhenverbreitung: 130 - 275 (425) m

Salzburg:

Parsch b. Salzburg, 14.7.1952, leg. K. Witzmann (Salzburg) (wohl verschleppt)

Niederösterreich und Wien:

Stillfried a. d. March, 1♀, coll. OLM (Linz)
 Oberweiden (Marchfeld), coll. NHMW (Wien)
 Bruck a. d. Leitha, 1♂+1♀ (Paratypen), ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 2 F., e.l. 1909, leg. R. Spitz, KAUTZ (1927)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 4.6.1924, coll. NHMW (Wien)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 9.6.1924, coll. NHMW (Wien)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 1♀ (Paratypus), 10.6.1924, ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 1♂ (Paratypus), 11.6.1924, ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck)
 Wien - Umg., 1♀ (Paratypus), 22.6.1924, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 1♀ (Paratypus), 24.6.1924, ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck)
 Wien - Umg., 1♀ (Paratypus), 24.6.1924, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Wien - Umg., 1♂ (Paratypus), 1.6.1925, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 7.6.1925, coll. NHMW (Wien)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 1♂ (Paratypus), 11.6.1925, ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck)
 Oberweiden (Marchfeld), 1 F. ('Paratypus' [?]), 11.6.1925, ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck)
 Bruck a. d. Leitha, 1926, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 1926, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, e.l. 11.-29.5.1926, MACK (1985)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 5.6.1926, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 6.6.1926, coll. NHMW (Wien)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 9.6.1926, ex coll. M. Kitt, coll. TLM (Innsbruck) (1♂, Paratypus) und NHMW (Wien)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 12.6.1926, coll. NHMW (Wien)
 Wien - Umg., 1♂ (Paratypus), 21.6.1926, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Bruck a. d. Leitha, 2♀, e.l. 6.1927, leg. Löbel, coll. K. Kusdas (Linz)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 1♂+1♀, e.l. 8.6.-2.7.1927, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz) und Witt (München), DE FREINA (1997)
 Weikendorf o. Gänserndorf, 18.6.1927, coll. T. Witt (München)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 22.6.1927, coll. T. Witt (München)
 Wien, 1928, coll. NHMW (Wien)
 Wien - Umg., 1♂+1♀, e.l. 13.-20.6.1928, leg. K. Schima, coll. TLM (Innsbruck)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 1♂, e.l. 5.6.1928, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)
 Oberweiden (Marchfeld), 11.6.1928, coll. TLM (Innsbruck)
 Weikendorf o. Gänserndorf, 20.6.1928, coll. T. Witt (München)
 Oberweiden (Marchfeld), 2.7.1928, coll. T. Witt (München)
 Wien, 1929, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 1930, coll. NHMW (Wien)
 Baumgarten a. d. March, 1♀, e.l. 6.1930, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Marchegg, 1.6.1930, coll. NHMW (Wien)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 6.6.1930, coll. T. Witt (München)
 Oberweiden (Marchfeld), 1♂, e.l. 7.6.1930, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Oberweiden (Marchfeld), 19.6.1931, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 1932, coll. NHMW (Wien)
 Marchfeld, 2♂+4♀, e.l. 6.6.-26.7.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Marchfeld, 1♂+1♀, 6.6.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Marchfeld, 1♂+1♀, 20.6.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Marchfeld, 1♂, 26.6.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, 1934, coll. T. Witt (München)
 Marchfeld, 1♂+1♀, e.l. 11.6.-4.7.1934, leg. K. Schima, coll. K. Kusdas (Linz)
 Oberweiden (Marchfeld), 20.6.1934, coll. T. Witt (München)
 Marchfeld, 1♂+1♀, 5.1935, leg. R. Pinker, LASTUVKA et al. (1989(1990))
 Marchfeld, 1♂, e.l. 5.1936, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Oberweiden (Marchfeld), 1939, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Oberweiden (Marchfeld), 1942, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Marchfeld, 1♀, e.l. 6.1942, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Oberweiden (Marchfeld), 1.6.1944, coll. T. Witt (München)
 Marchfeld, 1♀, e.l. 6.1947, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Marchfeld, 3♂+2♀, e.l. 6.1948, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Achau o. Mödling ("Steinfeld - Achau"), 1♂, e.l. [6.]1949, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Oberweiden (Marchfeld), e.l. 5.1954, leg. F. Kasy, coll. TLM (Innsbruck) (1♂) und T. Witt (München)
 Oberweiden (Marchfeld), 1♂+1♀, 10.5.1954, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Moosbrunn o. Baden, 3♂, e.l. 10.-24.6.1954, leg. H. Malicky, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Moosbrunn o. Baden, 2♀, e.l. 25.6.1956, leg. H. Malicky, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Moosbrunn o. Baden, R. am 24.3.1962, e.l. 19.5.1962, MACK (1985)
 Oberweiden (Marchfeld), 24.5.1963, coll. T. Witt (München)
 Oberweiden (Marchfeld), 1♀, e.l. 28.5.1963, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)
 Zwerndorf - Marchau, 1.6.1967, coll. T. Witt (München)

Sollenau (Steinfeld), 7 F., 13.6.1991, leg. H. Hofer (Wels)

Drösing a. d. March, Exuvien an *Euphorbia palustris*, 5.1994, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Burgenland:

Kaisersteinbruch, [FISCHER] (1954)

Donnerskirchen, MACK (1985)

'Neusiedlersee', 1♂, e.l. 6.1926, leg. H. Kautz, coll. TLM (Innsbruck)

Deutsch Jahrndorf o. Neusiedl, 29.5.1975, coll. T. Witt (München)

Deutsch Jahrndorf o. Neusiedl, 4. und 9.6.1975, coll. T. Witt (München)

Zurndorf, 1♂, e.l. 12.5.1977, leg. F. Hahn (Wien), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Deutsch Jahrndorf o. Neusiedl, 1♂, e.l. 7.6.1977, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Zurndorf - Leitha-Au, 2♀, e.l. 29.5.1982, leg. F. Hahn (Wien), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Zurndorf - Leitha-Au, 1♂, e.l. 14.6.1982, leg. F. Hahn (Wien), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Zurndorf, R. am 13.5.1989, e.l. 7.6.1989 (1♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Zurndorf, R. am 22.5.1991, e.l. 28.6.-6.7.1991 (3♂+3♀), leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Zurndorf, R. A.4.1995, e.l. 1.-8.5.1995 (3♂+4♀), leg. A. Dostal (Wien)

Zurndorf, ca. 15 R. und 1 P. am 27.4.1996 in *Euphorbia palustris*, e.l./e.p. 20.5.-20.6.1996 (6♂+3♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein) und A. Dostal (Wien)

Zurndorf, zahlreiche P. am 15.5.1997 in *Euphorbia palustris*, e.p. 25.5.-8.6.1997 (5♂+3♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)

39. *Chamaesphesia euceraeformis* (OCHSENHEIMER, 1816)

Hauptflugzeit: {7.6. - 30.7. (ñ=9)}

Nachweise: 25.5. - 22.6.

Höhenverbreitung: 125 - 550 m

Niederösterreich und Wien:

Retz, leg. H. Zwirner, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)

Fischamend, 1♂, ex coll. F. Wagner, coll. TLM (Innsbruck)

Kritzendorf n. Klosterneuburg, 1 F., coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Wien, coll. NHMW (Wien)

Anninger n. Baden, PREDOTA (1902[1903])

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂+1♀ (ex *Euphorbia polychroma* (als "*E. episemoides*" [gemeint: *epithymoides*])), coll. TLM (Innsbruck)

Mödling, 1♂, leg. H. Skala, coll. OLM (Linz)

Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha, MACK (1985)

Mödling, 1895, coll. NHMW (Wien)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1902, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, 1♂+1♀, e.l. 2.-4.6.1902, leg. A. Naufock, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Bruck a. d. Leitha, 1♀, e.l. 7.1902, DE FREINA (1997)

Bruck a. d. Leitha, 1903, coll. NHMW (Wien)

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, e.l. 1906, coll. OLM (Linz)

Kleinneusiedl b. Fischamend, R. am 26.5.1907, e.l. 1907 (1♂), coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Bruck a. d. Leitha, 1♂, e.l. 5.7.1907, DE FREINA (1997)

Bruck a. d. Leitha, 1910, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, 1911, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, 1♀, e.l. 22.6.1911, leg. R. Spitz, coll. TLM (Innsbruck)

Bruck a. d. Leitha, 22.6.1911, MACK (1985)

Eichkogel s. Mödling, 1912, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, 8.6.1912, coll. T. Witt (München)

Bruck a. d. Leitha, 12.6.1912, MACK (1985)

Bruck a. d. Leitha, 1♂, e.l. 30.6.1912, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz)

Bad Vöslau, 6.1913, coll. T. Witt (München)

Mödling, 1♂, e.l. 27.6.1913, DE FREINA (1997)

Mödling, 1♂, 7.1913, coll. TLM (Innsbruck)

Schneeberg, 8.1913, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, 1914, coll. NHMW (Wien)

Mödling, 1♀, e.l. 25.6.1915, DE FREINA (1997)

Bruck a. d. Leitha, 1917, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, 1918, coll. NHMW (Wien)

Fischamend, 1919, coll. NHMW (Wien)

Leithagebirge, 1922, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, e.l. 1922, leg. O. Bubacek, coll. NHMW (Wien) und F. Pühringer (Scharnstein) (1♀)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Bruck a. d. Leitha, 1♂, e.l. 1.6.1925, leg. A. Nauffock, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bruck a. d. Leitha, 1♂+2♀, e.l. 1928, ex coll. O. Bubacek, coll. NHMW (Wien) u.a.
 Bruck a. d. Leitha, e.l. 9.6.1928, MACK (1985)
 Leithagebirge, 5 F. (darunter 3♂+1♀), e.l. 12.-27.6.1928, leg. H. Kautz, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Moosbrunn o. Baden, e.l. 4.5.1934, MACK (1985)
 Leithagebirge, 6♂+6♀, e.l. 22.5.-2.7.1934 (ex *Euphorbia polychroma*), leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck) u.a.
 Bruck a. d. Leitha, 3♂+1♀, e.l. 28.5.-13.6.1934 (ex *Euphorbia polychroma* (als "*E. episemoides*" [gemeint: *epithymoides*])), leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Strasshof (Marchfeld), 1♂, 6.1934, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Moosbrunn o. Baden, 1♂ (aberrativ ["v. *icteropus* H.S."]), e.l. 30.6.1934, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden - Möllersdorf, 2♂ (aberrativ ["v. *icteropus* H.S."]), e.l. 8.-15.6.1937, ex coll. R. Lunak, coll. TLM (Innsbruck)
 Mödling, 1943, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 2♂+1♀, e.l. (12.)5.1946, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bad Vöslau, 1♂, e.l. 5.1947, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bruck a. d. Leitha, 29.5.1949, coll. T. Witt (München)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, e.l. 6.1949, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Bruck a. d. Leitha, 1.6.1949, coll. T. Witt (München)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 2♂+2♀, e.l. 7.1950, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 6.1965, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Pulkau sw. Retz, sehr vereinzelt, E5-7 1990, Ph, KÜHNERT (1995)

Burgenland:

Leithagebirge, coll. T. Witt (München)
 Winden am See, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Winden am See, 1911, coll. NHMW (Wien)
 Rust, 1928, coll. NHMW (Wien)
 Winden am See, 3♂+1♀, e.l. 3.-14.7.1928, coll. OLM (Linz) und Witt (München), DE FREINA (1997)
 Winden am See, 1♂, e.l. 24.7.1929, leg. K. Schima, DE FREINA (1997)
 Eisenstadt, 1♂, e.l. 28.6.1930, ex coll. H. Reisser, coll. TLM (Innsbruck)
 Müllendorf, 1♂+5♀, e.l. 14.6.-25.7.1933, ex coll. Reisser, Müller und Kautz, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Müllendorf, 1939, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Jois, 1972, leg. W. Kopetz (Wien)

40. Chamaesphecia amygdaloidis SCHLEPPNIK, 1933

Hauptflugzeit: 24.7. - 8.8. (n=37)

Nachweise: 4.7. - 23.8.

Höhenverbreitung: 1300 - 1550 m

Oberösterreich:

Wurzer Alm, 1♂, 22.8.1991, HAMBORG (1994b)
 Mitteralm o. Bad Ischl (Hohe Schrott, Hochlegt), 1450-1500 m, 4♂+1♀, 6.8.1995, leg. S. Ortner (Bad Ischl), DE FREINA (1997)
 Mitteralm o. Bad Ischl, 1400-1600 m, 50♂+1♀, 7.8.1995, Ph 15, 8.30-14 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Mitteralm o. Bad Ischl, 1450-1550 m, 35♂+1♀, 12.8.1995, Ph 15, 1♀ an Blüte von *Euphorbia austriaca*, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
 Wurzer Alm, 1380 m, 10♂+1♀, 1.8.1996, Ph 15, 10.29-12.42 h (1♀ setzt sich um 13.10 h an *Euphorbia austriaca*-Fruchtstand), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Obertrauner Landfriedalm - Grüne Lacke, 1300 m, 13♂, 3.8.1997, Ph amy.-12 (4♂) und pal.-4 (9♂), 9.08-10.23 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Obertrauner Landfriedalm (verf.), 1350 m, 183♂, 3.8.1997, Ph amy.-12 (60♂), pal.-4 (53♂) und {pal.-1+celo-2} (70♂), 10.41-15.20 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Steiermark:

Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1500 m, 2 P. am 16.7.1991 in *Euphorbia austriaca*, e.p. 1991, HAMBORG (1994b)
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1500 m, 30♂, 24.7.1991, HAMBORG (1994b)
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1500 m, 39♂, 30.7.1991, Ph, leg. E. Priesner, coll. TLM (Innsbruck)

- Tauplitzalm (Totes Gebirge) - Lopernalm, 1500 m, 100♂, 5.8.1991, Ph 15, coll. TLM (Innsbruck) (6♂), HAMBORG (1994b)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1500 m, 120♂, 7.8.1991, Ph 15, HAMBORG (1994b)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1500 m, 106♂+3♀, 8.8.1991, Ph 15, HAMBORG (1994b)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 10♂, 21.8.1991, HAMBORG (1994b)
- Wörschach - Langpoltenalm, 1♂, 23.8.1991, HAMBORG (1994b)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1992, HAMBORG (1994b)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1993, HAMBORG (1994b)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1994, HAMBORG (1994b)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1410 m, 30♂, 26.7.1995, Ph 15, 13-17.10 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1410 m, 10♂+1♀, 30.7.1995, Ph 15 und 11(?), leg. N. Pöll (Bad Ischl)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1410-1530 m, 50♂, 31.7.1995, Ph 15, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1480-1520 m, 78♂, 31.7.1995, Ph 15, 9.17-16.33, leg. F. Pühringer (Scharnstein) (Hauptflugzeit ist vormittags bis ca. 11 h!)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1520-1540 m, 3♂, 31.7.1995, 16.24-17.04 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Tauplitzalm (Lawinenstein), 1400-1600 m, 1♂, 1.8.1995, leg. S. Ortner, DE FREINA (1997)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1410-1520 m, 80♂, 5.8.1995, Ph 15, 8.34-12.45 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1520 m, 74♂, 6.8.1995, Ph 15, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1500 m, 2♂+2♀, 11.8.1995, leg. A. Lingenhöle (Biberach), DE FREINA (1997)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1410-1520 m, 16♂, 20.7.1996, Ph 14 (1♂) und 15 (14♂), 9.20-11.55 h, 1♂ in der Vegetation herumfliegend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1520 m, 33♂+2♀, 27.7.1996, Ph 15, 9.32-11.57 h, 3♂ frei herumfliegend, 2♀ setzen sich um 10.26-10.41 h an *Euphorbia austriaca*-Blütenstand bzw. -Stengel, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 5♂, 5.8.1996, Ph 15, 8.30-9 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1520 m, 13♂, 10.8.1996, Ph 15, 8.04-12.04 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1440 m, 13♂, 17.7.1997, Ph {15+pal.-4} (4♂), pal.-7 (1♂), amy.-4 (1♂), amy.-6 (3♂), amy.-12 (4♂), 9.41-10.56 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1400-1530 m, 45♂, 30.7.1997, Ph amy.-4 (3♂), amy.-6 (2♂), amy.-12 (12♂), amy.-12/pal.-4 (1♂), {amy.-12+pal.-4} (3♂), pal.-4 (17♂), pal.-7 (2♂) sowie im freien Flug (5♂), 9.07-14.47 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Die Art wurde bereits vor Jahrzehnten wahrscheinlich auch am Eisenerzer Reichenstein nachgewiesen (G. Deschka, pers. Mitt.). Belege fehlen jedoch, befanden sich jedenfalls nicht in der coll. L. Wesely (Steyr).

Niederösterreich und Wien:

- Obersee so. Lunz, 1300 m, 1♀, 9.7.1904, WAGNER (1904) (als *C. stolidiformis* [= *euceraeformis*])
- Hochkar sw. Lunz, 1300 m, 2♀, 27.7.1931, SCHLEPPNIK (1933)
- 'Voralpen', 1300 m, 1♀ (Paratypus), 28.7.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
- 'Voralpen', 1300 m, R. am 27.7.1931, e.l. 12.-16.6.1932 (1♂+2♀, Paratypen), leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck) (1♂), SCHLEPPNIK (1933)
- Hochkar sw. Lunz, 1300 m, ca. 30 P. E.6.1932, e.p. 1932 (5♂+1♀), SCHLEPPNIK (1933)
- 'Voralpen', 1300 m, 1♂ (Paratypus), 4.7.1932, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
- 'Voralpen', 1300 m, 1♂+1♀, e.l. 6.7.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
- Obersee so. Lunz, 1300 m, R. M-E8.1966, e.l. 3.-26.5.1967 (darunter 3♂+2♀), coll. NHMW (Wien), MALICKY (1968) und LASTUVKA et al. (1989(1990))
- Herrnalm o. Obersee b. Lunz - Leonhardikreuz, 1400 m, R. M-E8.1966, e.l. 3.-26.5.1967, MALICKY (1968)
- Hochkar sw. Lunz, 1989, HAMBORG (1994b)
- Hochkar sw. Lunz, 7.1989, HAMBORG (1994b)
- Hochkar sw. Lunz, 12 F., e.l. 1990, leg. Z. Laštuvka (Brno)
- Hochkar sw. Lunz, 1500 m, e.p. 10.7.1991, HAMBORG (1994b)
- Göstling a. d. Ybbs - Hochkar, 9♂, 23.-24.7.1991, leg. E. Priesner, coll. TLM (Innsbruck)

41. Chamaesphacia crassicornis BARTEL, 1912

Hauptflugzeit: ?

Keine Freilandnachweise

Höhenverbreitung: 185 - 210 m

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Niederösterreich und Wien:

Gumpoldskirchen n. Baden, ex coll. F. Wagner, coll. NHMW (Wien), DE FREINA (1997)

Münchendorfer Heide, e.l. A.7.1948, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein), STERZL (1965) und MACK (1985)

42. Chamaesphecia leucopsiformis (ESPER, 1800)

Hauptflugzeit: {8.8. - 29.8. (ñ=25)}

Nachweise: 4.8. - 11.9.

Höhenverbreitung: 155 - 565 m

Oberösterreich:

Eine fragliche Meldung aus Steyermühl, R. im 7-8 1947 und 1948 (KUSDAS & REICHL (1974)) muß angesichts der fehlenden Belege - die Zucht mißlang! - außer Acht gelassen werden. Es könnte sich durchaus auch um *C. empiformis* gehandelt haben (vgl. auch GELBRECHT & WEIDLICH (1995))!

Steiermark:

Kitzeck im Sausal, 1♂, 10.9.1960, leg. F. Daniel, coll. T. Witt (München), DE FREINA (1997)

Niederösterreich und Wien:

'Donauauen', LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)

Prater (Wien 2.), 1888, coll. NHMW (Wien)

Prater (Wien 2.), 1889, coll. NHMW (Wien)

Prater (Wien 2.), 1♀, 25.8.1901, leg. K. Predota, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Prater (Wien 2.), 1909, coll. NHMW (Wien)

Langenzersdorf (Wien-N), 8.1910, coll. NHMW (Wien)

Wienerwald, 1♀, 4.8.1911, leg. Schindler, coll. TLM (Innsbruck)

Wienerwald, 1♂, 10.8.1911, leg. Schindler, coll. TLM (Innsbruck)

Lobau (Wien 22.), 9.1911, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 1♀, 15.8.1922, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Marchfeld, 1♀, 11.9.1930, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Bei dem von DE FREINA (1997) auf Tafel 15, Abb. 64 als *C. leucopsiformis* abgebildeten Tier handelt es sich offenbar um ein ♀ von *S. triannuliformis*!

Burgenland:

'Neusiedlersee', 1♀, e.l. 1.8.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

43. Chamaesphecia hungarica (TOMALA, 1901)

Hauptflugzeit: {22.5. - 5.6. (ñ=6)}

Nachweise: 2.6. - 8.6.

Höhenverbreitung: 155 - 280 m

Niederösterreich und Wien:

Stadlau (Wien 22.), 1♀, e.l. 22.5.1901, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Stadlau (Wien 22.), 1♀, e.l. 1.6.1906, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Bruck a. d. Leitha, 1♂, e.l. 12.7.1911, coll. OLM (Linz)

Marchfeld - Marchauen, 1♂, e.l. 30.5.1933 (ex *E. lucida*), leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck), SCHLEPPNIK 1935[1936]

Marchfeld - Marchauen, 1♂, [e.l.] 2.6.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Marchfeld - Marchauen, 1♀, [e.l.] 5.6.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck) (det. K. Špatenka)

Marchfeld - Marchauen, 1♂, [e.l.] 8.6.1933, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Marchfeld - Marchauen, 1♀, e.l. 21.5.1936, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck) (det. K. Špatenka)

Mauer (Wien-S), 1♂+4♀, e.l. 6.1947, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Theresienfeld, 1♀, e.l. 7.6.1977, leg. Hahn, coll. ZSM (München), DE FREINA (1997)

Burgenland:

Inzenhof s. Güssing, 1♂, e.l. 6.1948, leg. R. Pinker, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

44. Chamaesphecia empiformis (ESPER, 1783)

Hauptflugzeit: 5.6. - 24.7. (n=366)

Nachweise: 28.4. - 23.8.

Höhenverbreitung: 125 - 1950 m

Vorarlberg:

Feldkirch - Letze, e.l. 28.7.1908, leg. F. Gradl, coll. VND (Dornbirn)

Göfis, 19.7.1912, leg. F. Gradl, AISTLEITNER (1988)

Bludesch, e.l. 30.6.1950, AISTLEITNER (1988)
 Lustenau - Ried, e.l. 8.-10.7.1959, AISTLEITNER (1988)
 Feldkirch - Gisingen, Illdamm, 430 m, 30.6.1984, leg. P. Huemer, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)
 Feldkirch - Gisingen, Illdamm, 30.5.1987, AISTLEITNER (1988)
 Feldkirch - Bangs, Rheindamm, 430 m, 2 F., 7.7.1990, leg. E. Aistleitner, AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997)

Tirol:

Innsbruck, 1♀, 28.6.1902, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 16.7.1909, coll. TLM (Innsbruck) (Etikett kaum mehr leserlich)
 Innsbruck, 1♂, 28.5.1921, leg. A. Deutsch, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, 30.5.1921, leg. A. Deutsch, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, 1.7.1922, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 18.7.1932, leg. J. Hofer, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck - Umg., 1♀, 8.6.1933, leg. J. Hofer, coll. TLM (Innsbruck)
 Amraser Au b. Innsbruck, 1♂, 16.6.1933, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 23.7.1933, leg. A. Deutsch, coll. TLM (Innsbruck)
 Natters, 1♀, 21.5.1934, leg. A. Deutsch, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck - Umg., 1♀, 17.5.1936, leg. J. Hofer, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 28.6.1938, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 17.8.1940, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, 1.6.1941, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Umhausen, 1♂, 28.6.1948, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Umhausen, 1♂, 10.6.1951, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Umhausen, 1♀, 10.5.1952, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Umhausen, 1♀ (mit auffallend gelben Glasfeldern!), 13.7.1952, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Mühlau b. Innsbruck, 1♀, 8.7.1961, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
 Zirl, 600 m, 1♂, 9.6.1962, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♀, 4.7.1962, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Zirl, 600 m, 1♂, 22.7.1962, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Innsbruck, 1♂, 16.6.1972, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
 Fließ b. Landeck, 1♀, 21.7.1972, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
 Kranebitten b. Innsbruck, 700 m, 1♂, 19.5.1977, leg. K. Burmann, coll. TLM (Innsbruck)
 Ahrnkopf (Wipptal), 850 m, 1♂, 2.8.1979, leg. W. Schedl, coll. TLM (Innsbruck)
 Kaunerberg, 1150 m, 5.7.1986, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Kaunerberg, 1150 m, 17.7.1986, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Halltal, 4♂, 30.6.1987, Ph "apiformis" (2♂), "empiformis" und "chrysidiformis", leg. G. Dobler, coll. TLM (Innsbruck)
 Verpeil (Kaunertal), 1950 m, 6.8.1988, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Feichten (Kaunertal), 1300 m, 15.8.1988, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Kaunerberg, 1150 m, 15.8.1988, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Lavanter Mure b. Lavant, 600 m, 2♂, 19.6.1989, Ph, DEUTSCH & LEXER (1991)
 Kaunerberg, 1150 m, 8.7.1989 und 13.8.1989, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Fließ b. Landeck, 3♂, 15.6.1990, Ph, leg. K. Cerny, coll. B. Plössl (Innsbruck)
 Fließ b. Landeck, 36♂, 15.-30.6.1990, Ph, leg. K. Cerny, coll. TLM (Innsbruck)
 Fließ b. Landeck, 3♂, 4.7.1990, Ph 16/17 (2♂) und 17 (1♂), 16.08-17.02 h, leg. E. Priesner, coll. TLM (Innsbruck)
 Kaunerberg, 1150 m, 13.7.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Kaunerberg, 1150 m, 9.8.1991, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)
 Sillschlucht b. Innsbruck, 1♀, 15.6.1993, coll. Museum Ferdinandeum (Innsbruck)
 Gärberbach b. Innsbruck, 1♀, 15.6.1993, leg. B. Plössl (Innsbruck)
 Fragenstein b. Zirl, 710 m, 11♂+1♀, 21.7.1994, Ph 1 (10♂) und 11 (1♂), 13.11-15.07 h, ♀ um 16.22 h langsam umherfliegend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 2♂, 22.7.1994, Ph 1, 14.27-14.28 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Hinterhornalm n. Gnadenwald, 1140 m, 3♂, 22.7.1994, Ph 1, 15.32-15.34 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Fragenstein b. Zirl, 2♂, 1.7.1995, Ph 1, 14.32-14.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 1♂, 2.7.1995, Ph 1, 14.32 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Halltal, 1200 m, 1♂, 2.7.1995, Ph 1, 16.58 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 900-920 m, 2♂, 14.7.1995, Ph 1, 15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl) und F. Pühringer (Scharnstein)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Gnadenwald b. Hall, 900 m, 2♂, 20.6.1996, Ph 17 und spuleri (in 30 cm kurz um das Pheromon kreisend), 13.05-13.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Fließ b. Landeck - Sonnenhang, 1000 m, 5♂, 15.6.1997, Ph 16 (1♂), api. (2♂) und 1/2 (2♂), 16-17.15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl) und T. Rumzucker (Kematen a. d. Krems)
 Fragenstein b. Zirl, 700 m, 1♂, 2.7.1997, Ph api., 18.29 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 1♂, 2.7.1997, Ph 17, 14.19 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gnadenwald b. Hall, 930 m, 2♂, 22.7.1997, Ph schwarzi-7 (1♂), 15.02-15.14 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Salzburg:

Golling, OSTHELDER (1932) (ursprünglich als *S. muscaeformis* bestimmt)
 Bluntau, 10.6.1949, coll. HNS (Salzburg)
 Salzburg, 11.6.1952, coll. HNS (Salzburg)
 Hellbrunn, 4.6.1953, coll. HNS (Salzburg)
 Anif, 17.7.1955, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Parsch b. Salzburg, 1 F., 8.7.1959, leg. K. Witzmann (Salzburg)
 Tamsweg (?), 1♀, 1960, leg. H. Priesner, coll. K. Kusdas (Linz)
 Parsch b. Salzburg, 1 F., 21.7.1962, leg. P. Babyi (Salzburg)
 Bluntau, 1 F., 24.7.1962, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Gaisberg b. Salzburg, 1 F., 4.8.1962, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Gersberg o. Salzburg, 1 F., 30.7.1966, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Gaisberg b. Salzburg, 1 F., 19.7.1967, leg. F. Mairhuber (Salzburg)
 Rott b. Salzburg, 1.7.1986, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Urstein b. Puch, 11.6.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntau, 29.6.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Muhr (Lungau), 5.7.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Veitlbruch b. Fürstenbrunn, 10.7.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntau, 11.7.1987, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntau, 12.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Rott b. Salzburg, 15.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 21.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 1 F., 24.6.1988, leg. C. Zeller-Lukashort (Thalgau)
 Bluntau, 24.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 1 F., 25.6.1988, leg. C. Zeller-Lukashort (Thalgau)
 Salzburg - Rainberg, 26.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Veitlbruch b. Fürstenbrunn, 28.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Wartberg b. Großgmain, 28.6.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Veitlbruch b. Fürstenbrunn, 20.7.1988, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Weitwörth, Antheringerau, 1 F., 24.7.1988, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Seewaldsee b. Golling, 5.8.1988, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Kapaunwand (Gaisberg), 15.6.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Veitlbruch b. Fürstenbrunn, 20.6.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Seewaldsee b. Golling, 25.6.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 1 F., 25.6.1989, leg. M. Kurz (Thalgau)
 Wartberg b. Großgmain, 28.6.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Schlenken (Osterhorngr.), 1.7.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Weitwörth, Antheringerau, 1 F., 13.7.1989, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Kapaunwand (Gaisberg), 29.7.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntau, 5.8.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Kapaunwand (Gaisberg), 10.8.1989, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Seewaldsee b. Golling, 15.8.1989, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Gaisberg b. Salzburg, 19.5.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Veitlbruch b. Fürstenbrunn, 22.5.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 7.6.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntau, 19.6.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Muhr (Lungau), 22.6.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 25.6.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzburg - Rainberg, 30.5.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntau, 2.7.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Thalgau, 20.7.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Seewaldsee b. Golling, 6.8.1991, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Salzachsee b. Salzburg, 5.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Bluntau, 7.6.1992, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Wartberg b. Grossgmain, 15.6.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)

Veitlbruch b. Fürstenbrunn, 2.7.1992, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Zimmerberg b. Bischofshofen, 23.5.1993, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Seewaldsee b. Golling, 25.7.1993, leg. J. Baumgartner (Salzburg)
 Seewaldsee b. Golling, 27.7.1993, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Veitlbruch b. Fürstenbrunn, 11.8.1993, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering, 24.6.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Anthering, 4.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Veitlbruch b. Fürstenbrunn, 11.7.1994, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Taugl, 30.6.1995, leg. M. Schwarz (Langzwettl)
 Bluntautal, 5.6.1996, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Falkenstein nw. St. Wolfgang - Scheffelblick, 720 m, 2♂, 27.7.1997, Ph api., 17.18-18.20 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Falkenstein nw. St. Wolfgang, 760 m, 1♂, 27.7.1997, Ph api., 16.40 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Oberösterreich:

Mairalm (Traunstein), R. in *Euphorbia cyparissias*, LÖBERBAUER (1958) und KUSDAS & REICHL (1974)
 Kienberg b. Klaus (Herndl), 1♂, 2.6.1892, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Kienberg b. Klaus, 1♀, 2.6.1895, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Kienberg b. Klaus (Herndl), 1♂, 2.6.1896, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Kienberg b. Klaus (Herndl), 1♂+1♀, A.7.1896, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyrbrücke w. St. Pankraz, 1♀, 14.6.1897, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Liebenau o. Freistadt, 1♂, 5.1899, leg. F. Gradl, ex coll. J. Moser, coll. OLM (Linz)
 Kienberg b. Klaus (Herndl), 1♂, 2.6.1899, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Kienberg b. Klaus, 1♀, 1.7.1900, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Unterwald s. Steyr, 1♀, 25.6.1902, ex coll. K. Mitterberger, coll. OLM (Linz)
 Brunnenfeld (Linz-S), 1♂, 6.1903, [leg. F. Hauder], coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♀, 12.6.1905, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Schieferstein, 1100 m, 1♀, 29.6.1905, ex coll. K. Mitterberger, coll. OLM (Linz)
 Schiltensberg s. Ebelsberg, 1♀, 3.6.1906, ex coll. J. Moser, coll. OLM (Linz)
 Stofferalm (ZODAT: Dümmlerhütte), 1500 m, 1♂, 9.8.1910, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♂, 17.6.1913, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Marchtrenk, 1♀, 31.5.1916, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Pomerleiten (Urfahr - Bachl), 4♂+1♀, 1.6.1916, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Hörsching, 1♂, 22.6.1916, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♂, 3.7.1917, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Schmiedgraben (Linz - Urfahr), 1♀, 15.5.1918, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Schmiedgraben (Linz - Urfahr), 1♂, 15.6.1918, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Gerling (Mühlviertel), 1♂, 23.7.1918, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz)
 Gerling (Mühlviertel), 1♀, 6.7.1919, leg. F. Hauder, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1♂, 16.8.1919, leg. S. Rezabek, coll. OLM (Linz)
 Waxenberg, 1♂, 30.7.1920, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz) (unter *B. ichneumoniformis* eingereiht und auch mit einem solchen Determinationsetikett versehen!)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), 1♂, 11.6.1922, leg. H. Huemer, coll. OLM (Linz)
 Linz, 1♂, 24.5.1923, leg. K. Kusdas (Linz)
 Luffenberg, 1♀, 29.6.1923, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz).
 Das Exemplar war als *S. affinis* bestimmt (Etikett "affinis Stgr., det. Naufock"), aber unter *C. empiformis* eingereiht!
 Ranshofen, 1♂+1♀, e.l. 9.6.1924, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Marchtrenk, 1♂, 21.5.1925, ex coll. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Pfenningberg, 1♀, 3.6.1926, leg. J. Häuslmayr, coll. OLM (Linz)
 Marchtrenk, 1♂, 5.6.1926, ex coll. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♀, 7.6.1926, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♂, 11.6.1926, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♂, 13.6.1926, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♂+1♀, 17.6.1926, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Gramastetten, 1♀, e.l. 29.6.1926, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Linz, ♂♀ in copula, 9.5.1928, leg. K. Kusdas (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♂, e.l. 27.6.1928, leg. R. Rajecky, coll. OLM (Linz)
 Pulgarn, 1♀, 13.7.1928, leg. H. Priesner, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♀, 3.8.1928, leg. H. Priesner, coll. OLM (Linz)
 Windegg b. Steyregg, 1♂, 25.5.1929, leg. K. Kusdas (Linz)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Wegscheid (Linz-S), 1♂+1♀, e.l. 23.-26.6.1930, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Kefermarkt, 1♂, 7.1931, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 1♂, e.l. 17.7.1931, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Kefermarkt, 2♂, 18.7.1931, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Altenfelden, 1♀, 30.7.1931, coll. OLM (Linz) (als *C. astatiformis*!)
 Dießenleiten (Linz - Urfahr), 1♀, 29.5.1933, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz).
 Bei dem Exemplar könnte es sich auch um *C. tenthrediniformis* handeln, die Determination sollte - sofern überhaupt möglich - überprüft werden!
 Puchenau, 1♂+1♀, e.l. 4.4.-30.5.1933, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Dürnberg b. Ottensheim, 1♀, e.l. 5.5.1933, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz)
 Pichling, 1♂, 5.8.1933, leg. K. Kusdas (Linz)
 Dürnberg b. Ottensheim, 2♂+3♀, e.l. 11.5.-25.6.1934, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pfenningberg, 1♀, e.l. 5.6.1934, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wegscheid (Linz-S), 2♂, e.l. 9.-17.7.1934, leg. R. Rajacky, coll. OLM (Linz) (unter *S. tipuliformis* eingereiht!)

Kefermarkt, 1♀, 7.1936, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, 1♀, 15.6.1941, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, 1♂, 5.6.1943, leg. K. Kusdas (Linz)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, 1♂, 24.7.1943, leg. K. Kusdas (Linz)
 Kammer am Attersee, 1♀, 21.6.1947, leg. H. Foltin, coll. OLM (Linz) (unter *S. tipuliformis* eingereiht!)

Haselgraben n. Linz - Maderleiten, 5♂+1♀, 14.5.1948, leg. H. Hamann, coll. K. Kusdas (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyrmühl, 2♀, 20.6.1950, leg. K. Kusdas (Linz)
 Marchtrenk, 1♀, 18.6.1954, leg. F. Lughofer, coll. OLM (Linz)
 Steyrmühl - Eichberg, 2♂, 17.6.1955, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, 1♀, 2.8.1958, leg. K. Kusdas (Linz)
 Koppl - Steinwänd (Aschachtal), 1♀, 4.6.1959, leg. W. Mitterndorfer (Eferding)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1♀, e.l. 10.7.1960, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Hausleiten b. Steyr - Brunnenschutzgebiet, in Anzahl (darunter 2♂+4♀), 26.6.1961, [WESELY] (1961b)
 Hausleiten b. Steyr - Brunnenschutzgebiet, in Anzahl (darunter 3♂+2♀), 1.7.1961, [WESELY] (1961b)
 Hausleiten b. Steyr, 1♀, 9.7.1961, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyr - städt. Schotterwerk, 1♀, 13.7.1962, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Steyr - städt. Schotterwerk, 1♂, e.l. 19.7.1962, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Ebelsberg, 1♀, 21.7.1962, leg. J. Schmidt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pergern b. Steyr, 1♂, 26.7.1962, leg. L. Wesely, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, 1♀, 1.8.1962, leg. K. Kusdas (Linz)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, in Anzahl (darunter 1♂+2♀), 15.7.1963, [WESELY] (1963)
 Lacken i. M., 350 m, häufig an Böschung mit *Euphorbia cyparissias* schwärmend, 27.5.1963, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Steyr - städt. Schotterwerk, in Anzahl (darunter 1♂), 13.7.1963, [WESELY] (1963)
 Pergern b. Steyr, nicht selten (darunter 1♂), 18.7.1963, [WESELY] (1963)
 Steyrmühl, 1♀, 3.8.1963, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rosenegg b. Steyr, 4♂+2♀, 4.7.1964, [WESELY] (1964)
 Rottenegg nw. Walding, 1♀, 29.6.1965, leg. J. Schmidt, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Urfahrwänd, 1♀, 19.7.1965, leg. A.W. Ebmer, coll. F. Pühringer (Scharnstein) (ursprünglich als *C. astatiformis* bestimmt!)

Plesching, 1♂, 23.7.1965, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Kefermarkt, 1♀, 10.7.1966, leg. R. Hentscholek, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, 30.5.1970, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Maderleiten (Linz - Urfahr), 1♀, 17.8.1970, leg. H. Bergmayer, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Plesching - Sandgrube, 1♂, 2.8.1971, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 28.7.1983, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 3.7.1988, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 22.6.1991, Ph 1, 16.32-16.57 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 5♂, 26.6.1991, Ph 1 (2♂), 16 (1♂) und 17 (2♂), 15.28-16.26 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 2 F., 7.7.1991, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 7.7.1991, Ph 1, 17.39 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 22.7.1991, Ph 1, 17.06 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 5.8.1991, Ph 1, 14.55 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Scharnstein - Kothmühle, 5 R. am 29.8.-2.9.1991 in *E. cyparissias* (eingegangen), leg. F. Pühringer (Scharnstein)

- Pleschinger See b. Linz, 15♂, 25.5.1992, Ph 1, 17.02-18.24 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Pleschinger See b. Linz, 9♂, 27.5.1992, Ph 1, 16.20-16.40 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Abwinden b. Steyregg, 3♂, 27.5.1992, Ph 1, 17.40-17.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 6 R. und 1 P. am 6.5.1992 in Wurzelstöcken vorjähriger, verdorrter *E. cyparissias*-Stengel, e.l./e.p. 14.-22.6.1992 (2♂+1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 3♂, 2.6.1992, Ph 1, 16.55-17.07 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Altpernstern, 10.6.1992, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
- Altpernstern, 2♂, 18.6.1992, Ph 1, 13.30 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
- Rinnerbergen b. Leonstein, 5♂, 20.6.1992, Ph 1 (2♂) und 16 (3♂), 11-12 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
- Micheldorf - Wienerweg, 2♂, 21.6.1992, Ph 1, 13.45-15 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
- Kienberg b. Klaus, 9♂, 27.6.1992, Ph 1, 13.30-15 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
- Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 30.6.1992, Ph 1, 12.53-12.54 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 4.7.1992, Ph 1, 11.55 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Rinnerbergen b. Leonstein, 700 m, 4♂, 8.7.1992, Ph 1, 11.30-12 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
- Scharnstein - Kothmühle, 8♂, 9.7.1992, Ph 1, 16.37-16.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 22.7.1992, Ph 1, 17.03-17.07 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 25.7.1992, Ph 1, 12.12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 20.5.1993, Ph 1, 18.04-18.11 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 1 R. und 1 P. am 30.4.-16.5.1993 in *E. cyparissias*, e.l./e.p. 21.5.-5.7.1993 (3♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Pleschinger See b. Linz, 2♂, 23.5.1993, Ph 1, 15.56-16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 10♂, 27.5.1993, Ph 1, 16.47-16.57 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Vorchdorf - Mühlthal, 3♂, 9.6.1993, Ph 1 (2♂) und 4 (1♂), 14.56-15.36 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 5♂, 18.6.1993, Ph 1 (4♂) und 16 (1♂), 17.07-17.24 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 3♂, 20.6.1993, Ph 1, 11.54-12.25 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Micheldorf - Himmelreich, 4♂, 22.6.1993, Ph 1, 13-14 h, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf)
- Traunstein-Westfuß - Moaristidl, 480 m, 1♂, 1.7.1993, Ph 16, 16.35 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Traunstein-Westfuß - Lainaubücke, 480 m, 11♂, 1.7.1993, Ph 1, 17.16-17.44 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Rettenbachalm b. Bad Ischl, 750 m, 2♂, 3.7.1993, Ph 1, 16.55-17.05 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
- Rettenbachalm b. Bad Ischl, 650 m, 1♂, 4.7.1993, Ph 8, 18.03 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Scharnstein - Kothmühle, 2♂, 5.7.1993, Ph 1, 10.55-13.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 27.7.1993, an *Ononis spinosa*-Blatt sitzend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Lacken i. M., 25♂, 1.6.1994, Ph 1 (13♂) und 16 (12♂), 14.15-15.54 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 8.6.1994, Ph 1, 16.54 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Rettenbachtal b. Bad Ischl, 750 m, 9♂+1♀, 26.6.1994, Ph 1, 1♀ an *Euphorbia cyparissias*-Blüte sitzend, leg. N. Pöll (Bad Ischl)
- Bad Wimsbach - NSG Almbach, 2♂, 28.6.1994, Ph 1, 16.32-16.38 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Mühlberg b. Grein, 8♂, 2.7.1994, Ph, leg. K. Puchberger (Grein)
- Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 5.7.1994, Ph 1, 17.32 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Stillensteinklamm b. Grein, 2♂, 17.7.1994, Ph, leg. K. Puchberger (Grein)
- Dornach b. Grein, 1♂, 24.7.1994, Ph 16, 16.30 h, leg. K. Puchberger (Grein)
- Vorchdorf - Mühlthal, 2♂, 25.7.1994, Ph 1, 16.17-16.22 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 30.7.1994, Ph 1, 11.28 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Traunstein-Westfuß - Lainaubücke, 480 m, 1♂, 6.8.1994, Ph 1, 11.37 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Bad Wimsbach - NSG Almbach, 1♂, 29.5.1995, Ph 1, 17.26 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Lacken i. M. - Oberstraß, 34♂, 31.5.1995, Ph 1 (1♂), 11 (1♂) und 16 (32♂), 16-17.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein).
- Pheromon 16 ist für *C. empiformis* in Oberösterreich mindestens so attraktiv wie Ph 1 (Ph 11 dagegen deutlich weniger!),
- Lacken i. M. - Oberstraß, 1♀, e.p. 4.6.1995, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 19.6.1995, Ph 1, 17.04 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Lacken i. M. - Oberstraß, 1♂, 20.6.1995, Ph 16, 19.43 h (!), fast der gesamte Hang schon im Schatten!, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Traunstein-Westfuß - Moaristidl, 5♂, 29.6.1995, Ph 1, 17.33-18.43 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Rettenbachalm b. Bad Ischl, 1♂, 1.7.1995, Ph 1, 17.31 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Rettenbachalm b. Bad Ischl, 650 m, 1♂+2♀, 2.7.1995, Ph 1, 15.00 h, 2♀ in der Nähe der Pflanzen umherfliegend, leg. N. Pöll (Bad Ischl)

Bad Wimsbach - NSG Almbauern, 7♂, 3.7.1995, Ph 1, 12.48-14.07 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Traun, 8♂, 4.7.1995, Ph 1, 15.35-15.50 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Bad Wimsbach - NSG Almbauern, 1♂, 7.7.1995, Ph 1, 16.59 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Wienerweg b. Micheldorf, 3♂, 8.7.1995, Ph 1, 15.14-15.24 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Staninger Leiten n. Steyr, 1 F., 17.7.1995, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)

Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 24.7.1995, Ph 1, 17.51 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Rettenbachalm b. Bad Ischl, 650 m, 1♀ (um 18 h um *E. cyparissias* fliegend), 6.8.1995, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Hohe Schrott, 750 m, 1 F. (um 15 h auf Doldenblütler), 7.8.1995, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Staninger Leiten n. Steyr, 2 F., 24.5.1996 und 1 F., 3.6.1996, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)

Lacken i. M. - Oberstraß, P. am 17.5.1996 in *Euphorbia cyparissias*, e.p. 6.6.1996 (1♀), leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Staninger Leiten n. Steyr, 2 F., 8.7.1996, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)

Vorchdorf - Mühlthal, 1♂, 22.7.1996, Ph api., 17.37 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Rohrbach im Mühlkreis, 580 m, 1 F., 23.7.1996, leg. H. Pröll (Rohrbach)

Lacken i. M. - Oberstraß, 1♂, 26.7.1996, Ph api., 17.33 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Rohrbach im Mühlkreis - Fraundorf, 550 m, 27.7.1996, Ph, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)

Wienerweg b. Micheldorf, 3♂, 10.8.1996, Ph api., 14.36-14.46 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Urfahr - Donauufer, F. in Anzahl, 14.-30.5.1997, [Ph], 14.45-17 h, leg. J. de Freina (München)

Staninger Leiten, 2♂, 20.5.1997, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)

Haid b. Ansfelden - Traunauen, 5♂, 4.6.1997, Ph {1+16}, 15-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Staninger Leiten, 2♀, 21.6.1997, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)

Gunskirchen, 4♂, 25.6.1997, Ph api., 17.08-17.58 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Staninger Leiten, 2♀, 30.6.1997 und 3♂, 10.7.1997, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)

Mühlbach b. Steyr, 580-620 m, 7♂, 12.7.1997, Ph api., 16.02-16.33 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Lacken i. M. - Oberstraß, 61♂, 14.7.1997, Ph api. (14♂), 1 (3♂), 16 (8♂), empif.-16 (1♂), empif.-17 (8♂), bembecif.-11 (7♂), melanoc.-4 (1♂), melanoc.-5 (4♂), melanoc.-11 (7♂), melanoc.-20 (3♂), melanoc.-21 (2♂) und melanoc.-27 (3♂), 13.25-16.55 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Lacken i. M. - Oberstraß, 1♂, 29.7.1997, Ph empif.-17, 18.11 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Fraundorf n. Rohrbach, 3♂, 4.8.1997, Ph 1, 11-12.15 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)

Pucking - Traunau, 1♂, 12.8.1997, Ph api., 17.11 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Kärnten:

Flatnitzhöhe sw. Murau, 1♀, leg. E. Galvagni, coll. NHMW (Wien), THURNER (1948)

Völkermarkt, 1♀, 2.7.1955, coll. G. Stangelmaier (Villach)

Völkermarkt, 20.6.1958, STANGELMAIER (1988)

Völkermarkt, 1♀, 3.8.1959, leg. M. Trasischker, coll. G. Stangelmaier (Villach) (bei STANGELMAIER (1988) fälschlich als *C. alysoniformis* gemeldet!)

Völkermarkt, 17.7.1960, STANGELMAIER (1988)

Völkermarkt, 28.6.1964, STANGELMAIER (1988)

Federaun s. Villach, 1♂, 26.5.1968, coll. G. Stangelmaier (Villach) (bei STANGELMAIER (1979) fälschlich als *S. cephiiformis* gemeldet!)

Plescherken am Hafnersee, 1♀, 3.-17.7.1993, leg. S. Kirchwegner (Wels)

Steiermark:

Riegersburg, 1♂, 10.5.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Petersdorf I bei Fehring, 1♂, 16.5.1990 und 1♂, 2.6.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Petersdorf I bei Fehring, 2♂, 25.6.1990, Ph, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Petersdorf I bei Fehring, 1♂, 28.6.1990, Fangzelt, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 1♂, 7.7.1990, Fangzelt, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Rudorfkogel b. Bad Gleichenberg, 1♂, 13.7.1990, Fangzelt, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)

Bad Gleichenberg - Steinbruch Klausen, 310-455 m, 1991, leg. D. Hamborg, ADLBAUER (1995)

Gößl am Grundlsee, 700 m, 4♂, 8.6.1993, Ph 1, 17.17-17.40 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Altaussee-See, 720 m, 10♂, 10.6.1993, Ph 1 (9♂) und 4 (1♂), 14-14.45 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)

Gößl am Grundlsee, 700 m, 23♂, 18.6.1993, Ph 1, 15.40-17.10 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Grundlsee, 700 m, 3♂, 20.6.1993, Ph 1 und 8 (in der Nähe), 13-13.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Vorderer Lahngangsee (Totes Geb.), 1500 m, 8♂, 4.7.1993, Ph 1, 15-15.10 h, leg. N. Pöll (Bad Ischl)

Loser b. Altaussee, 1100-1500 m, 13♂, 25.7.1993, Ph 1 und 16, 12.20-15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Loser b. Altaussee, 1200-1400 m, 3♂, 1.8.1993, Ph 1, 15-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Grundlsee, 1♂, 1.7.1994, Ph 16, 17 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Loser b. Altaussee, 1200 m, 3♂, 9.7.1995, Ph 1, 12.02-12.25 h, leg. S. Ortner und N. Pöll (Bad Ischl)
 Gulsenberg b. Kraubath, 860 m, 1♂, 20.7.1996, Ph myo., 16.51 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Loser b. Altaussee, 70♂, 27.6.1997, Ph 1, 11, 16 und api., 14.30-16.15 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Kitzack im Sausal, 530 m, 1♂, 23.8.1997, Ph myo. (!, in der Nähe des Pheromons), 12.02 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Niederösterreich und Wien:

Tulln, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 St. Pölten, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Neulengbach, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Breitenfurt (Wien-SW), 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Wien - Donauauen, 1♂, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂+2♀, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Theresienfeld, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Wiener Neustadt, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 St. Peter i. d. Au, R. am 12.-21.4. in *Euphorbia cyparissias*, e.l. 15.-22.6., SCHWINGENSCHUß (1953)
 Stadlau (Wien 22.), 1♂, e.l. 25.5.1901, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Prater (Wien 2.), 1♀, 28.4.1903, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Lobau (Wien 22.), 1♂, e.l. 1905, coll. OLM (Linz)
 Bruck a. d. Leitha, 2♂, 22.5.1906, leg. R. v. Dworzak, coll. OLM (Linz)
 Lobau (Wien 22.), 2♂, e.l. 2.8.1909, leg. R. v. Dworzak, coll. OLM (Linz)
 Deutsch-Altenburg, 1♀, 25.5.1910, coll. NHMW (Wien)
 Prater (Wien 2.), 1♀, e.l. 21.6.1910, leg. L. Müller, coll. OLM (Linz)
 Lobau (Wien 22.), 1♂, e.l. 1.7.1918, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Hundsheim b. Hainburg, 1♂, e.l. 20.5.1921, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Prater (Wien 2.), 1♀, 30.5.1921, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Kamptal, 1♀, 7.1922, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Lobau (Wien 22.), 1♂+1♀, 12.5.1923, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Lobau (Wien 22.), 1♂, 20.5.1924, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Wien (13.), 1♂+2♀, e.l. 17.-19.6.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Wienerwald, 1♂, 6.6.1931, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)
 Klosterneuburg, 1♂, 26.5.1932, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Dürnstein (Wachau), 1♂, 14.6.1936, leg. K. Kusdas (Linz)
 Stadlau (Wien 22.), 1♀, e.l. 11.8.1941, ex coll. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)
 Lobau (Wien 22.), 1♂+1♀, 28.6.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)
 Hainburger Berge, 1♂, 30.6.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 4.7.1943, leg. K. Predota, coll. TLM (Innsbruck)
 Lobau (Wien 22.), 1♂, 18.6.1954, leg. H. Malicky, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Zehnbach so. Purgstall, 1♂, 1961, leg. F. Ressler, coll. K. Kusdas (Linz)
 Zehnbach so. Purgstall, 1♂, 17.6.19[61], leg. F. Ressler, coll. K. Kusdas (Linz)
 Kreuzenstein n. Korneuburg, 1♂, 20.7.1962, leg. K. Kusdas (Linz)
 Greifenstein a. d. Donau, 2 F., 1963, NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Bisamberg n. Wien, 2♂+1♀, 1964, NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Pyburg, 1♂, 29.6.1967, leg. G. Deschka, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Schauboden n. Purgstall - Heide, 1 F., 9.6.1971, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Schauboden n. Purgstall - Heide, 1 F., 15.6.1971, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Schauboden n. Purgstall - Heide, 1 F., 27.7.1971, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Buchberg im Kamptal, 1♀, 26.6.1976, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Schauboden - Wärmeinsel, 1♂, 20.6.1982, leg. E. Hüttinger, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Purgstall a. d. Erlauf, 1♀, 5.7.1983, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Dürnstein (Wachau), 1♂+2♀, 17.7.1983, leg. E. Hüttinger, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Schauboden - Wärmeinsel, 1♀, 27.6.1984, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Purgstall a. d. Erlauf, 1♂, 1.7.1984, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Hochrieß n. Purgstall, 1♀, 4.8.1984, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])
 Schauboden - Wärmeinsel, 4♂, 21.7.1989, Ph 16 (4♂), leg. H. Malicky (Lunz am See)
 Schauboden - Wärmeinsel, 13♂, 21.7.1989, Ph 1 (11♂), 15/16 (1♂) und 17 (1♂), 15.10-16.30 h, leg. E. Priesner (Seewiesen) und F. Ressler (Purgstall)
 Oberloiben (Wachau), 39♂, 22.7.1989, Ph 1 (22♂), 2 (1♂), 4 (1♂), 5 (3♂), 15 (1♂), 16 (3♂) und 17 (6♂), 15-17.30 h, leg. E. Priesner, coll. TLM (Innsbruck)
 Lunz am See, 1♂, 22.7.1989, Ph 1, leg. H. Malicky (Lunz am See)
 Lunz am See, 1♂, 5.8.1989, Ph 1, leg. H. Malicky (Lunz am See)
 Dürnstein (Wachau), 12 F. (darunter 11♂), 16.6.1990, Ph 1 (3♂), 14 (1♂) (!) und 16 (1♂), 13.55-16.55, 1 F. um 16.20 h im Gras sitzend, leg. E. Priesner, coll. TLM (Innsbruck)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Dürnstein (Wachau), 1♂, 17.6.1990, leg. J. Ortner, coll. F. Pühringer (Scharnstein)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 29.6.1990, leg. J. Ortner, coll. OLM (Linz) und F. Pühringer (Scharnstein)
 Schauboden - Wärmeinsel, 11♂, 9.7.1990, Ph 1 (6♂), 16 (2♂) und 17 (3♂), 15.25-16.40 h, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Dürnstein (Wachau), 39♂, 15.7.1990, leg. Lichtenberger & Ortner (Waidhofen/Ybbs)
 Schauboden - Wärmeinsel, 5♂, 20.6.1992, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Neunkirchen - Föhrenwald, 5♂, 8.6.1996, Ph 1 und 11, 16-16.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
 Neumarkt a. d. Ybbs, 1♂, 18.6.1996, (Ph celo-6), 15.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Gänserndorf, 23.5.1997, [Ph], 14.30-16.30 h, leg. H. Forster (St. Ägyd)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 20♂, 14.6.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 15.6.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 19.6.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 21.6.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 47♂, 1.7.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 15♂, 2.7.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Oberloiben (Wachau), 5♂, 3.7.1997, Ph api., 17.27-17.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 15♂, 17.7.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 6♂, 10.8.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 12.8.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
 Forstheide b. Ulmerfeld, 12♂, 15.8.1997, Ph, leg. J. Ortner (Kematen) & H. Brandstetter (Amstetten)

Burgenland:

Breitenbrunn, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Donnerskirchen, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Winden am See, 1♀, 23.5.1968, leg. H. Hamann, coll. OLM (Linz)

44.1. Chamaesphecia empiformis/tenthrediniformis

Hauptflugzeit: 31.5. - 28.7. (n=173)

Nachweise: 1.5. - 2.9.

Fast alle dieser Nachweise dürften *C. empiformis* zuzuordnen sein!

Tirol:

Reutte, HELLWEGER (1914)
 Sautens (Ötztal), KITT (1912)
 Ötz - Ebene, 1 F., leg. M. Kitt, KITT (1912)
 Ötz, mehrmals gestreift, leg. J. Ammann, KITT (1912)
 Innsbruck - Schillerweg, 700 m, leg. J. Felkel, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck, HELLWEGER (1914)
 Eichholz b. Fließ, 1000 m, leg. M. Hellweger, HELLWEGER (1914)
 Altenzoll so. Landeck, leg. M. Hellweger, HELLWEGER (1914)
 Zams, 2 F., leg. M. Hellweger, HELLWEGER (1914)
 Fließ b. Landeck, bis 1000 m, HELLWEGER (1914)
 Umhausen, leg. K. Burmann (Innsbruck)
 Glocknergruppe (Osttirol), leg. J. Mann, HELLWEGER (1914)
 Innsbruck - Sillfall, 19.8.1877, leg. A. Weiler, HELLWEGER (1914)
 Vill b. Innsbruck - Viller Kreuz, 25.6.1882, leg. M. Hellweger, HELLWEGER (1914)
 Kufstein, 1 F., 1920, OSTHELDER (1932)
 Zams, M.7.1941, THURNER (1949)
 Umhausen, 11.5.1952, leg. K. Burmann (Innsbruck)

Oberösterreich:

Engelhartzell, AUER (1967)
 St. Oswald b. Freistadt, Fundkartei OLM (Linz)
 Neuhaus a. d. Donau, Fundkartei OLM (Linz)
 Rottenegg nw. Walding, AUER (1967)
 Gramastetten, BRITTINGER (1851)
 Koglerau n. Linz, Fundkartei OLM (Linz)
 St. Magdalena (Linz - Urfahr), Fundkartei OLM (Linz)
 Steyregg, Fundkartei OLM (Linz)
 Mauthausen, AUER (1967)
 Wels, Fundkartei OLM (Linz)
 Lambach, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr, 6-7, BRITTINGER (1851)

Steyrmühl, Fundkartei OLM (Linz)
 Laakirchen, 5-7, MACK (1985)
 Gmunden, MACK (1985)
 Kirchdorf a. d. Krems, MACK (1985)
 Ternberg, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Kohlstatt b. Ebensee, KUSDAS & REICHL (1974)
 'Höllengebirge', leg. H. Foltin, MACK (1985)
 Altpernstein, nicht selten, E6-7, leg. F. Hauder, HAUDER (1901) und KUSDAS & REICHL (1974)
 Micheldorf, E.6.1901, leg. F. Hauder, KUSDAS & REICHL (1974)
 Linz, 3.7.1908, Fundkartei OLM (Linz)
 Linz, 22.5.1910, Fundkartei OLM (Linz)
 Gleinkersee, 14.7.1912, KUSDAS & REICHL (1974)
 Gleinkersee, e.l. 19.7.1912, MACK (1985)
 Hörsching, 6.7.1916, Fundkartei OLM (Linz)
 Hörsching, 20.7.1916, Fundkartei OLM (Linz)
 Hörsching, 4.6.1917, Fundkartei OLM (Linz)
 Puchenu, 15.6.1918, Fundkartei OLM (Linz)
 Hörsching, 19.6.1919, Fundkartei OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 24.5.1921, Fundkartei OLM (Linz)
 Oftering, 27.5.1921, Fundkartei OLM (Linz)
 Waldburg, 26.6.1921, Fundkartei OLM (Linz)
 Wegscheid (Linz-S), 10.7.1921, Fundkartei OLM (Linz)
 Leonding, 9.5.1923, Fundkartei OLM (Linz)
 Holzheim (Linz-W), 9.5.1923, Fundkartei OLM (Linz)
 Leonding, 24.5.1923, Fundkartei OLM (Linz)
 Stadl-Paura, 29.6.1924, Fundkartei OLM (Linz)
 Marchtrenk, 28.6.1925, Fundkartei OLM (Linz)
 Großes Rodlthal, 1926, Fundkartei OLM (Linz)
 Gramastetten, 1927, Fundkartei OLM (Linz)
 Kefermarkt, 20.7.1930, Fundkartei OLM (Linz)
 Puchenu, 30.5.1933, coll. T. Witt (München)
 Wegscheid (Linz-S), 1.7.1933, coll. T. Witt (München)
 Steyregg, 5.7.1933, coll. T. Witt (München)
 Vöcklabruck, 1934, Fundkartei OLM (Linz)
 Überackern, 27.7.1935, Fundkartei OLM (Linz)
 Überackern, 24.7.1936, Fundkartei OLM (Linz)
 Luftenberg, 24.7.1936, Fundkartei OLM (Linz)
 Lacken i. M., 9.6.1941, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Lacken i. M., 30.5.1942, Fundkartei OLM (Linz)
 Mönchgraben s. Ebelsberg, 5.6.1942, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrmühl, 29.5.1945, coll. T. Witt (München)
 Traunstein-Südhang gegenüber Mairalm, 1♂, 2.6.1946, KUSDAS & REICHL (1974)
 Freithofberg o. Ma. Neustift, 800 m, 3.6.1947, MACK (1985)
 Steyrmühl, 3.7.1947, coll. T. Witt (München)
 Lacken i. M., 28.7.1947, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyrmühl, R. am 22.5. und 3.9.1948, MACK (1985)
 Kirchham, 22.5.1948, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Kirchham, 23.5.1948, leg. F. Burgermeister (Wattens)
 Ach b. Hochburg, 2.8.1948, Fundkartei OLM (Linz)
 Lacken i. M., 6.8.1949, Fundkartei OLM (Linz)
 Rießhügler (Sengsengeb.), 900 m, 1♀, 14.7.1952, KUSDAS & REICHL (1974)
 Hochburg, 2.8.1953, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr, 20.7.1954, leg. A. Moser (Steyr)
 Steyrmühl, 21.8.1954, coll. T. Witt (München)
 Wels, 6.7.1955, coll. T. Witt (München)
 Rannriedl, 4.6.1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Plesching, 8.6.1956, Fundkartei OLM (Linz)
 Pfenningberg, 14.6.1958, Fundkartei OLM (Linz)
 Ternberg, 8.1958, [WESELY] (1963)
 Sierninghofen, 2♂, 28.5.1960, [WESELY] (1960)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1.6.1960, Fundkartei O.Ö.Landesmuseum (Linz)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 26.6.1960, Fundkartei O.Ö.Landesmuseum (Linz)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 1.7.1960, Fundkartei O.Ö.Landesmuseum (Linz)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Steyr - Brunnenschutzgebiet, 12.7.1960, Fundkartei O.Ö.Landesmuseum (Linz)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 15.7.1960, Fundkartei OLM (Linz)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 16.8.1960, Fundkartei O.Ö.Landesmuseum (Linz)
 Sierninghofen, 1.6.1961, leg. W. Göstl, [WESELY] (1961b)
 Hausleiten b. Steyr, 1♀, 21.6.1961, [WESELY] (1965)
 Hausleiten b. Steyr - Brunnenschutzgebiet, in Anzahl, 12.7.1961, [WESELY] (1961b)
 Hausleiten b. Steyr - Brunnenschutzgebiet, 18 R. am 28.5.-2.6.1961, e.l. 10.7.-16.8.1961, [WESELY] (1961b)
 Gründberg b. Steyr, 1 F., 26.6.1962, [WESELY] (1962)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, F. i.A., 27.6.1962, leg. K. Müllner, [WESELY] (1962)
 Steyrermühl, 10.7.1962, MACK (1985)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, R. am 17.6.1962, e.l. 19.7.1962, [WESELY] (1962)
 Pergern b. Steyr, 1 F. und 1 P., 20.7.1962, [WESELY] (1962)
 Steyrermühl, 12.8.1962, coll. T. Witt (München)
 Steyr, 22.6.1963, leg. A. Moser (Steyr)
 Münichholz b. Steyr, 13.7.1963, MACK (1985)
 Garsten, 1964, [WESELY] (1964)
 Dietach b. Steyr, 1964, [WESELY] (1964)
 Wolfert, 1964, [WESELY] (1964)
 Schiedlberg, 1964, [WESELY] (1964)
 Neuzeug b. Steyr, 1964, [WESELY] (1964)
 St. Ulrich b. Steyr, 1964, [WESELY] (1964)
 Laussa b. Losenstein, 1964, [WESELY] (1964)
 Sierning w. Steyr, 1964, [WESELY] (1964)
 Rohrbach im Mühlkreis, 23.6.1964, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Steyrermühl, 4.8.1964, MACK (1985)
 Wels, 15.7.1965, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 22.6.1966, coll. T. Witt (München)
 Steyrermühl, 30.7.1966, MACK (1985)
 Obermühl a. d. Donau, 15.5.1968, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Trattenbach a. d. Enns, 18.6.1977, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Ternberg, 19.6.1977, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Steyr - Brunnenschutzgebiet, 2.7.1978, leg. H. Furlinger & K. Müllner (Steyr)
 Gleink, 20.8.1978, leg. H. Furlinger & K. Müllner (Steyr)
 Hausleiten b. Steyr, 20.8.1978, [WIMMER] (1979)
 Sarmingstein, 15.7.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Dietachdorf n. Steyr, 23.6.1984, HOFMANN (1985)
 Ternberg - Jochberg, 25.5.1988, [MÜLLNER] (1989)
 Weißenbachtal b. Reichraming, 9.6.1988, [MÜLLNER] (1989)
 Schieferstein - Gipfel, 1.7.1988, [MÜLLNER] (1989)
 Grein, 1♂, 11.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Kremsursprung, 19.6.1993, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf/Krems)

Kärnten:

Kreiterwand nw. Heiligenblut, leg. L. Schwingenschuß, FRANZ (1943)
 'Mölltal', HÖFNER (1905)
 Pörschach, 1 F., WAGNER (1900)
 Klagenfurt, THURNER (1948)
 Vorderberg o. Hermagor, HÖFNER (1905)
 Federaun s. Villach, 1♂+1♀, THURNER (1948)
 Wolfsberg, A6-E7, HÖFNER (1905)
 Rabenstein s. St. Paul, 1 F., 22.5.1993, leg. C. Wieser (Klagenfurt)

Steiermark:

Hieflau, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Gesäuse, 6, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Leopoldsteinersee b. Eisenerz, 25.7., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Pichl b. Preg, 26.6., MACK (1985)
 Frohnleiten, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Feuerbachgraben b. Judenburg - Reiterbauer, PIESZCZEK (1909[1910])
 Rein w. Gratwein, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Lineck, 29.7., HOFFMANN & KLOS (1923)
 Graz, 1♀, HOFFMANN & KLOS (1923) und HABELER (1967)

Graz - Schloßberg, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Stainz, A6, HOFFMANN & KLOS (1923)
 Sausal, DANIEL (1968)
 'Hochschwabgebiet', 6.8.1898, coll. NHMW (Wien)
 Altenmarkt a. d. Enns, 28.7.1901, HOFFMANN & KLOS (1923)
 'Hochschwabgebiet', 12.7.1902, coll. NHMW (Wien)
 Kalte Mauer n. Eisenerz, 25.7.1910, coll. NHMW (Wien)
 Graz, 1♂, 1.6.1915, HABELER (1967)
 Platte (Graz-NO), 13.6.1920, MACK (1985)
 Lieboch, 30.6.1925, MACK (1985)
 zw. Judendorf und Proleb no. Leoben, 21.5.1936, MACK (1985)
 Andritz b. Graz, 1♂, 28.5.1936, HABELER (1967)
 Gösting b. Graz, 1 F., 9.6.1951, HABELER (1967)
 Kitzeck im Sausal, 6.1960, coll. T. Witt (München)
 Kitzeck im Sausal, 7.1963, coll. T. Witt (München)
 St. Johann und Paul - Buchkogel, 1 F., 24.6.1965, HABELER (1967) und MACK (1985)
 Kitzeck im Sausal, 7.1966, coll. T. Witt (München)

Niederösterreich und Wien:

Bisamberg n. Wien, coll. NHMW (Wien)
 Oberweiden (Marchfeld), coll. NHMW (Wien)
 Leopoldsberg (Wien 19.), coll. NHMW (Wien)
 Wien, coll. NHMW (Wien)
 Prater (Wien 2.), coll. NHMW (Wien)
 Hundsheim b. Hainburg, coll. NHMW (Wien)
 St. Peter i. d. Au - Freidhofberg-Südseite, 800 m, 1♀, 3.6.1947, SCHWINGENSCHUß (1953)
 Weikersdorf b. St. Peter i. d. Au ("Weikersdorf"), STERZL (1967)
 Eichkogel s. Mödling, coll. NHMW (Wien)
 Leithagebirge, LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)
 Mariensteig (Schneeberg), A6-M7, leg. F. Preißecker, GALVAGNI (1948)
 Eng n. Reichenau, GALVAGNI (1948)
 St. Ägyd am Neuwald, 1885, coll. NHMW (Wien)
 Maria-Schutz am Semmering, 7.1887, coll. NHMW (Wien)
 Prater (Wien 2.), 1888, coll. NHMW (Wien)
 Prater (Wien 2.), 1893, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 28.5.1899, coll. NHMW (Wien)
 Buchberg b. Spitz, E6-A7.1901, leg. F. Preißecker, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
 Bruck a. d. Leitha, 1902, coll. NHMW (Wien)
 Kritzendorf n. Klosterneuburg, 1902, coll. NHMW (Wien)
 Buchberg b. Spitz, 22.6.1902, coll. NHMW (Wien)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 10.6.1906, coll. NHMW (Wien)
 Mödling, 29.7.1908, Bundesanstalt für Pflanzenschutz (Wien)
 Mödling, 1910, coll. NHMW (Wien)
 Bisamberg n. Wien, 1910, coll. NHMW (Wien)
 Kritzendorf n. Klosterneuburg, 31.5.1910, coll. NHMW (Wien)
 Gaisberg b. Stein, 1 F., 26.6.1910, leg. F. Preißecker, GALVAGNI & PREIßBECKER (1912)
 Maria Ellend o. Fischamend, 1913, coll. NHMW (Wien)
 Wien, 24.6.1913, coll. NHMW (Wien)
 Oberweiden (Marchfeld), 1914, coll. NHMW (Wien)
 Kahlenbergerdorf (Wien 19.), 1915, coll. NHMW (Wien)
 Plank am Kamp, 7.1915, GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924])
 Rückersdorf b. Korneuburg, 7.7.1915, coll. NHMW (Wien)
 Rosenberg am Kamp, 2.9.1916, GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924])
 Krems a. d. Donau, 5.6.1918, GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924])
 Bruck a. d. Leitha, 1921, coll. NHMW (Wien)
 Bruck a. d. Leitha, 1.5.1921, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Bruck a. d. Leitha, 10.5.1921, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Wegscheid (Kamptal), 24.5.1921, coll. NHMW (Wien)
 Möglicherweise liegt hier eine Verwechslung vor, denn die Art ist vom selben Datum aus Wegscheid (Linz-S) gemeldet (Fundkartei OLM (Linz)).
 Klosterneuburg, 11.7.1922, coll. NHMW (Wien)
 Leithagebirge, 19.6.1923, coll. NHMW (Wien)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Lobau (Wien 22.), 1924, coll. NHMW (Wien)
 Lobau (Wien 22.), 6.1924, coll. NHMW (Wien)
 Klosterneuburg, 4.6.1932, coll. NHMW (Wien)
 Prochenberg so. Ybbsitz, 13.7.1932, GALVAGNI (1953-1955)
 Mariensteig (Schneeberg), 8.6.1935, coll. NHMW (Wien)
 Mariensteig (Schneeberg), 9.6.1935, coll. NHMW (Wien)
 Bisamberg n. Wien, 17.6.1935, coll. T. Witt (München)
 Neu-Aigen (Tullnerfeld) - Schmidawiesen, 7.7.1935, leg. F. Preißer, GALVAGNI (1950)
 Bisamberg n. Wien, 17.6.1939, coll. T. Witt (München)
 Bisamberg n. Wien, 20.7.1946, coll. T. Witt (München)
 Kahlenberg (Wien 19.), 17.5.1948, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)
 Oberweiden (Marchfeld), 23.5.1948, coll. T. Witt (München)
 St. Valentin o. Enns, 12.6.1960, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 St. Valentin o. Enns, 22.5.1961, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 St. Valentin o. Enns, 27.7.1961, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Pressbaum w. Wien, 5.6.1963, coll. T. Witt (München)
 Pressbaum w. Wien, 18.6.1963, coll. T. Witt (München)
 Pressbaum w. Wien, 7.6.1964, coll. T. Witt (München)
 Pressbaum w. Wien, 12.6.1964, coll. T. Witt (München)
 Gramatneusiedl s. Schwechat, 1967, coll. NHMW (Wien)
 Ziegelofen b. Purgstall, 31.5.1968, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Kienberg a. d. Erlauf, 1 F., 22.6.1968, leg. E. Hüttinger (Purgstall)
 Kienberg a. d. Erlauf, 3 F., 23.6.1968, leg. E. Hüttinger (Purgstall)
 Großberg b. Oberndorf, 1 F., 2.7.1968, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Kienberg a. d. Erlauf, 1 F., 1.8.1968, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Kienberg a. d. Erlauf, 23.8.1968, leg. E. Hüttinger (Purgstall)
 Laxenburg, 1969, coll. TLM (Innsbruck)
 Hochberneck-Hütte, 1 F., 15.6.1969, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Schauboden Jugh., 5.8.1969, leg. E. Hüttinger (Purgstall)
 Schauboden - Wärmeinsel, 7.6.1971, leg. E. Hüttinger (Purgstall)
 Zehnbach so. Purgstall, 1 F., 6.7.1971, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Schauboden n. Purgstall - Schottergrube, 2 F., 8.7.1972, leg. H. Rausch (Scheibbs)
 Böheimkirchen o. St. Pölten, 5.6.1973, coll. NHMW (Wien)
 Schauboden n. Purgstall - Schottergrube, 1 F., 12.6.1973, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Schauboden n. Purgstall - Schottergrube, 1 F., 11.7.1973, leg. H. Rausch (Scheibbs)
 Hochriess n. Purgstall - Heide, 1 F., 14.7.1973, leg. H. Rausch (Scheibbs)
 St. Valentin o. Enns, 2.8.1975, leg. G. Kapfer (Steyr)
 Dürnstein (Wachau), 5.6.1977, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 St. Valentin o. Enns, 12.6.1977, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Niederscheibenberg, 26.7.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Neustadtl n. Amstetten, 15.8.1979, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Haidershofen, 9.6.1981, leg. K. Kremslehner (St. Valentin)
 Purgstall a. d. Erlauf - Heide, 1 F., 22.7.1988, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Schauboden n. Purgstall - Erlaufau, 1 F., 5.8.1989, leg. H. Rausch (Scheibbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 5♂, 8.5.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 1♂, 9.5.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Dürnstein (Wachau), 29♂, 11.5.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 7♂, 23.5.1990, leg. F. Lichtenberger & J. Ortner
 Dürnstein (Wachau), 39♂, 17.6.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Dürnstein (Wachau), 27♂, 24.6.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 16♂, 29.6.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Dürnstein (Wachau), 116♂, 30.6.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Schauboden - Wärmeinsel, 1 F. um 8.40 h über Trockenrasen fliegend, 12.7.1990, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 14♂, 12.7.1990, leg. F. Lichtenberger & J. Ortner
 Drösing a. d. March, 2♂, 14.7.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Hochriess n. Purgstall, 1 F., 22.7.1990, leg. F. Ressler (Purgstall)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 2♂, 5.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Dürnstein (Wachau), 9♂, 5.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 10♂, 9.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 1♂, 10.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 2♂, 12.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Spannberg n. Gänserndorf, 1♂, 13.8.1990, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Mauer-Öhling sw. Amstetten, 3♂, 2.6.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 1♂, 6.6.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 5♂, 7.6.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Petrobruck (Waldviertel), 2♂, 7.7.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 5♂, 7.7.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 1♂, 9.7.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 1♂, 10.7.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)
 Mauer-Öhling sw. Amstetten, 1♂, 22.8.1991, leg. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Burgenland:

Leithagebirge (Bgld.), im nördl. Burgenland überall, MACK (1985)
 Bad Tatzmannsdorf o. Pinkafeld, ISSEKUTZ (1971)
 Geschriebenstein, ISSEKUTZ (1971)
 Unterwart, e.l. 7, PINKER (1958)
 Inzenhof s. Güssing, e.l. 7, PINKER (1958)
 Winden am See, 1928, coll. NHMW (Wien)
 Jois, 10.7.1941, coll. T. Witt (München)
 Jois, 17.7.1946, coll. T. Witt (München)
 Jois, 20.7.1949, coll. T. Witt (München)
 Neusiedl am See, 30.5.1970, leg. H. Pröll (Rohrbach)
 Jois, 16.7.1990, leg. G. Embacher (Salzburg)
 Oggau, 19.6.1994, leg. A. Pürstinger (Kirchdorf/Krems)

45. Chamaesphecia tenthrediniformis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Hauptflugzeit: [29.5. - 16.6. (n=12)]
 {29.5. - 20.6. (ñ=27)}

Nachweise: 26.5. - 5.8.

Höhenverbreitung: 155 - 280 m

Tirol:

Das von DE FREINA (1997) auf Tafel 16, Abb. 53 gezeigte ♂ aus Fliess könnte nach der Abbildung durchaus *C. tenthrediniformis* sein. Da aber vom selben Ort, Funddatum und Sammler zahlreiche Exemplare von *C. empiformis* vorliegen (Pheromonfang), wird es sich wohl doch um diese Art handeln. Die beiden Arten sind nach dem Habitus nicht sicher zu trennen. Die Futterpflanze von *C. tenthrediniformis*, *E. esula*, ist beispielsweise aus Imst bekannt, könnte also durchaus auch in Fliess vorkommen. Die Höhenangabe (100 m) ist unmöglich (der Talboden liegt in 850 m) und soll wohl 1000 m heißen!
 Solange kein sicherer Fund vorliegt, kann die Art nicht in die Landesfauna aufgenommen werden.

Oberösterreich:

Pichlingersee, 4♂, 10.6.1995, Ph 14 (3♂), 18.14-18.25 h, 1♂ um 18.30 h um *Euphorbia esula* herumfliegend, leg. F. Pühringer (Scharnstein), PÜHRINGER (1996b)
 Pichlingersee, 1♂, 20.6.1995, (Ph 15), 16.55 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein), PÜHRINGER (1996b)
 Pichlingersee, 10♂, 29.5.1996, Ph 14, 17.38-18.14 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein), PÜHRINGER (1996b)
 Pichlingersee, 16♂, 26.5.1997, Ph 9 und 14, 17.10-17.55 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
 Pichlingersee, 10♂, 4.6.1997, Ph 14, 17.45-18.25 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Steiermark:

Gosdorf no. Mureck - Murauen, 1♀, 14.6.1994, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Gosdorf no. Mureck - Murauen, 2♂+1♀, 16.6.1994, leg. D. Hamborg, coll. TLM (Innsbruck)
 Gosdorf no. Mureck - Murauen, 1♂+1♀, e.l. 10.6.1995, leg. Lingenhöle (Biberach), DE FREINA (1997)

Niederösterreich und Wien:

Krems a. d. Donau, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Traismauer, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 St. Pölten, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Kirchstetten w. Neulengbach, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Böheimkirchen o. St. Pölten, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Neulengbach, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, leg. L. Schwingenschuß, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Tattendorf b. Baden, 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Pottendorf (Steinfeld), 1 F., NAUMANN & SCHRÖDER (1980)
 Lobau (Wien 22.), 1♀, e.l. 2.4.1909, coll. OLM (Linz)
 Prater (Wien 2.), 1♂, 30.5.1921, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Straßhof (Marchfeld), 1♀, 6.1934, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])
 Oberweiden (Marchfeld), 1♂, [e.l.] 23.5.1948, "Futter *E. esula*", leg. Ernst, DE FREINA (1997)
 Lobau (Wien 22.), 1♂+1♀, 29.5.1953, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Theresienfeld, 1♂, 27.5.1956, leg. H. Malicky, LAŠTUVKA et al. (1989[1990])

Schauboden n. Purgstall - Heide, 1♂, 5.8.1962, leg. F. Ressler, LASTUVKA et al. (1989[1990])

Das Funddatum erscheint für die Art extrem spät!

Moosbrunn o. Baden, 3♂+1♀, 1964, NAUMANN & SCHRÖDER (1980)

Laxenburg, 2♂+2♀, 1968, NAUMANN & SCHRÖDER (1980)

Laxenburg, 1♀ ("Para-Neotypus"), e.l. 1969, leg. D. Schroeder, coll. TLM (Innsbruck) und NAUMANN & SCHRÖDER (1980)

46. Chamaesphecia astatiformis (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)

Hauptflugzeit: 23.5. - 9.6. (n=35)

Nachweise: 4.5. - 28.7.

Höhenverbreitung: 125 - 500 m

Oberösterreich:

Wegscheid (Linz-S), 1♀, 27.5.1926, leg. J. Klimesch (durch Kättschern), det. H. Reisser, Fundkartei OLM (Linz).

Der Beleg ist verschollen, jedenfalls in der coll. Klimesch nicht vorhanden (Klimesch, in litt.), er könnte mit der coll. Reisser nach Karlsruhe (Museum für Naturkunde) gelangt sein.

Die Meldung müßte überprüft werden, es dürfte sich auch hierbei um eine Fehlbestimmung handeln!

Die Meldung aus Altenfelden, 1♀, 30.7.1931, coll. OLM (Linz), beruht auf einer Fehldetermination, es handelt sich um *C. empiformis*!

Ein weiteres in der coll. OLM (Linz) unter *C. astatiformis* steckendes stark beschädigtes (nahezu schuppenloses) ♂ vom Pfeningberg b. Linz, 26.7.1932, leg. J. Kloiber, gehört nach der Genitaluntersuchung ebenfalls mit Sicherheit nicht hier her!

Und schließlich erwies sich 1♀ aus Linz - Urfahrwänd, 19.7.1965, leg. A.W. Ebmer (Puchenau) ebenfalls als zu *C. empiformis* gehörig!

Solange kein eindeutiger Beleg vorliegt, kann die Art nicht in die Landesfauna aufgenommen werden!

Niederösterreich und Wien:

Wien, 1♀, e.l., DE FREINA (1997)

'Donauauen', LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917)

Hainburg, 1♂, ex coll. H. Huemer, coll. OLM (Linz)

Oberweiden (Marchfeld), 2♂+1♀, coll. TLM (Innsbruck) u.a., DE FREINA (1997)

Oberweiden (Marchfeld), 25.5.1860, LEDERER (1860) und coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha - Spitalsberg, 1♀, 12.6.1904, leg. Habich, coll. NHMW (Wien)

Bruck a. d. Leitha, 2♂, 1.6.1905, coll. OLM (Linz)

Bruck a. d. Leitha, 1♂, 27.5.1906, leg. K. Schima, coll. J. Ortner (Kematen/Ybbs)

Lobau (Wien 22.), 15.5.1910, coll. NHMW (Wien)

Lobau (Wien 22.), 23.5.1910, Bundesanstalt für Pflanzenschutz (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 4.5.1911, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)

Fischamend, 17.5.1913, coll. T. Witt (München)

Gänserndorf, 22.5.1913 und 25.5.1913, coll. NHMW (Wien)

Fischamend, 3.6.1915, ex coll. K. Mitterberger, coll. Witt (München) und OLM (Linz) (1♂)

Königsberg s. Fischamend, 1♂, 21.5.1916, DE FREINA (1997)

Fischamend, 25.5.1916, coll. NHMW (Wien)

Schrattenbachtal s. Grünbach, 27.5.1916, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 30.5.1918, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 24.5.1920, coll. TLM (Innsbruck) (1♂ ex coll. Auer) und NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 29.5.1921, ex coll. Schams, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 2♀, 9.6.1921, leg. A. Schleppnik, coll. TLM (Innsbruck)

Oberweiden (Marchfeld), 28.5.1922, coll. NHMW (Wien)

Wegscheid (Kamptal), 31.5.1922, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 31.5.1922, 2♂, coll. TLM (Innsbruck) u.a.

Oberweiden (Marchfeld), 2.6.1922, coll. NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 5.6.1922, leg. F. Preißer, coll. TLM (Innsbruck) (2♂) und NHMW (Wien)

Oberweiden (Marchfeld), 2♂+2♀, 15.5.1923, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Leithagebirge, 27.5.1923, coll. NHMW (Wien)

Leithagebirge, 10.6.1923, coll. NHMW (Wien)

Wiener Neustadt - Föhrenwald, 4.6.1924, coll. TLM (Innsbruck) (1♂) und NHMW (Wien)

Schrattenbachgraben, Schrattental, 1♂, 27.5.1926, coll. TLM (Innsbruck)

Bisamberg n. Wien, 25.6.1931, coll. T. Witt (München)

Raasdorf, 1♂, 29.5.1933, coll. F. Pühringer (Scharnstein)

Lobau (Wien 22.) - Donauauen, 2♂, 3.6.1933, leg. H. Reisser, coll. F. Pühringer (ex coll. L. Müller) und TLM (Innsbruck)

Lobau (Wien 22.), 1♂, 5.6.1933, leg. H. Reisser, coll. OLM (Linz)

Retz, 1936, coll. NHMW (Wien)

F. PÜHRINGER: Glasflüglernachweise in Österreich

Schleinbach no. Korneuburg, 2♂+1♀, 24.5.1937, leg. L. Schwingenschuß, coll. TLM (Innsbruck) und
LASTUVKA et al. (1989(1990))
Bisamberg n. Wien, 20.6.1941, coll. TLM (Innsbruck)
Enzesfeld, 31.5.1950, coll. T. Witt (München)
Pulkau sw. Retz, sehr vereinzelt, E5-7, Ph, KÜHNERT (1995)

Burgenland:

Unterwart, 5, PINKER (1958)
Inzenhof s. Güssing, 5, PINKER (1958)
Winden am See, 1♂, 28.7.1968, leg. A. Hernegger, coll. TLM (Innsbruck)
Jois, 1♂, 20.6.1941, leg. K. Predota, DE FREINA (1997)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

C. Verzeichnis der angeführten Fundorte:

Vorarlberg:

	° E	° N	PQ
Bings (Gem. Bludenz)	9,85	47,14	8825
Bludesch	9,74	47,2	8724
Bürserberg	9,77	47,14	8824
Dalaas	9,99	47,12	8825
Dornbirn	9,74	47,41	8524
Dornbirn - Achufer	9,72	47,42	8524
Dornbirn - Bürgle	9,75	47,39	8624
Dornbirn - Fängen	9,72	47,39	8624
Dornbirn - Gütle	9,77	47,39	8624
Dornbirn - Hatlerdorf	9,72	47,4	8524
Dornbirn - Werben	9,71	47,43	8524
Dornbirn, Birkensee (= Gleggen)	9,7	47,42	8524
Dornbirn, Ried	9,7	47,4	8524
Dünserberg	9,72	47,23	8724
Feldkirch - Bangs	9,54	47,26	8723
Feldkirch - Bangs, Rheindamm	9,53	47,27	8723
Feldkirch - Gisingen	9,59	47,26	8723
Feldkirch - Letze	9,58	47,22	8723
Feldkirch - Levis	9,6	47,24	8723
Feldkirch - Nofels	9,57	47,25	8723
Feldkirch - Tisis	9,57	47,22	8723
Feldkirch - Tosters	9,57	47,23	8723
Feldkirch, Rheinau	9,54	47,27	8723
Frastanz	9,63	47,21	8723
Frastanz - Amerlügen	9,61	47,21	8723
Fraxern	9,67	47,31	8624

Gauertal	9,85	47,05	8925
Göfis	9,63	47,23	8723
Hohenems, Seelache	9,68	47,39	8624
Klaus	9,64	47,31	8623
Laterns	9,72	47,26	8724
Lauterach	9,73	47,47	8524
Lochau	9,75	47,53	8424
Ludesch - Ludescherberg	9,8	47,19	8824
Lustenau	9,67	47,42	8524
Meiningen, Illmündung	9,55	47,29	8723
Nenzing	9,71	47,18	8824
Nenzing - Beschling	9,68	47,19	8824
Nenzing - Gampelün	9,65	47,19	8823
Nenzing - Latz	9,66	47,18	8823
Nenzing, Au	9,74	47,17	8824
Rankweil - Brederis	9,6	47,27	8723
Röthis	9,65	47,29	8723
Saluver Alpe s. H. Freschen	9,77	47,29	8724
Satteins	9,66	47,22	8724
Satteins - Gartis	9,69	47,23	8724
Schllins	9,7	47,2	8724
Schwarzach, Tobel	9,78	47,44	8524
Thüringen	9,77	47,2	8724
Übersaxen	9,67	47,25	8724
Vorderes Saminatal	9,6	47,2	8723

Tirol:

	° E	° N	PQ
Absam n. Solbad Hall	11,5	47,29	8735
Acherbach s. Ötz	10,91	47,19	8831
Afling	11,29	47,25	8733
Ahrnkopf (Wipptal)	11,39	47,22	8734
Ainet (Osttirol)	12,69	46,86	9142
Alpbach b. Brixlegg	11,94	47,39	8637
Altenzoll so. Landeck	10,64	47,12	8829
Ampass b. Innsbruck	11,45	47,26	8734
Amras b. Innsbruck	11,43	47,28	8734
Amraser Au b. Innsbruck	11,44	47,26	8734
Arzl b. Innsbruck	11,43	47,28	8734
Bergisel	11,4	47,24	8734
Biberwier	10,89	47,38	8631
Breitenbach w. Wörgl	11,97	47,47	8537
Eichholz b. Fließ	10,6	47,13	8829
Faggenbach	10,73	47,06	8930
Feichten (Kaunertal)	10,75	47,03	8930
Feldele (Lechtal)			8529
Fließ b. Landeck	10,65	47,12	8829
Fragenstein b. Zirl	11,23	47,27	8733
Fritzens	11,59	47,3	8635
Gärberbach b. Innsbruck	11,38	47,23	8734
Gepatsch	10,67	46,8	9130
Glocknergruppe			8941
Gnadenwald b. Hall	11,57	47,32	8635
Gödnach b. Lienz	12,84	46,81	9143
Hall in Tirol	11,5	47,25	8735
Hallerau	11,51	47,28	8735
Halltal	11,5	47,32	8635
Hinterhornalm n. Gnadenwald	11,57	47,33	8635
Hötting b. Innsbruck	11,38	47,27	8734
Höttingerau (Innsbruck)	11,36	47,25	8734
Imst	10,74	47,24	8730

Innsbruck	11,39	47,26	8734
Jenbach	11,77	47,39	8636
Jungholz n. Schattwald	10,44	47,57	8428
Kaunerberg	10,7	47,08	8930
Kössen	12,4	47,67	8340
Kranebitten b. Innsbruck	11,32	47,26	8733
Kranebitter Klamm	11,32	47,27	8733
Kufstein	12,17	47,58	8439
Kundl	11,98	47,47	8537
Längenfeld (Ötztal)	10,96	47,07	8931
Lavant b. Lienz	12,84	46,79	9243
Martinswand b. Zirl	11,27	47,26	8733
Matrei in Osttirol	12,54	47	8941
Mühlau b. Innsbruck	11,4	47,28	8734
Natters	11,37	47,23	8734
Nordkette			8634
Obermauer w. Matrei	12,44	47	8940
Ötz	10,89	47,2	8731
Ötz - Ebene	10,85	47,21	8731
Paschberg (Innsbruck)	11,4	47,25	8734
Pipurgersee (Ötztal)	10,88	47,19	8831
Pradl (Innsbruck)	11,42	47,26	8734
Prutz	10,66	47,06	8929
Reichenau b. Innsbruck	11,42	47,27	8734
Reutte	10,71	47,48	8530
Rossau b. Innsbruck	11,45	47,27	8734
Sautens (Ötztal)	10,86	47,2	8731
Schillerhof b. Innsbruck	11,41	47,28	8734
Schwaz	11,71	47,34	8636
Sillschlucht b. Innsbruck	11,38	47,22	8734
Solbad Hall	11,5	47,28	8735
Sölden	11	46,96	9032
St. Jodok am Brenner	11,5	47,06	8935
Steinach am Brenner	11,46	47,09	8934

F. PÜHRINGER: Glasflüglernachweise in Österreich

Strassen (Pustertal)	12,48	46,75	9240
Telfs	11,06	47,3	8632
Trams b. Landeck	10,58	47,14	8829
Tratzberg b. Stans	11,74	47,38	8636
Tristach so. Lienz	12,78	46,81	9142
Umhausen	10,92	47,13	8831
Untermarkter Alpe w. Imst	10,69	47,24	8730
Vent	10,91	46,85	9131
Verpeil (Kaunertal)	10,76	47,03	8930
Vill b. Innsbruck	11,4	47,23	8734

Salzburg:

	° E	° N	PQ
Aigen - Voglhub	13,53	47,71	8247
Alpwinkelalm (Hoher Göll)	13,09	47,57	8444
Anif	13,06	47,74	8244
Anthering	13,01	47,88	8144
Bergheim b. Salzburg	13,02	47,84	8144
Bluntautal	13,13	47,57	8444
Bodenhaus b. Rauris	12,99	47,1	8843
Bruck a. d. Glocknerstr.	12,82	47,28	8742
Bürmoos	12,92	47,98	8043
Diessbach b. Lofer	12,8	47,5	8442
Enzingerboden (Stubachtal)	12,62	47,17	8841
Eugendorf	13,12	47,86	8144
Falkenstein nw. St. Wolfgang	13,4	47,76	8246
Fürberg b. St. Gilgen	13,38	47,76	8246
Fürstenbrunn	12,99	47,74	8243
Fuschl	13,3	47,79	8245
Gaisberg b. Salzburg	13,11	47,8	8144
Gersberg o. Salzburg	13,1	47,81	8144
Glanhofen w. Salzburg	13	47,79	8244
Gneiser Moor s. Salzburg	13,03	47,77	8244
Gnigl	13,07	47,81	8144
Goiser Moor b. Salzburg	12,98	47,77	8243
Golling	13,17	47,59	8445
Grödig	13,03	47,74	8244
Hammerauer Moor sw. Salzburg	13	47,76	8244
Hellbrunn	13,06	47,76	8244
Hintermuhr	13,45	47,11	8846
Hochgitzten b. Lengfelden	13,1	47,85	8144
Hof b. Salzburg	13,21	47,82	8145
Itzling	13,04	47,82	8144
Kapaunwand (Gaisberg)	13	47,8	8144
Kapuzinerberg	13,05	47,8	8144
Kasern b. Salzburg	13,12	47,83	8144
Koppl	13,15	47,8	8144
Kraiwiesen o. Eugendorf	13,17	47,85	8145
Liefering	13	47,82	8144
Maria Plain n. Salzburg	13,04	47,83	8144
Mattsee	13,1	47,97	8044
Maxglan (Salzburg)	13,01	47,8	8144
Moosham (Lungau)	13,7	47,1	8848
Morzg	13,05	47,77	8244
Mühlstein so. Glaserbach	13,12	47,75	8244
Muhr (Lungau)	13,49	47,09	8946
Parsch b. Salzburg	13,08	47,8	8144
Pfarrwerfen	13,19	47,45	8545
Piesendorf	47,29	12,71	8742

Oberösterreich:

	° E	° N	PQ
Abtsdorf am Attersee	13,51	47,91	8047
Abwinden b. Steyregg	14,43	48,26	7752
Ach b. Hochburg	12,83	48,15	7843
Ager-Mündung	13,85	48,08	7949
Aigen i. M.	13,97	48,64	7349

Völs	11,33	47,25	8733
Vomperloch	11,61	47,34	8635
Weierburg (Innsbruck)	11,42	47,27	8734
Weissenbach am Lech	10,63	47,44	8529
Windisch-Matrei			
Wörgl	12,06	47,48	8538
Zams	10,6	47,16	8829
Zirl	11,24	47,27	8733
Zwieselstein	11,02	46,93	9032

Piffkaralm s. Ferleiten	12,83	47,15	8842
Plainberg n. Salzburg	13,04	47,83	8144
Rif n. Hallein	13	47,73	8244
Roding b. St. Georgen im Flachgau	12,9	48	7943
Rott b. Salzburg	12,99	47,83	8143
Saalfelden	12,84	47,42	8543
Salzachsee b. Salzburg	13,02	47,83	8144
Salzburg	13,04	47,8	8144
Salzburg - Aigen	13,08	47,78	8244
Salzburg - Gneisfeld	13,06	47,77	8244
Salzburg - Leopoldskron	13,04	47,78	8244
Salzburg - Nonntal	13,05	47,78	8244
Salzburg - Rainberg	13,03	47,79	8244
Schafbergalpe	13,41	47,76	8246
Schallmoos	13,05	47,81	8144
Schlenken (Osterhorngr.)	13,21	47,68	8345
Schneiderau (Stubachtal)	12,6	47,2	8741
Seewaldsee b. Golling	13,27	47,62	8345
Siezenheim	12,98	47,81	8143
Siggerwiesen n. Salzburg	13,01	47,86	8144
Söllheim b. Salzburg	13,07	47,83	8144
St. Koloman - Gletscherschliff	13,22	47,65	8345
Stegmoosalm (Hochkönig)	13,05	47,39	8644
Strubklamm n. Annaberg	13,43	47,54	8446
Tamsweg	13,81	47,12	8848
Taugl	13,19	47,65	8345
Taugltal o. Hallein	13,13	47,65	8344
Taxham	13	47,81	8144
Thalgau	13,25	47,84	8145
Unterer Rotgöldensee	13,41	47,09	8946
Unzinger Moos	13,18	47,86	8145
Urstein b. Puch	13,08	47,72	8244
Veitlbruch b. Fürstenbrunn	12,97	47,73	8243
Wallersee-Moor	13,17	47,92	8045
Wartberg b. Großmain	12,95	47,76	8243
Weissbach s. Lofer	12,75	47,52	8442
Weitwörth, Antheringerau	12,96	47,92	8043
Wenger Au b. Werfenweng	13,27	47,47	8545
Wenger Moor	13,17	47,92	8045
Wiestal b. Hallein	13,14	47,72	8244
Zimmerberg b. Bischofshofen	13,17	47,4	8545
Zistelalm (Gaisberg)	13,11	47,79	8244

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut				2		1-171		31.12.1997	
Altmünster	13,76	47,9	8048	Gallneukirchen	14,41	48,35	7652		
Altpernstein	14,15	47,88	8150	Gallspach	13,81	48,2	7748		
Ampflwang	13,56	48,09	7947	Garsten	14,41	48,02	7952		
Anselden	14,29	48,2	7751	Gaspoltshofen	13,73	48,14	7848		
Aschach a. d. Donau	14,02	48,36	7650	Gaumberg (Linz-W)	14,27	48,27	7751		
Attersee	13,54	47,91	8047	Gerling (Mühlviertel)	14,07	48,39	7650		
Attnang-Puchheim	13,72	48,01	7948	Glatzing b. Schwanenstadt	13,81	48,06	7948		
Auberg (Linz - Urfahr)	14,27	48,3	7651	Gleink	14,41	48,06	7952		
Auberg b. Haslach	14,05	48,54	7450	Gleinkersee	14,29	47,68	8351		
Auhof (Linz - Urfahr)	14,32	48,33	7651	Gmös b. Kirchham	13,87	47,97	8049		
Aurach am Hongar	13,67	47,95	8048	Gmunden	13,8	47,92	8048		
Aurachkirchen	13,74	47,97	8048	Gmunden - Hoisn	13,81	47,88	8148		
Bachl (Linz - Urfahr)	14,27	48,33	7651	Gmunden - Unterm Stein	13,8	47,89	8148		
Bachlberg (Urfahr)	14,27	48,33	7651	Gmundnerberg	13,75	47,9	8048		
Bachmanning b. Wels	13,81	48,13	7848	Gosautal	13,59	47,59	8447		
Bad Goisern	13,61	47,64	8347	Grabenbachklause so. Ischl	13,69	47,66	8348		
Bad Hall	14,2	48,03	7951	Gradenalm (Kremsmauer)	14,08	47,86	8150		
Bad Ischl	13,62	47,71	8247	Gramastetten	14,19	48,38	7651		
Bad Wimsbach	13,9	48,06	7949	Grein	14,85	48,22	7755		
Bauernberg (Linz)	14,28	48,29	7751	Greinerschlag	14,82	48,44	7554		
Bayrische Au b. Aigen i. M.	14,05	48,67	7350	Grieskirchen	13,82	48,23	7748		
Blumau b. Kirchdorf	14,1	47,91	8050	Große Mühl b. Ulrichsberg	13,91	48,67	7349		
Brandberg no. Almsee	13,97	47,77	8249	Großes Rodltal	14,16	48,37	7650		
Brandstatt b. Eferding	14,02	48,33	7650	Grünberg b. Gmunden	13,82	47,89	8148		
Braunau	13,03	48,25	7744	Gründberg b. Steyr	14,39	48,04	7952		
Breitenried no. Taiskirchen i. l.	13,57	48,17	7847	Gründberg b. Urfahr	14,28	48,34	7651		
Brunnenfeld (Linz-S)	14,31	48,26	7751	Gschwandt	13,84	47,93	8049		
Damberg	14,44	47,99	8052	Gunskirchen	13,94	48,13	7849		
Denreithalm b. St. Wolfgang	13,48	47,74	8246	Gutau	14,61	48,41	7553		
Desselbrunn	13,77	48,02	7948	Haag am Hausruck	13,64	48,18	7847		
Dießenbach b. Vöcklabruck	13,54	48,02	7947	Hafeld b. Lambach	13,92	48,08	7949		
Dießenleiten (Linz - Urfahr)	14,26	48,33	7651	Haibach b. Passau	13,49	48,56	7446		
Dietach b. Steyr	14,41	48,09	7952	Haibach o. d. Donau	13,92	48,41	7549		
Dietachdorf n. Steyr	14,43	48,03	7952	Haid b. Anselden	14,25	48,2	7751		
Doppl (Linz-S)	14,25	48,25	7751	Hainzenbachgraben (Kürnberg)	14,24	48,3	7651		
Dornach b. Grein	14,82	48,19	7854	Haitzing o. Kirchham	13,93	47,97	8049		
Droißendorf b. Schiedlberg	14,29	48,07	7951	Hanlmühle b. Leonfelden	14,31	48,48	7551		
Dümlerhütte	14,28	47,67	8351	Harbach (Linz - Urfahr)	14,29	48,32	7651		
Dürnberg b. Ottensheim	14,21	48,34	7651	Harrachsthal	14,68	48,5	7454		
Dürrenberg so. Gmunden	13,81	47,88	8148	Hart b. Leonding	14,26	48,26	7751		
Ebelsberg	14,34	48,24	7752	Haselgraben n. Linz	14,29	48,37	7651		
Ebensee	13,77	47,81	8148	Hasenufer s. Traun	14,22	48,19	7851		
Eberschwang	13,56	48,15	7847	Hausleiten b. Steyr	14,43	48,06	7952		
Eberstein sw. Kefermarkt	14,5	48,42	7553	Hausruck (Ort)	13,57	48,13	7847		
Eferding	14,03	48,3	7650	Hausruckwald	13,55	48,11	7847		
Eichberg b. Enns	14,47	48,21	7752	Hellmonsödt	14,3	48,43	7551		
Engelhartzell	13,73	48,5	7448	Hetzau s. Grünau	14,02	47,74	8250		
Engled b. Altenfelden	13,95	48,49	7549	Hilbern b. Sierning	14,27	48,05	7951		
Enns	14,48	48,21	7752	Hildprechting b. Steyermühl	13,79	47,98	8048		
Ennsleite (Steyr)	14,42	48,03	7952	Hilkering w. Eferding	13,97	48,37	7649		
Eschelberg	14,12	48,38	7650	Hinterberg b. Steyr	14,42	48,05	7852		
Fahnaugupf	13,76	47,83	8148	Hirschwaldstein so. Kirchdorf	14,16	47,88	8150		
Falkenstein (Naartal)	14,65	48,29	7753	Hochburg	12,87	48,13	7843		
Fallholz b. Steyermühl	13,79	48,02	7948	Hochholz b. Wels			7850		
Feldkirchen a. d. Donau	14,05	48,34	7650	Hohe Schrott	13,62	47,72	8248		
Finsterholz b. Ulrichsberg	13,84	48,69	7349	Hofkirchen im Traunkreis	14,38	48,14	7852		
Fischlham	13,95	48,08	7949	Hohenstein b. Pulgarn	14,41	48,29	7752		
Flachberg b. Gmunden	13,84	47,91	8049	Höherstein b. Ischl	13,71	47,67	8348		
Föhrermühle b. Gmunden	13,81	47,89	8148	Höllengeb. b. Weißenbach	13,55	47,8	8147		
Frankenburg	13,49	48,06	7946	'Höllengebirge'			8148		
Franzl im Holz (Traunstein)	13,84	47,9	8049	Hollerberg b. Haslach	14,06	48,53	7450		
Frauenstein a. d. Steyr	14,18	47,84	8151	Holzheim (Linz-W)	14,25	48,29	7751		
Fraundorf n. Rohrbach	14	48,59	7450	Holzöstersee (Ibmer Moor)	12,9	48,06	7943		
Freinberg (Linz-W)	14,27	48,29	7751	Hongar	13,7	47,92	8048		
Freistadt	14,5	48,51	7453	Hopfing s. Molln	14,26	47,82	8151		
Freithofberg o. Ma. Neustift	14,65	47,93	8053	Hornbachgraben	14,29	48,38	7651		
Fuchslug s. Ulrichsberg	13,9	48,65	7349	Hörsching	14,17	48,22	7751		
Gaiswand w. Traunkirchen	13,77	47,84	8148	Ibmer Moos	12,95	48,05	7943		

F. PÜHRINGER: Glasflüglernachweise in Österreich

In der Höll b. Garsten	14,39	48	7952
Jäger im Tal (Linz - Urfahr)	14,29	48,34	7651
Jaglingalm s. Hohe Schrott	13,72	47,72	8248
Jainzen b. Ischl	13,61	47,72	8247
Kahlberg (Sauwald)	13,67	48,47	7548
Kammer am Attersee	13,59	47,94	8047
Katzbach	14,34	48,32	7652
Katzenau (Linz-O)	14,31	48,3	7651
Katzgraben no. Linz	14,34	48,34	7652
Kaufing o. Schwanenstadt	13,81	48,06	7948
Kefermarkt	14,53	48,44	7553
Kematen a. d. Krems	14,19	48,11	7851
Kemating	13,43	48,15	7846
Kienberg b. Klaus	14,17	47,85	8151
Kirchberg b. Kremsmünster	14,13	48,06	7950
Kirchdorf a. d. Krems	14,12	47,9	8050
Kirchham (Laudachtal)	13,89	47,97	8049
Kleines Rodltal	14,14	48,38	7650
Kleinmünchen	14,31	48,25	7751
Kleinzell b. Neufelden	13,99	48,45	7549
Koglerau n. Linz	14,23	48,34	7651
Kohlstatt b. Ebensee	13,76	47,81	8148
Königswiesen	14,84	48,4	7555
Koppl - Steinwänd (Aschachtal)	13,96	48,37	7649
Krammesau	13,74	48,49	7548
Kremsmünster	14,13	48,05	7950
Kronstorf	14,46	48,14	7852
Kuhgraben b. Reichraming	14,42	47,85	8152
Kürnberg w. Linz	14,22	48,29	7751
Kürnbergerwald	14,2	48,3	7751
Laakirchen	13,83	47,98	8048
Lachforst	13,02	48,21	7744
Lacken i. M.	14,1	48,37	7650
Lainaubrücke (Traunstein-Westfuß)	13,82	47,86	8148
Lambach	13,87	48,09	7949
Langbathtal	13,74	47,83	8148
Langenstein	14,48	48,25	7752
Langwies b. Ebensee	13,73	47,77	8248
Lasberg	14,54	48,47	7553
Laudachsee	13,85	47,88	8149
Lauffen	13,61	47,67	8347
Laussa b. Losenstein	14,45	47,95	8052
Lembach	13,89	48,49	7549
Lenzing	13,62	47,97	8047
Leonding	14,25	48,28	7751
Leonstein a. d. Steyr	14,22	47,89	8151
Lichtenberg n. Linz	14,25	48,38	7651
Liebenau o. Freistadt	14,8	48,53	7454
Liebenstein b. Liebenau	14,77	48,5	7454
Lindach b. Vorchdorf	13,85	48	7949
Linz	14,29	48,3	7651
Linz - Au	14,34	48,29	7752
Lobenstein	14,24	48,44	7551
Loibichl	13,4	47,83	8146
Lorch	14,47	48,22	7752
Luftenberg	14,41	48,26	7752
Lugmühle (Sauwald)			7548
Maderleiten (Linz - Urfahr)	14,29	48,34	7651
Magdalenaberg so. Pettenbach	14,05	47,93	8050
Mairalm (Traunstein)	13,84	47,86	8149
Marchtrenk	14,1	48,19	7850
Marschalling a. d. Trattnach	13,66	48,16	7847
Mauthausen	14,52	48,24	7753
Micheldorf	14,13	47,87	8150
Mitteralm s. Hohe Schrott	13,7	47,72	8248
Mitterberg b. Schwanenstadt	13,8	48,04	7948
Mönchgraben s. Ebelsberg	14,36	48,23	7752
Mühlbach b. Steyr	14,41	47,96	8052

Mühlberg b. Grein	14,85	48,23	7755
Münichholz b. Steyr	14,43	48,05	7952
Neubau b. Hörsching	14,19	48,21	7751
Neufelden	14	48,48	7550
Neuhaus a. d. Donau	13,99	48,42	7549
Neuhofen im Innkreis	13,47	48,18	7846
Neumarkt im Mühlkreis	14,48	48,42	7552
Neuzeug b. Steyr	14,33	48,04	7951
Niederranna b. Engelhartzell	13,78	48,46	7548
Obenberg b. Schwertberg	14,54	48,28	7753
Oberbairing	14,31	48,36	7651
Obermühl a. d. Donau	13,92	48,45	7549
Obertraun	13,68	47,55	8448
Obertrauner Landfriedalm (verf.)	13,75	47,55	8448
Oberweis	13,82	47,95	8048
Offenhausen	13,84	48,15	7849
Offensee	13,83	47,75	8249
Oftring	14,13	48,23	7750
Ohlsdorf	13,79	47,96	8048
Öpping	13,94	48,6	7349
Ottensheim	14,17	48,33	7651
Pabneukirchen	14,81	48,31	7654
Pasching	14,2	48,26	7751
Paukengraben b. Ternberg	14,37	47,95	8052
Pennewang n. Lambach	13,85	48,08	7949
Pergern b. Steyr	14,36	48,04	7952
Perneck s. Bad Ischl	13,64	47,69	8247
Pettenbach	14,01	47,96	8050
Peuerbach	13,76	48,34	7648
Pfandl w. Bad Ischl	13,58	47,72	8247
Pfenningberg	14,35	48,31	7652
Pichling	14,37	48,24	7752
Pichlingersee	14,37	48,24	7752
Pilsbach	13,67	48,03	7948
Pinsdorf	13,77	47,93	8048
Plankensteinalm w. Hallstatt	13,58	47,55	8447
Plesching	14,34	48,31	7652
Plesching - Sandgrube	14,35	48,32	7652
Pleschinger See b. Linz	14,34	48,32	7652
Polsterlucke b. Hinterstoder	14,11	47,69	8350
Pomerleiten (Urfahr - Bachl)	14,28	48,33	7651
Pöstlingberg	14,26	48,32	7651
Pramet	13,48	48,14	7846
Predigtstuhl b. Goisern	13,63	47,65	8347
Pregarten	14,53	48,35	7653
Pröll b. Micheldorf	14,14	47,87	8150
Puchenau	14,24	48,31	7651
Pucking - Traunau	14,17	48,19	7851
Pulgarn	14,4	48,28	7752
Pürnstern	14,01	48,5	7450
Raab im Innkreis	13,64	48,35	7647
Radau b. Rußbach	13,53	47,73	8247
Ramsau b. Gmunden	13,81	47,88	8148
Rannriedl	13,77	48,48	7548
Ranshofen	13,01	48,23	7744
Regau	13,68	47,99	8048
Reichenstein im Mühlviertel	14,58	48,36	7653
Reichersberg	13,36	48,33	7646
Reiterndorf b. Bad Ischl	13,62	47,7	8247
Rettenbach o. Bad Ischl	13,63	47,71	8247
Rettenbachalm b. Bad Ischl	13,72	47,69	8348
Rettenbachtal b. Bad Ischl	13,67	47,69	8348
Ried im Innkreis	13,48	48,2	7746
Rießhügler (Sengengeb.)	14,29	47,75	8251
Rindbach o. Ebensee	13,79	47,8	8148
Rinnerbachtal s. Offensee	13,84	47,74	8249
Rinnerbergen b. Leonstein	14,19	47,9	8051
Rodltal			7551

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2		1-171	31.12.1997			
Rohrbach i. M.	13,99	48,57	7449	Steyrbrücke w. St. Pankraz	14,17	47,77	8251
Roith b. Ranshofen	12,99	48,21	7743	Steyregg	14,36	48,28	7752
Roitham	13,82	48,02	7948	Steyrermühl	13,8	47,99	8048
Rosenegg b. Steyr	14,37	48,04	7952	Stillensteinklamm b. Grein	14,88	48,24	7755
Roßleithner Moor			8251	Stockwinkl (Attersee)	13,52	47,84	8147
Rottenegg - Kleines Rodltal	14,15	48,38	7650	Stofferalm	14,27	47,67	8351
Rottenegg nw. Walding	14,14	48,36	7650	Straß b. Eferding - Emling	14,08	48,28	7750
Rußbach o. St. Wolfgang	13,52	47,73	8247	Sulzbach b. Bad Ischl	13,61	47,69	8347
Rüstorf b. Schwanenstadt	13,79	48,04	7948	Talholz b. Steyrermühl	13,84	48	7949
Rutzenmoos s. Vöcklabruck	13,71	47,97	8048	Ternberg	14,35	47,94	8052
Sarmingstein	14,93	48,23	7755	Ternberg - Jochberg	14,36	47,95	8052
Sattledt	14,05	48,07	7950	Thal b. Braunau	13,01	48,24	7744
Schaden-Au b. Eferding	14,05	48,31	7650	Timelkam	13,61	48	7947
Scharlinz (Linz-S)	14,3	48,26	7751	Trattenbach a. d. Enns	14,34	47,92	8052
Scharnstein	13,96	47,9	8049	Trattwörth b. Alkoven	14,06	48,3	7650
Scharnstein - Bühelbauer	13,94	47,89	8149	Traun	14,23	48,22	7751
Scharnstein - In der Thann	13,94	47,9	8049	Traunau b. Ebelsberg	14,32	48,24	7751
Scharnstein - Kothmühle	13,94	47,89	8149	Traunfall	13,8	48,01	7948
Schaunberg n. Kirchdorf	14,12	47,92	8050	Traunkirchen	13,79	47,84	8148
Schiedlberg	14,26	48,09	7951	Traunleiten b. Wels	13,97	48,12	7849
Schieferstein	14,48	47,91	8052	Traunstein-Westfuß - Moaristidl	13,81	47,87	8148
Schildorf	13,53	48,57	7447	Tumeltsham	13,5	48,23	7747
Schiltensberg s. Ebelsberg	14,34	48,24	7752	Überackern	12,87	48,19	7843
Schlierbach	14,12	47,93	8050	Ufer b. Wilhering	14,17	48,32	7651
Schmiedgraben (Linz - Urfahr)	14,24	48,32	7651	Ulrichsberg (Mühlviertel)	13,91	48,67	7349
Schöneben b. Aigen	13,94	48,7	7249	Ungenach	13,61	48,04	7947
Schörgenhub (Linz-S)	14,3	48,24	7751	Untergaumberg	14,28	48,28	7751
Schrattenau (Traunsteingebiet)	13,9	47,87	8149	Unterwald s. Steyr	14,46	48,01	7952
Schreibachfall b. Trattenbach	14,3	47,92	8051	Urfahr	14,28	48,31	7651
Schwanenstadt	13,77	48,05	7948	Urfahrwänd	14,26	48,31	7651
Schwarzensee	13,5	47,75	8247	Vöcklabruck	13,65	48	7947
Seebach b. Eferding	14	48,32	7650	Vöcklamarkt	13,48	48	7946
Seeburg am Attersee	13,58	47,93	8047	Vorchdorf	13,92	48	7949
Seewalchen am Attersee	13,59	47,95	8047	Waldburg	14,43	48,5	7452
Seitelschlager-Au b. Ulrichsberg	13,89	48,69	7349	Waldhausen	14,94	48,27	7755
Sierning w. Steyr	14,31	48,04	7951	Walding	14,16	48,35	7650
Sierninghofen	14,32	48,04	7951	Wammering b. Gmunden	13,86	47,9	8048
Siriuskogel s. Bad Ischl	13,61	47,7	8247	Wanghausen	12,81	48,14	7842
Soldatenau b. Passau	13,51	48,58	7447	Wasserloser Bach no. Gmunden	13,8	47,93	8048
Sonnenwald b. Aigen	13,98	48,7	7249	Waxenberg	14,19	48,47	7551
St. Aegidi	13,73	48,48	7548	Wegscheid (Linz-S)	14,27	48,24	7751
St. Florian b. Linz	14,38	48,2	7752	Weikersdorf n. Gallneukirchen	14,38	48,4	7552
St. Georgen a. d. Gusen	14,44	48,27	7752	Weißbach am Attersee	13,54	47,8	8147
St. Georgen im Attergau	13,48	47,93	8046	Weißbachbachtal b. Reichraming	14,43	47,84	8152
St. Gotthard i. M.	14,13	48,37	7650	Weitersdorf no. Sipbachzell	14,13	48,11	7850
St. Konrad	13,88	47,91	8049	Weitersfelden	14,72	48,47	7554
St. Konrad - Kotbach	13,9	47,91	8049	Wels	14,02	48,15	7850
St. Konrad - Brandstatt	13,88	47,91	8049	Welser Heide	14,07	48,18	7850
St. Konrad - Höritzberg	13,9	47,92	8049	Welserhütte (Totes Gebirge)	14,05	47,72	8250
St. Konrad - Schattseite	13,88	47,91	8049	Wendbachtal	14,37	47,91	8052
St. Konrad - Sonnseite	13,9	47,92	8049	Wesenufer	13,8	48,45	7548
St. Magdalena (Linz - Urfahr)	14,3	48,33	7651	Weyer	14,67	47,85	8154
St. Nikola	14,9	48,23	7755	Wienerweg b. Micheldorf	14,17	47,86	8151
St. Oswald b. Freistadt	14,59	48,5	7453	Wildberg n. Linz	14,29	48,4	7551
St. Peter (Linz)	14,34	48,28	7752	Wilhering	14,19	48,32	7651
St. Peter am Hart	13,09	48,25	7744	Windegg b. Steyregg	14,34	48,29	7752
St. Ulrich b. Steyr	14,42	48,02	7952	Wirling w. Ischl	13,55	47,72	8247
Stadl-Paura	13,85	48,07	7949	Wirt am Berg w. Wels	13,97	48,14	7849
Staning n. Steyr	14,46	48,1	7852	Wolfen	14,38	48,08	7952
Staninger Leiten n. Steyr	14,45	48,08	7952	Wolfenerwald	14,36	48,06	7952
Steeg b. Hallstatt	13,63	47,6	8347	Wurzer Alm	14,29	47,64	8351
Stein b. Steyr	14,41	48,05	7952	Zaubertal b. Linz	14,26	48,3	7651
Steinbach a. d. Steyr	14,26	47,96	8051	Zell a. d. Pram	13,62	48,31	7647
Steinbach am Attersee	13,55	47,82	8147	Zell am Pettenfirst	13,6	48,07	7947
Steyr	14,41	48,03	7952	Zell b. Zellhof	14,67	48,34	7654
Steyr - Brunnenschutzgebiet	14,44	48,07	7952	Zwettl a. d. Rodl	14,27	48,46	7551
Steyr - Ennsleite	14,42	48,03	7952				
Steyr - Rederinsel	14,43	48,05	7952				

F. PÜHRINGER: Glasflüglernachweise in Österreich

Kärnten:

	° E	° N	PQ
Afritz n. Villach	13,8	46,72	9248
Annabürcke b. Sattnitz	14,49	46,57	9452
Arnoldstein s. Dobratsch	13,7	46,55	9448
Barbarabad n. Friesach	14,36	46,96	9052
Bleiberg w. Villach	13,68	46,62	9348
Bockalpe	13,74	46,88	9148
Böse Platte	12,77	47,06	8942
Brückl	14,53	46,75	9253
Dobrova so. Villach	13,87	46,59	9449
Eitweg i. Lavanttal	14,88	46,79	9255
Federaun s. Villach	13,81	46,57	9448
Feldkirchen	14,09	46,72	9250
Ferlach	14,3	46,52	9451
Flatnitzhöhe sw. Murau	14,03	46,94	9050
Friesach	14,4	46,95	9052
Glocknerhaus nw. Heiligenblut	12,76	47,07	8942
Heiligenblut	12,84	47,03	8943
Heiligenbluter Tauern	12,83	47,07	8942
Hermagor	13,36	46,62	9346
Hirt n. Althofen	14,43	46,9	9052
Hollenburg s. Klagenfurt	14,26	46,54	9451
Hörfeld b. Hüttenberg	14,52	47,01	8953
Hüttenberg o. Friesach	14,54	46,94	9053
Karnburg	14,31	46,68	9351
Kasparstein s. St. Paul i. Lavt.	14,87	46,67	9355
Kathreinkogel o. Rosegg	14,07	46,58	9450
Klagenfurt	14,3	46,62	9351
Klein St. Veit s. Brückl	14,54	46,72	9253
Klein-St. Veit	14,16	46,69	9350
Kraig n. St. Veit a. d. Glan	14,36	46,81	9152
Kreiterwand nw. Heiligenblut	12,8	47,05	8942
Lassendorf no. Klagenfurt	14,41	46,67	9352
Maiernigg o. Klagenfurt	14,24	46,61	9351
Maria Rain (Sattnitz)	14,29	46,55	9451

Steiermark:

	° E	° N	PQ
Admont	14,45	47,57	8452
Aflenz	15,24	47,54	8457
Aich im Ennstal	13,82	47,42	8548
Aigen s. St. Anna	15,97	46,81	9161
Albersdorf n. Gleisdorf	15,69	47,12	8860
Altaussee	13,76	47,64	8348
Altausseer-See	13,78	47,64	8348
Altenmarkt a. d. Enns	14,67	47,72	8253
Andritz b. Graz	15,42	47,1	8858
Annaberg b. Leoben			8656
Annengraben n. Graz	15,46	47,13	8858
Bad Gleichenberg	15,91	46,87	9161
Bad Mitterndorf s. Bad Aussee	13,93	47,55	8449
Bad Radkersburg	15,98	46,68	9361
Bairisch Köldorf	15,92	46,87	9161
Bairisch Köldorf - Kapfenstein	15,97	46,88	9161
Bärnbach	15,12	47,07	8956
Beigütl n. Rohrbach	15,97	47,4	8561
Bez. Feldbach			9061
Bruck a. d. Mur	15,27	47,41	8557
Buchkogel b. Graz	15,37	47,03	8958
Buchkogel s. Wildon	15,51	46,87	9159
Chromwerkgraben b. Kraubath	14,95	47,29	8755
Demmerkogel (Sausal)	15,43	46,78	9258
Deutschfeistritz w. Peggau	15,34	47,19	8858
Deutschlandsberg	15,21	46,81	9157
Diepersdorf a. d. Mur	15,84	46,72	9261

Maria Saal n. Klagenfurt	14,34	46,68	9352
Maria Saaler Berg	14,34	46,67	9352
'Mölltal'			9044
Nötsch w. Arnoldstein	13,62	46,59	9447
Obermösach nw. Hermagor	13,35	46,63	9346
Plescherken am Hafnersee	14,15	46,59	9450
Plöckenpaß	12,94	46,6	9343
Pörtschach	14,14	46,63	9350
Pritschitz o. Pörtschach	14,18	46,62	9351
Rabenstein s. St. Paul	14,87	46,68	9355
Radnig n. Hermagor	13,35	46,64	9346
Rottenstein b. Klagenfurt	14,41	46,56	9452
Rottenstein n. St. Margarethen	14,41	46,56	9452
Sattnitz s. Wörther See	14,17	46,57	9451
St. Georgen am Längsee	14,43	46,78	9252
St. Jakob im Lesachtal	12,92	46,68	9343
St. Lorenzen o. Ebene Reichenau	13,93	46,86	9149
St. Sebastian nw. Völkermarkt	14,45	46,74	9252
St. Veit a. d. Glan	14,36	46,76	9252
Trudenschwand	13,22	46,67	9345
Ulrichsberg n. Klagenfurt	14,29	46,7	9251
Velden am Wörther See	14,04	46,61	9350
Viktring sw. Klagenfurt	14,26	46,58	9451
Villach	13,84	46,61	9349
Völkermarkt	14,63	46,66	9353
Vorderberg o. Hermagor	13,52	46,59	9447
Waisenberg im Trixnertal, Ruine	14,55	46,7	9253
Wandelitzen n. Völkermarkt	14,64	46,5	9454
Warmbad Villach	13,82	46,58	9448
Weißensee (Kärnten)	13,32	46,71	9245
Wolfsberg	14,84	46,83	9155

Edelsbach b. Feldbach	15,85	46,98	9061
Eisenerzer Reichenstein	14,93	47,5	8455
'Ennstal'			8451
Fehring	16,01	46,93	9062
Feistritz b. Krieglach	15,58	47,57	8459
Feldbach	15,88	46,95	9061
Fernitz	15,5	46,97	9059
Feuerbachgraben b. Judenburg	14,67	47,17	8854
Filzmoos (Pötschenpaß)	13,7	47,62	8348
Frauenkogel b. Gösting	15,37	47,09	8958
Fresing (Sausal)	15,44	46,76	9258
Frohnleiten	15,32	47,27	8757
Fürstenfeld	16,07	47,08	8962
Galgenberg sw. Leoben	15,07	47,36	8656
Gesäuse	14,66	47,58	8453
Glein b. Knittelfeld	14,94	47,23	8755
Gleisdorf	15,71	47,1	8860
Gosdorf no. Mureck	15,79	46,72	9260
Gossendorf so. Feldbach	15,95	46,92	9061
Göbl am Grundlsee	13,9	47,63	8349
Gösting b. Graz	15,39	47,1	8858
Gralla	15,56	46,83	9159
Graz	15,44	47,07	8958
Graz - Hauptplatz	15,43	47,07	8958
Graz - Krenngasse	15,46	47,07	8958
Graz - Merangasse	15,45	47,07	8958
Graz - Schloßberg	15,43	47,07	8958
Graz - St. Peter	15,47	47,05	8958

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut				2		1-171		31.12.1997	
Graz - Stadtpark	15,44	47,07	8958	Mureck	15,77	46,7	9260		
Grazer Feld			9058	Mürzgraben			8460		
Gröbming	13,9	47,44	8549	Mürzgraben b. Mürzhofen	15,39	47,49	8558		
Großobming	14,81	47,18	8854	Neuhaus w. Hartberg	15,93	47,29	8761		
Grundlsee	13,84	47,62	8349	Oberwald nw. Stainz	15,17	46,96	9057		
Guggenbach w. Peggau	15,25	47,21	8757	Oberweg b. Judenburg	14,64	47,15	8853		
Gulsen b. Kraubath	14,91	47,28	8755	Oberweggraben b. Judenburg	14,64	47,15	8853		
Gulsenberg b. Kraubath	14,92	47,29	8755	Peggau	15,34	47,2	8758		
Hall b. Admont	14,46	47,6	8352	Petersdorf I bei Fehring	16,03	46,92	9062		
Hartberger Gmoos	15,99	47,28	8761	Peterstal Petriau o. Graz	15,53	47,07	8959		
Hartelsgraben (Gesäuse)	14,7	47,57	8454	Pfaffendorf b. Zeltweg	14,73	47,18	8854		
Häuselberg b. Leoben	15,08	47,36	8656	Pfaffenkogel sw. Stübing	15,3	47,18	8857		
Herberstein sw. Hartberg	15,81	47,21	8760	Pichl b. Preg	14,92	47,26	8755		
Hieflau	14,74	47,6	8354	Pichling b. Köflach	15,08	47,05	8956		
'Hochschwabgebiet'			8356	Pichling b. Stainz	15,25	46,9	9057		
Höfelbach b. Haus	13,77	47,42	8548	Pinggau o. Friedberg	16,06	47,44	8562		
Hofmanning no. Gröbming	13,9	47,45	8549	Plabutsch	15,38	47,08	8958		
Ingeringau b. Knittelfeld	14,77	47,25	8754	Platte (Graz-NO)	15,47	47,11	8858		
Judenburg	14,66	47,17	8853	Preg	14,92	47,27	8755		
Judendorf b. Leoben	15,1	47,38	8656	Proleb no. Leoben	15,13	47,39	8656		
Kalsdorf	15,48	46,96	9058	Pruggern sw. Gröbming	13,88	47,42	8549		
Kalte Mauer n. Eisenerz	14,88	47,6	8355	Puntigam	15,43	47,03	8958		
Kanzel b. Graz	15,38	47,11	8858	Pürgg	14,06	47,53	8450		
Kapfenberg	15,28	47,44	8557	Rein w. Gratwein	15,28	47,13	8857		
Keltenhügel (Graz-NO)	15,49	47,12	8858	Reinerkogel	15,42	47,09	8958		
Kindberg	15,44	47,5	8458	Reiterbauer sw. Judenburg	14,62	47,13	8853		
Kitzeck im Sausal	15,45	46,77	9258	Riegersburg	15,95	47,01	8961		
Kleinsölk	13,93	47,39	8649	Ries b. Graz	15,48	47,08	8958		
Klösch n. Radkersburg	15,96	46,76	9261	Riesachfall (Schladm. T.)	13,76	47,32	8648		
Knittelfeld	14,82	47,21	8754	Rudorfskogel b. Bad Gleichenberg	15,91	46,87	9161		
Köflach	15,08	47,05	8956	Sausal	15,44	46,78	9258		
Koppenstraße w. Bad Aussee	13,74	47,59	8448	Schäffern	16,11	47,47	8562		
Kraubath	14,93	47,3	8655	Schiffall sw. Mixnitz	15,34	47,31	8658		
Krieglach	15,56	47,54	8459	Schwanberg	15,2	46,75	9257		
Kroisbach no. Graz	15,46	47,09	8958	Selzthaler Moor	14,31	47,56	8451		
Krumau b. Admont	14,48	47,57	8452	Söchau	16,01	47,03	8962		
Kuhalt b. Krieglach	15,58	47,55	8459	Sommergraben so. Kraubath	14,97	47,29	8755		
Kulm b. Trofaiach	15,01	47,44	8556	Spielfeld	15,63	46,7	9259		
Kulm sw. Gröbming	13,87	47,43	8549	Spitalgraben b. Gröbming	13,9	47,45	8547		
Lafnitz	16,01	47,36	8662	Spittal am Semmering	15,75	47,61	8361		
Langenwang sw. Mürzzuschlag	15,62	47,56	8459	St. Egidii no. Murau	14,18	47,11	8851		
Lebring	15,53	46,85	9159	St. Johann im Saggautal	15,4	46,7	9258		
Leibnitz	15,53	46,78	9259	St. Johann und Paul	15,38	47,05	8958		
Leoben	15,09	47,38	8656	St. Lambrecht	14,29	47,07	8951		
Leopoldsteinersee b. Eisenerz	14,96	47,56	8455	St. Michael b. Leoben	15,02	47,33	8656		
Leutschach (Windische B.)	15,46	46,66	9358	St. Peter am Kammersberg	14,18	47,18	8851		
Liebenau s. Graz	15,45	47,04	8958	St. Peter b. Graz	15,48	47,05	8958		
Lieboch	15,33	46,97	9057	Stainach	14,11	47,53	8450		
Liezen	14,25	47,56	8451	Stainz	15,25	46,9	9057		
Lind b. Zeltweg	14,78	47,19	8854	Stanglalm b. Mitterdorf a. d. Mürz	15,54	47,49	8559		
Lineck	15,47	47,13	8858	Stein an der Enns	13,95	47,45	8549		
Lopernalm w. Tauplitzalm	13,96	47,59	8449	Stein b. Stainach	14,12	47,53	8450		
Loser b. Altaussee	13,77	47,66	8348	Steinaweg w. Göttweig	15,59	48,36	7659		
Loserhütte n. Aussee	13,78	47,65	8348	Steinberg b. Feldbach	15,9	46,92	9061		
Mandling b. Schladming	13,56	47,4	8547	Stiftingtal b. Graz	15,49	47,09	8958		
Maria Trost	15,49	47,1	8858	Stoderzinken	13,83	47,45	8548		
Mariatroster Wald	15,49	47,1	8958	Stübing s. Deutschfeistritz	15,17	47,1	8857		
Massenberg w. Trofaiach	14,94	47,4	8555	Tauplitzalm (Totes Gebirge)	14	47,59	8450		
Michaelerberg b. Gröbming	13,92	47,42	8549	Thörl b. Aflenz	15,23	47,52	8457		
Mitterberg b. Gröbming	13,96	47,46	8549	Tobelbad sw. Graz	15,36	46,98	9058		
Mitterdorf w. Krieglach	15,51	47,53	8459	Traboch	14,98	47,37	8655		
Mixnitz	15,36	47,32	8658	Troiseck b. Veitsch	15,41	47,55	8458		
Moosberg b. Altaussee	13,73	47,64	8348	Tunzendorf s. Gröbming	13,9	47,42	8549		
Mühlbachgraben b. Rein	15,26	47,15	8857	Vorderer Lahngangsee (Totes Geb.)	13,93	47,67	8349		
Münzenberg n. Leoben	15,09	47,39	8656	Walchengraben b. Öblarn	14,02	47,43	8550		
Murau	14,17	47,11	8851	Wannersdorfer Kegel b. Frohnleiten	15,33	47,28	8757		
Murauen n. Raach	15,37	37,11	8858	Wartberg a. d. Mürz	15,5	47,53	8459		
Murauen von Graz bis Kalsdorf	15,47	46,98	9058	Weinzödl (Graz-N)	15,4	47,1	8858		

F. PÜHRINGER: Glasflüglernachweise in Österreich

Weissenegg n. Wildon	15,49	46,91	9058
Weiz	15,63	47,21	8759
Wildon	15,51	46,88	9159
Winkel b. Gröbming	13,87	47,44	8549
Wörschach - Langpoltenalm	14,15	47,59	8450

Wörschacher Moor	14,17	47,55	8451
Wundschuh	15,45	46,92	9058
Zeltweg	14,75	47,18	8854
Zetzwand Steilwand sw. Zetz	15,64	47,28	8759

Niederösterreich und Wien:

	° E	° N	PQ
Achau o. Mödling	16,38	48,08	7964
Aggstein	15,41	48,3	7658
Aigen b. Raabs	15,49	48,81	7158
Amstetten	14,87	48,12	7855
Annaberg no. Mariazell	15,37	47,87	8158
Anninger n. Baden	16,24	48,04	7963
Ardagger - Stift	14,84	48,16	7855
Aspang	16,09	47,55	8462
Bad Fischau	16,17	47,83	8163
Bad Vöslau	16,21	47,96	8063
Baden b. Wien	16,23	48	7963
Baumgarten a. d. March	16,87	48,3	7667
Behamberg b. Steyr	14,49	48,03	7952
Bisamberg n. Wien	16,36	48,32	7664
Blassenstein o. Scheibbs	15,2	48	7957
Böheimkirchen o. St. Pölten	15,76	48,19	7860
Böhlerwerk	14,78	47,98	8054
Braunsberg b. Hainburg	16,95	48,15	7867
Breitenfurt (Wien-SW)	16,13	48,14	7862
Bruck a. d. Leitha	16,77	48,02	7966
Buchberg b. Spitz	15,39	48,37	7658
Buchberg im Kamptal	15,65	48,57	7459
Buchberg w. Klosterneuburg	16,29	48,29	7763
Deutsch-Altenburg	16,9	48,13	7867
Deutsch-Wagram no. Wien	16,55	48,29	7765
Döbling (Wien 19.)	16,35	48,24	7764
Dornbach (Wien 17.)	16,3	48,23	7763
Drösing a. d. March	16,9	48,54	7467
Dürnstein (Wachau)	15,51	48,39	7659
Ebersdorf b. Kl. Pöchlarn	15,17	48,2	7757
Ebreichsdorf	16,4	47,96	8064
Eichkogel s. Mödling	16,29	48,06	7963
Ellenderwald b. Göttlesbrunn	16,71	48,09	7966
Emmersdorf n. Melk	15,34	48,24	7758
Eng n. Reichenau	15,85	47,71	8261
Ennsdorf	14,52	48,2	7753
Enzesfeld	16,18	47,91	8063
Ernstshofen	14,48	48,12	7852
Feichsenbach sw. Purgstall	15,11	48,05	7956
Fischamend	16,61	48,11	7865
Forstheide b. Ulmerfeld	14,81	48,09	7954
Frauenhofen b. Tulln	16,07	48,3	7662
Freudenau (Wien - Prater)	16,45	48,17	7864
Gaaden nw. Baden	16,19	48,05	7963
Gaisberg b. Stein	15,58	48,41	7559
Gänserndorf	16,72	48,34	7666
Gärtenberg b. St. Anton a. d. Jess.	15,21	47,98	8057
Gießhübl w. Mödling	16,23	48,09	7963
Gloggnitz	15,93	47,67	8361
Göllersdorf	16,11	48,49	7562
Göstling a. d. Ybbs	14,93	47,8	8155
Gramatneusiedl s. Schwechat	16,49	48,02	7964
Greifenstein a. d. Donau	16,24	48,34	7663
Gresten w. Scheibbs	15,02	47,98	8056
Großberg b. Oberndorf			7957
Gsollberg	16,17	47,64	8363
Gumpoldskirchen n. Baden	16,27	48,04	7963
Guntramsdorf s. Mödling	16,31	48,04	7963
Gutenstein	15,89	47,87	8161
Haag	14,56	48,11	7853

Haidershofen	14,46	48,07	7952
Hainbach (Wien 14.)	16,2	48,22	7763
Hainburg	16,94	48,14	7867
Hainburger Berge	16,93	48,13	7867
Hainfeld	15,76	48,03	7960
Harbach w. Weitra	14,79	48,71	7254
Hardegger Berg b. Retz	15,91	48,78	7261
Haschberg w. Klosterneuburg	16,28	48,29	7763
Haslau a. d. Donau	16,72	48,12	7866
Haslau b. Amstetten	14,93	48,09	7955
Helenental w. Baden	16,17	48,01	7963
Hernals (Wien 17.)	16,31	48,22	7763
Herzograd	14,49	48,15	7852
Hochberneck-Hütte	15,2	47,92	8057
Hochkar sw. Lunz	14,9	47,71	8255
Hochrieß n. Purgstall	15,16	48,09	7956
Hof am Leithagebg.	16,58	47,94	8065
Hofen b. Retz	15,9	48,77	7261
Höflein n. Klosterneuburg	16,26	48,35	7663
Hohe Wand	16,05	47,83	8162
Hohenlehen n. Hollenstein a. d.	14,76	47,84	8154
Hoher Lindkogel w. Baden	16,13	48	7962
Hollabrunn	16,07	48,56	7462
Hollenstein a. d. Ybbs	14,77	47,8	8154
Hubertushütte b. Retz	15,89	48,81	7161
Hundsheim b. Hainburg	16,94	48,11	7867
Hundsheimer Berg b. Hainburg	16,94	48,13	7867
Hütteldorf (Wien 14.)	16,26	48,2	7763
Inzersdorf (Wien 10.)	16,34	48,15	7864
Jauerling	15,33	48,34	7658
Joching no. Spitz	15,46	48,38	7658
Kahlenberg (Wien 19.)	16,33	48,28	7763
Kahlenbergerdorf (Wien 19.)	16,35	48,27	7764
Kalksburg (Wien 23.)	16,24	48,13	7863
Kaltenleutgeben so. Wien	16,19	48,11	7863
Kamptal	15,67	48,4	7560
Kaumberg o. Hainfeld	15,89	48,02	7961
Kienberg a. d. Erlauf	15,11	47,94	8056
Kierling w. Klosterneuburg	16,27	48,3	7663
Kirchstetten w. Neulengbach	15,81	48,18	7860
Klausen-Leopoldsdorf	16,01	48,08	7962
Klein-Meinhardt w. Zwettl	15,07	48,58	7456
Kleinneusiedl b. Fischamend	16,6	48,09	7965
Klosterneuburg	16,32	48,3	7663
Königsberg s. Fischamend	16,62	48,08	7965
Korneuburg	16,33	48,34	7663
Köttingerwald b. St. Valentin	14,5	48,18	7853
Krems a. d. Donau	15,59	48,41	7559
Kreuzenstein n. Korneuburg	16,3	48,38	7663
Kritzendorf n. Klosterneub.	16,3	48,32	7663
Krumbach so. Aspang	16,19	47,52	8463
Laab im Walde s. Purkersdorf	16,17	48,15	7863
Lainzer Tiergarten (Wien 13.)	16,21	48,17	7863
Langenzersdorf (Wien-N)	16,36	48,3	7664
Laxenburg	16,35	48,06	7964
Leiser Berge			7464
Leithagebirge (N.Ö.)			8065
Leonhardi o. Obersee (Lunz)	15,08	47,8	8156
Leopoldsberg (Wien 19.)	16,34	48,24	7764
Liesing (Wien-S)	16,28	48,13	7863
Litschau	15,04	48,94	7056

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut			2			1-171			31.12.1997
Lobau (Wien 22.)	16,53	48,16	7865			Richardshof s. Mödling	16,27	48,05	7963
Lunz am See	15,02	47,86	8156			Rodaun (Wien-S)	16,26	48,13	7863
Mannersdorf am Leithageb.	16,6	47,97	8065			Roggendorf b. Eggenburg	15,85	48,66	7361
Mannswörth o. Schwechat	16,52	48,14	7865			Roggendorf b. Melk	15,37	48,2	7758
Marbach a. d. Donau	15,16	48,21	7756			Rohrbach a. d. Gölßen	15,74	48,04	7960
Marchegg	16,93	48,27	7767			Rohrwald b. Korneuburg	16,31	48,41	7563
Marchfeld			7766			Rosaliengebirge			8263
Maria-Ellend o. Fischamend	16,68	48,11	7866			Rosenburg am Kamp	15,64	48,62	7359
Maria-Schutz am Semmering	15,87	47,64	8361			Rotgraben w. Weidling	16,25	48,28	7763
Mariensteig (Schneeberg)	15,8	47,77	8260			Rückersdorf b. Korneuburg	16,37	48,39	7664
Mauer (Wien-S)	16,26	48,15	7863			Salmansdorf (Wien-W)	16,29	48,25	7763
Mauer-Öhling sw. Amstetten	14,81	48,08	7954			Sandberg s. Oberweiden	16,83	48,28	7766
Mautern sw. Krems	15,58	48,39	7659			Sandgraben s. Groß-Hollenstein	14,79	47,76	8254
Melk	15,33	48,22	7757			Satzberg (Wienerwald)	16,26	48,21	7763
Mödling	16,29	48,08	7963			Schauboden - Riess	15,13	48,08	7956
Molz (Wechselgeb.)	15,98	47,58	8461			Schauboden - Wärmeinsel	15,13	48,08	7956
Moosbrunn o. Baden	16,46	48,01	7964			Schauboden Jugh.	15,14	48,08	7956
Münchendorf o. Baden	16,38	48,03	7964			Schauboden n. Purgstall	15,12	48,08	7956
Münchendorfer Heide	16,38	48,03	7964			Scheibbs	15,14	48	7957
Neu-Aigen (Tullnerfeld)	16,02	48,36	7662			Schleinbach no. Korneuburg	16,47	48,42	7564
Neubruck	15,17	47,98	8057			Schneeberg	15,8	47,76	8260
Neulengbach	15,9	48,19	7861			Schönfeld (Marchfeld)	16,8	48,26	7766
Neumarkt a. d. Ybbs	15,05	48,14	7856			Schönfeld no. Dobersberg	15,34	48,96	7058
Neunkirchen	16,07	47,72	8262			Schöngrabern n. Hollabrunn	16,07	48,6	7462
Neusiedel a. d. Zaya (Weinviertel)	16,78	48,6	7366			Schrattenbachtal s. Grünbach	15,99	47,78	8261
Neustadt n. Amstetten	14,9	48,19	7855			Schrems no. Gmünd	15,07	48,78	7256
Neuwaldegg (Wien 17)	16,28	48,23	7763			Schwechat (Wien-O)	16,47	48,14	7864
Niederscheibenberg	14,82	47,74	8254			Seefeld o. Retz	16,18	48,72	7263
Nußberg (Wien 19.)	16,35	48,26	7764			Semmering (N.Ö.)	15,83	47,63	8360
Nussdorf (Wien 19.)	16,36	48,25	7764			Sierndorf b. Stockerau	16,16	48,43	7562
Oberloiben (Wachau)	15,53	48,39	7659			Sievering (Wien 19.)	16,31	48,25	7763
Oberretzbach n. Retz	15,97	48,78	7261			Simmering (Wien 11.)	16,45	48,17	7864
Obersee so. Lunz	15,07	47,8	8156			Sollenau (Steinfeld)	16,24	47,89	8163
Oberweiden (Marchfeld)	16,82	48,3	7666			Sölling s. Purgstall	15,14	48,03	7956
Öd b. Amstetten	14,74	48,12	7854			Sonntagberg n. Waidhofen a. d. Y.	14,76	47,99	8054
'Ostrand d. Kalkalpen'						Spannberg n. Gänserndorf	16,74	48,46	7566
Ötscher	15,2	47,86	8157			Spillern o. Stockerau	16,26	48,37	7663
Payerbach w. Gloggnitz	15,86	47,69	8361			Spitz a. d. Donau	15,41	48,36	7658
Payerbachgraben	15,84	47,68	8361			St. Ägyd am Neuwald	15,55	47,85	8159
Perchtoldsdorf (Wien-S)	16,26	48,12	7863			St. Egyden a. M.			
Perchtoldsdorf s. Wien	16,26	48,12	7863			St. Egyden a. Steinfeld	16,11	47,78	8262
Pernitz o. Gutenstein	15,95	47,89	8161			St. Georgen am Reith	14,87	47,84	8155
Persenbeug	15,07	48,18	7856			St. Georgen am Ybbsfelde	14,95	48,13	7855
Petrobrunn (Waldviertel)						St. Peter i. d. Au	14,62	48,04	7953
Pfaffenberg no. Hainburg	16,92	48,13	7867			St. Pölten	15,62	48,2	7759
Pfaffstätten no. Baden	16,26	48,01	7963			St. Valentin o. Enns	14,53	48,17	7853
Pielach-Mündung no. Melk	15,34	48,24	7758			Staatz so. Laa a. d. Thaya	16,49	48,67	7364
Piesting nw. Bad Fischau	16,13	47,87	8162			Stadlau (Wien 22.)	16,46	48,22	7764
Plank am Kamp	15,68	48,55	7460			Stetteldorf am Wagram	16,01	48,4	7562
Pottendorf (Steinfeld)	16,38	47,91	8064			Stiefern (Kamptal)	15,68	48,53	7460
Pötzleinsdorf (Wien-W)	16,3	48,24	7763			Stillfried a. d. March	16,84	48,41	7567
Prater (Wien 2.)	16,43	48,19	7864			Straß i. Straßertal	15,73	48,47	7560
Prein a. d. Rax	15,76	47,67	8360			Strasshof (Marchfeld)	16,63	48,31	7665
Pressbaum w. Wien	16,07	48,17	7862			Strengberg	14,64	48,14	7853
Prochenberg so. Ybbsitz	14,91	47,93	8055			Südlicher Wienerwald			7962
Prottes - Ernestinenhof	16,71	48,37	7666			Tattendorf b. Baden	16,3	47,95	8063
Pulkau sw. Retz	15,86	48,7	7261			Theresienfeld	16,24	47,86	8163
Purgstall a. d. Erlauf	15,13	48,05	7956			Theyern b. Herzogenburg	15,67	48,33	7660
Purkersdorf (Wien-W)	16,17	48,2	7763			Traismauer	15,74	48,34	7660
Pyburg	14,53	48,23	7753			Tulln	16,05	48,33	7662
Raabs a. d. Thaya	15,49	48,84	7158			Vogelsang	15,73	48,37	7660
Raasdorf	16,55	48,23	7765			'Voralpen'			8255
Radhof n. Haag	14,59	48,15	7853			Wachau	15,42	48,33	7658
Rams (Wechsel)	15,97	47,63	8361			Wachtberg b. Haag	14,58	48,12	7855
Rekawinkel w. Wien	16,02	48,18	7862			Währing (Wien 18.)	16,34	48,23	7764
Retz	15,95	48,75	7261			Wallsee a. d. Donau	14,71	48,16	7854
Retz - Große Haide	15,93	48,78	7261			Wang w. Purgstall	15,02	48,04	7956
Richardshof b. Gumpoldskirchen	16,27	48,05	7963			Wartmannstetten so. Ternitz	16,07	47,69	8362

F. PÜHRINGER: Glasflüglernachweise in Österreich

Wegscheid (Kamptal)	15,49	48,61	7358
Weidling w. Klosterneuburg	16,3	48,29	7763
Weikendorf o. Gänserndorf	16,76	48,34	7666
Weikertschlag a. d. Thaya	15,47	48,91	7058
Wien	16,37	48,21	7764
Wien - Donauauen			7865
Wiener Neustadt	16,24	47,81	8163
Wienerwald	16,08	48,17	7862
Wienerwaldwarte			
Wieselburg a. d. Erlauf	15,14	48,13	7856
Wild (Waldviertel)	15,45	48,72	7258

Wilfleinsdorf w. Bruck a. d. Leitha	16,72	48,01	7966
Wolfsbach	14,67	48,07	7954
Wolfsgraben s. Tullnerbach	16,12	48,15	7862
Wolkersdorf no. Wien	16,51	48,38	7665
Ybbsitz	14,89	47,94	8055
Zehnbach so. Purgstall	15,14	48,04	7956
Zell b. Waidhofen a. d. Ybbs	14,79	47,95	8054
Ziegelöfen b. Purgstall	15,14	48,06	7956
Zwerndorf - Marchau	16,86	48,34	7667
Zwettl	15,17	48,6	7357

Burgenland:

	° E	° N	PQ
Apetlon	16,84	47,74	8267
Bad Tatzmannsdorf o. Pinkafeld	16,23	47,33	8663
Badersdorf	16,37	47,19	8864
Bez. Güssing			8964
Breitenbrunn	16,73	47,94	8066
Csaterberg b. Kohfidisch	16,39	47,17	8864
Deutsch Jahrndorf o. Neusiedl	17,1	48,01	7968
Donnerskirchen	16,64	47,89	8165
Eisenstadt	16,52	47,84	8165
Geschriebenstein	16,43	47,35	8664
Hirschenstein (Geschriebenst.)	16,38	47,34	8664
Illmitz	16,8	47,76	8266
Inzenhof s. Güssing	16,32	47,01	8963
Jois	16,79	47,96	8066
Kaisersteinbruch	16,7	47,99	8066
Kohfidisch	16,35	47,17	8864
Leithagebirge (Bgld.)			8065
Loretto n. Eisenstadt	16,51	47,91	8065
Marzer Kogel b. Loipersbach	16,45	47,72	8264

Müllendorf	16,45	47,84	8164
Neumarkt a. d. Raab	16,16	46,92	9062
Neusiedl am See	16,84	47,94	8067
'Neusiedlersee'			8166
Nickelsdorf	17,06	47,94	8068
Oberwart	16,21	47,28	8763
Oggau	16,66	47,83	8165
Rechnitz	16,44	47,3	8664
Rust	16,67	47,8	8166
Schieferberg nw. Jois	16,77	47,98	8066
'Seewinkel'			8266
Spitalberg s. Bruck a. d. Leitha	16,78	48	7966
St. Margarethen	16,36	47,48	8564
Thenau - Riegel	16,71	47,94	8066
Unterwart	16,23	47,26	8763
Weiden am See	16,86	47,92	8067
Winden am See	16,75	47,95	8066
Zeilerberg nw. Jois	16,76	47,97	8066
Zurndorf	17	47,98	8068

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

D. Literatur:

- ADLBAUER (1995): Der Reliktstandort am Steinbruch Klausen bei Bad Gleichenberg - ein neues Naturschutzgebiet (Landesmuseum Joanneum Graz. Jahresbericht 1994, Neue Folge 24, 45-63)
- AISTLEITNER (1973): Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna Vorarlbergs (Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 22 (5), 93-95)
- AISTLEITNER (1988): Die Glasflügler Vorarlbergs, Austria occ. (Lepidoptera, Sesiidae) (Mitteilungen aus der Entomologischen Gesellschaft Basel 38 (1), 8-20)
- AISTLEITNER & AISTLEITNER (1997): In memoriam Dirk Hamborg: Neue und bemerkenswerte Nachweise von Glasflüglern aus Vorarlberg (Austria occ.) und dem Fürstentum Liechtenstein (Lepidoptera, Sesiidae) (Entomofauna 18 (16), 213-220)
- AUER (1967): Aufstellung der von mir festgestellten Aegeriden (Sesien) in Oberösterreich, insbesondere im Raume von Linz, Mühlviertel und Donauraum (Steyrer Entomologengruppe. Jahresabschlußbericht 9, 38-39)
- BERGER (1930): Am Bisamberg (Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 15(9), 89-90)
- BLUM & BLÄSIUS (1991): *Bembecia albanensis* REBEL, 1918, eine "neue" Glasflüglerart in Rheinland-Pfalz (Lepidoptera, Aegeriidae) (Pfälzer Heimat 42 (2), 80-81)
- BOHATSCH (1893[1894]): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Schneeberg-Gebietes (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 4, 39 ff.)
- BOHATSCH (1895): Ueber *Sesia Colpiformis* Stgr. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 45, 70-72)
- BOHATSCH (1895[1896]): (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 6, 3)
- BRITTINGER (1851): Die Schmetterlinge des Kronlandes Österreich ob der Enns (Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien)
- BURMANN (1957): Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna Tirols. 1. Neufunde von Macrolepidopteren aus Nordtirol (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 42(12), 181-192)
- CLEVE (1979): Ergänzungen zur Schmetterlingsfauna des östlichen Neusiedlersee-Gebietes (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 31(1-2), 33-40)
- DANIEL & WOLFSBERGER (1955): Die Föhrenheidegebiete des Alpenraumes als Refugien wärmeliebender Insekten. I. Der Kaunerberghang im Oberinntal (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 40(1-4), 13 ff.)
- DANIEL (1968): Die Makrolepidopteren-Fauna des Sausalgebirge in der Südsteiermark (Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum 30)
- DE FREINA (1997): Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera), Band 4. Sesiidae
- DEUTSCH (1984): Beitrag zur Lepidopterenfauna Osttirols (Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 33, 25-31)
- DEUTSCH & LEXER (1991): Beitrag zur Lepidopterenfauna Osttirols (Carinthia II 181/101, 563-572)
- EMBACHER (1982): Neue Makrolepidopterenfunde in Salzburg (Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 31 (2), 17-23)
- EMBACHER (1990): Prodomus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg (Jahresbericht Haus der Natur 11, 61-151)
- EMBACHER (1993): Neue Makrolepidopterenfunde in Salzburg. VI. Beitrag (Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 42(3), 81-85)
- EMBACHER (1994): Zwei neue Sesien-Arten für die Fauna Salzburgs (Lepidoptera, Sesiidae) (Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 43(3/4), 46-47)
- FEICHTENBERGER (1962): Die Macrolepidopteren-Fauna des Stubachtales (Salzburg, Hohe Tauern) (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 47(5-11), 73 ff. (123))
- [FISCHER] (1954): in: Vortragsberichte (Entomologisches Nachrichtenblatt 1(4), 43)
- FOLTIN (1932): Beitrag zur Fauna Oberösterreichs. Kefermarkt im östlichen Mühlviertel (Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 17(4-7), 31 ff. (50-51))
- FOLTIN (1953): Beitrag zur Fauna von Oberösterreich. Abschließender Beitrag zur Fauna des Mühlviertels (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 38(6), 154-160)
- FOLTIN (1963): Beitrag zur Fauna von Oberösterreich. Ergänzung zur Lepidopteren-Fauna des Mühlviertels (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 48(2-8), 35 ff. (96))
- FORSTER & WOHLFAHRT (1984): Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges) (Die Schmetterlinge Mitteleuropas 3, 2. Aufl., 205-222)
- FRANZ (1943): Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Ein Beitrag zur tiergeographischen und -soziologischen Erforschung der Alpen (Denkschriften der Akademie der Wissenschaften in Wien 107)
- GALVAGNI (1916[1917]): Bausteine zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna der niederösterreichischen Zentralalpen (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 27, 88)

- GALVAGNI (1919[1924]): Bausteine zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna der niederösterreichischen Zentralalpen (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 30, 51-111)
- GALVAGNI (1948): Nachlese zu den Bausteinen zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna der niederösterreichischen Zentralalpen (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 34, 20-84)
- GALVAGNI (1950): Ueber die Schmetterlingsfauna der Schmidawiesen bei Neu-Aigen sowie des Tullnerfeldes überhaupt (Zone 15 des Prodromus). Sesiidae (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 35, 50ff. (61))
- GALVAGNI (1953-1955): Schmetterlinge aus dem westlichen Alpengebiet Niederösterreichs (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 38-40 (8 ff.), 201 ff.)
- GALVAGNI & PREIßBECKER (1912[1913]): Die lepidopterologischen Verhältnisse des niederösterreichischen Waldviertels. II. Teil. XXIX. Sesiidae (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 23, 170-172)
- GALVAGNI & PREIßBECKER (1919[1924]): Die lepidopterologischen Verhältnisse des niederösterreichischen Waldviertels. Nachträge (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 30, 112-170)
- GELBRECHT & WEIDLICH (1995): Zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge in der Mark Brandenburg. V. Zur aktuellen Verbreitung von *Chamaesphecia leucopsiformis* (ESPER, 1800) und ihren ökologischen Ansprüchen (Lep., Sesiidae) (Entomologische Nachrichten und Berichte 39 (1/2), 76-80)
- GÜNNER & MAY (1897[1898]): (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 8, 6)
- HABELER (1967): Die Großschmetterlinge von Graz und seiner Umgebung III (Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 97, 81-128)
- HABELER (1972): Die Großschmetterlingsfauna des Bezirkes Weiz. 2. Lieferung, - Weiz, Geschichte und Landschaft in Einzeldarstellungen, 83. Graz
- HABELER (1991): Lepidopterologische Nachrichten aus der Steiermark, 14, mit Funddaten aus dem nördlichen Adria-raum (Lepidoptera) (Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum 44, 43-48)
- HAMBORG (1991a): Der Glasflügler *Paranthrene novaki* (Tosevski, 1987), ein Neufund für Österreich (Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum 44, 35-42)
- HAMBORG (1991b): Der Steinbruch Klausen - ein Refugium thermophiler Pflanzen- und Tierarten. Eine botanisch-zoologische Bestandsaufnahme, Glasflügler - Sesiidae. Unveröff. Projektbericht, 32 pp.
- HAMBORG (1993): Fünf für die Steiermark neue *Synanthedon*-Arten (Lepidoptera, Sesiidae) (Entomofauna 14(8), 149-172)
- HAMBORG (1994a): Zwei für Kärnten neu nachgewiesene Schmetterlingsarten sowie weitere Funde aus der Familie der Glasflügler (Lepidoptera, Sesiidae) (Carinthia II 184/104, 515-518)
- HAMBORG (1994b): Weitere Glasflügler-Neufunde in der Steiermark (Lepidoptera, Sesiidae) (Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum 48, 37-40)
- HAMBORG (1994c): Schmetterlinge im Hartberger Gmoos (im Auftrag des ÖNB Steiermark, unveröff.)
- HAUDER (1901): Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna von Oesterreich ob der Enns (Verein für Naturkunde Linz, 32-33)
- HAUDER (1909): III. Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna von Österreich ob der Enns (Jahresbericht des Vereines für Naturkunde Linz, 41-42)
- HEIN (1911[1912]): Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopteren-Fauna Nordtirols (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 22, 179-198)
- HEINEMANN (1859): Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Bd. 1
- HELLWEGGER (1914): Die Groß-Schmetterlinge Nordtirols. - Brixen.
- HOFFMANN (1910): Über *Sesia stomoxyformis* Hb. und *culiciformis* L. (Lepidoptera) (Internationale entomologische Zeitschrift 4, 47-48)
- HOFFMANN (1911): Was mit das Jahr 1910 brachte (Lepid.) (Mitteilungen des entomologischen Vereines "Polyxena" 6(1-2), 3-8)
- HOFFMANN (1914[1915]): in: f) Vereinsversammlungen (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 25, IX-X)
- HOFFMANN (1918): Seltene Arten meiner diesjährigen Ausbeute (Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 3, 4)
- HOFFMANN (1942): Bemerkenswerte Funde einiger Lepidopterenarten seit Beendigung der steirischen Landesfauna 1929 (Zeitschrift des Wiener Entomologen-Vereines 27, 242-244)
- HOFFMANN (1981): Ein Beitrag zur Großschmetterlingsfauna von Rubring und Umgebung (Bezirk Amstetten, Niederösterreich) (Jahresbericht der Steyrer Entomologenrunde. Beitrag zur Lepidopteren- und Coleopterenfauna von Oberösterreich [15], 47-67 (53))
- HOFFMANN & KLOS (1923): Die Schmetterlinge Steiermarks VII (Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 59, 1-66 (54-61))

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

- HOFMANN (1985): Lepidoptera. Funde und Beobachtungen aus Oberösterreich. Bombyces (Spinner) - Sphinges (Schwärmer) (Steyrer Entomologenrunde. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Oberösterreich 19, 1-43 (18))
- HÖFNER (1905): Die Schmetterlinge Kärntens (Jahrbuch des naturhistorischen Museums von Kärnten 27(48.Jg.), 179-416 (396-399))
- HUEMER (1991): Bestandsaufnahme der Schmetterlinge (Lepidoptera) im Gebiet der Lech-Akkumulationsstrecke zwischen Stanzach und Forchach (Nordtirol, Österreich) (Veröffentlichungen des Museum Ferdinandeum, Beilageband 4)
- HUEMER (1995/1996): Diversität von Schmetterlingen in Waldökosystemen Südtirols und Trients (Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 75/76, 23-96)
- HUEMER & TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera) (Veröffentlichungen des Museum Ferdinandeum, Beilageband 5, 62-63)
- HURDES (1996): Der Glasflügler *Chamaesphecia nigrifrons* (LECERF, 1911), ein Neufund für Österreich (Lep., Sesiidae) (Mitteilungen Landesmuseum Joanneum, Zoologie 50, 71)
- ISSEKUTZ (1971): Die Schmetterlingsfauna des südlichen Burgenlandes. 1. Teil: Macrolepidoptera (Wissenschaftl. Arbeiten aus dem Burgenland 46)
- KARSHOLT & RAZOWSKI (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. Apollo Books, Stenstrup.
- [KASY] (1954): in: Vortragsberichte (Entomologisches Nachrichtenblatt 1(3), 31)
- KASY (1954[1955]): Kleinschmetterlingsraupen als Bewohner der von der Weidenholzgallmücke (*Helicomomyia saliciperda* Duf.) befallenen Weidenäste und -stämmchen (Entomologisches Nachrichtenblatt Österreichischer und Schweizer Entomologen 6 (Sonderheft), 1-4)
- KASY (1980): Lepidopterologisch-faunistisch bemerkenswerte Neufunde aus Niederösterreich, IX. (7 für Österreich neue Kleinschmetterlingsarten) (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 32 (1/2), 47-48)
- KASY (1983): Die Schmetterlingsfauna des WWF-Naturreservates "Hundsheimer Berge" in Niederösterreich (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 34(Supplement), 1-48 (21))
- KASY (1986[1987]): Die Schmetterlingsfauna des Naturschutzgebietes "Glaslauerriegel-Heferlberg" südlich von Wien (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 38(Suppl.), 1-35 (15-16))
- KAUTZ (1927): Eine neue Sesiide (Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 12 (1), 1-4)
- KEMPNY (1895[1896]): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Gutenstein (Schneeberggebiet) (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 6, 51 ff.)
- KIEFER (1941): III. Nachtrag zur Makrolepidopteren-Fauna des steirischen Ennstales (Entomologische Zeitschrift 56 (7), 49-51)
- KITSCHOLT (1925): Zusammenstellung der bisher in dem ehemaligen Gebiete von Südtirol beobachteten Großschmetterlinge, 415-417. Wien.
- KITT (1912): Über die Lepidopterenfauna des Ötztals (Verh. zool.bot.Ges.Wien, 320-416)
- KÖHLER (1996): Dirk Hamborg † (Entomologisches Nachrichtenblatt (NF) 3(1), 14-16)
- KOLLER (1912[1913]): in: f) Vereinsversammlungen (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 23, IX)
- KRÁLÍČEK & POVOLNÝ (1977): Drei neue Arten und eine neue Untergattung der Tribus Aegeriini (Lepidoptera, Sesiidae) aus der Tschechoslowakei (Vestník Československé společnosti zoologické 41 (2), 81-104)
- KRANZL (1927): Falter aus dem oberen Mühlviertel (Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 12(8-9), 81-88)
- KRISTAL (1990): *Synanthedon loranthe* (KRÁLÍČEK 1966) auch in Deutschland (Lepidoptera, Sesiidae) (Nachrichten des entomologischen Vereins Apollo, N.F. 11 (2), 61-74)
- KUDERNATSCH (1965): Lepidopteren-Fauna von Gloggnitz und Umgebung. Ergänzung des Prodromus, Zone 6 (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 50, 209-222)
- KÜHNERT (1995): Die Makrolepidopterenfauna von Retz in Niederösterreich (Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich 132, 109-186)
- KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT (1993): Neue und interessante Schmetterlingsfunde aus Salzburg und Oberösterreich (Lepidoptera) (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 45(3-4), 113-116)
- KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT (1994): Neue und interessante Schmetterlingsfunde aus Salzburg: 4. Beitrag zur Landesfauna (Lepidoptera) (Entomologisches Nachrichtenblatt (NF) 1 (3/4), 18-23)
- KUSDAS (1953): Ein Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Ennsdorfer Gebietes in Niederösterreich (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 38)
- KUSDAS & REICHL (1973): Die Schmetterlinge Oberösterreichs, Teil 1. Entomologische Arbeitsgemeinschaft am OÖ. Landesmuseum, Linz.

- KUSDAS & REICHL (1974): Die Schmetterlinge Oberösterreichs, Teil 2, 229-250. Entomologische Arbeitsgemeinschaft am OÖ. Landesmuseum, Linz.
- LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995): An Illustrated Key to European Sesiidae (Lepidoptera), 1-173. Brno.
- LAŠTUVKA, MALICKY, HÜTTINGER, RAUSCH & RESSL (1989[1990]): Sesien-Funde aus Europa und dem Mediterrangebiet (Lepidoptera, Sesiidae) (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 41 (3/4), 105-110)
- LEDERER (1860): Zur Fauna austriaca. Lepidoptera (Wiener entomologische Monatsschrift 4, 284-285)
- LEPIDOPTEROLOGISCHE SEKTION (1915-1917): Prodnus der Lepidopterenfauna von Niederösterreich (Abhandlungen der k.k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien 9)
- LÖBERBAUER (1958): Die Großschmetterlinge des Traunsteingebietes (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 43, 246)
- MACK (1985): Lepidoptera II. Teil, Fam. Aegeriidae (in: Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt (Franz, Hrsg.) 5, 159-164)
- MALICKY (1957): Lepidopterenfunde aus Niederösterreich (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 42 (6-7), 93-99)
- MALICKY (1968): Richtigstellungen zur Bionomie und Systematik von *Chamaesphecia stelidiformis amygdaloidis* Schleppnik (Lepidoptera, Aegeriidae) (Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 17, 96-99)
- MEIER (1955): Neue und Interessante Macrolepidopterenfunde aus dem Murtal in Obersteiermark (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 40, 248-264)
- METZGER (1894[1895]): Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna von Friesach in Kärnten (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 5, 29-32)
- METZGER (1896[1897]a): (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 7, 3)
- METZGER (1896[1897]b): Nachtrag II zur Lepidopteren-Fauna von Friesach in Kärnten (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 7, 23-24)
- MITTERNDORFER (1976): Bemerkenswerte lepidopterologische Sammelergebnisse aus dem nördlichen Sauwald-Gebiet in Oberösterreich (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 28(1-3), 78-80)
- [MÜLLNER] (1989): Lepidoptera. Funde und Beobachtungen aus Oberösterreich. Bombyces (Spinner) - Sphinges (Schwärmer) (Steyrer Entomologenrunde. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Oberösterreich 23, 1-18 (8))
- NAUMANN & SCHRÖDER (1980): Ein weiteres Zwillingsarten-Paar mitteleuropäischer Sesiiden: *Chamaesphecia tenthrediniformis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) und *Chamaesphecia empiformis* (Esper, 1783) (Lepidoptera, Sesiidae) (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 32, 29-46)
- NEUSTETTER (1899[1900]): Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna von Kärnten (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 10, 29-59)
- OSTHELDER (1932): Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen. I. Die Großschmetterlinge (Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft 22 (5 B.), 539-598)
- PIESZCZEK (1909[1910]): Beitrag zur Fauna von Judenburg in Steiermark, in besonderer Berücksichtigung der Seetaler-Alpen, speziell des Zirbitzkogels (2397 m). XXXVII. Sesiidae (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 20, 130-131)
- PIESZCZEK (1910[1911]): Nachtrag zur Fauna von Judenburg in Steiermark (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 21, 74)
- PINKER (1958): Beitrag zur Lepidopterenfauna des südlichen Burgenlandes (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 43 (6-9), 98 ff. (101))
- PITTIONI (1928): 440 Macrolepidopteren-Arten auf einem Gebiete von ungefähr 2 Quadratkilometern (Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 13(3-4), 29-35)
- PREDOTA (1902[1903]): Beitrag zur Zucht von Sesien-Arten (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 13, 29-34)
- PRIESNER, DOBLER & VOERMAN (1986): Synergism of positional isomers in sex-attractant systems of clearwing moths (Sesiidae) (Entomologia experimentalis et applicata 41 (3), 311-313)
- PRINZ (1897[1898]): (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 8, 3)
- PRINZ (1900[1901]): Die Zucht und die ersten Stände von *Sesia Anellata* Z. (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 11, 109-112)
- PÜHRINGER ([1995]): Zur Biologie der oberösterreichischen Glasflügler (Lepidoptera, Sesiidae) (Entomologische Arbeitsgemeinschaft Salzkammergut - 1. Jahresbericht 1994, 1-84)
- PÜHRINGER (1996a): Erstnachweis von *Synanthedon conopiformis* (ESPER, 1782) (Goldrandiger Eichenglasflügler) in Salzburg (Lepidoptera, Sesiidae) (Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 45(3/4), 80-82)
- PÜHRINGER (1996b): Erstnachweis von *Chamaesphecia tenthrediniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775) (Eselwolfsmilchglasflügler) in Oberösterreich (Lepidoptera, Sesiidae) (Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 4, 143-151)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

- PÜHRINGER & SCHEUCHENPFLUG (1995): Erstnachweis von *Synanthedon soffneri* Špatenka 1983 (Heckenkirschenglasflügler) in Oberösterreich (Lepidoptera, Sesiidae) (Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 47(3/4), 65-69)
- REISSER (1945[1946]): Oberösterreichischer Entomologentag in Linz (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 30(9-12), 148-150)
- REISSER (1949): Neue oder bemerkenswerte Falterfunde aus dem Burgenland und aus Niederösterreich (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 34, 141-146)
- REISSER (1965): 32. Entomologentagung am 13. und 14. November 1965 in Linz (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 50, 225-226)
- SCHAWERDA (1913[1914]): Über die Lepidopterenfauna des südwestlichen Winkels von Niederösterreich (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 24, 83-173)
- SCHAWERDA (1938): Kufstein und das Kaisergebirge (Iris 52, 51-72)
- SCHLEPPNIK (1933): *Chamaesphecia stelidiformis* Frr. f. n. *amygdaloidis* (Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 18, 24-25)
- SCHLEPPNIK (1935[1936]): in: VI. Versammlungen der Sektion für Lepidopterologie (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 85, 116 ff.)
- SCHWINGENSCHUB (1914): Die ersten Stände von *Sesia chalcidiformis* Hb. In: Bericht der Sektion für Lepidopterologie (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 64, 148)
- SCHWINGENSCHUB (1952): Kleiner Beitrag zur Lepidopterenfauna von Herzogenburg und Umgebung (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 37 (4-11), 84 ff. (172))
- SCHWINGENSCHUB (1953): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Niederösterreich: St. Peter i. d. Au, Seitenstetten und Umgebung (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 38 (1-11), 37 ff. (309))
- SKALA (1929): Falter aus dem oberen Mühlviertel (Zeitschrift des Österreichischen Entomologen-Vereines 14(4-7), 38-75 (65))
- SKALA (1940): Nachtrag zum Aufsatz Skala: "In der Welser Heide beobachtete Falter." (Zeitschrift des Wiener Entomologen-Vereines 25(11), 211)
- SKALA (1943): Kerfe aus Oberdonau und anderes (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 28(4), 101-104)
- SKALA (1946[1947]): Mitteilungen zur Falterfauna von Oberösterreich (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 31(5-8), 96-106)
- ŠPATENKA & LAŠTUVKA (1990): Zur Taxonomie von *Bembecia scopigera* (Scopoli, 1763), *B. ichneumoniformis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) und *B. albanensis* (Rebel, 1918) (Lepidoptera, Sesiidae) (Entomofauna 11(5), 109-121)
- STANGELMAIER (1979): Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Kärnten und Osttirol (Insecta: Lepidoptera) VI. Weitere interessante Fundmeldungen von Macrolepidopteren für die Landesfauna (Carinthia II 169/89, 305-312 (308-309))
- STANGELMAIER (1988): Aegeriidae in Kärnten (Lepidoptera, Sesiidae) (Carinthia II 178/98, 533-536)
- STAUDINGER (1894): Neue Lepidopteren-Arten und Varietäten aus dem paläarktischen Faunengebiet (Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris 7, 241-296)
- STERZL (1965): Fünfzig Jahre lepidopterologische Forschung in Niederösterreich (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 50, 185-208)
- STERZL (1967): Prodrum der Lepidopterenfauna von Niederösterreich (I. Teil der 2. Auflage) (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 107, 75-193 (190))
- THURNER (1937): Ein neuerlicher Beitrag zur Schmetterlingsfauna Kärntens (Carinthia II 127/47, 69-86 (85-86))
- THURNER (1948): Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols (Carinthia II X)
- THURNER (1949): Ein weiterer Beitrag zur Falterfauna Nordtirols (Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 34(4/5), 73-77)
- THURNER (1955): I. Nachtrag zu "Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols" (Carinthia II 145/65, 174-192)
- TREXLER (1896[1897]): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Ötschergebietes (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 7, 35-50)
- WAGNER (1894[1895]): in: Chronik (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 5, 4)
- WAGNER (1895[1896]): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Kärnten (Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 6, 39 ff.)
- WAGNER (1900): Weiterer Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Pörschach in Kärnten (Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 50(1900), 526-532)
- WAGNER (1904): in: Bericht der Sektion für Lepidopterologie (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 54, 609-610)
- [WESELY] (1960): 4.) Sesien (Steyrer Entomologenrunde. Abschlußbericht 2, 3)
- [WESELY] (1961a): 4.) Besonderes Augenmerk ... (Steyrer Entomologenrunde. Abschlußbericht über die Fangsaison des Jahres [3], 4)

- [WESELY] (1961b): Anhang zu den Sesienfunden! (Steyrer Entomologenrunde. Abschlußbericht über die Fangsaison des Jahres [3], 7-9)
- [WESELY] (1962): 3.) Sesien (Steyrer Entomologenrunde. Abschlußbericht über die Fangsaison des Jahres [4], 5-6)
- [WESELY] (1963): g) Glasflügler (Sesien) (Steyrer Entomologenrunde. Abschlußbericht über die Fangsaison des Jahres [5], 6-7)
- [WESELY] (1964): Aegeriden (Sesien) = Glasflügler (Steyrer Entomologenrunde. Jahresabschlußbericht 6)
- [WESELY] (1965): Aegeriden (Sesien) = Glasflügler (Steyrer Entomologenrunde. Jahresabschlußbericht 7, [20-28])
- [WESELY] (1966a): Aegeriden (Sesien) = Glasflügler (Steyrer Entomologenrunde. Jahresabschlußbericht 8, 14-20)
- [WESELY] (1966b): Falterfunde aus den Bundesländern: Niederösterreich (Steyrer Entomologenrunde. Jahresabschlußbericht 8, 51-54)
- [WESELY] (1967): Sphingiden = Schwärmer und Aegeriden = Glasflügler (Steyrer Entomologenrunde. Jahresabschlußbericht 9, 16-17)
- [WESELY] (1968a): Sphingiden = Schwärmer (Steyrer Entomologenrunde. Jahresabschlußbericht 10, 12-14)
- [WESELY] (1968b): Falterfunde aus den Bundesländern (Steyrer Entomologenrunde. Jahresabschlußbericht 10, 79-91)
- [WIMMER] (1977): Bombyces (Spinner) - Sphinges (Schwärmer) (Steyrer Entomologenrunde. Beitrag zur Lepidopteren- und Coleopterenfauna von Oberösterreich [11], 4-12 (11))
- [WIMMER] (1979): Bombyces (Spinner) - Sphinges (Schwärmer) (Steyrer Entomologenrunde. Beitrag zur Lepidopteren- und Coleopterenfauna von Oberösterreich [13], 13)
- [WIMMER] (1981): Bombyces (Spinner) - Sphinges (Schwärmer) (Jahresbericht der Steyrer Entomologenrunde. Beitrag zur Lepidopteren- und Coleopterenfauna von Oberösterreich [15], 16)
- WIMMER, HÖRLEINSBERGER & MITTERNDORFER (1987): Ein Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna der Aschach- und Donauauen bei Eferding in Oberösterreich (Steyrer Entomologenrunde. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Oberösterreich 21, 8-45)
- WIMMER & MITTERNDORFER (1986): Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna des Sauwaldes in Oberösterreich (Steyrer Entomologenrunde. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Oberösterreich 20, 29-57 (38))
- WOLFSBERGER (1958): Neue und interessante Macrolepidopterenfunde aus Südbayern und den angrenzenden nördlichen Kalkalpen. (5. Beitrag zur Kenntnis der Fauna Südbayerns) (Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 7, 49-62, 65-72)
- ZERNY (1908): in: Bericht der Sektion für Lepidopterologie (Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 58(1908), 81)

E. Anhang:

Verbreitungskarten (Europa)

nach LAŠTUVKA & LAŠTUVKA (1995), verändert

Verbreitungskarten (Österreich)

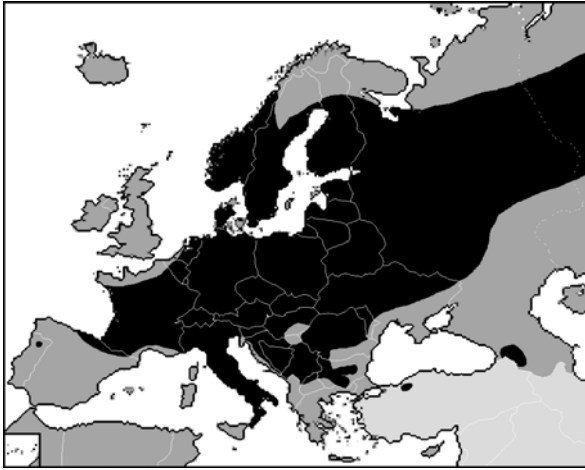
erstellt von Michael Malicky (ZODAT)

Forschungsinstitut für Umweltinformatik am Biologiezentrum des O.Ö. Landesmuseums (Linz)

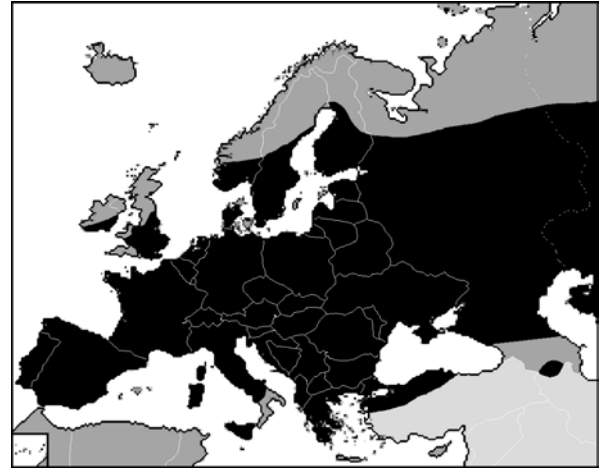
Höhenschichten: 1000 m

○ Funde vor 1970; ● Funde seit 1970

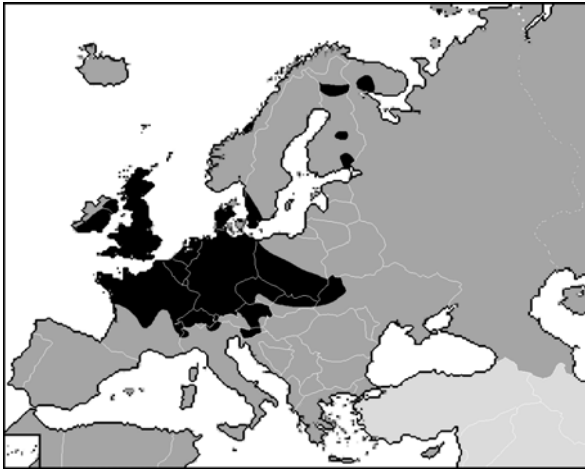
Phänologie-Diagramme



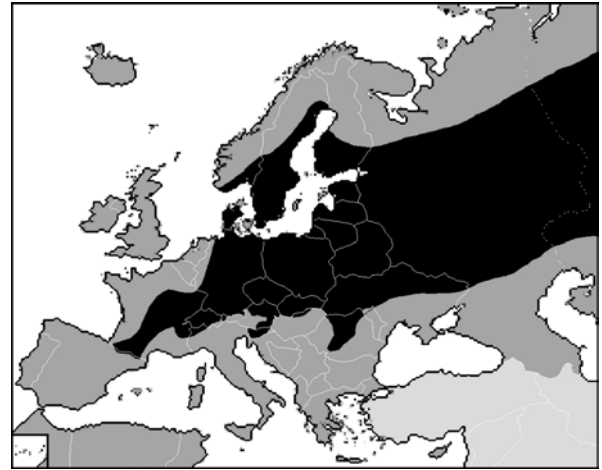
Verbreitungskarte 1:
***P. hylaeiformis* (LASPEYRES, 1801)**



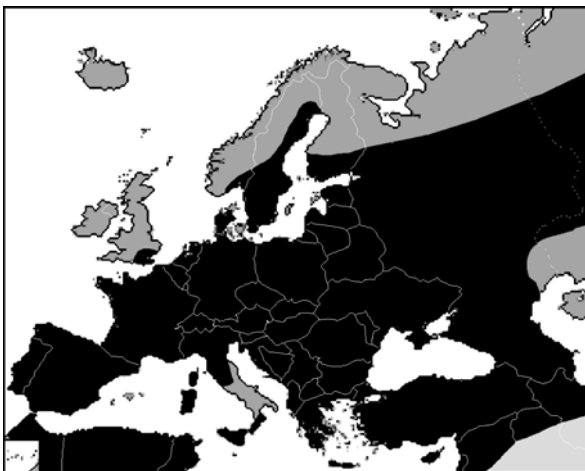
Verbreitungskarte 2:
***S. apiformis* (CLERCK, 1759)**



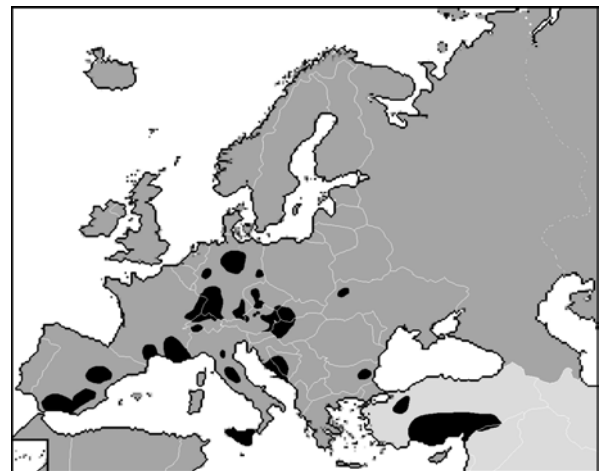
Verbreitungskarte 3:
***S. bembeciformis* (HÜBNER [1806])**



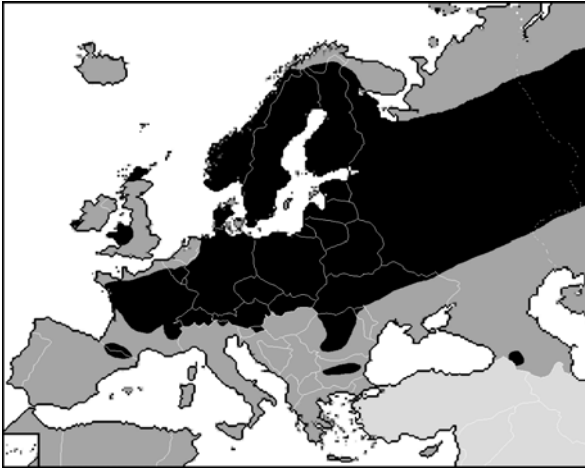
Verbreitungskarte 4:
***S. melanocephala* DALMAN, 1816**



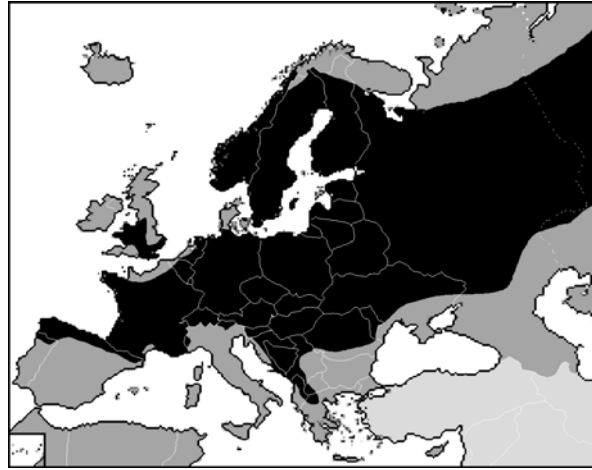
Verbreitungskarte 5:
***P. tabaniformis* (ROTTEMBURG, 1775)**



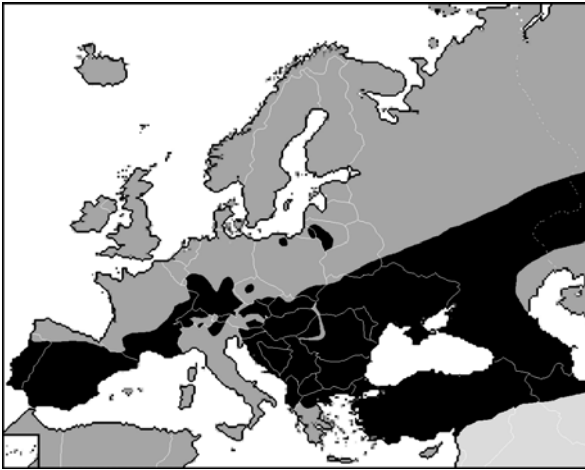
Verbreitungskarte 6:
***P. insolita* LE CERF, 1914**



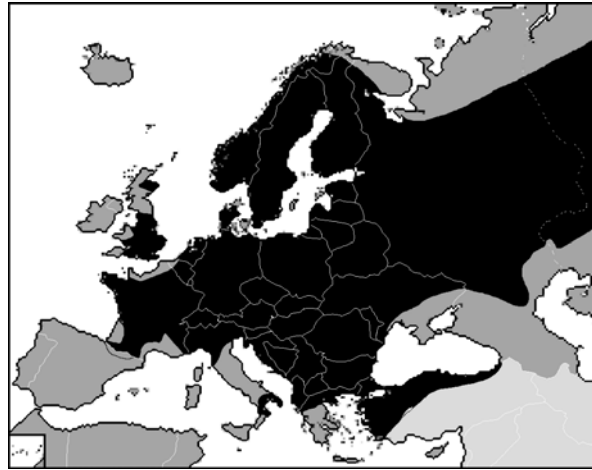
Verbreitungskarte 7:
***S. scoliaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)**



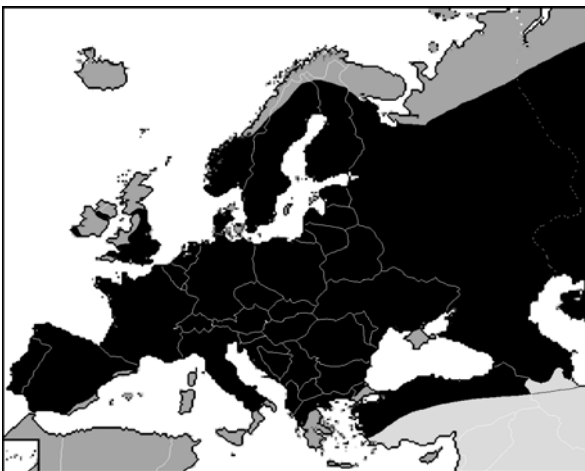
Verbreitungskarte 8:
***S. spheciformis* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)**



Verbreitungskarte 9:
***S. stomoxiformis* (HÜBNER, 1790)**



Verbreitungskarte 10:
***S. culiciformis* (LINNAEUS, 1758)**



Verbreitungskarte 11:
***S. formicaeformis* (ESPER, 1783)**



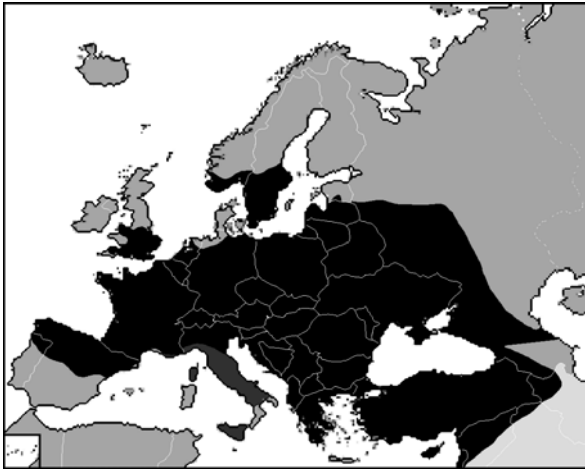
Verbreitungskarte 12:
***S. flaviventris* (STAUDINGER, 1883)**



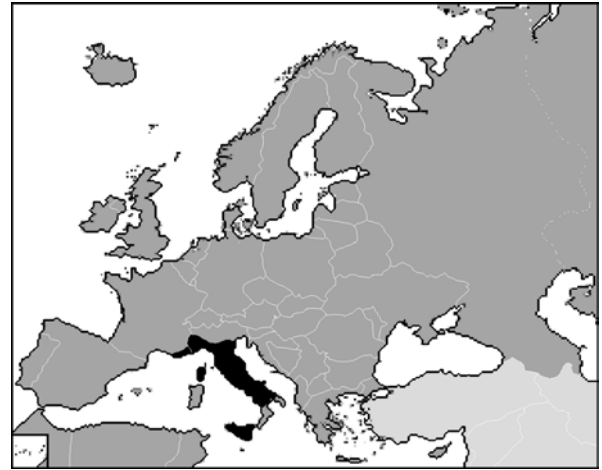
Verbreitungskarte 13:
***S. andrenaeformis* (LASPEYRES, 1801)**



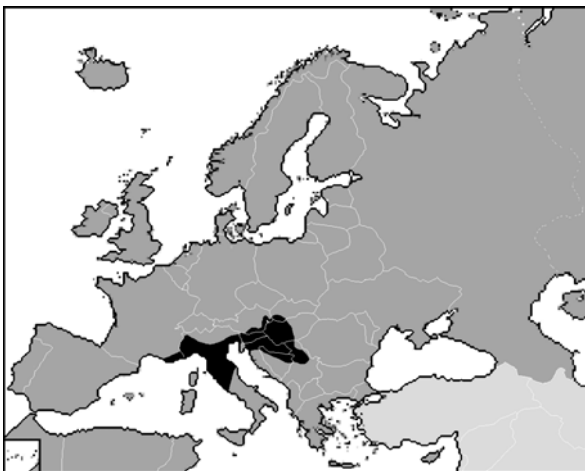
Verbreitungskarte 14:
***S. soffneri* SPATENKA, 1983**



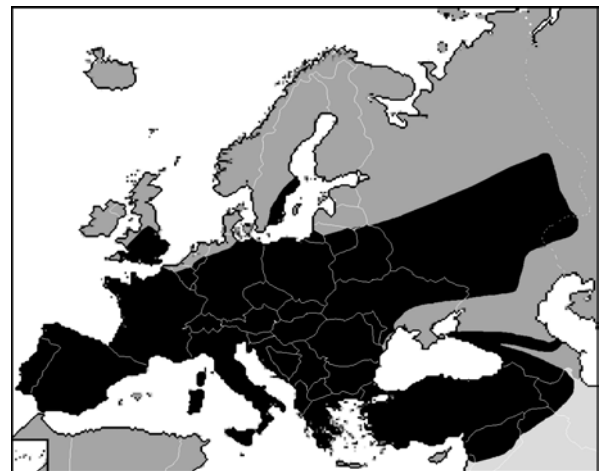
Verbreitungskarte 15:
***S. myopaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)**



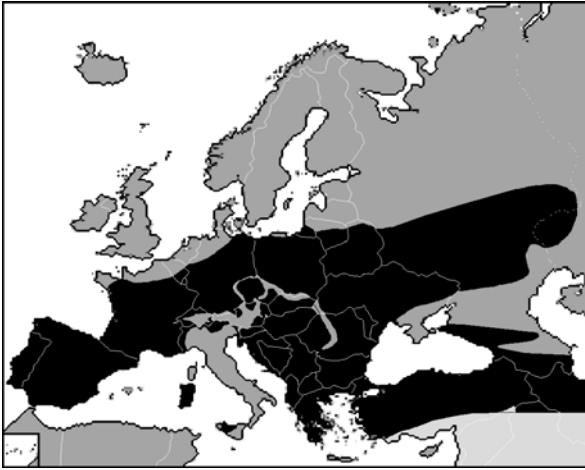
Verbreitungskarte 15.1:
***S. typhiaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)**



Verbreitungskarte 16:
***S. melliniformis* (LASPEYRES, 1801)**



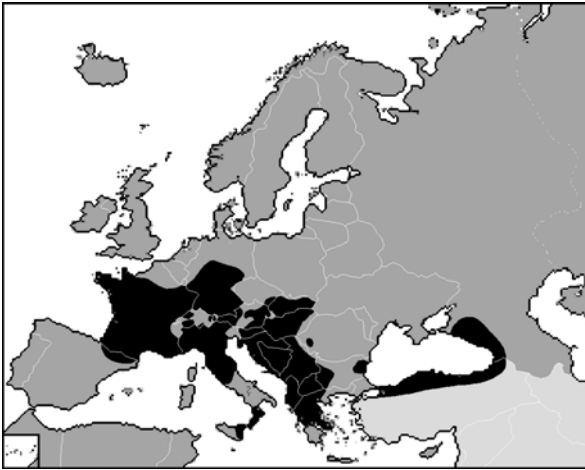
Verbreitungskarte 17:
***S. vespiformis* (LINNAEUS, 1761)**



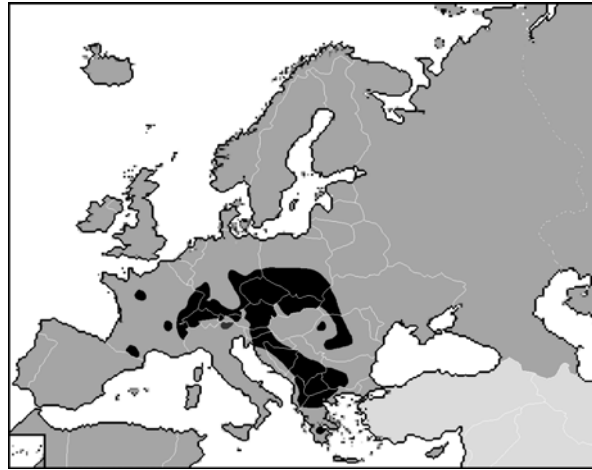
Verbreitungskarte 18:
***S. conopiformis* (ESPER, 1782)**



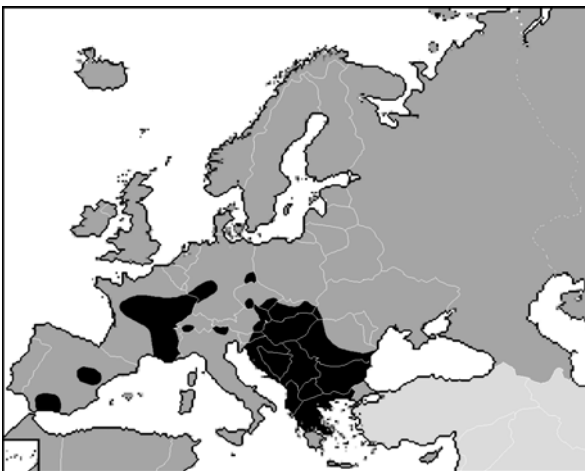
Verbreitungskarte 19:
***S. tipuliformis* (CLERCK, 1759)**



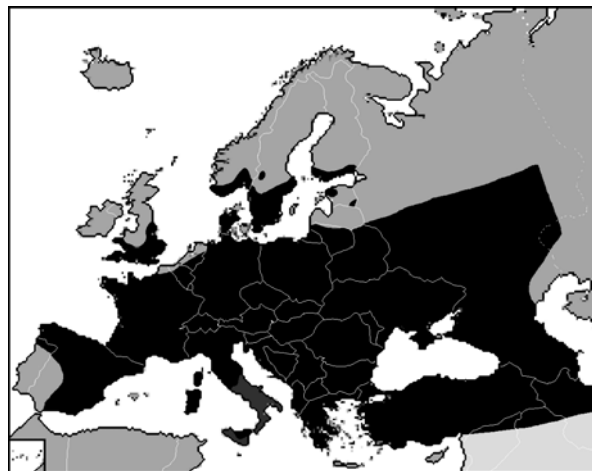
Verbreitungskarte 20:
***S. spuleri* (FUCHS, 1908)**



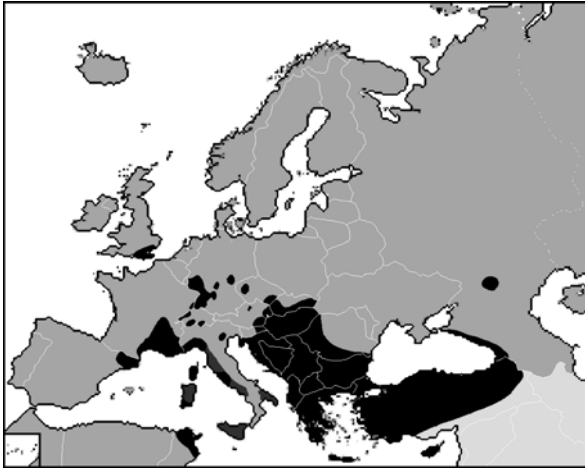
Verbreitungskarte 21:
***S. cephiiformis* (OCHSENHEIMER, 1808)**



Verbreitungskarte 22:
***S. loranthei* (KRÁLÍČEK, 1966)**



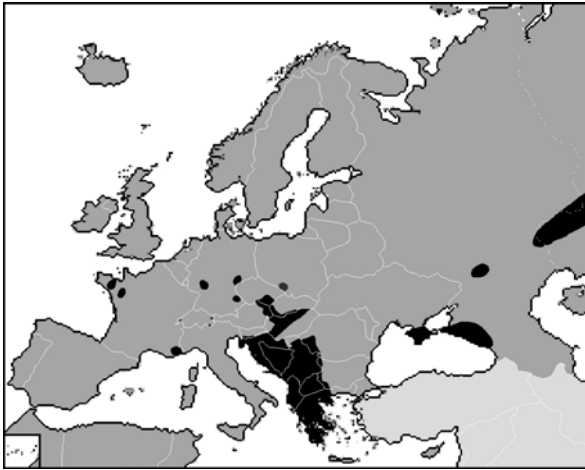
Verbreitungskarte 23:
***B. ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)**



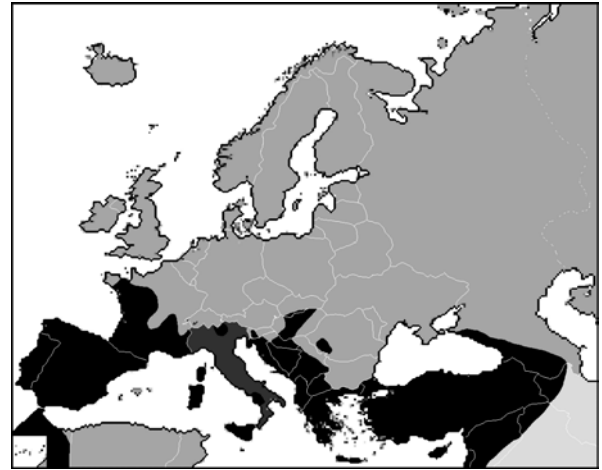
Verbreitungskarte 24:
B. albanensis (REBEL, 1918)



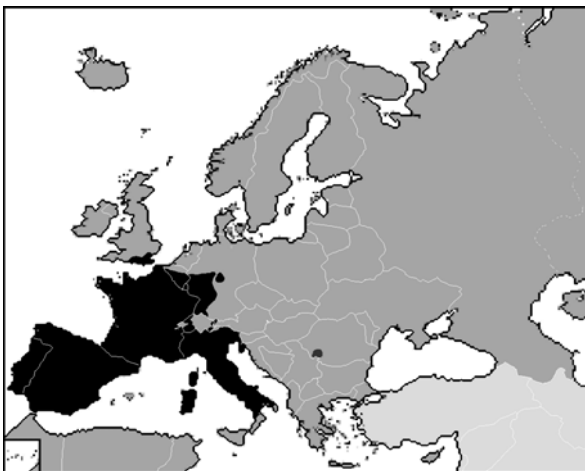
Verbreitungskarte 25:
B. scopigera (SCOPOLI, 1763)



Verbreitungskarte 26:
B. megillaeformis (HÜBNER [1813])



Verbreitungskarte 26.1:
B. uroceriformis (TREITSCHKE, 1834)



Verbreitungskarte 27:
P. chrysidiformis (ESPER, 1782)



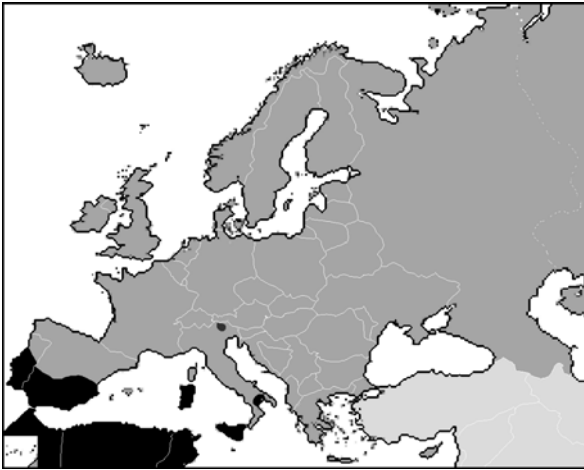
Verbreitungskarte 28:
S. triannuliformis (FREYER, 1845)



Verbreitungskarte 29:
***S. muscaeformis* (ESPER, 1783)**



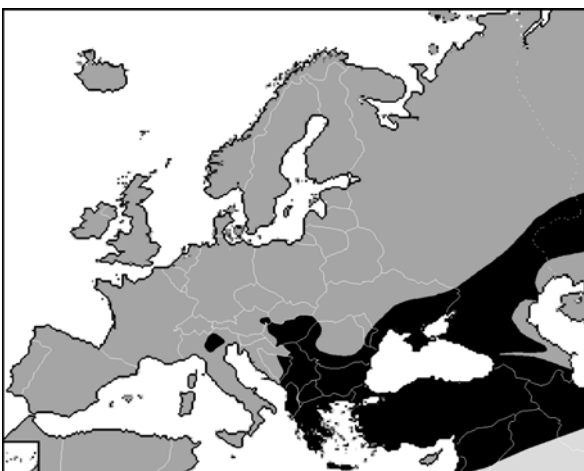
Verbreitungskarte 30:
***S. affinis* (STAUDINGER, 1856)**



Verbreitungskarte 30.1:
***S. doryliformis* (OCHSENHEIMER, 1808)**



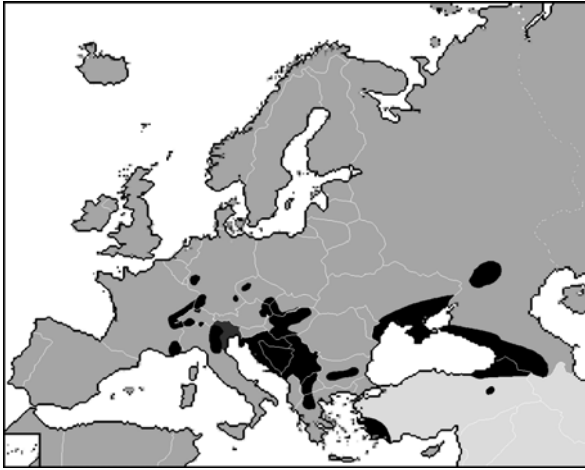
Verbreitungskarte 30.2:
***C. alysoniformis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)**



Verbreitungskarte 31:
***C. chalciformis* (ESPER [1804])**



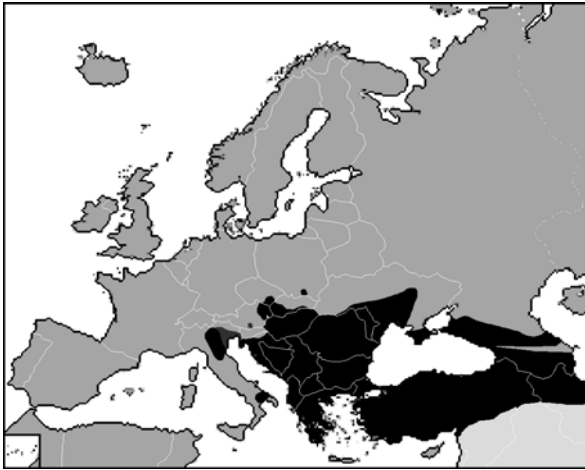
Verbreitungskarte 32:
***C. colpiformis* (STAUDINGER, 1856)**



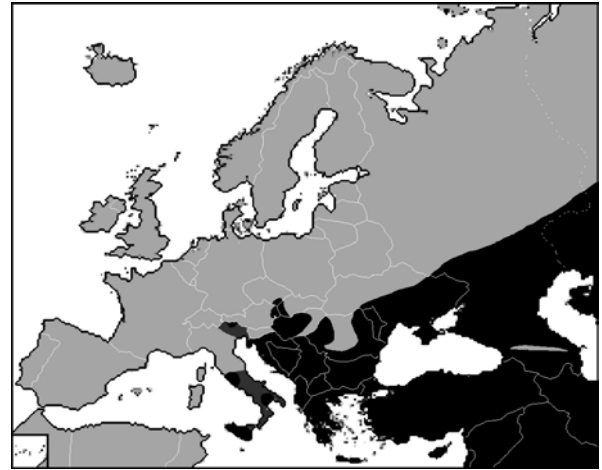
Verbreitungskarte 33:
***C. dumonti* LE CERF, 1922**



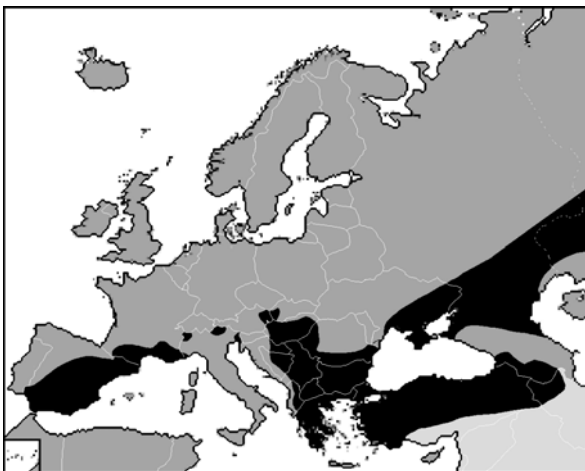
Verbreitungskarte 33.1:
***C. oxybeliformis* HERRICH-SCHÄFFER, 1846**



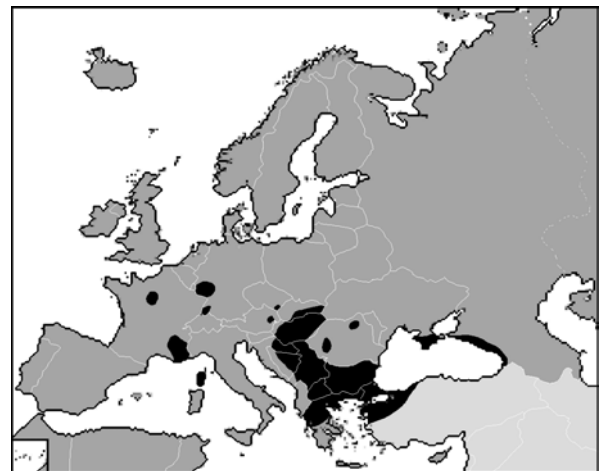
Verbreitungskarte 34:
***C. annellata* (ZELLER, 1847)**



Verbreitungskarte 35:
***C. masariformis* (OCHSENHEIMER, 1808)**



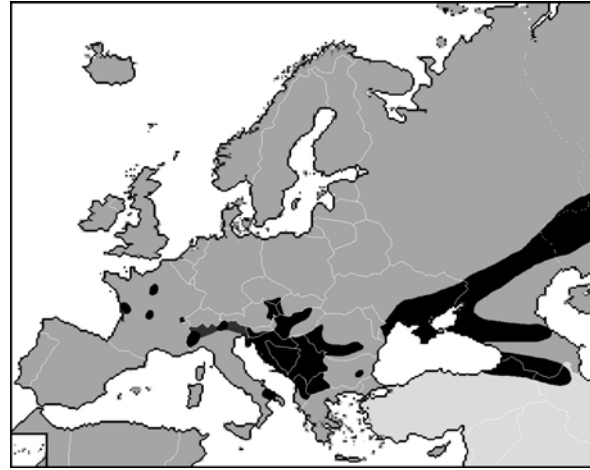
Verbreitungskarte 36:
***C. bibioniformis* (ESPER, 1800)**



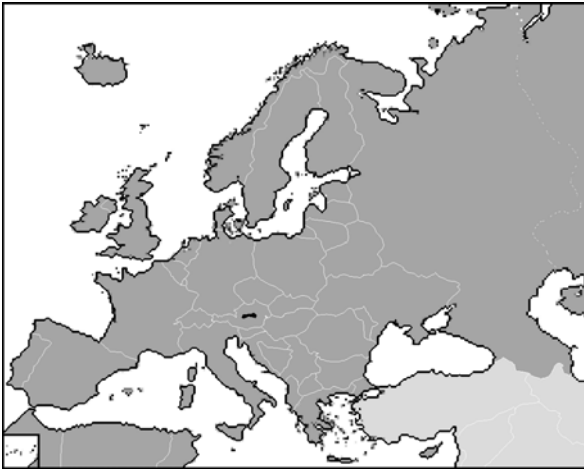
Verbreitungskarte 37:
***C. nigrifrons* (LE CERF, 1911)**



Verbreitungskarte 38:
***C. palustris* KAUTZ, 1927**



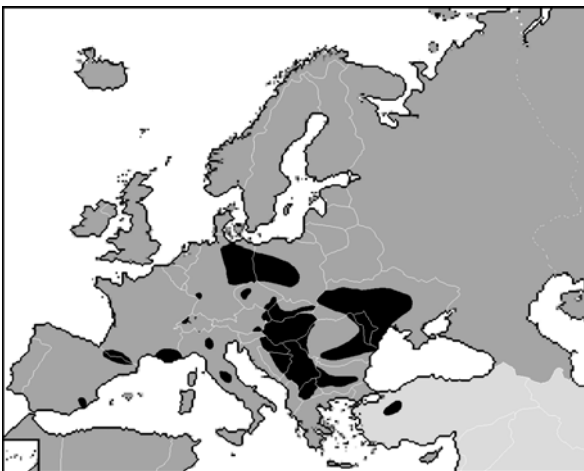
Verbreitungskarte 39:
***C. euceraeformis* (OCHSENHEIMER, 1816)**



Verbreitungskarte 40:
***C. amygdaloidis* (SCHLEPPNIK, 1933)**



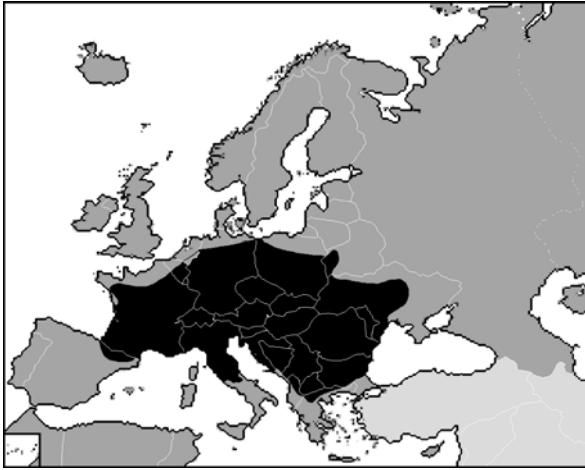
Verbreitungskarte 41:
***C. crassicornis* BARTEL, 1912**



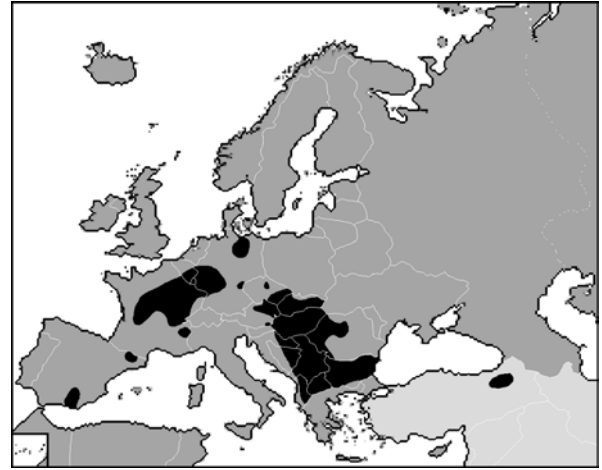
Verbreitungskarte 42:
***C. leucopsiformis* (ESPER, 1800)**



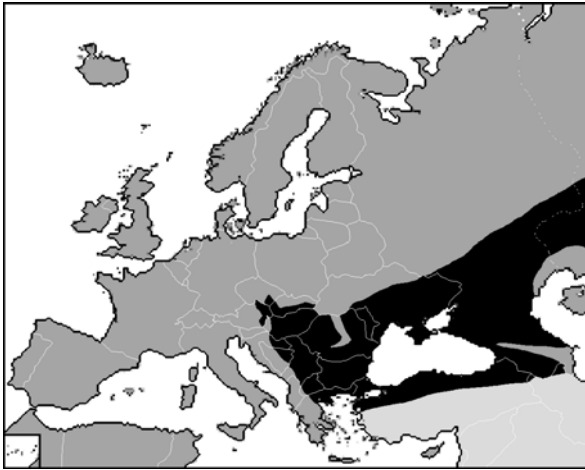
Verbreitungskarte 43:
***C. hungarica* (TOMALA, 1901)**



Verbreitungskarte 44:
***C. empiformis* (ESPER, 1783)**

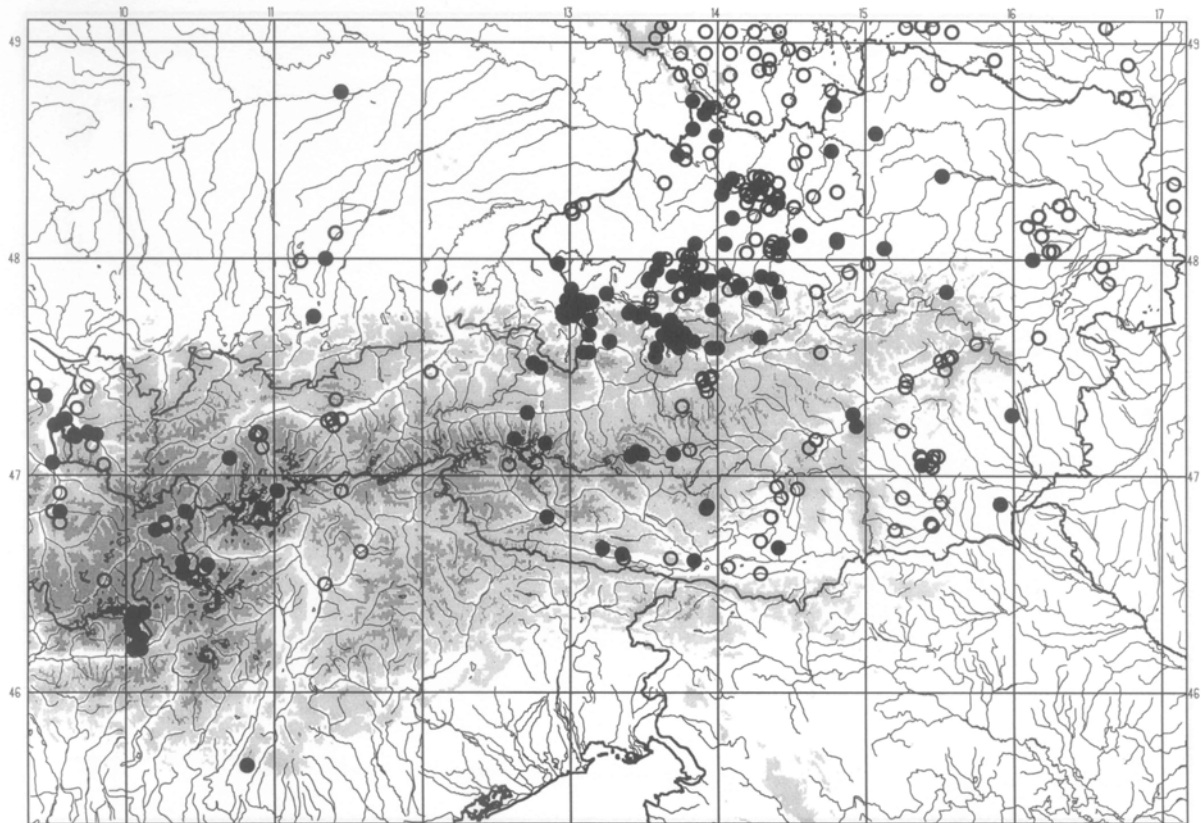


Verbreitungskarte 45:
***C. tenthrediniformis* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)**



Verbreitungskarte 46:
***C. astatiformis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)**

LE4632 *Pennisetia hylaeiformis* LASP. Fundmeldungen–Österreich

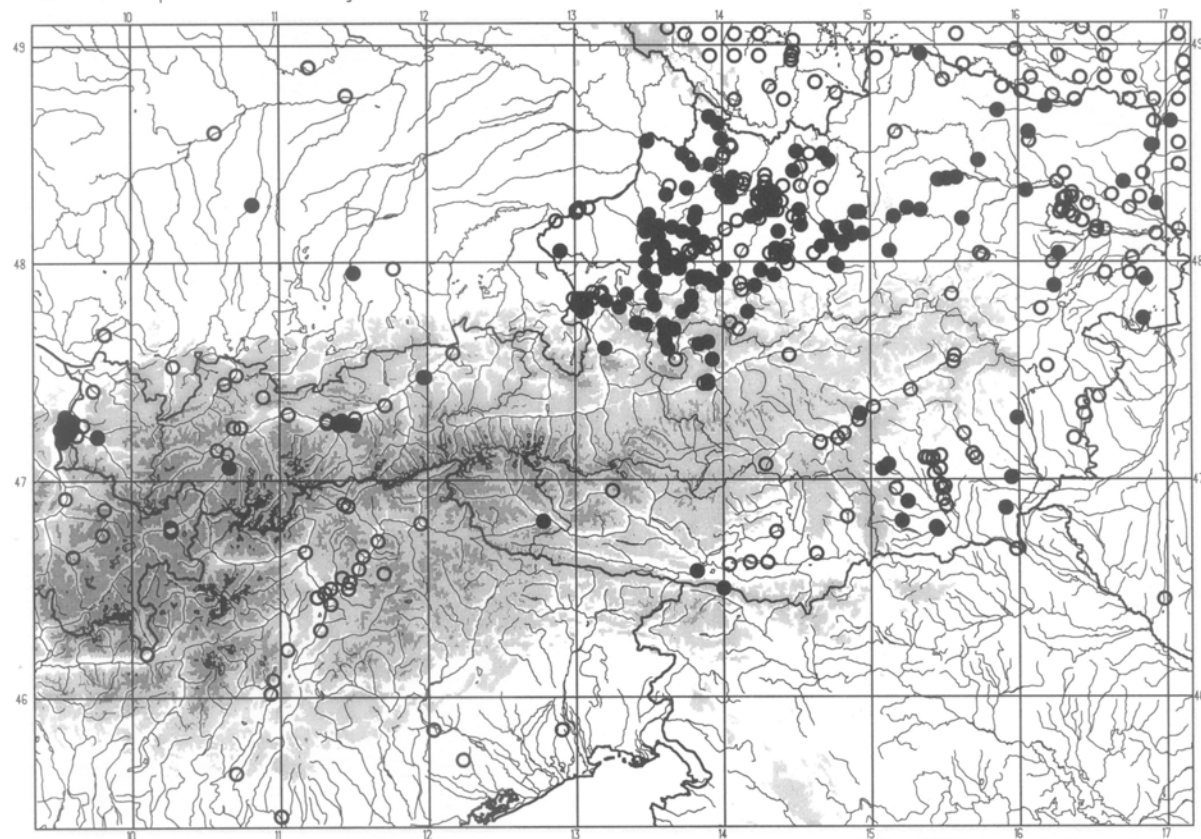


ZOO DAT

Verbreitungskarte 1:

***P. hylaeiformis* (LASPEYRES, 1801)**

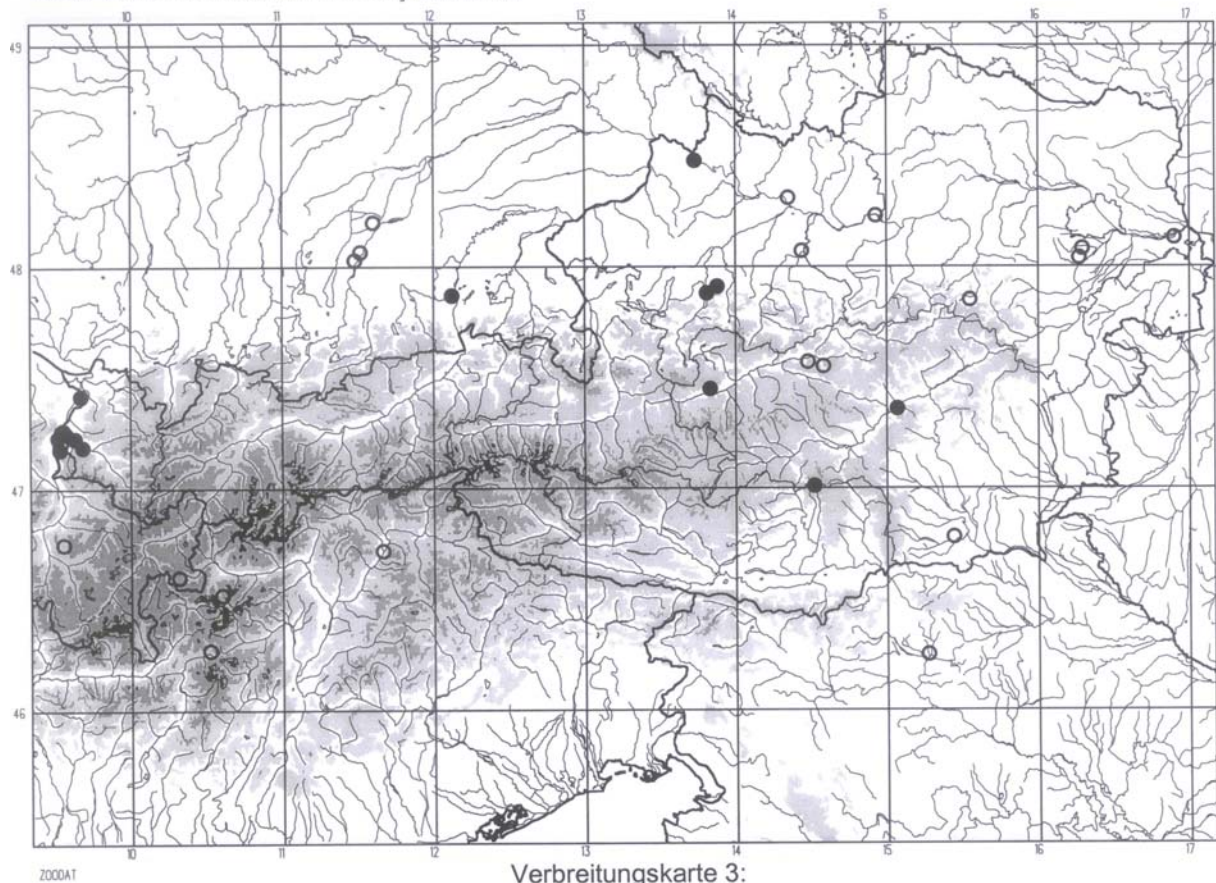
LE4532 *Sesia apiformis* CL. Fundmeldungen–Österreich



ZOO DAT

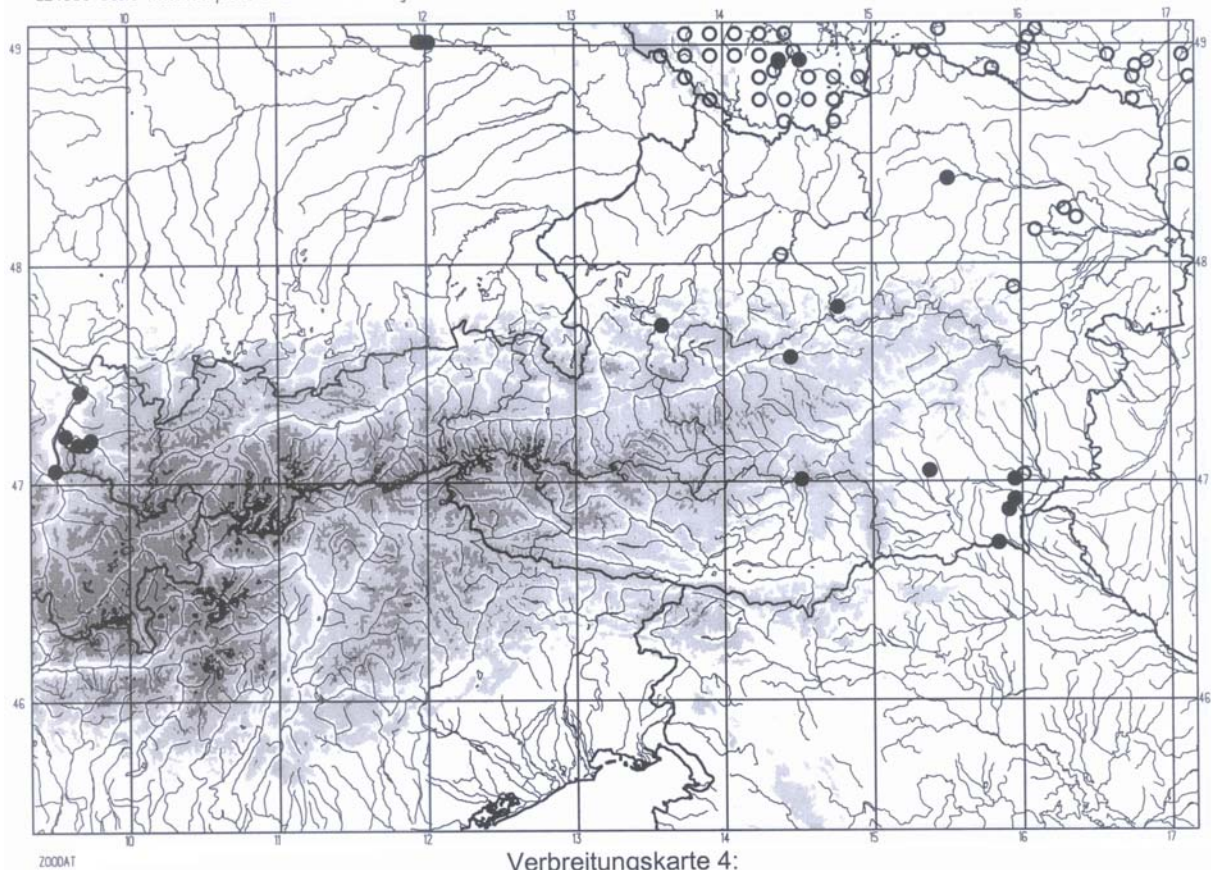
Verbreitungskarte 2:

***S. apiformis* (CLERCK, 1759)**

LE4534 *Sesia bembeciformis* HBN. Fundmeldungen-Osterreich

ZOO DAT

Verbreitungskarte 3:

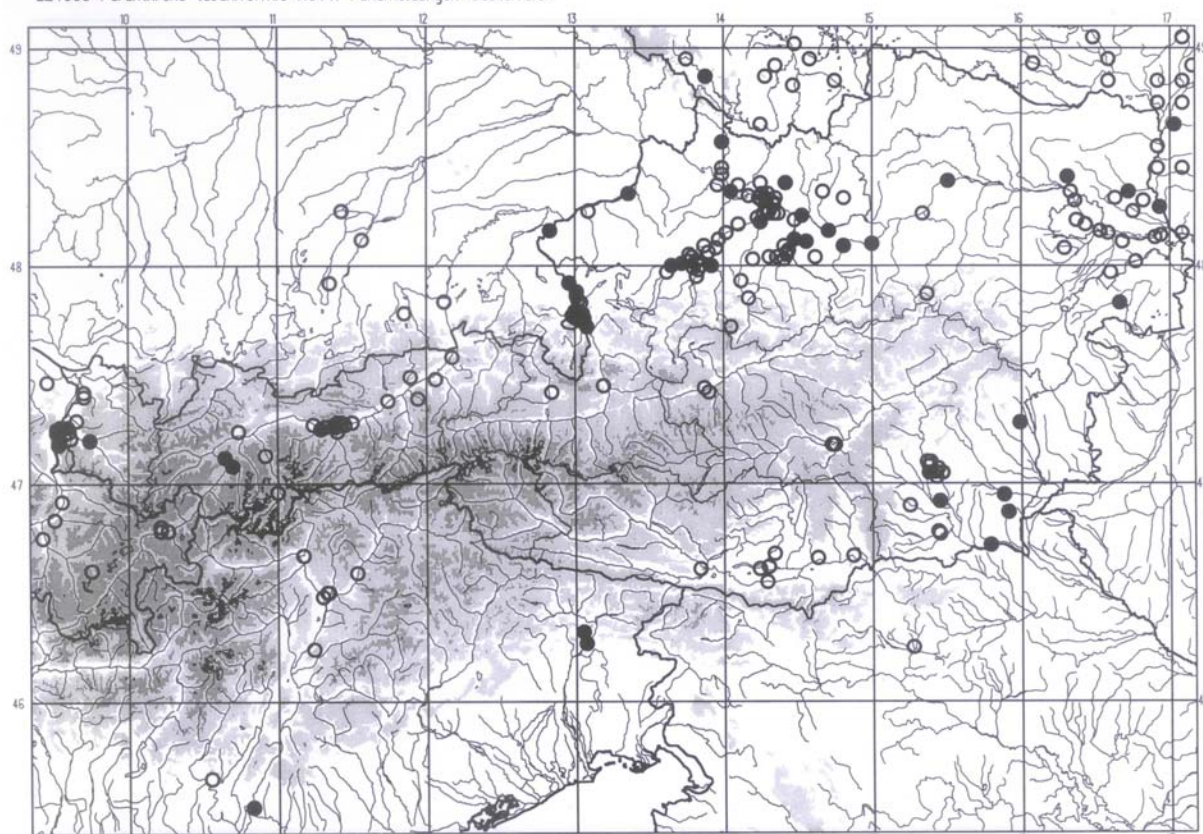
***S. bembeciformis* (HÜBNER [1806])**LE4536 *Sesia melanocephala* DALM. Fundmeldungen-Osterreich

ZOO DAT

Verbreitungskarte 4:

***S. melanocephala* DALMAN, 1816**

LE4538 *Paranthrene tabaniformis* ROTT. Fundmeldungen–Österreich

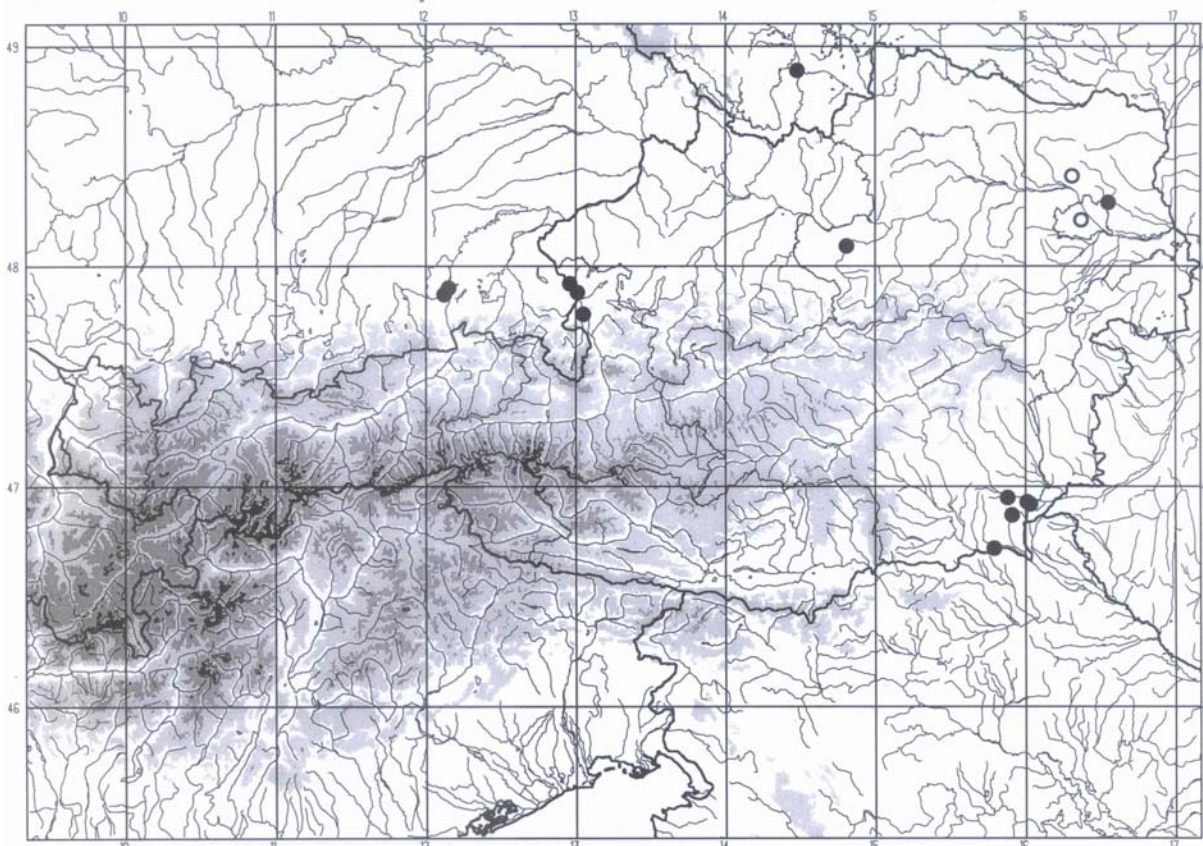


ZOOBAT

Verbreitungskarte 5:

***P. tabaniformis* (ROTTEMBURG, 1775)**

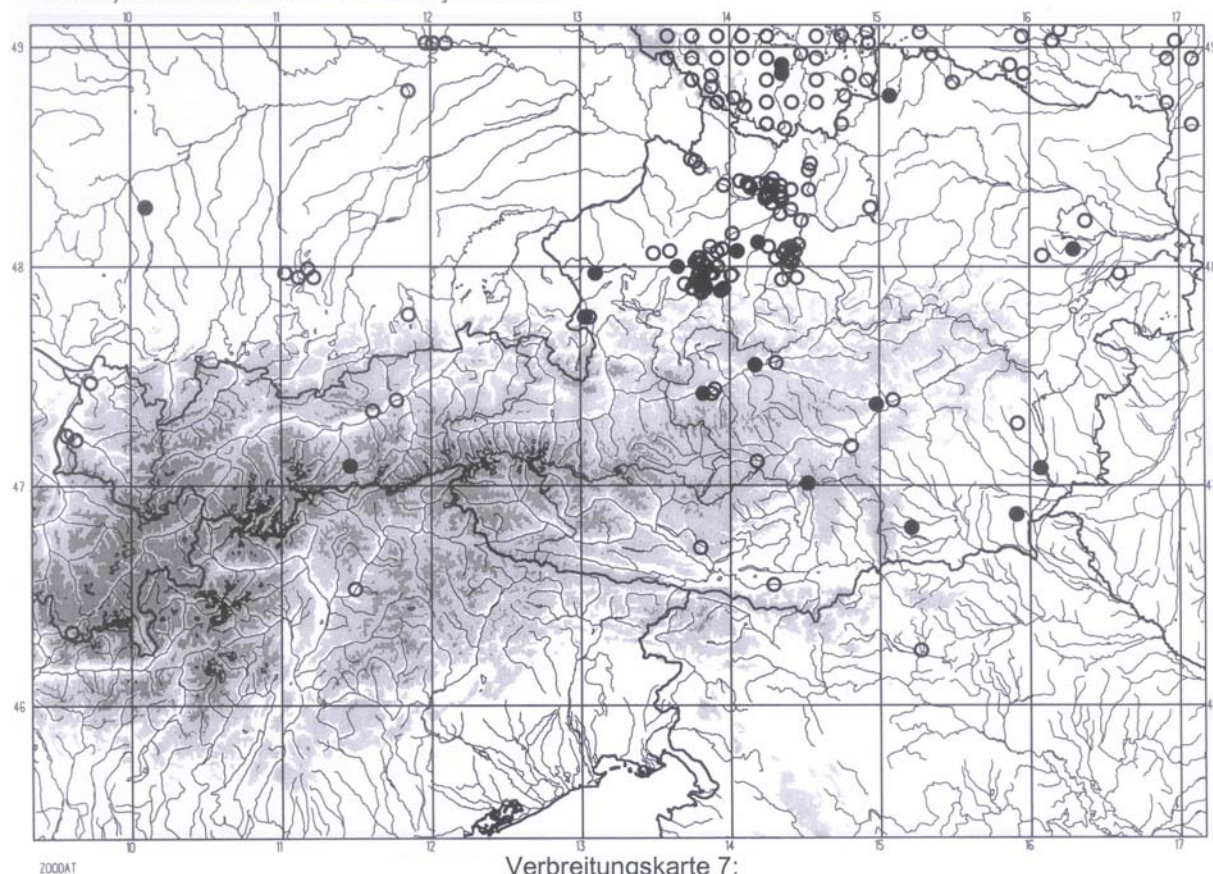
LE4539 *Paranthrene insolita* LE CERF Fundmeldungen–Österreich



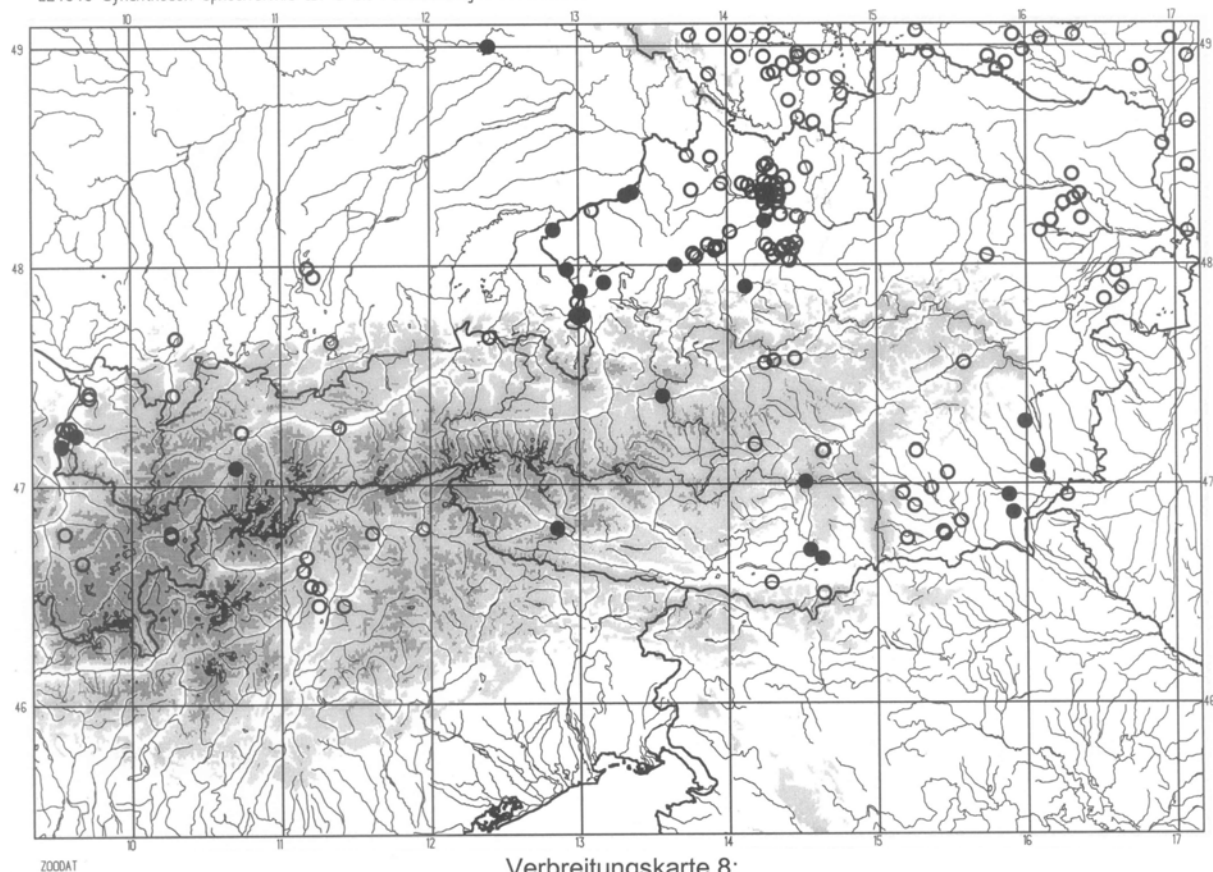
ZOOBAT

Verbreitungskarte 6:

***P. insolita* LE CERF, 1914**

LE4545 *Synanthedon scoliaeformis* BKH. Fundmeldungen-Oesterreich

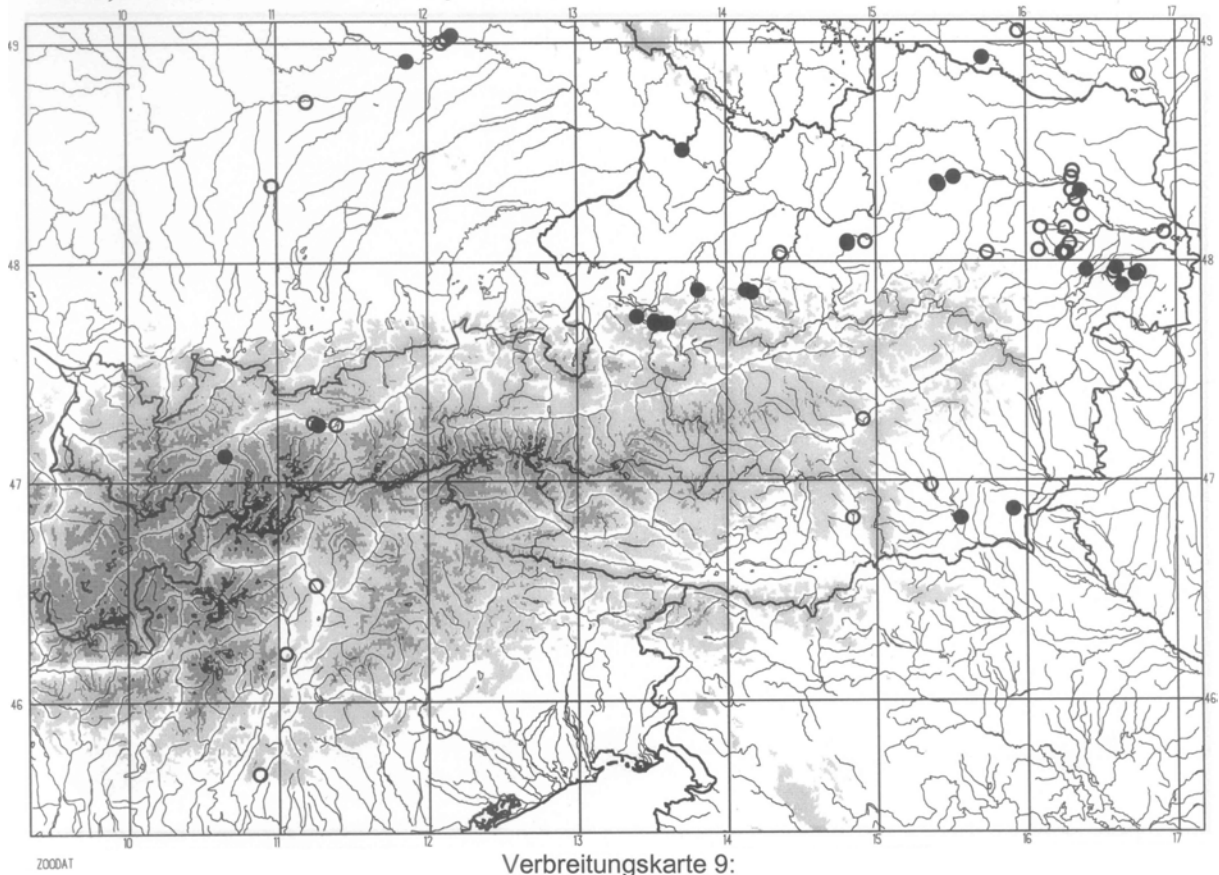
Verbreitungskarte 7:

***S. scoliaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)**LE4546 *Synanthedon spheciformis* [D. & S.] Fundmeldungen-Oesterreich

Verbreitungskarte 8:

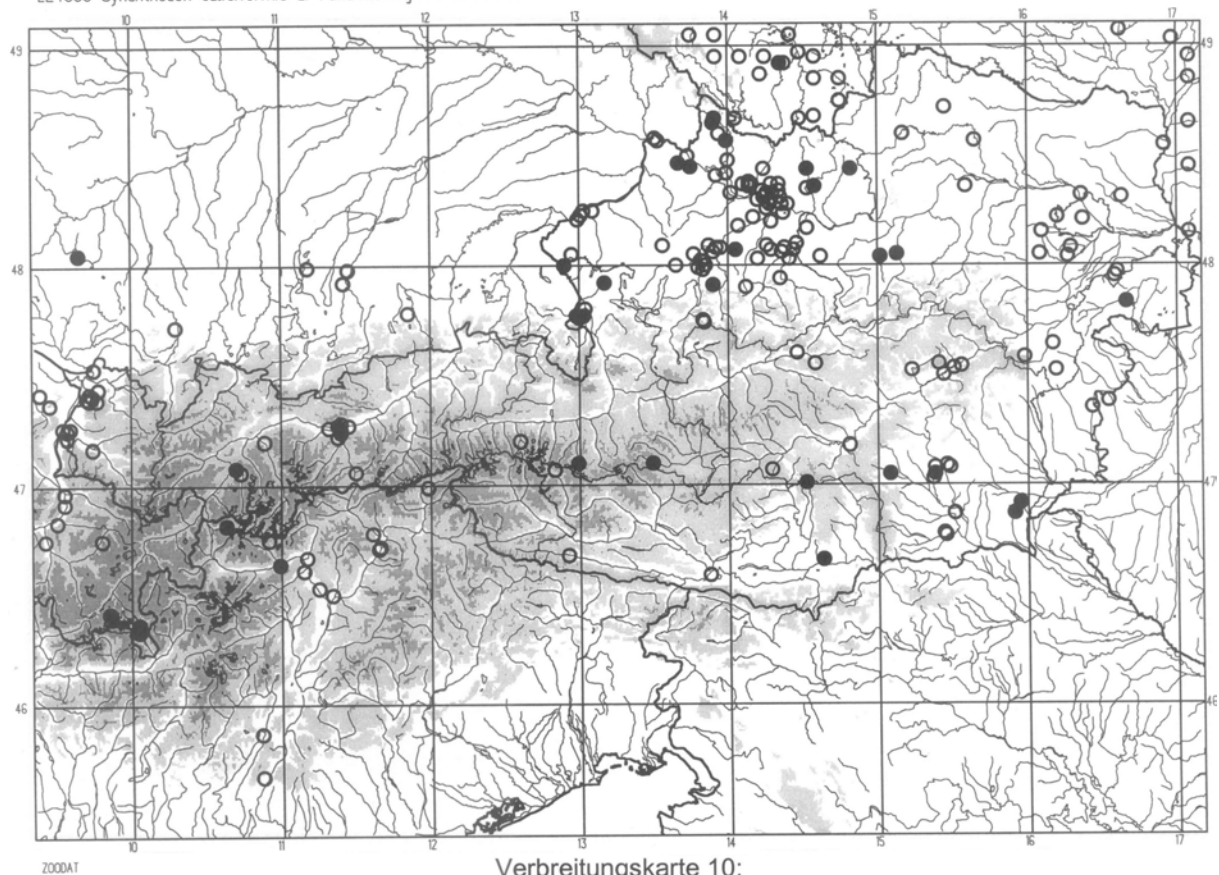
***S. spheciformis* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)**

LE4564 *Synanthedon stomoxiformis* HBN. Fundmeldungen–Österreich

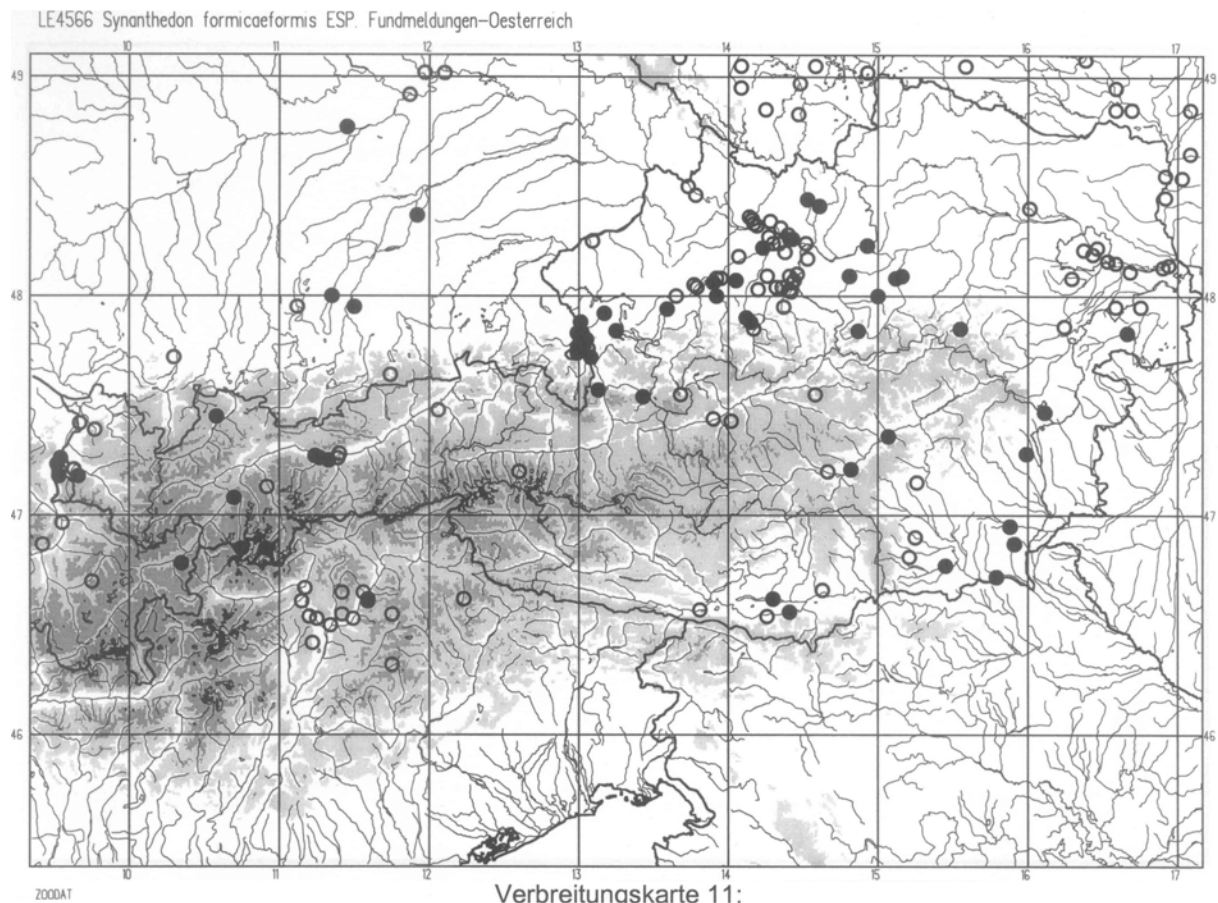
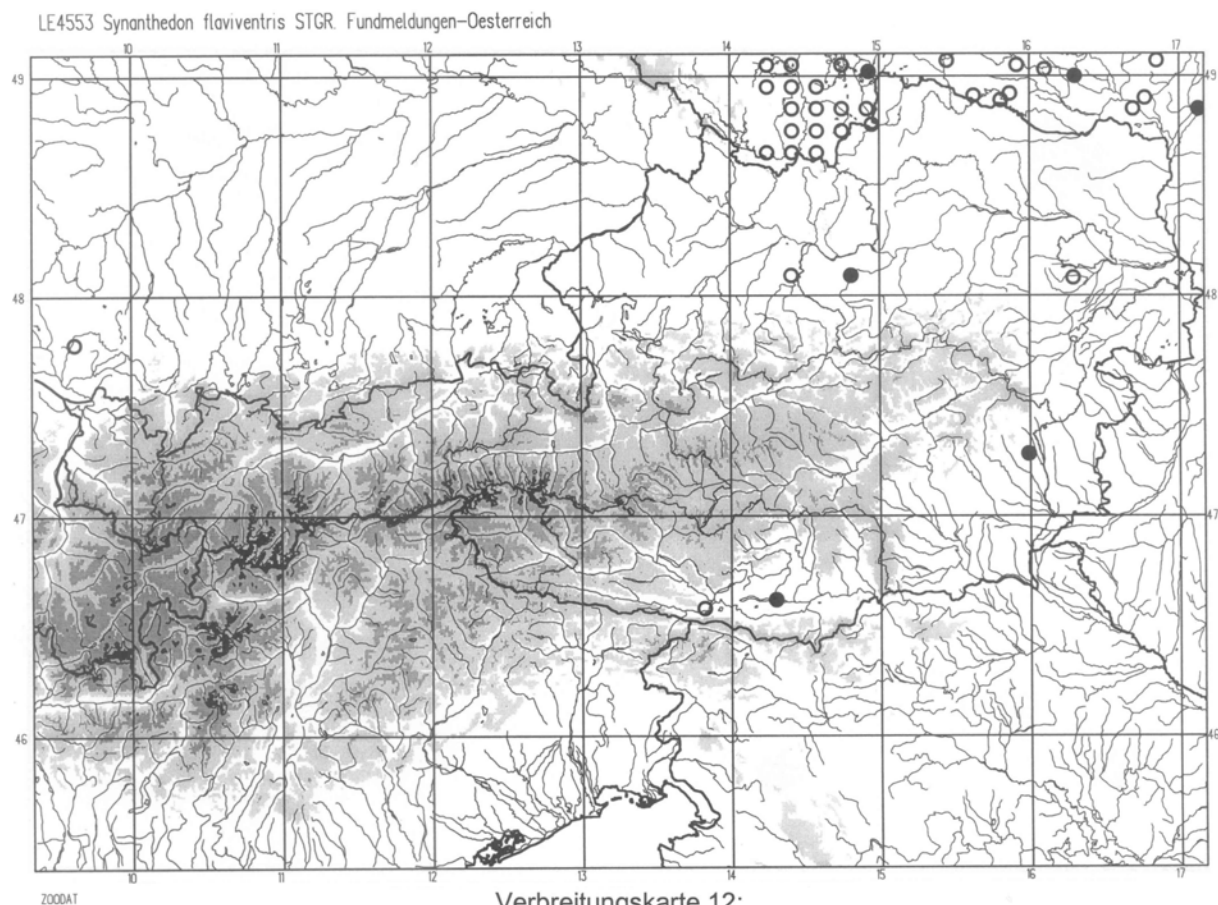


Verbreitungskarte 9:
***S. stomoxiformis* (HÜBNER, 1790)**

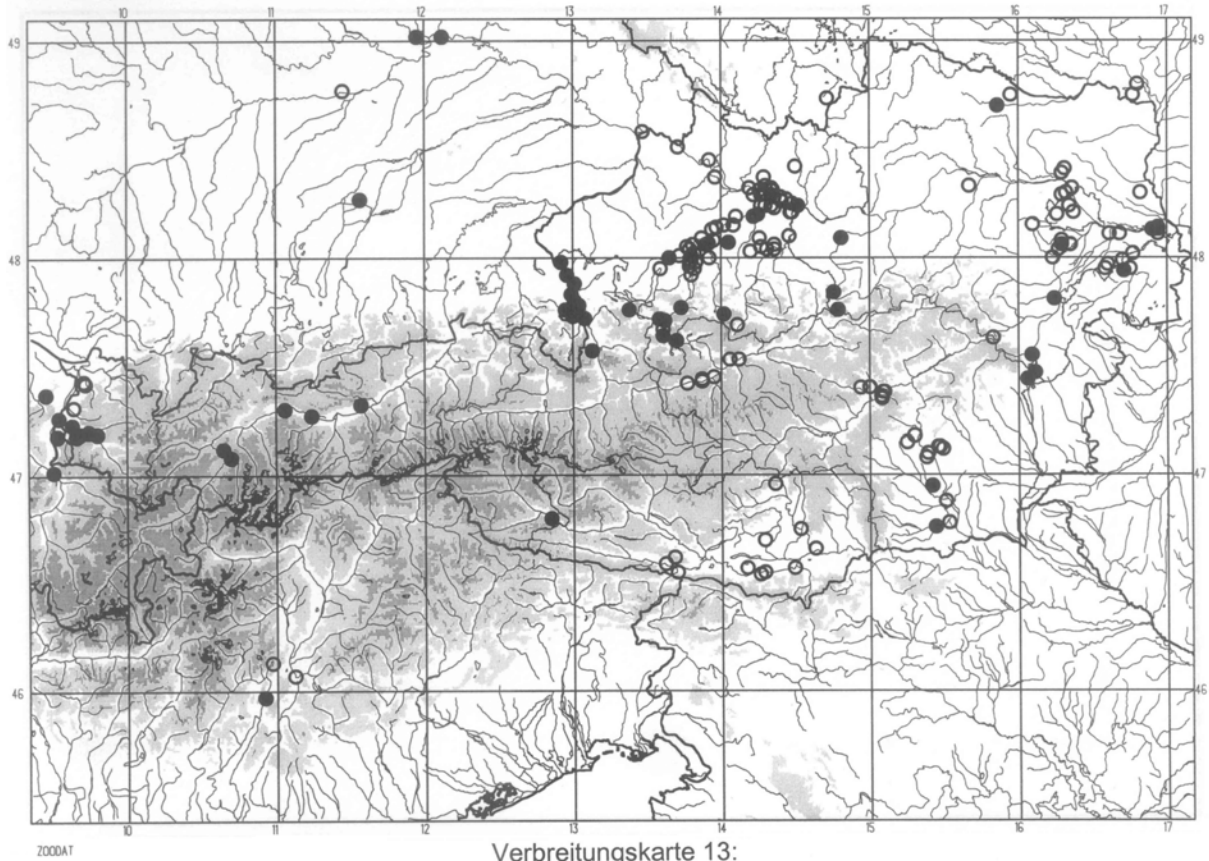
LE4563 *Synanthedon culiciformis* L. Fundmeldungen–Österreich



Verbreitungskarte 10:
***S. culiciformis* (LINNAEUS, 1758)**

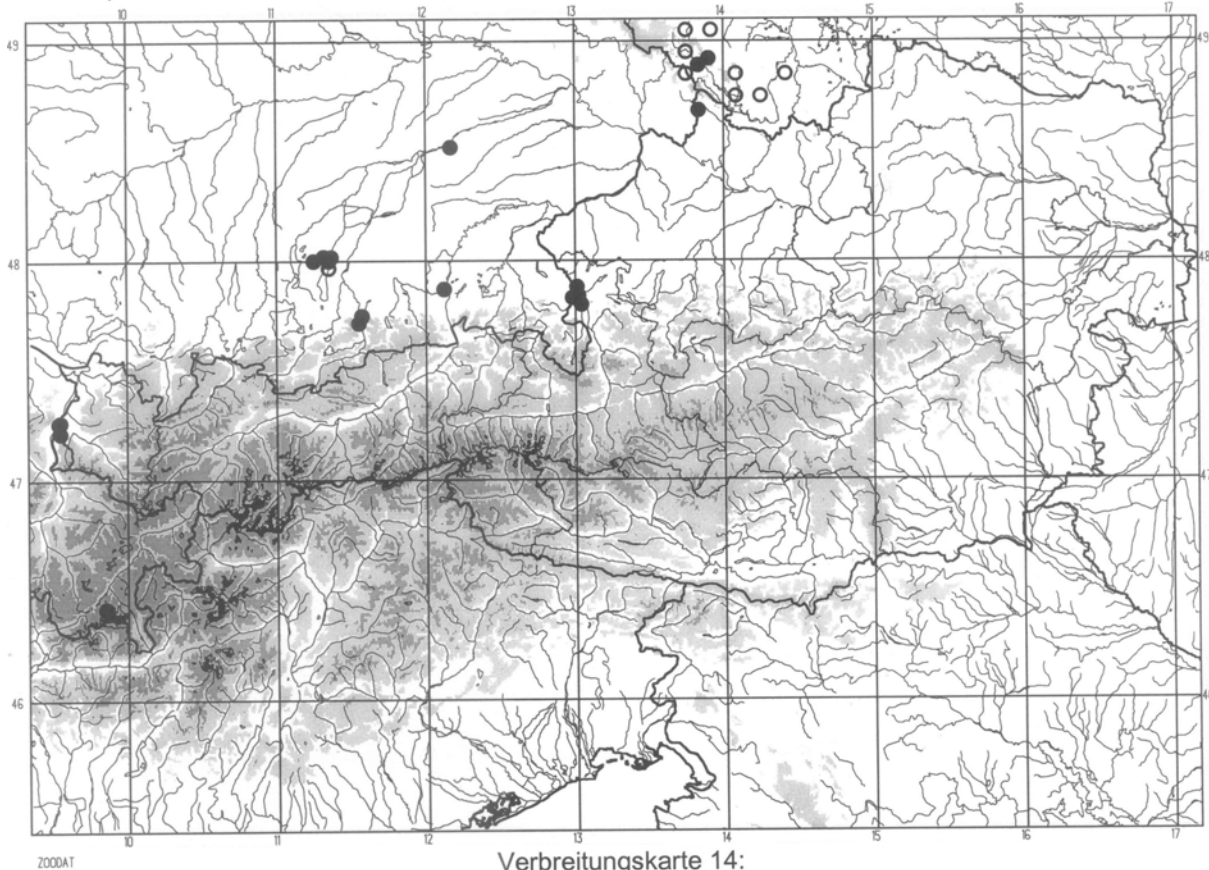
***S. formicaeformis* (ESPER, 1783)*****S. flaviventris* (STAUDINGER, 1883)**

LE4550 *Synanthedon andrenaeformis* LASP. Fundmeldungen–Österreich

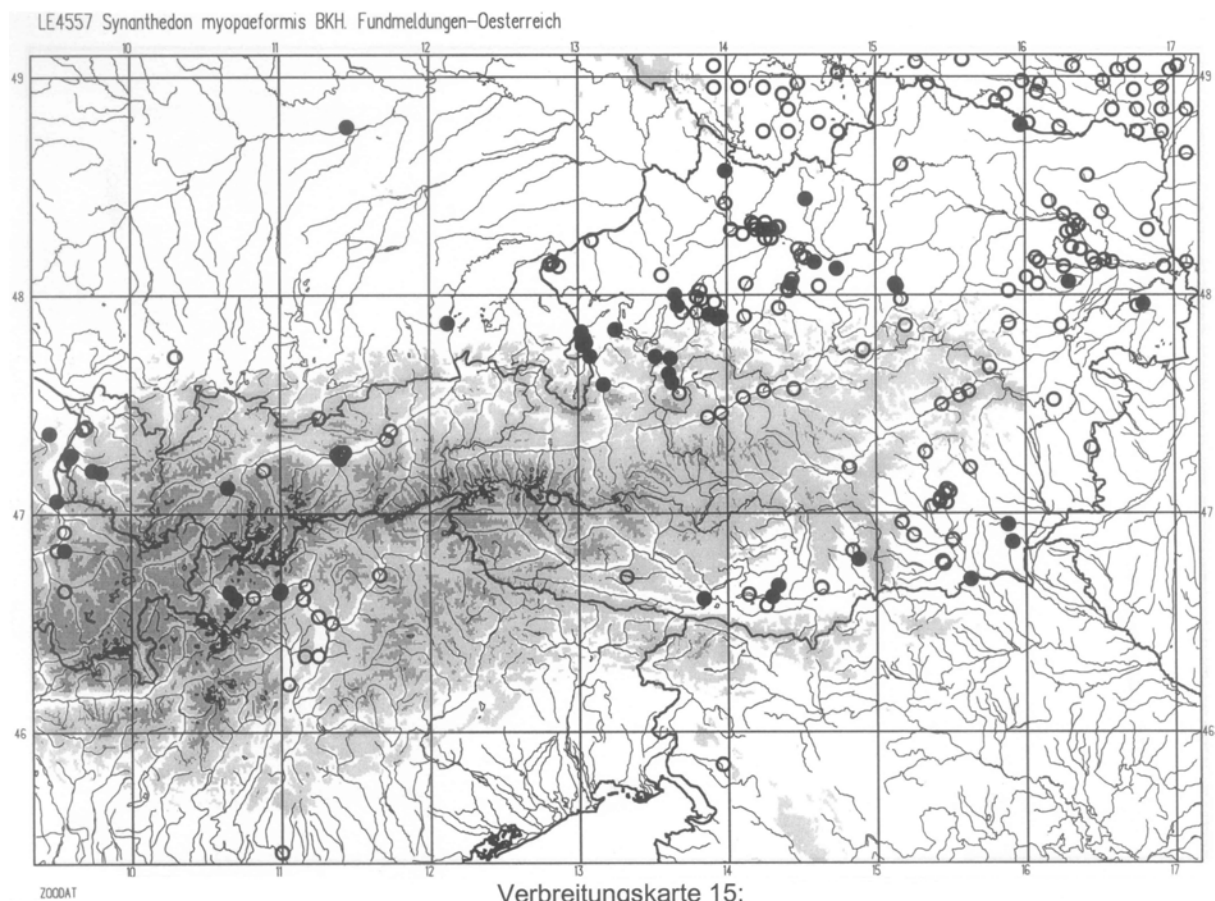


Verbreitungskarte 13:
***S. andrenaeformis* (LASPEYRES, 1801)**

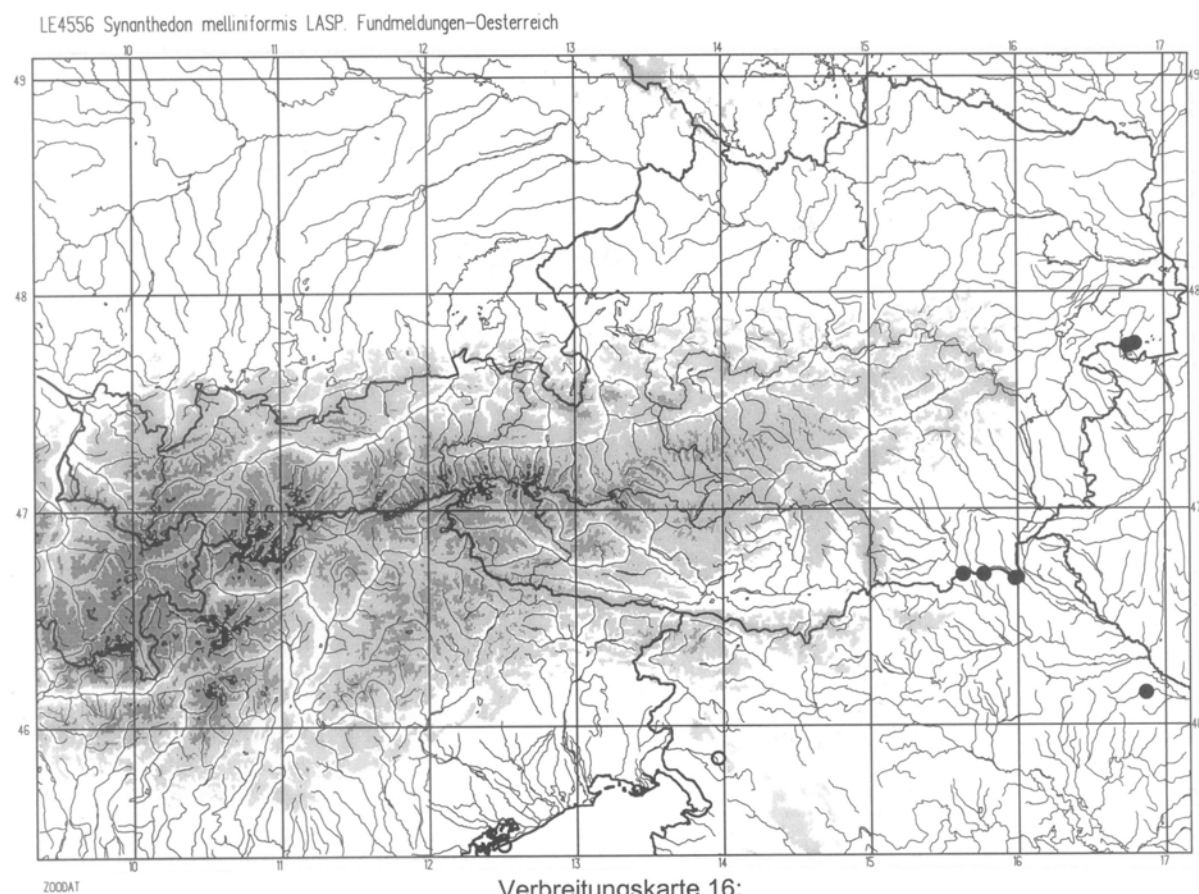
LE4548 *Synanthedon soffneri* SPATENKA Fundmeldungen–Österreich



Verbreitungskarte 14:
***S. soffneri* SPATENKA, 1983**



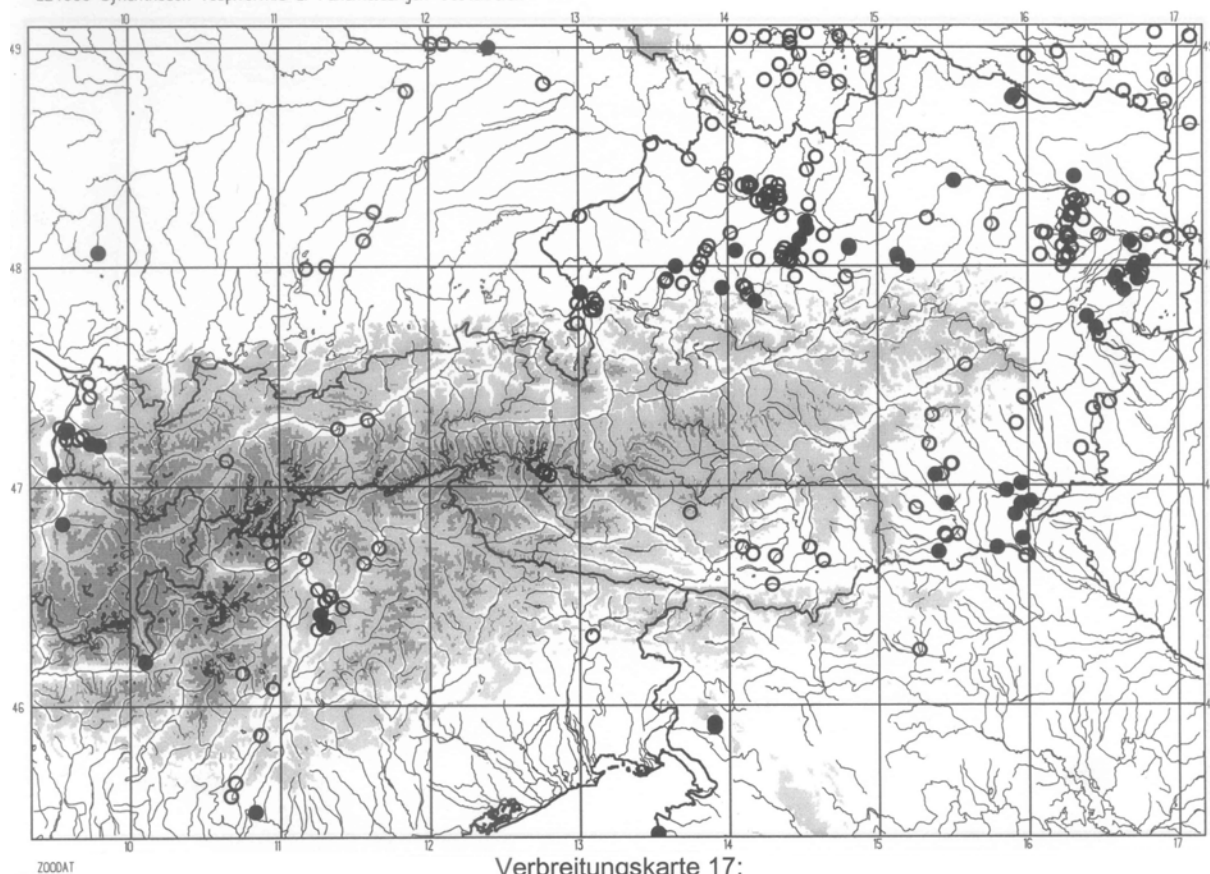
Verbreitungskarte 15:

***S. myopaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)**

Verbreitungskarte 16:

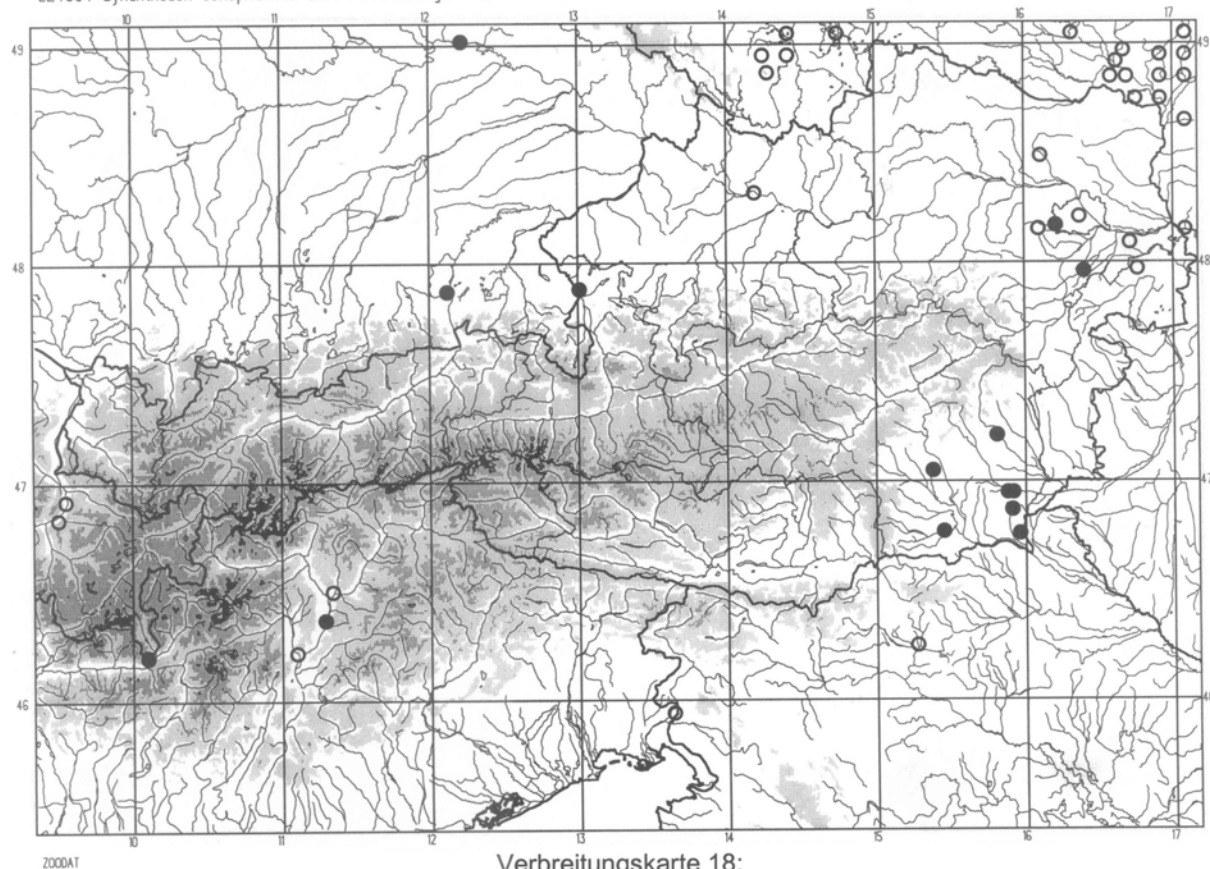
***S. melliniformis* (LASPEYRES, 1801)**

LE4555 *Synanthedon vespiformis* L. Fundmeldungen–Österreich

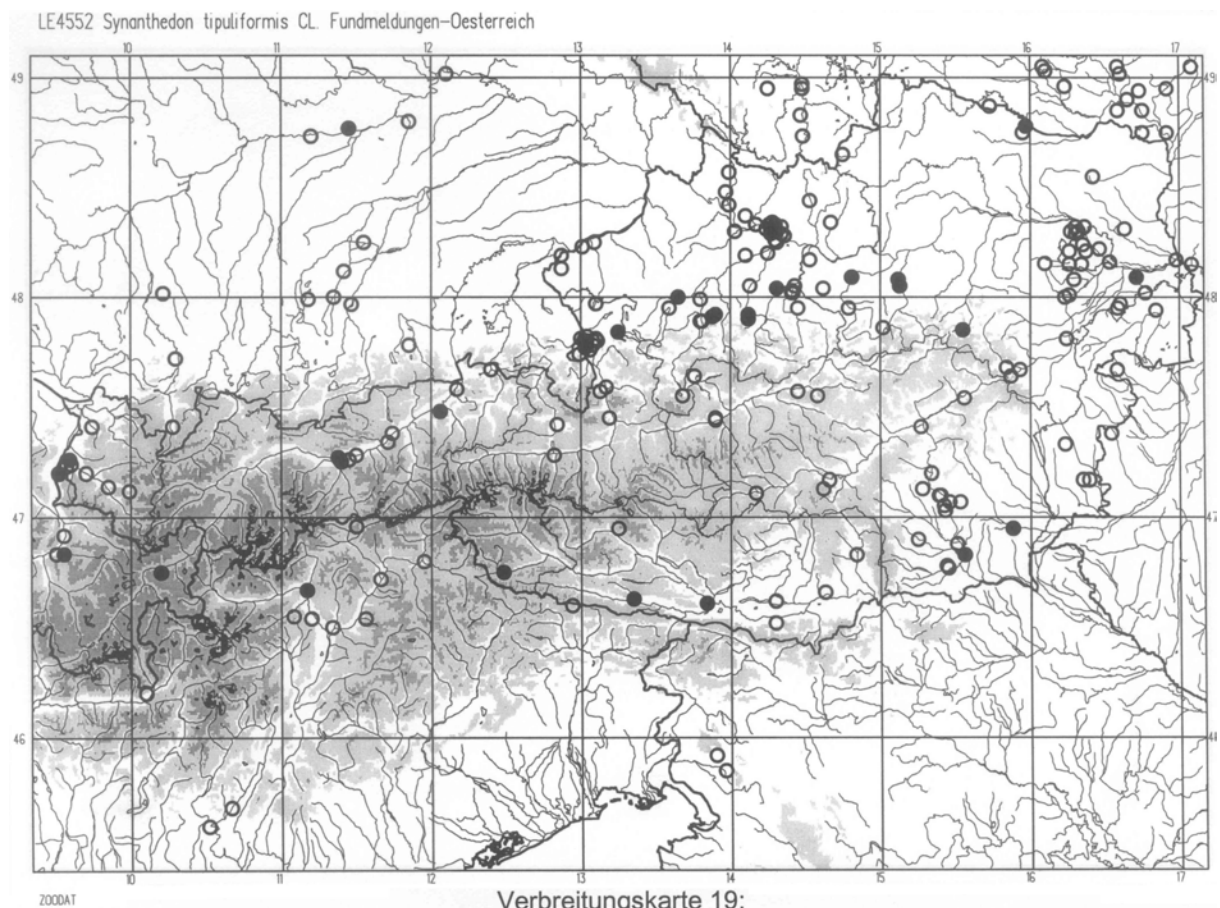
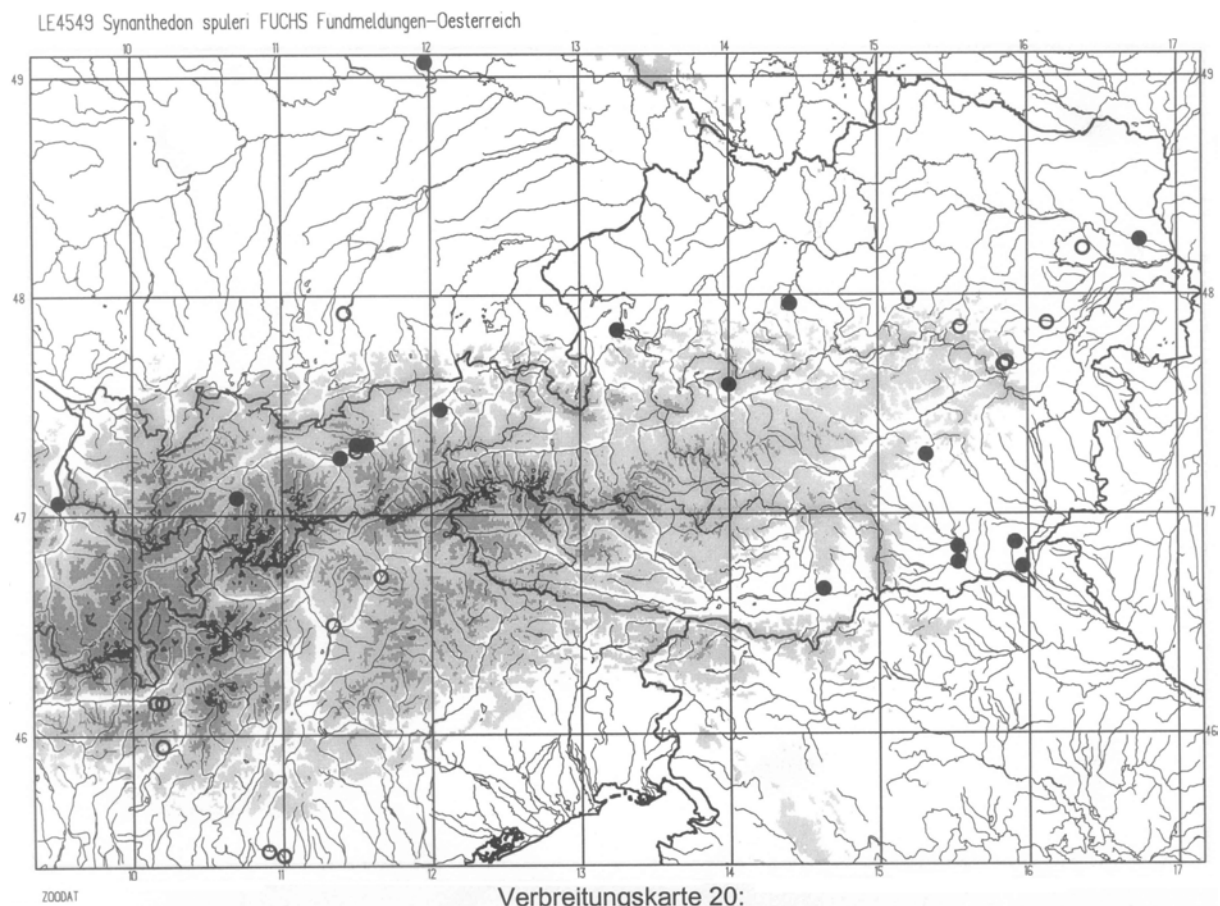


Verbreitungskarte 17:
***S. vespiformis* (LINNAEUS, 1761)**

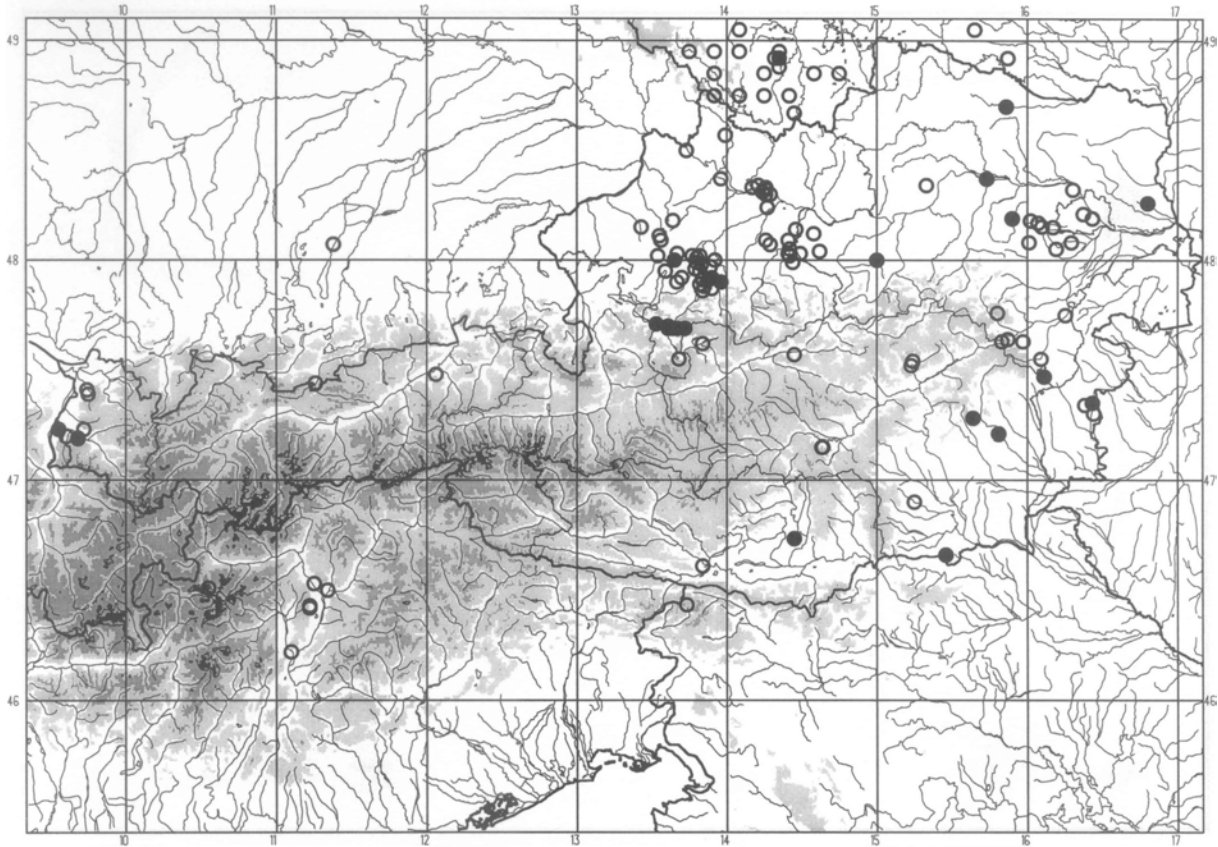
LE4554 *Synanthedon conopiformis* ESP. Fundmeldungen–Österreich



Verbreitungskarte 18:
***S. conopiformis* (ESPER, 1782)**

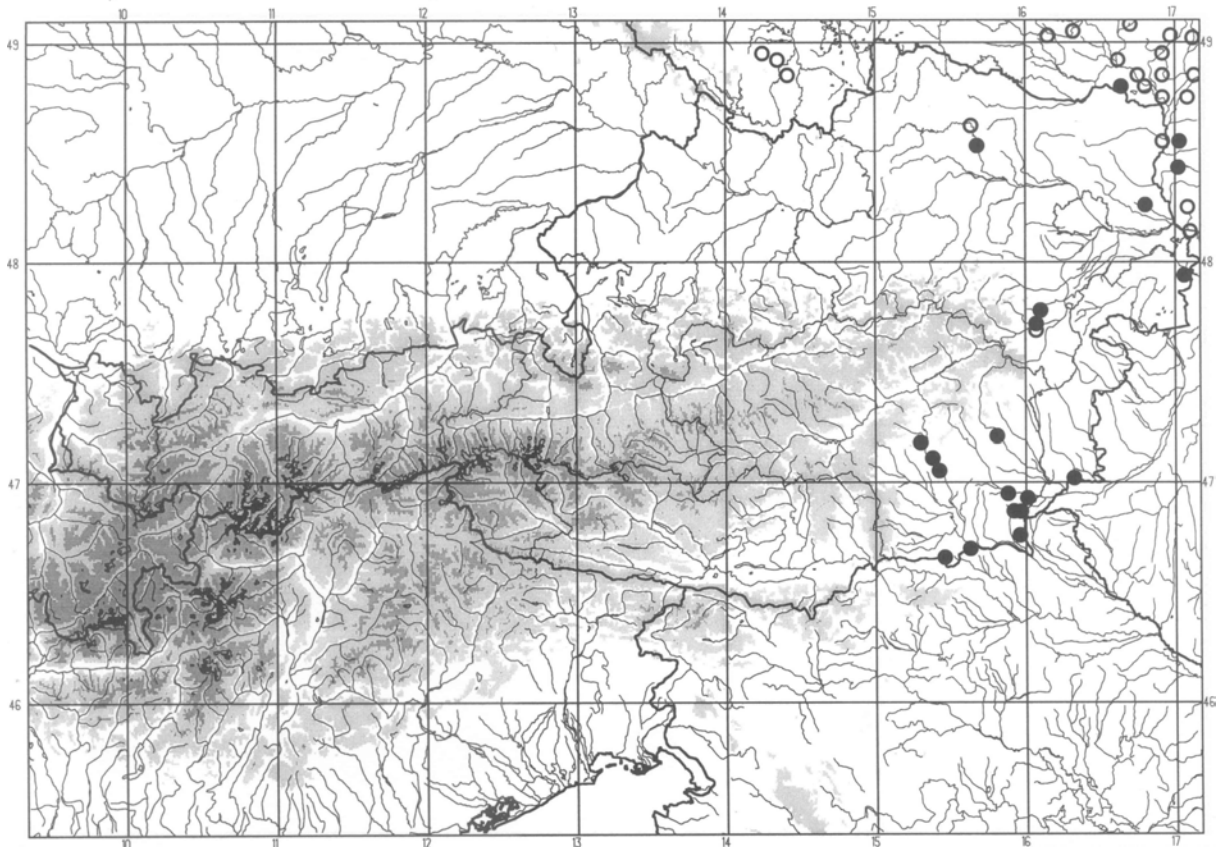
***S. tipuliformis* (CLERCK, 1759)*****S. spuleri* (FUCHS, 1908)**

LE4551 *Synanthedon cephiiformis* O. Fundmeldungen–Österreich

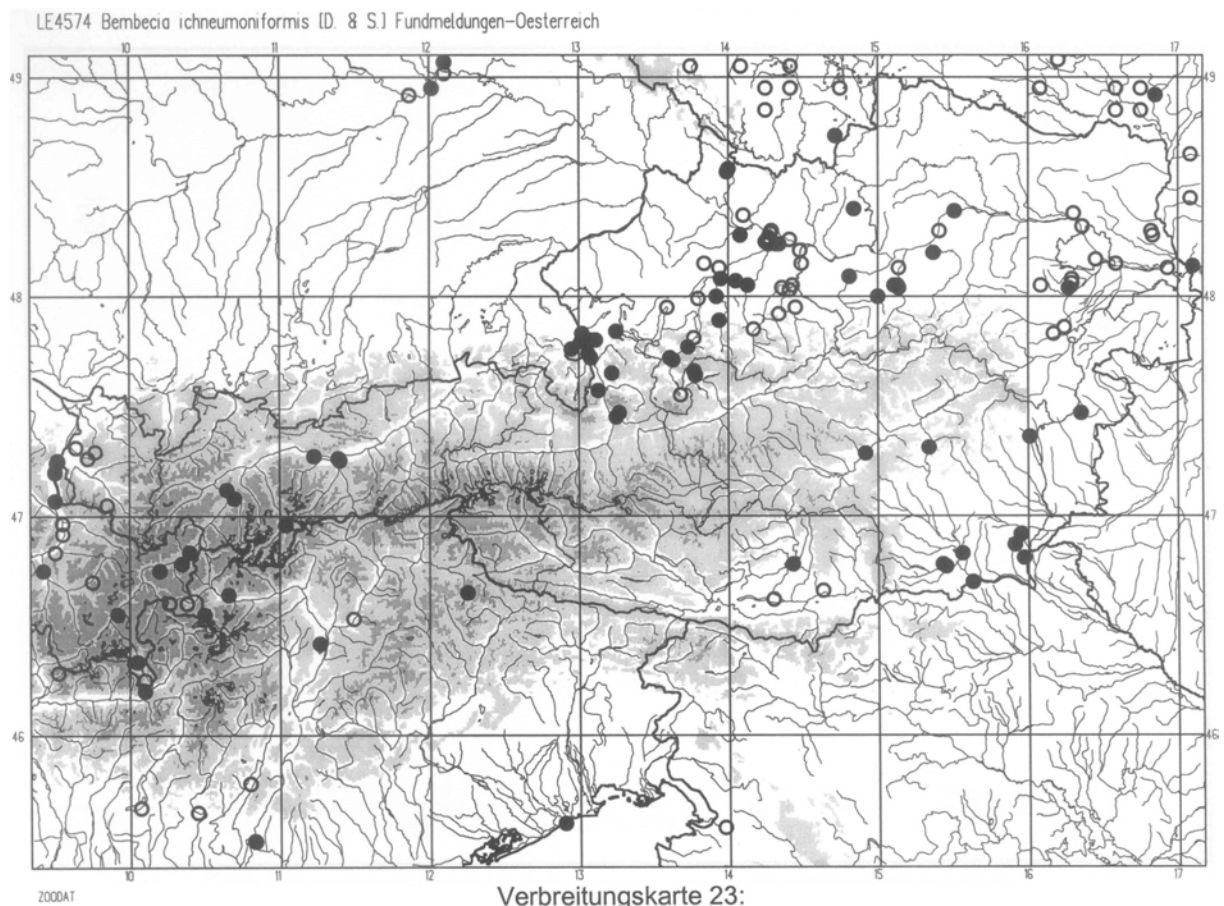


Verbreitungskarte 21:
***S. cephiiformis* (OCHSENHEIMER, 1808)**

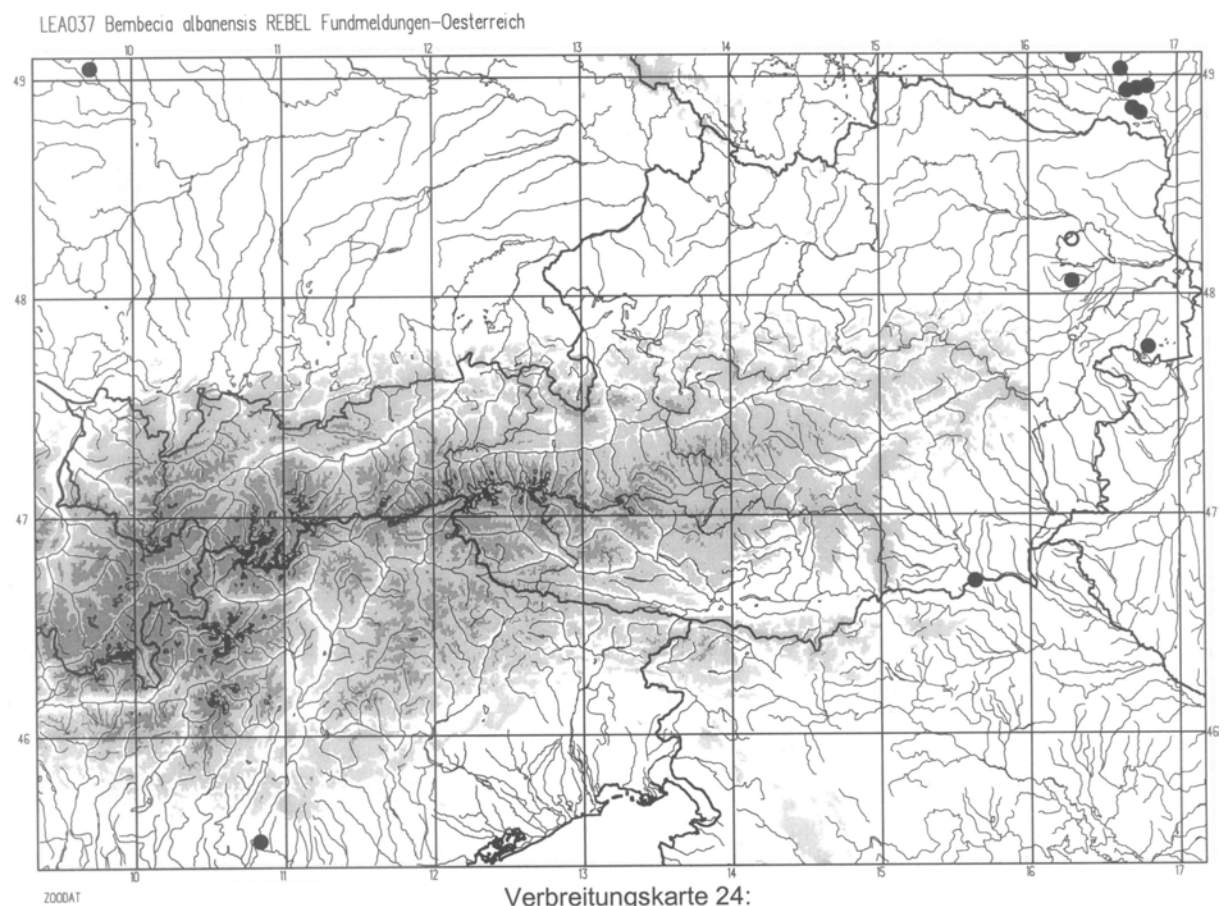
LE4547 *Synanthedon loranthe* KRÁLÍČEK Fundmeldungen–Österreich



Verbreitungskarte 22:
***S. loranthe* (KRÁLÍČEK, 1966)**

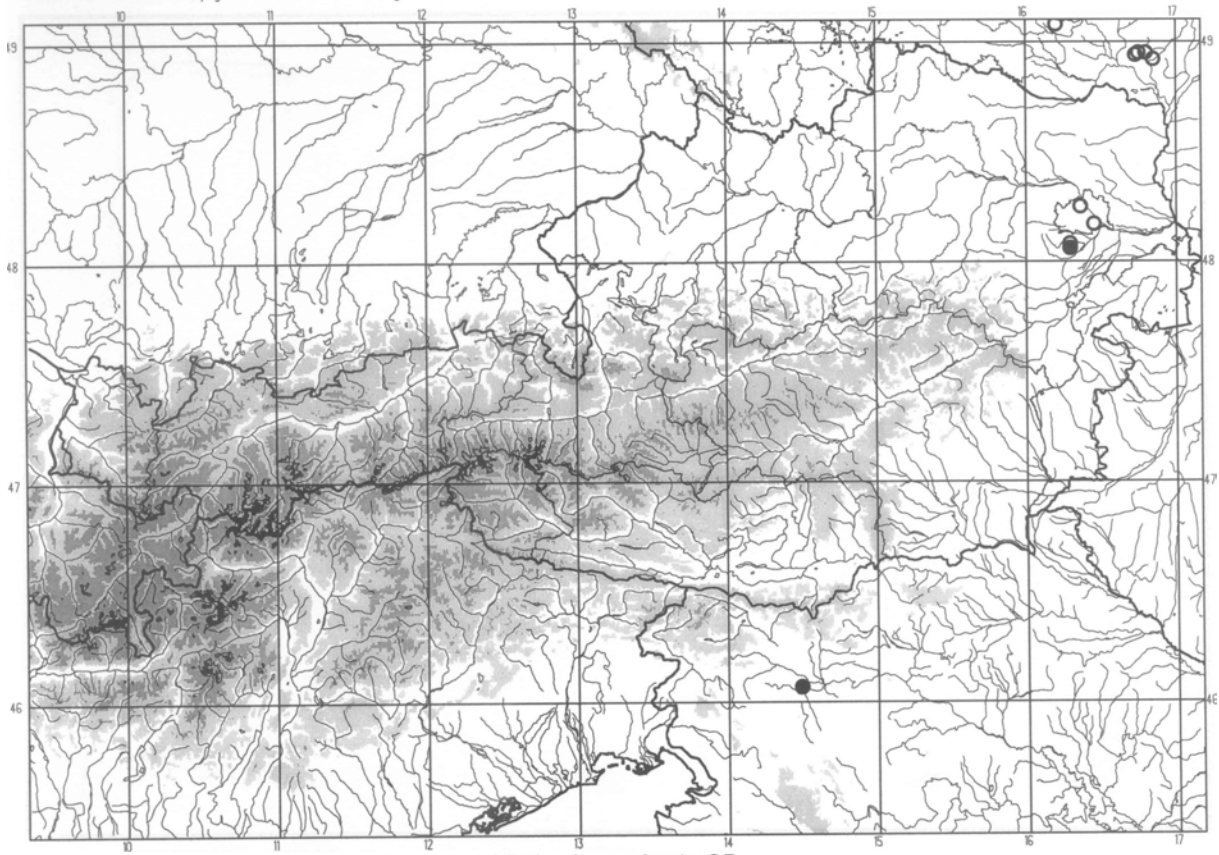


***B. ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)**



***B. albanensis* (REBEL, 1918)**

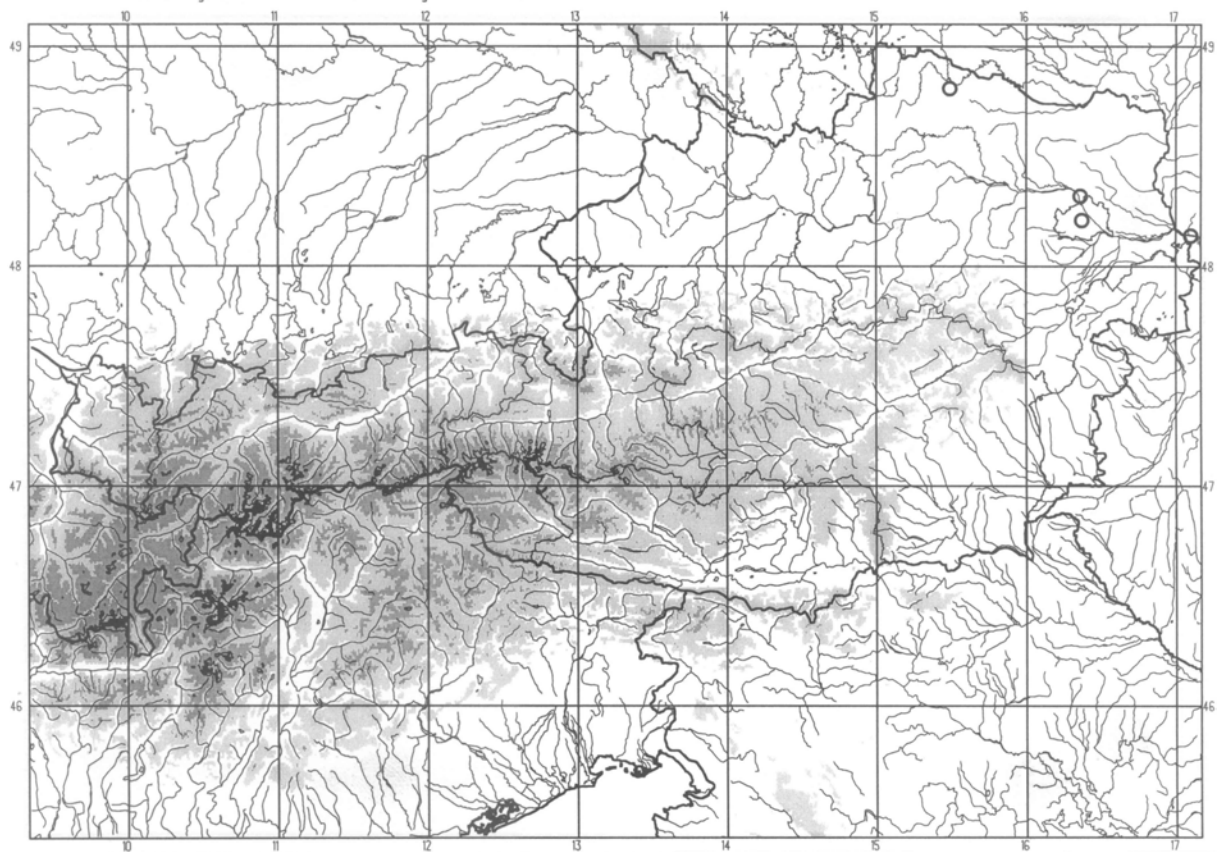
LE4575 *Bembecia scopigera* SCOP. Fundmeldungen–Österreich



ZOO DAT

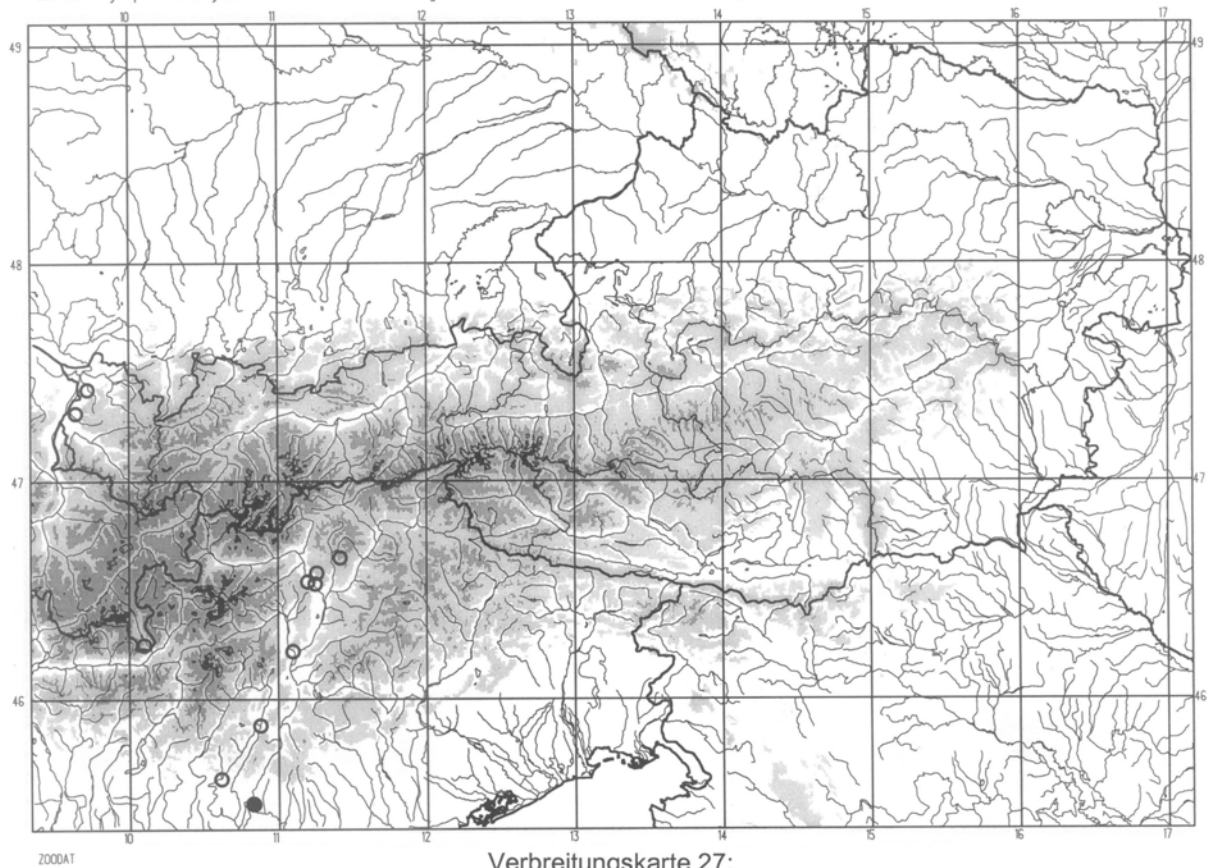
Verbreitungskarte 25:
***B. scopigera* (SCOPOLI, 1763)**

LE4571 *Bembecia megillaeformis* HBN. Fundmeldungen–Österreich



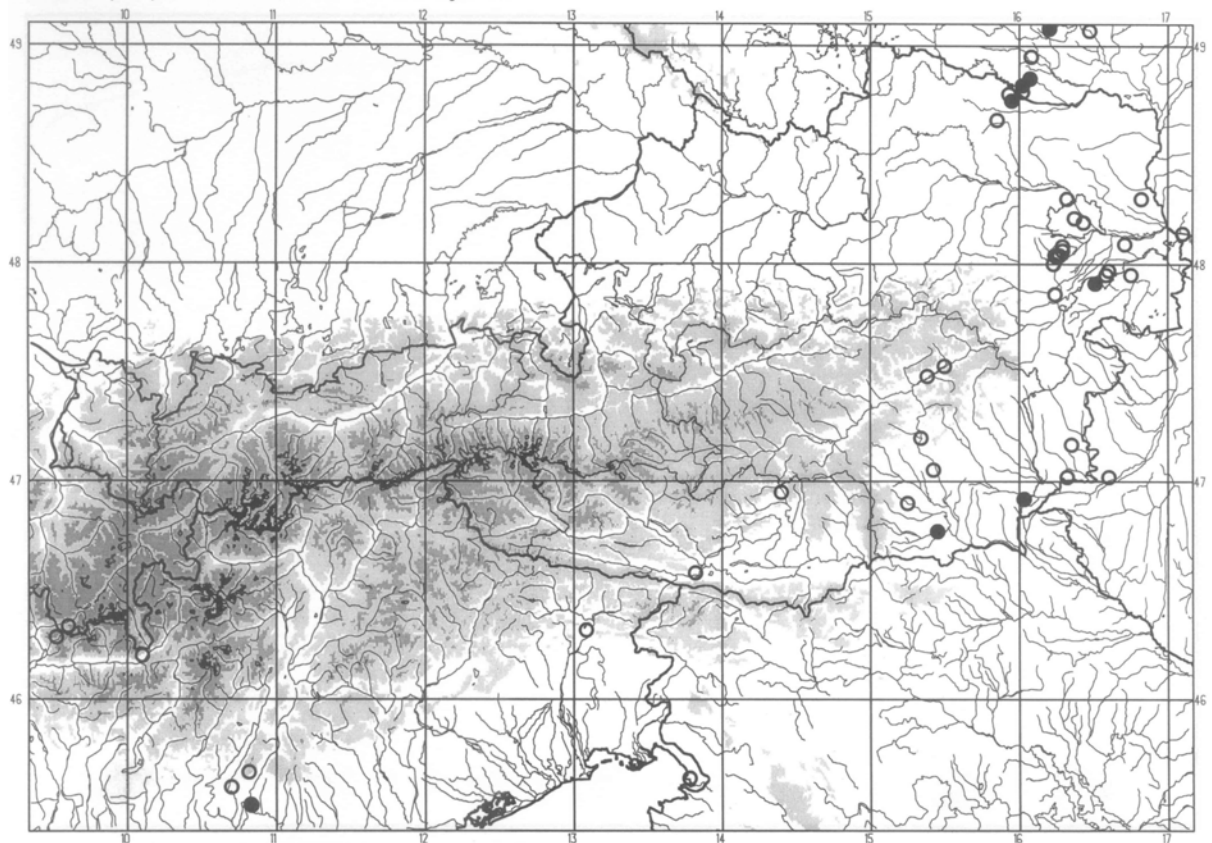
ZOO DAT

Verbreitungskarte 26:
***B. megillaeformis* (HÜBNER [1813])**

LE4627 *Pyropteron chrysidiformis* ESP. Fundmeldungen-Oesterreich

ZOO DAT

Verbreitungskarte 27:

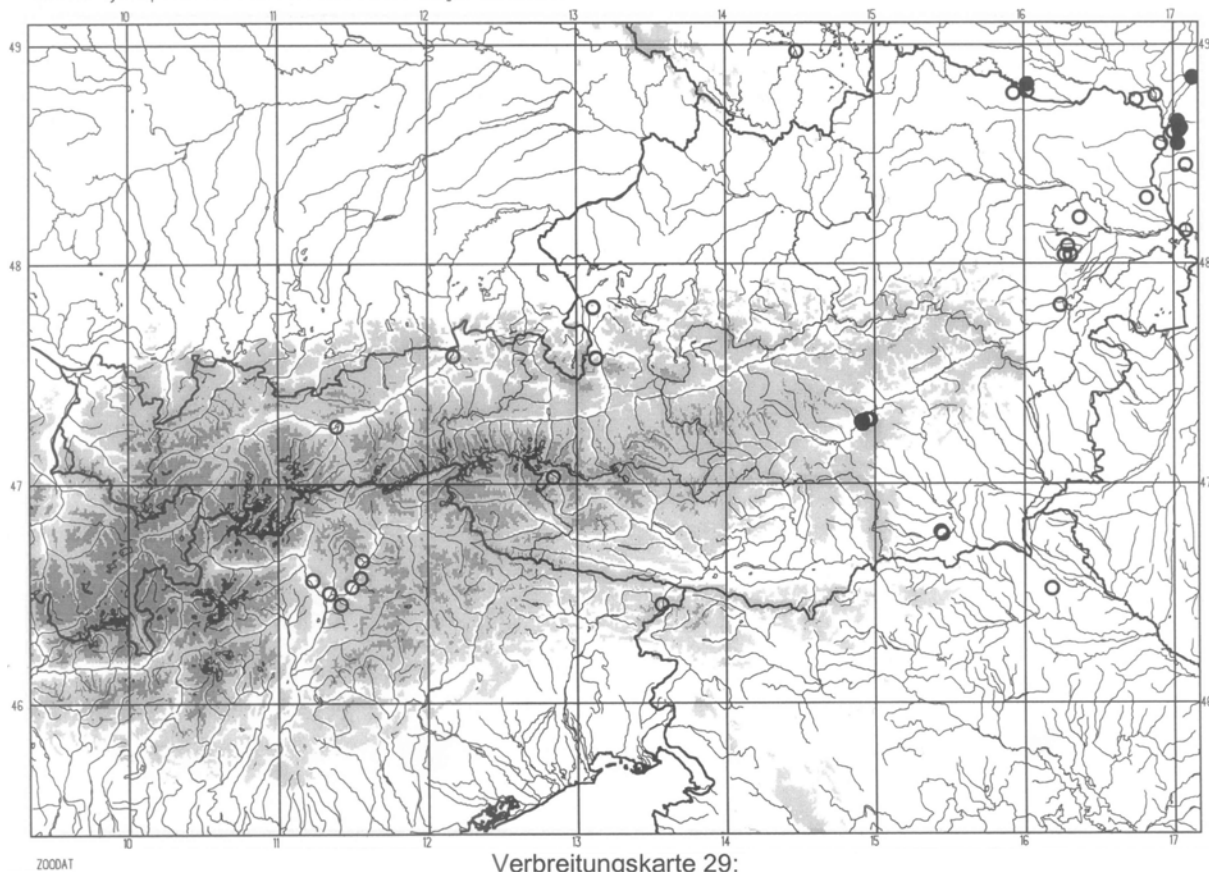
***P. chrysidiformis* (ESPER, 1782)**LE4593 *Synsphaeria triannuliformis* FRR. Fundmeldungen-Oesterreich

ZOO DAT

Verbreitungskarte 28:

***S. triannuliformis* (FREYER, 1845)**

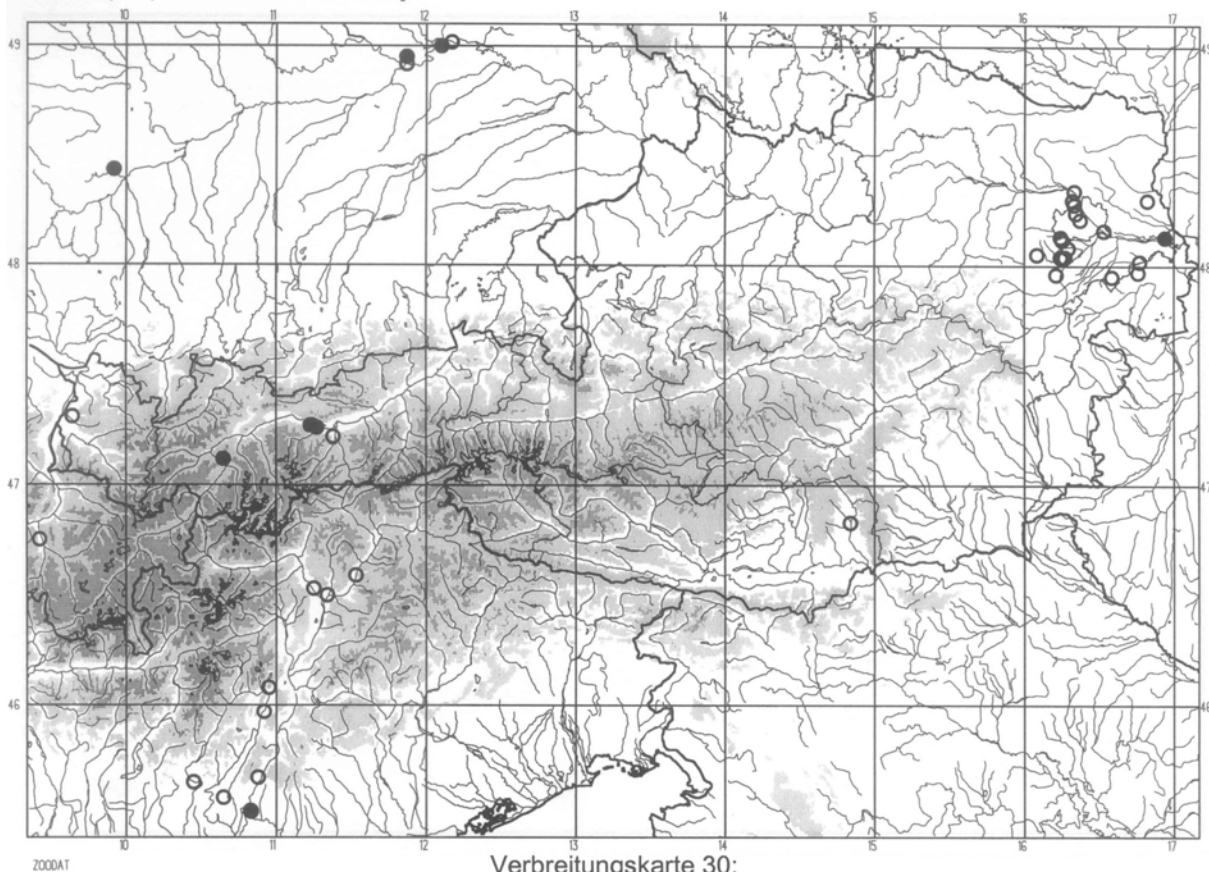
LE4605 Synansphecidea muscaeformis ESP. Fundmeldungen–Österreich



Verbreitungskarte 29:

***S. muscaeformis* (ESPER, 1783)**

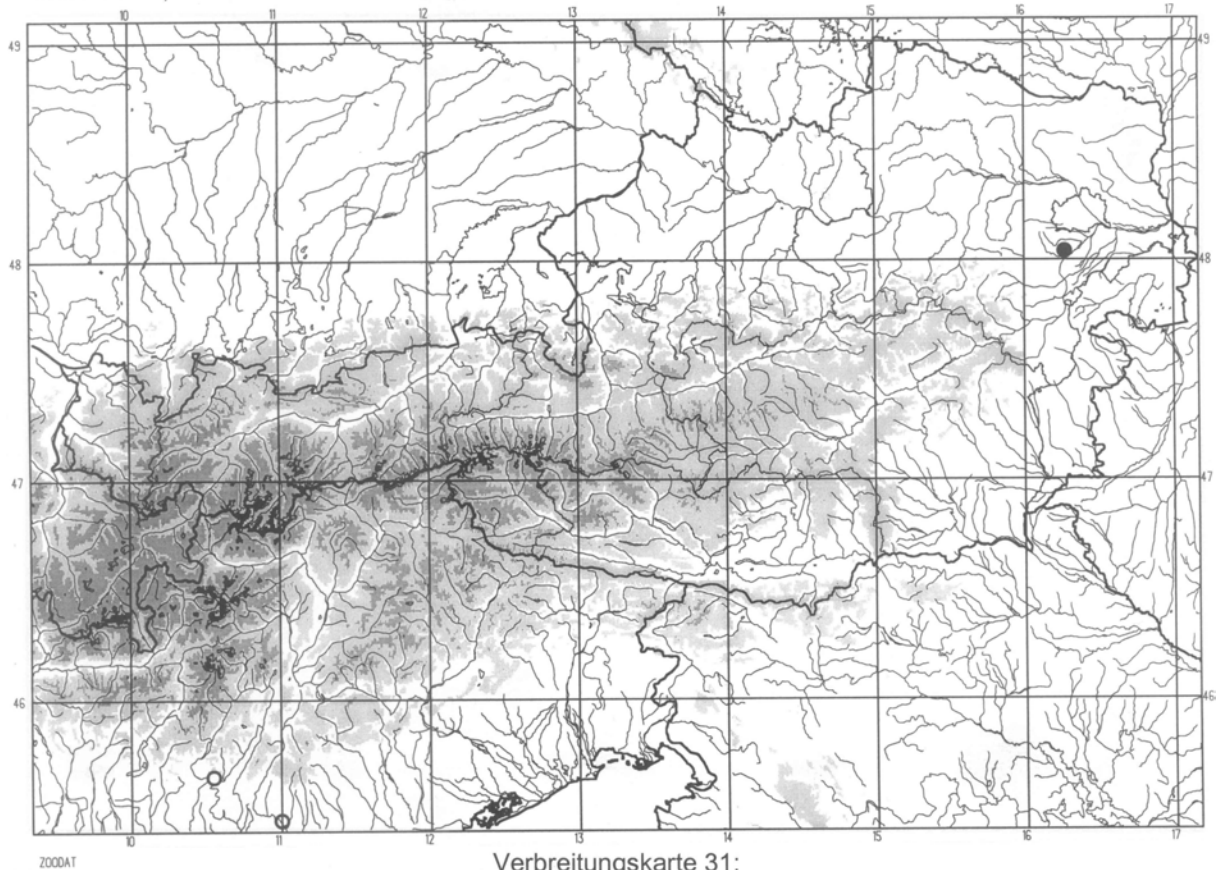
LE4608 Synansphecidea affinis STGR. Fundmeldungen–Österreich



Verbreitungskarte 30:

***S. affinis* (STAUDINGER, 1856)**

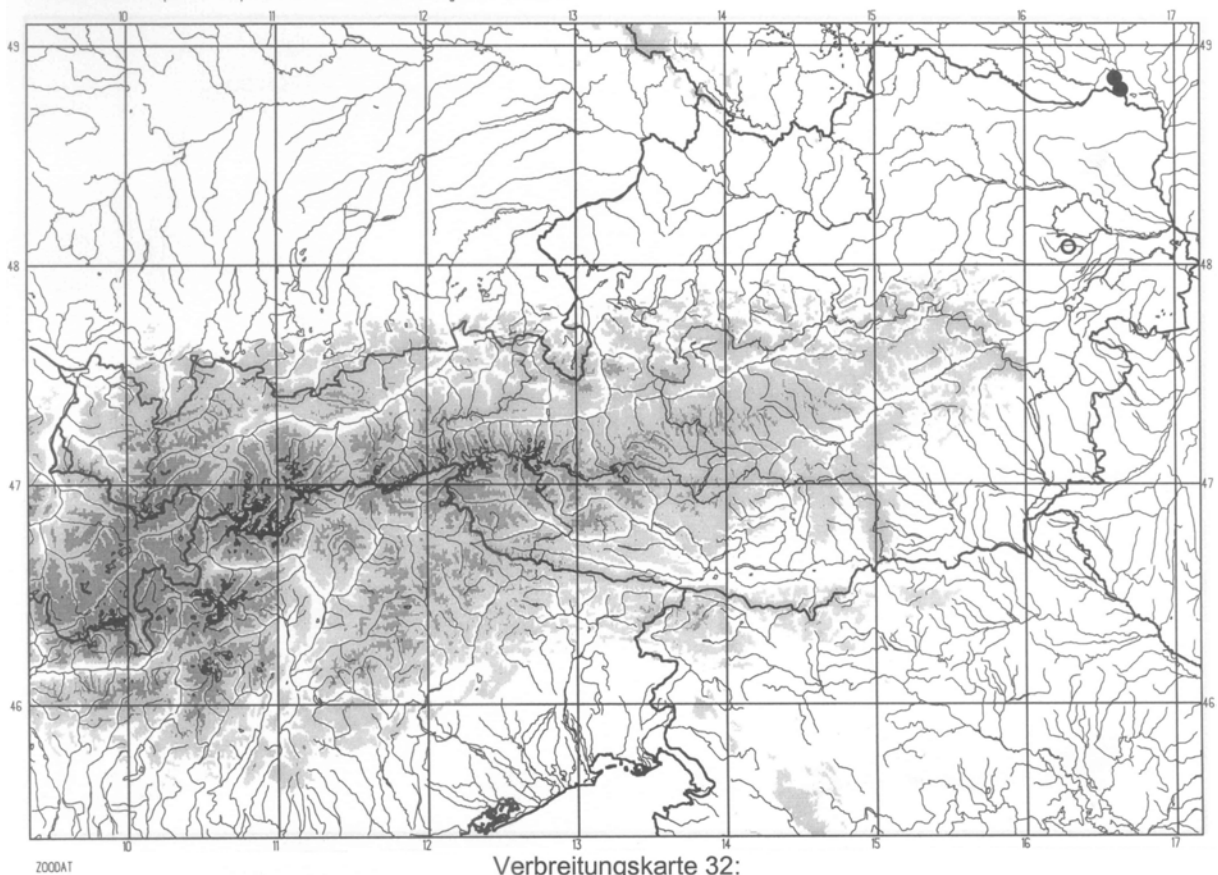
LE4629 Chamaesphecia chalciformis ESP. Fundmeldungen-Oesterreich



Verbreitungskarte 31:

***C. chalciformis* (ESPER [1804])**

LE4596 Chamaesphecia colpiformis STGR. Fundmeldungen-Oesterreich

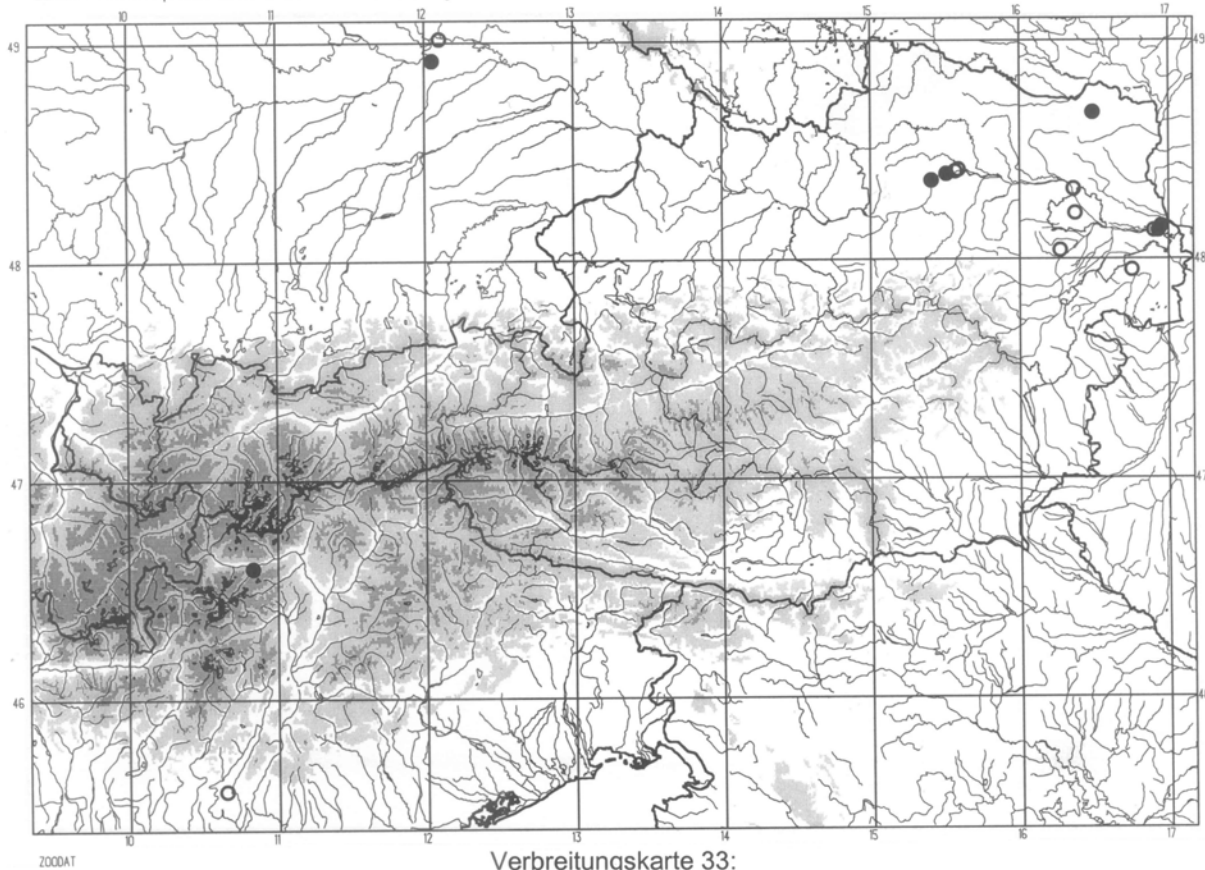


Verbreitungskarte 32:

***C. colpiformis* (STAUDINGER, 1856)**

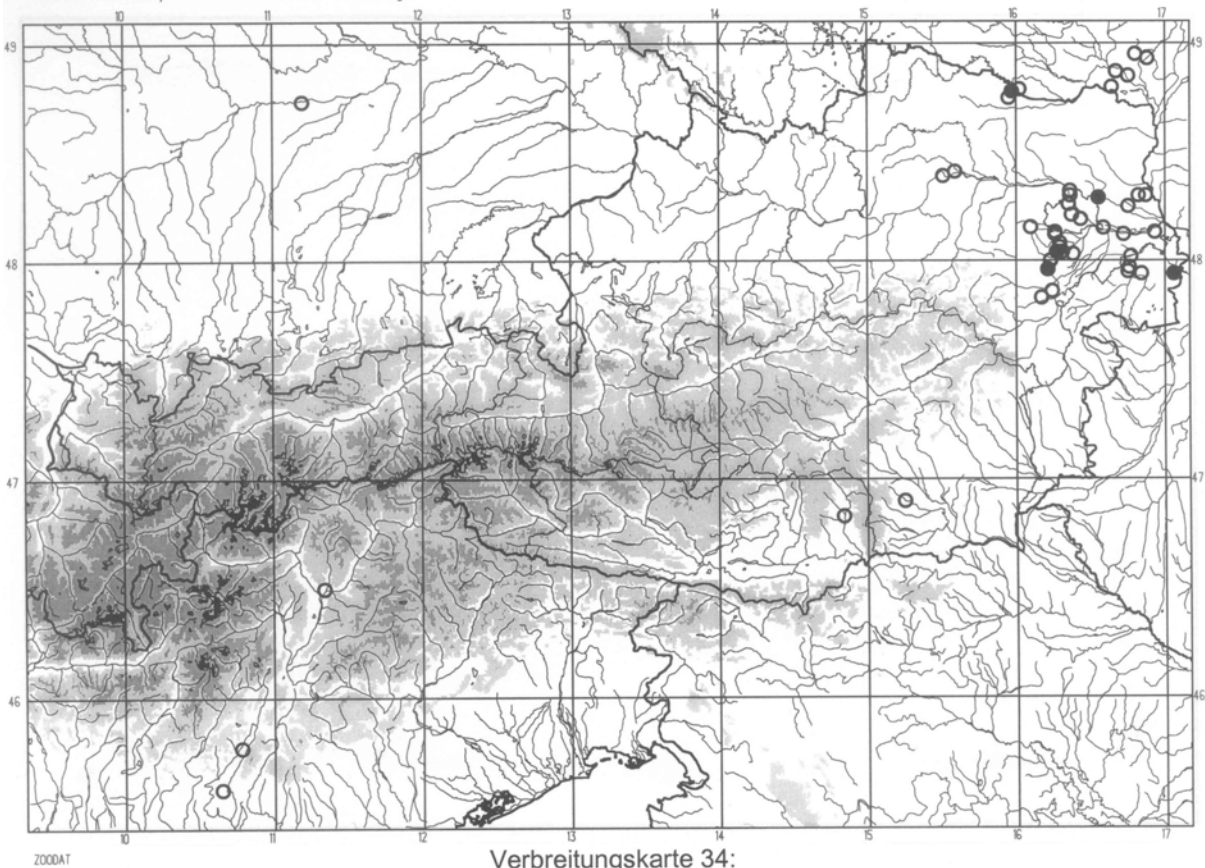
F. PÜHRINGER: Glasflüglernachweise in Österreich

LE4584 Chamaesphecia dumonti LE CERF Fundmeldungen-Oesterreich



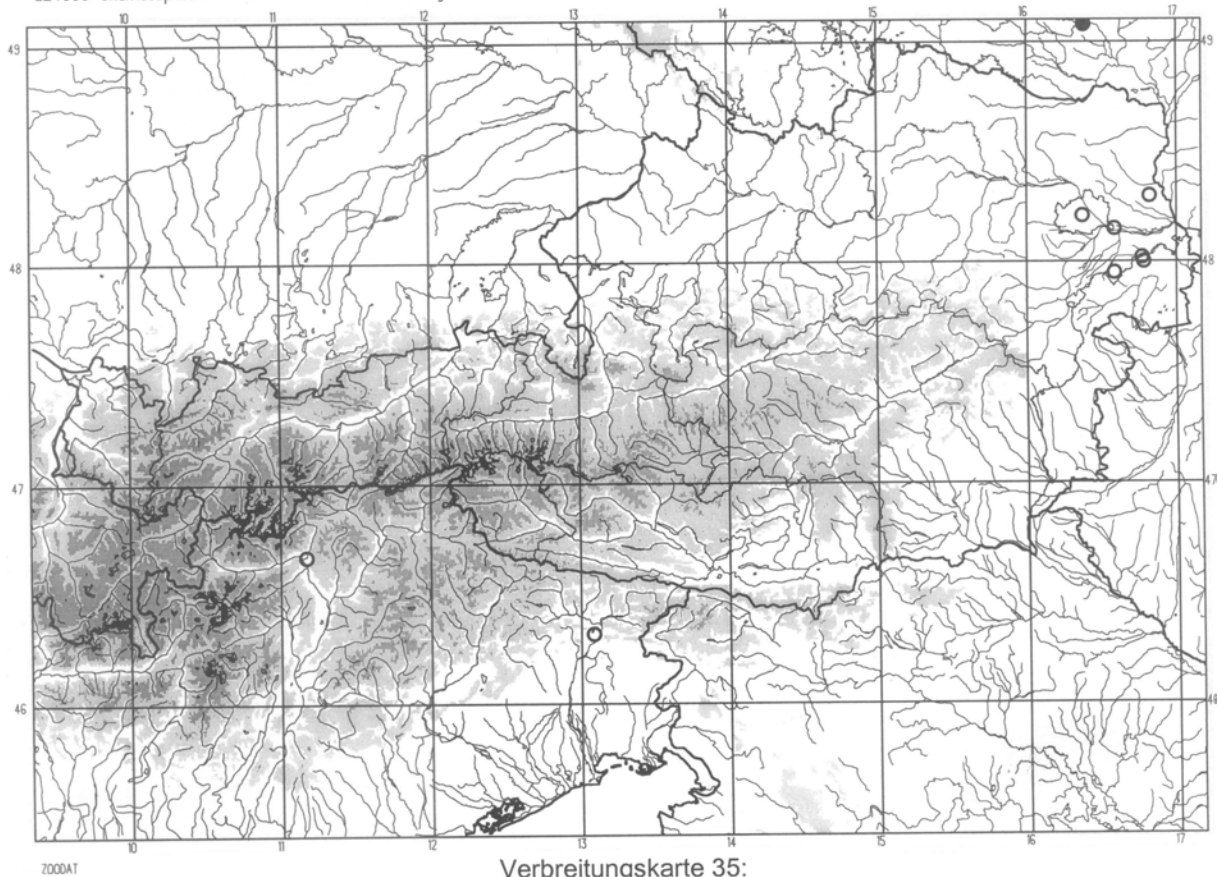
Verbreitungskarte 33:
***C. dumonti* LE CERF, 1922**

LE4586 Chamaesphecia annellata Z. Fundmeldungen-Oesterreich



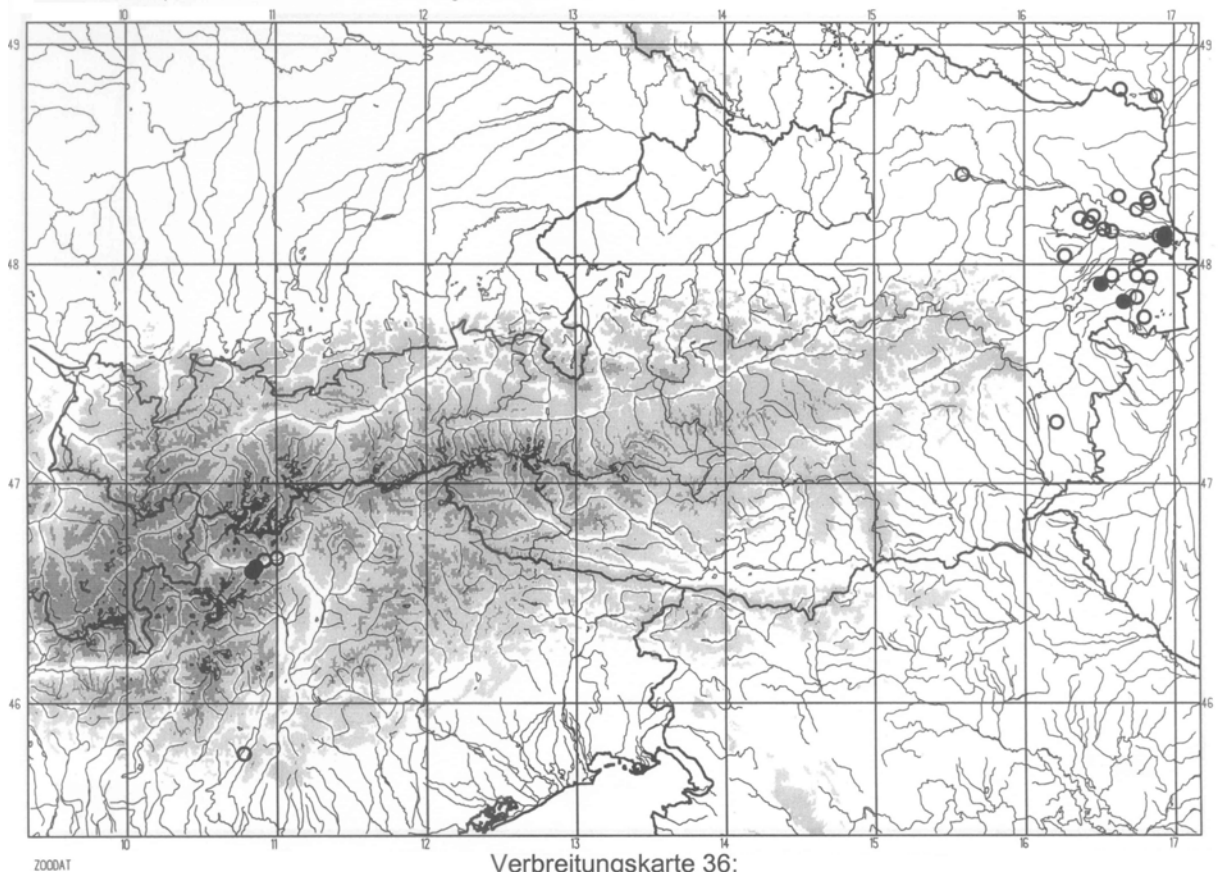
Verbreitungskarte 34:
***C. annellata* (ZELLER, 1847)**

LE4580 Chamaesphecia masariformis O. Fundmeldungen-Oesterreich



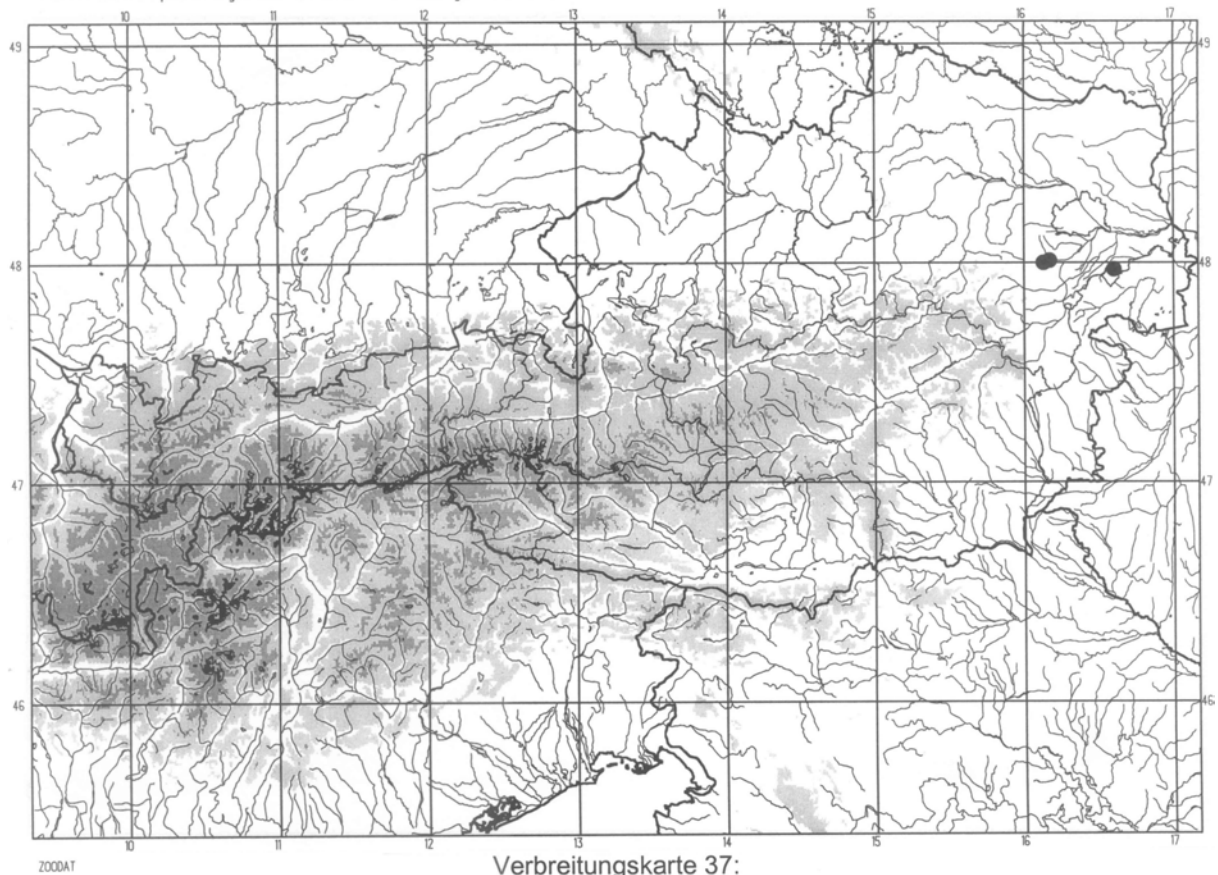
Verbreitungskarte 35:
***C. masariformis* (OCHSENHEIMER, 1808)**

LE4604 Chamaesphecia bibioniformis ESP. Fundmeldungen-Oesterreich



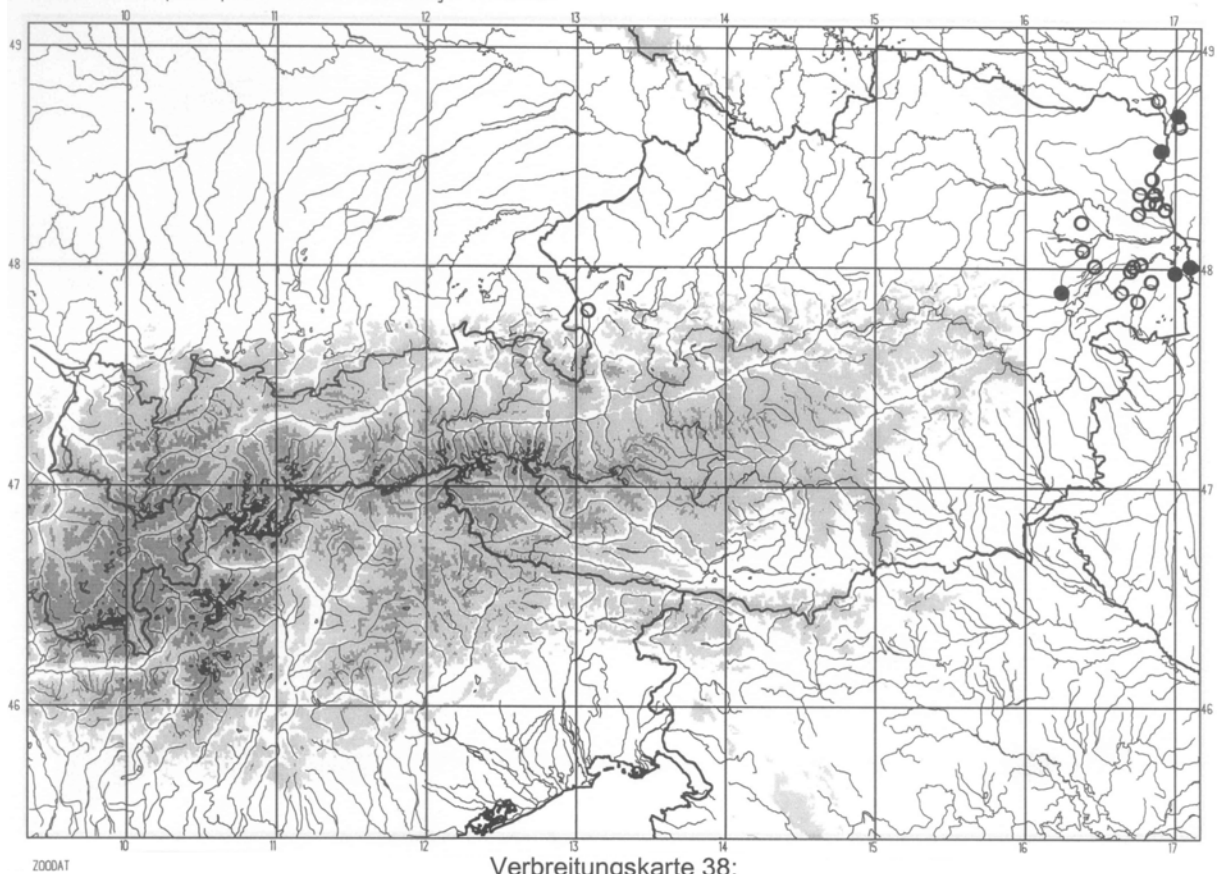
Verbreitungskarte 36:
***C. bibioniformis* (ESPER, 1800)**

LE9951 Chamaesphesia nigrifrons LE CERF Fundmeldungen-Oesterreich



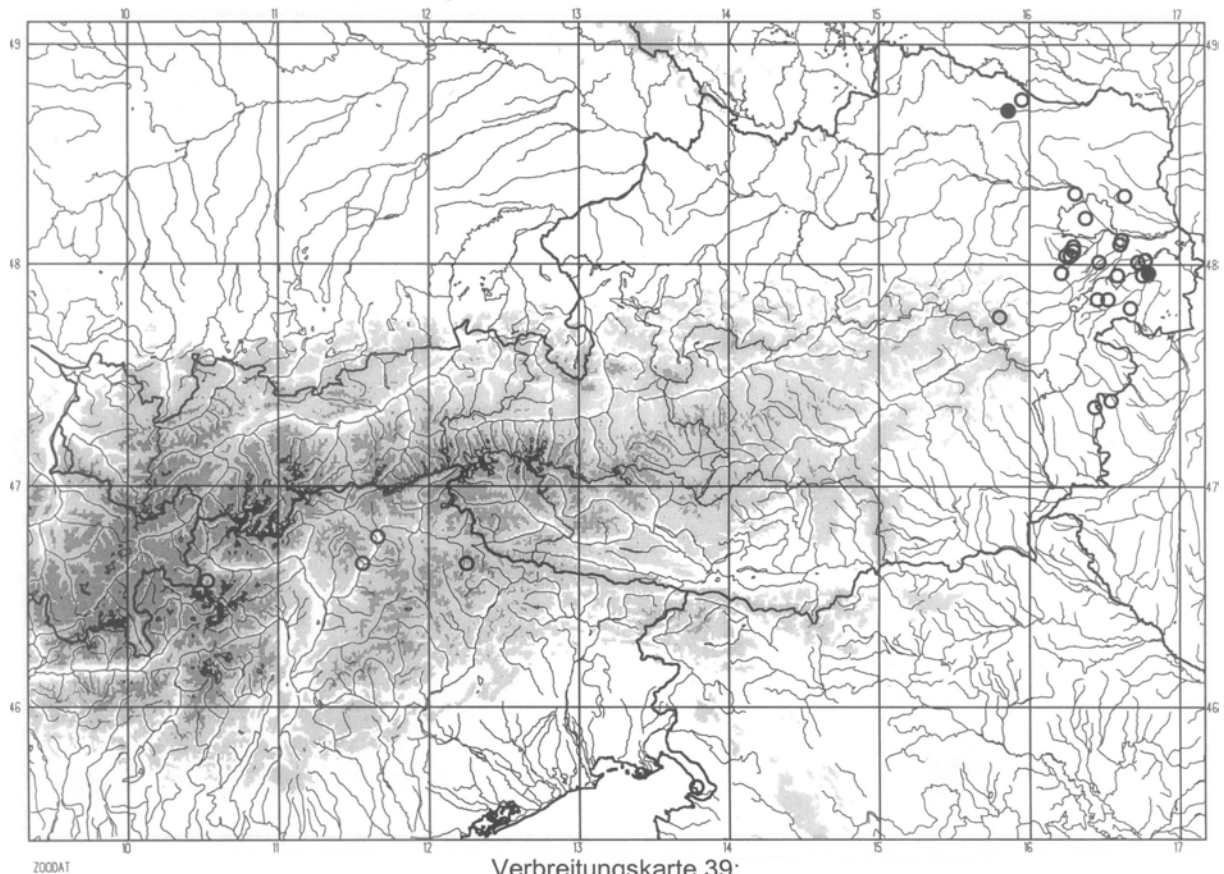
Verbreitungskarte 37:
***C. nigrifrons* (LE CERF, 1911)**

LE4600 Chamaesphesia palustris KAUTZ Fundmeldungen-Oesterreich



Verbreitungskarte 38:
***C. palustris* KAUTZ, 1927**

LE4598 Chamaesphecia euceraeformis O. Fundmeldungen-Osterreich

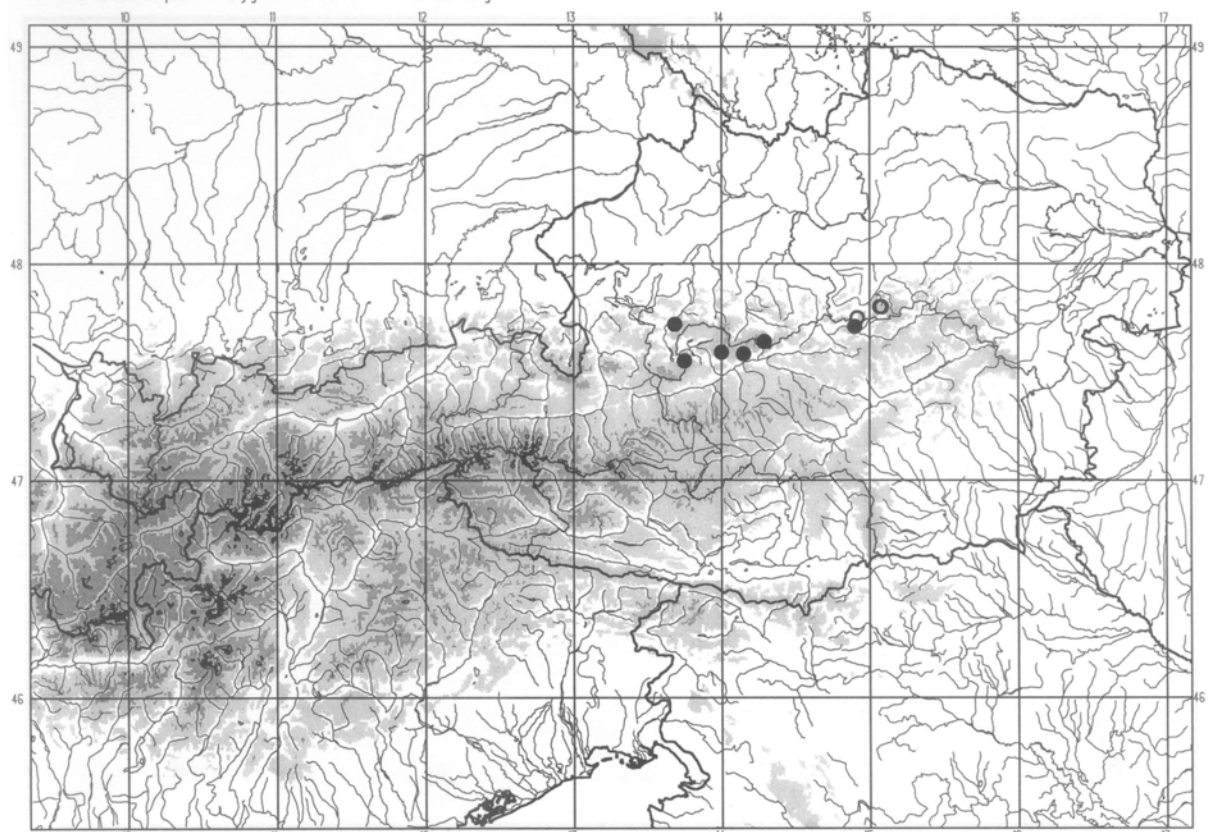


ZOO DAT

Verbreitungskarte 39:

***C. euceraeformis* (OCHSENHEIMER, 1816)**

LE4599 Chamaesphecia amygdaloidis SCHLEPP. Fundmeldungen-Osterreich

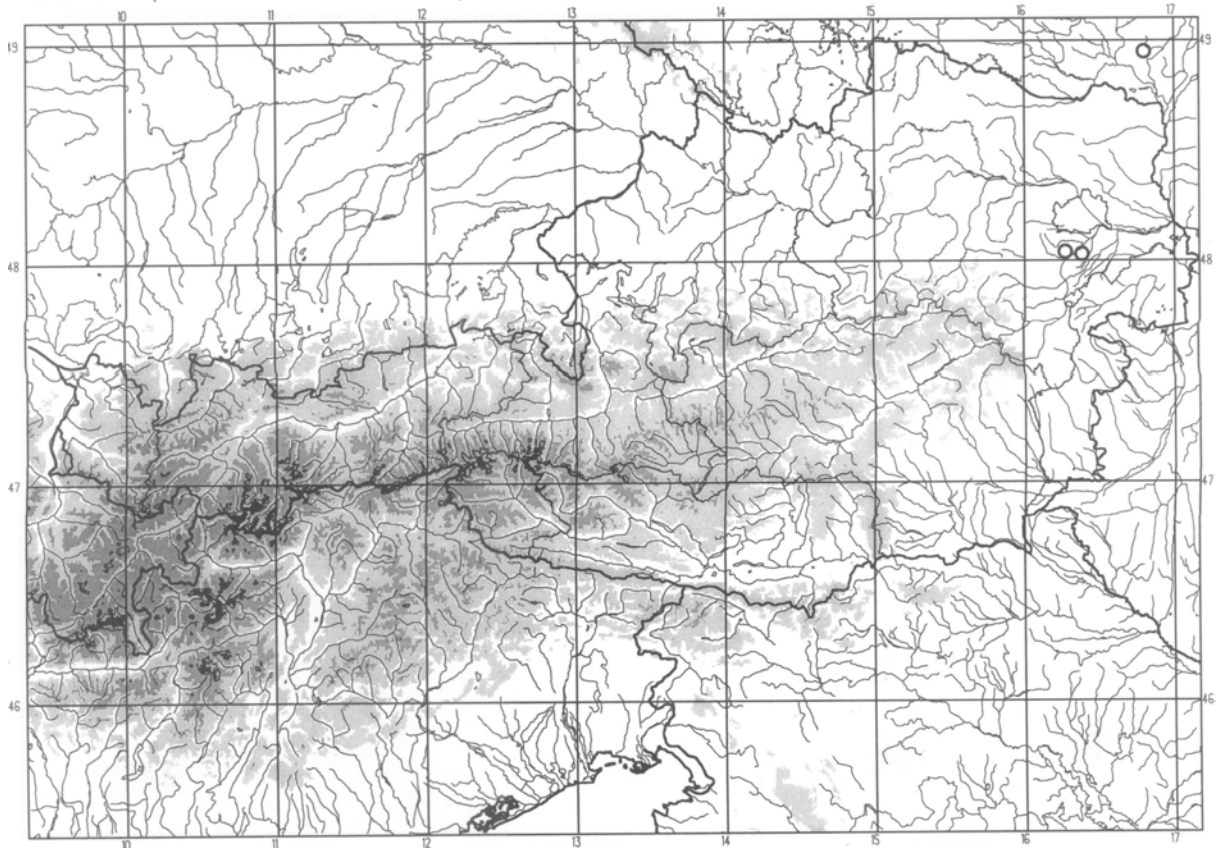


ZOO DAT

Verbreitungskarte 40:

***C. amygdaloidis* (SCHLEPPNIK, 1933)**

LE4611 Chamaesphecia crassicornis BARTEL Fundmeldungen-Oesterreich

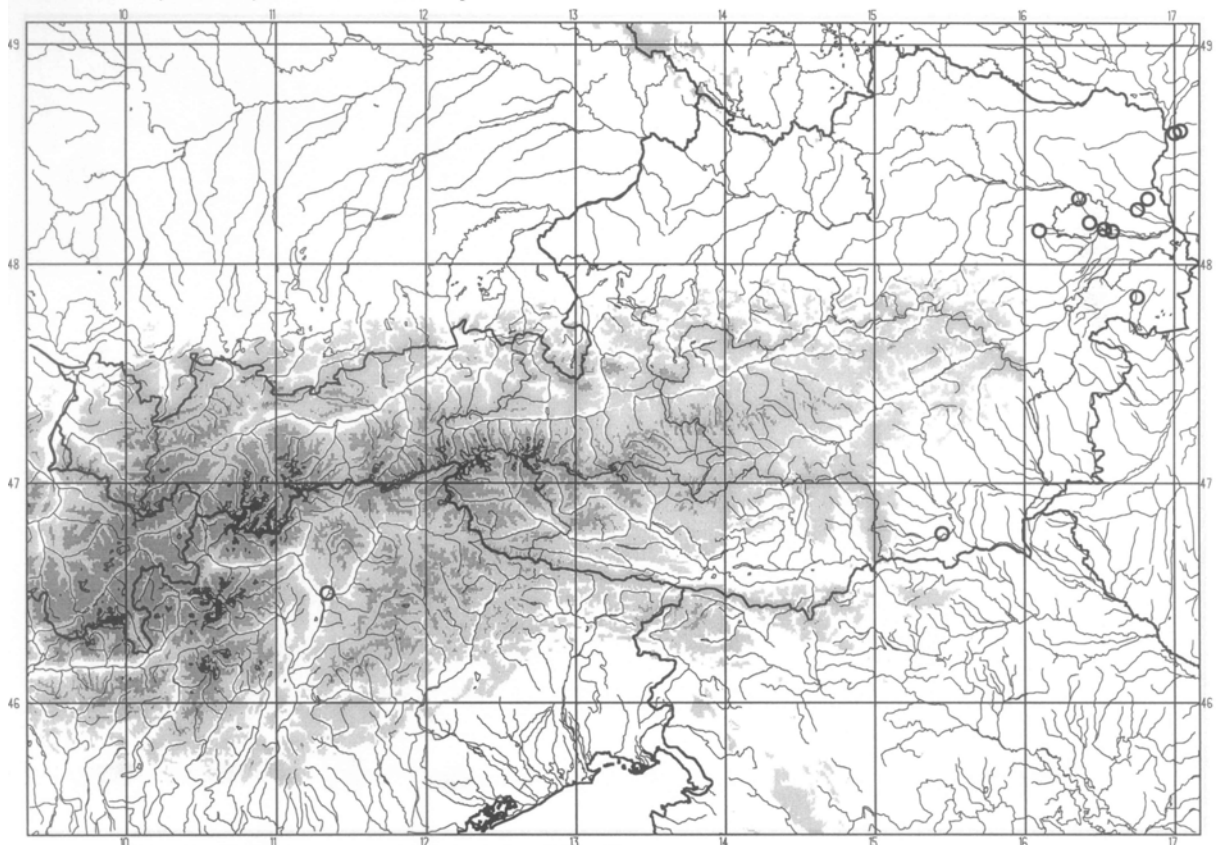


ZOO DAT

Verbreitungskarte 41:

***C. crassicornis* BARTEL, 1912**

LE4612 Chamaesphecia leucopsiformis ESP. Fundmeldungen-Oesterreich

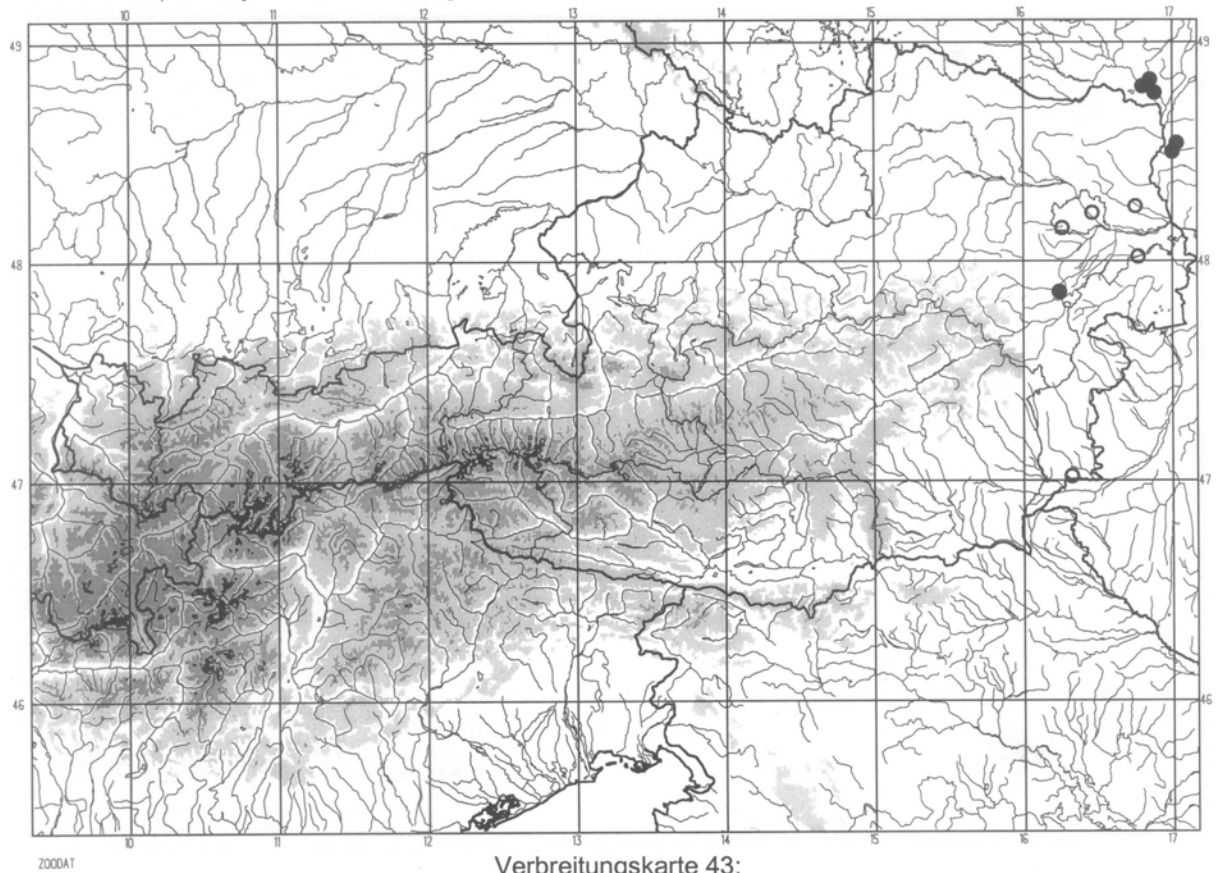


ZOO DAT

Verbreitungskarte 42:

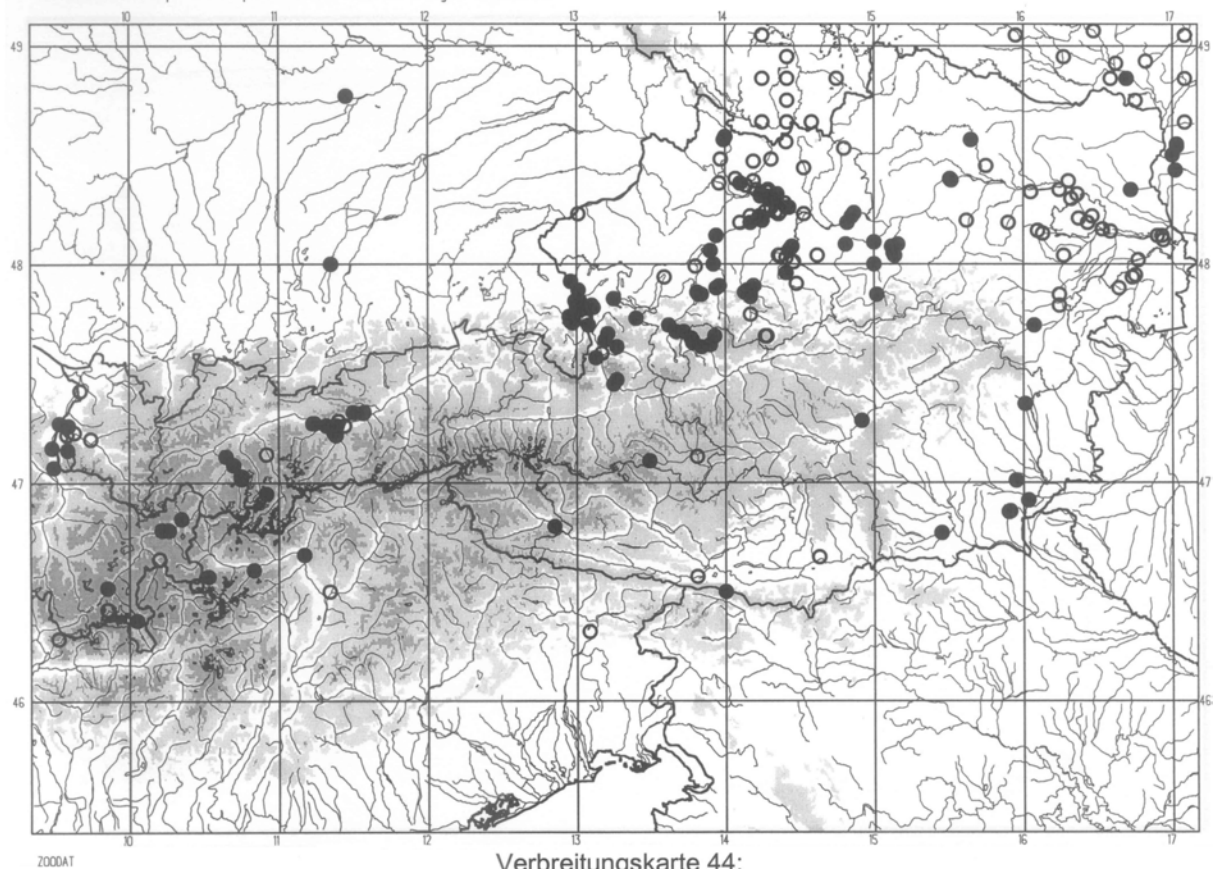
***C. leucopsiformis* (ESPER, 1800)**

LE4610 Chamaesphecia hungarica TOMALA Fundmeldungen-Oesterreich



Verbreitungskarte 43:
***C. hungarica* (TOMALA, 1901)**

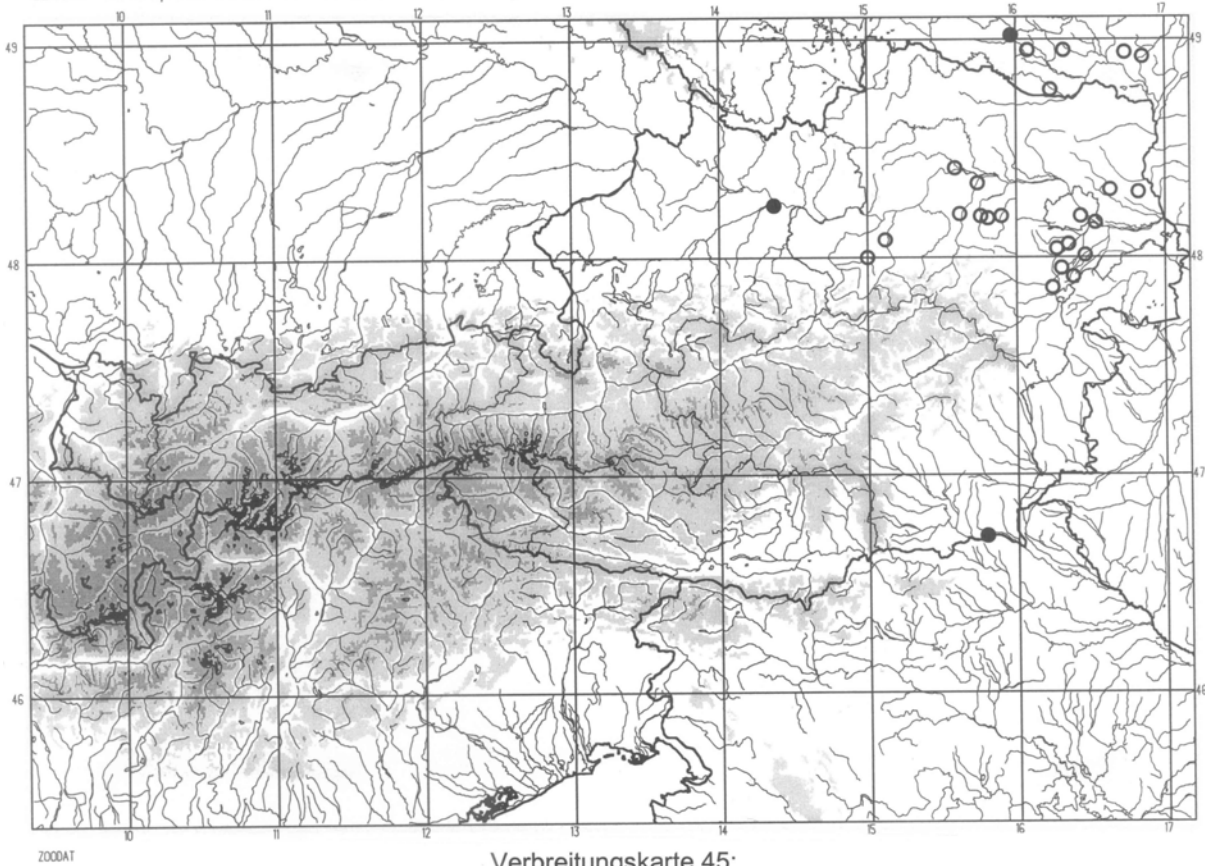
LE4588 Chamaesphecia empiformis ESP. Fundmeldungen-Oesterreich



Verbreitungskarte 44:
***C. empiformis* (ESPER, 1783)**

F. PÜHRINGER: Glasflüglernachweise in Österreich

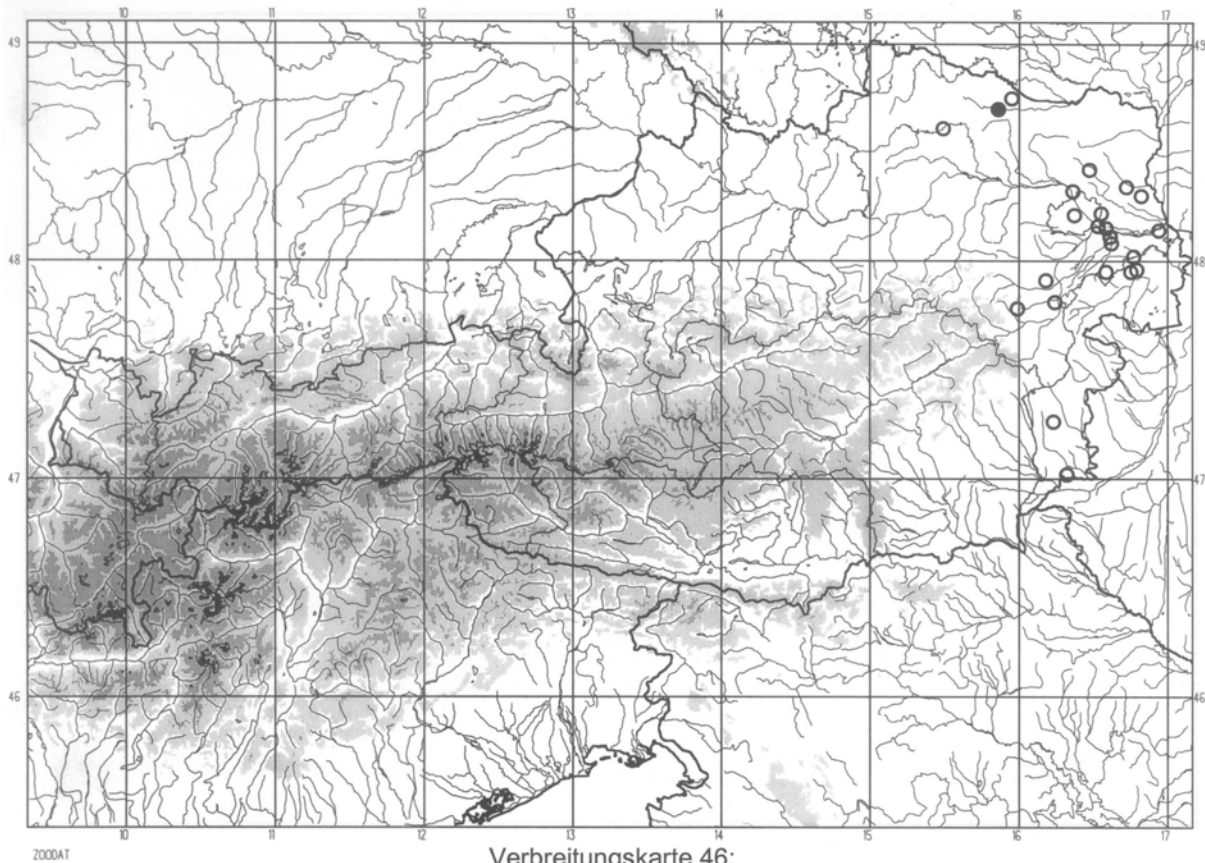
LE4589 Chamaesphesia tenthrediniformis [D. & S.] Fundmeldungen-Oesterreich



Verbreitungskarte 45:

***C. tenthrediniformis* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)**

LE4592 Chamaesphesia astatifomis H.-S. Fundmeldungen-Oesterreich



Verbreitungskarte 46:

***C. astatifomis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)**

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	2	1-171	31.12.1997
--------------------------------	---	-------	------------

Kurz nach Abschluß des Hauptmanuskripts erhielt der Autor noch Kenntnis von folgenden Sesiennachweisen, die in den Verbreitungskarten auch noch berücksichtigt werden konnten:

ad 4. Sesia melanocephala DALMAN, 1816

Niederösterreich und Wien:

Waldkirchen a. d. Thaya, 1♀, 1.7.1993, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

ad 5. Paranthrene tabaniformis (ROTTEMBURG, 1775)

Niederösterreich und Wien:

Dürnkrot s. Hohenau, 1♂, 6.6.1990, leg. Forster (St. Ägyd)

Dürnkrot s. Hohenau, 1♂, 20.5.1997, leg. Forster (St. Ägyd)

Dürnkrot s. Hohenau, 7♂, 4.6.1997, leg. Forster (St. Ägyd)

ad 7. Synanthedon scoliaeformis (BORKHAUSEN, 1789)

Niederösterreich und Wien:

Dobersberg a. d. Thaya, 2♀, 12.6.1990, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

ad 13. Synanthedon andrenaeformis (LASPEYRES, 1801)

Niederösterreich und Wien:

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, e.l. 17.5.1997, leg. G. & H. Forster (St. Ägyd)

Steiermark:

Ilz, 7♂, e.l. 5.-28.4.1994, leg. Forster (St. Ägyd)

ad 17. Synanthedon vespiformis (LINNAEUS, 1761)

Burgenland:

Jois, 1♀, 20.6.1991, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Niederösterreich und Wien:

Rohrwald b. Korneuburg, 1 F., e.l. 23.4.1979, leg. Peter, coll. L. Ledwinka (Dobersberg)

Ollersdorf no. Gänserndorf, 4♂+2♀, e.l. 17.2.-24.3.1997 und e.l. 6.7.1997, leg. Forster (St. Ägyd)

ad 19. Synanthedon tipuliformis (CLERCK, 1759)

Niederösterreich und Wien:

Dobersberg a. d. Thaya, 1♀, 12.8.1984, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Dobersberg a. d. Thaya, 1♂+1♀, 4.7.1993, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

ad 23. Bembecia ichneumoniformis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Niederösterreich und Wien:

Schönberg - Neustift, 1♂, 6.8.1989, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Schönberg - Neustift, 1♀, 14.7.1990, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

ad 30. Synansphecchia affinis (STAUDINGER, 1856)

Burgenland:

Purbach am Neusiedlersee, 1♂, 5.7.1990, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

ad 33. Chamaesphecchia dumonti LE CERF, 1922

Niederösterreich und Wien:

Schönberg - Neustift, 2♂, 13.8.1989, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Schönberg - Neustift, 1♂, 2.7.1994, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

ad 44. Chamaesphecchia empiformis (ESPER, 1783)

Burgenland:

Jois, 1♀, 17.5.1983, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Purbach am Neusiedlersee, 1♂, 5.7.1990, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Zeilerberg nw. Jois, 1♀, 16.6.1993, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Niederösterreich und Wien:

Eibenstein a. d. Thaya, 2♂, 12.6.1977, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Eibenstein a. d. Thaya, 2♂+1♀, 6.6.1985, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Eibenstein a. d. Thaya, 2♂+1♀, 5.7.1987, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Hardegg a. d. Thaya - Umlaufberg, 1♂, 10.7.1988, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Dürnkrot (Wachau), 1♂, 30.5.1990, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Kollmitz b. Raabs - Ruine, 1♂, 24.6.1990, leg. L. Ledwinka (Dobersberg)

Dürnkrot s. Hohenau, 3 F. (darunter 1♂+1♀), 16.5.1991, leg. Forster (St. Ägyd)

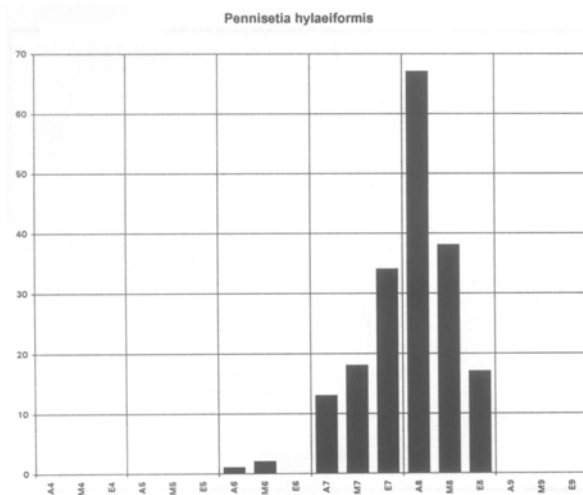
Dürnkrot s. Hohenau, 1♂, 23.5.1991, leg. Forster (St. Ägyd)

Dürnkrot s. Hohenau, 2♂, 27.5.1991 und 1♂, 29.5.1991, leg. Forster (St. Ägyd)

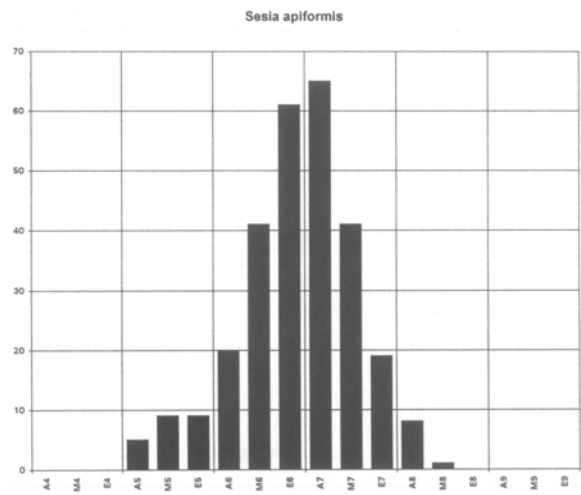
Dürnkrot s. Hohenau, 1♀, 10.6.1991 und 1♀, 11.6.1991, leg. Forster (St. Ägyd)

Dürnkrot s. Hohenau, 1♀, 22.5.1992, leg. Forster (St. Ägyd)

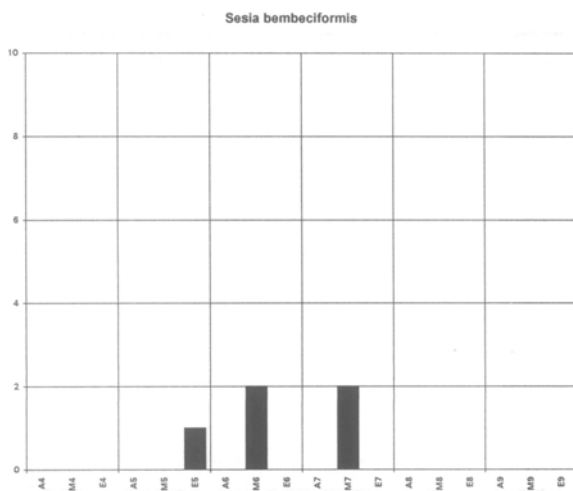
Dürnkrot s. Hohenau, 1♀, 20.5.1993, leg. Forster (St. Ägyd)



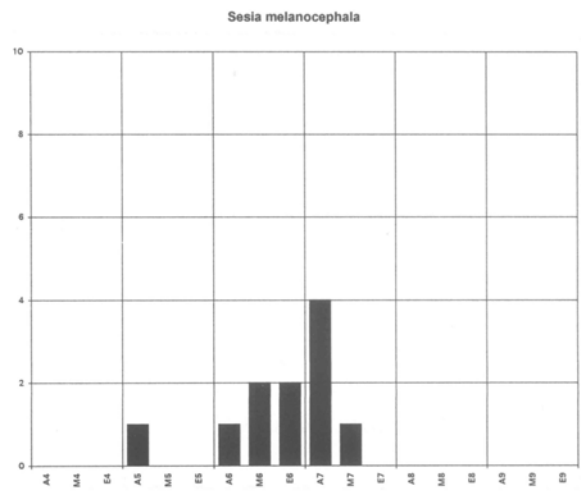
Flugzeitdiagramm 1:
***P. hylaeiformis* (LASPEYRES, 1801)**



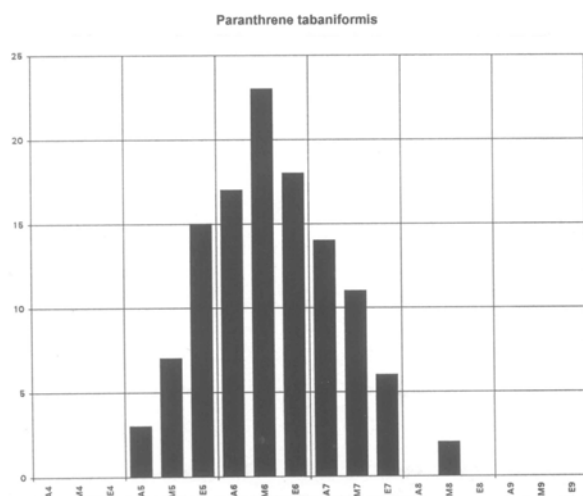
Flugzeitdiagramm 2:
***S. apiformis* (CLERCK, 1759)**



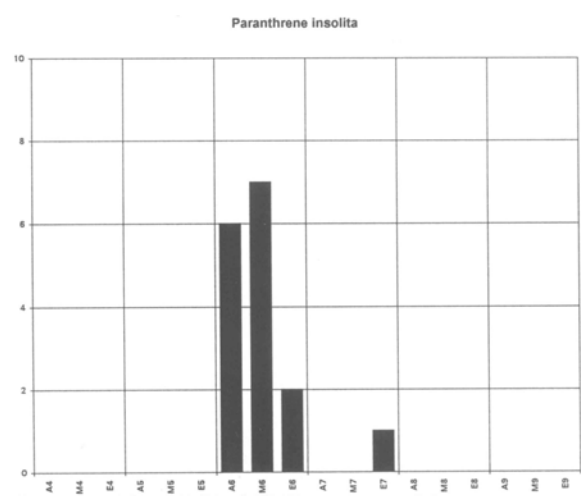
Flugzeitdiagramm 3:
***S. bembeciformis* (HÜBNER [1806])**



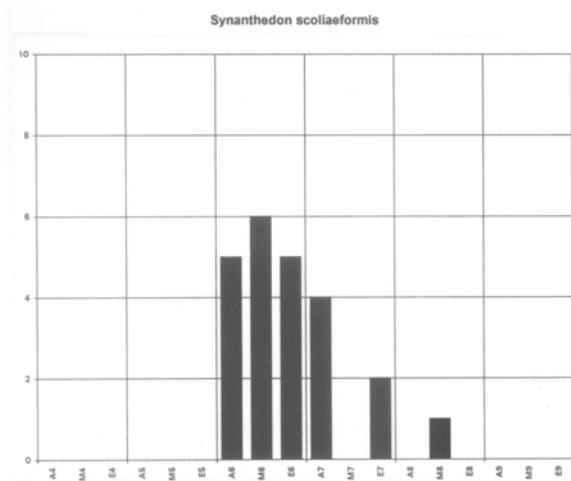
Flugzeitdiagramm 4:
***S. melanocephala* DALMAN, 1816**



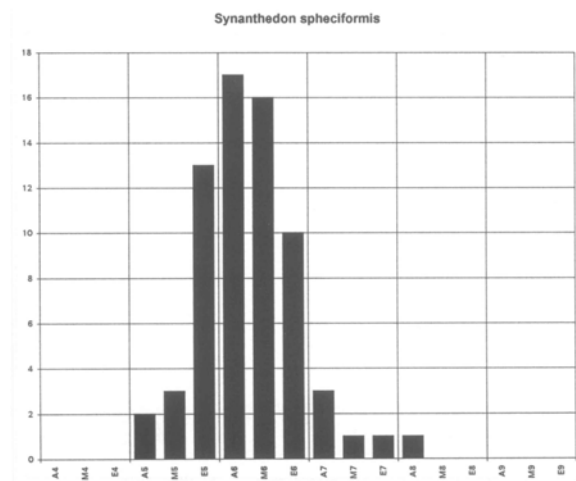
Flugzeitdiagramm 5:
***P. tabaniformis* (ROTTEMBURG, 1775)**



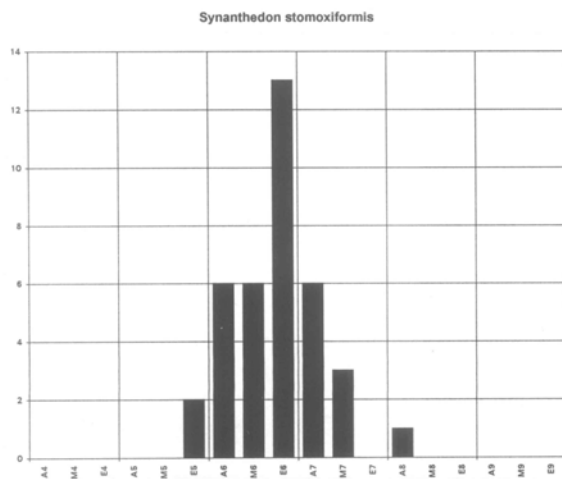
Flugzeitdiagramm 6:
***P. insolita* LE CERF, 1914**



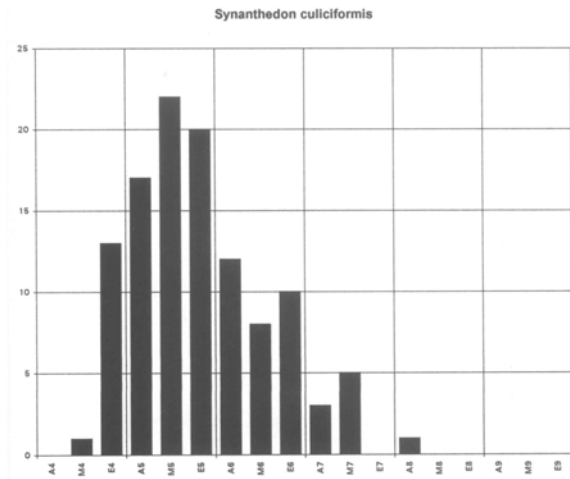
Flugzeitdiagramm 7:
***S. scoliaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)**



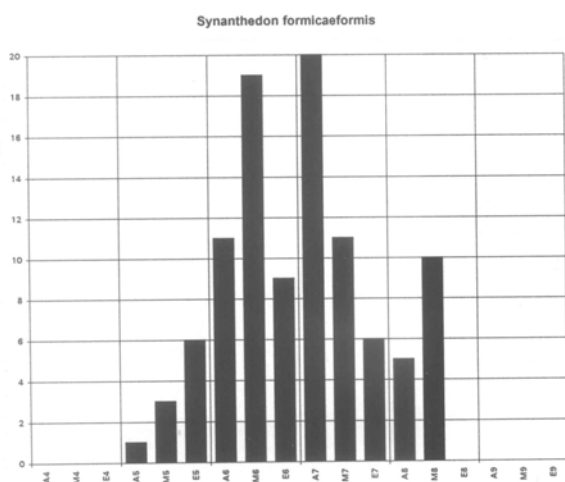
Flugzeitdiagramm 8:
***S. spheciformis* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)**



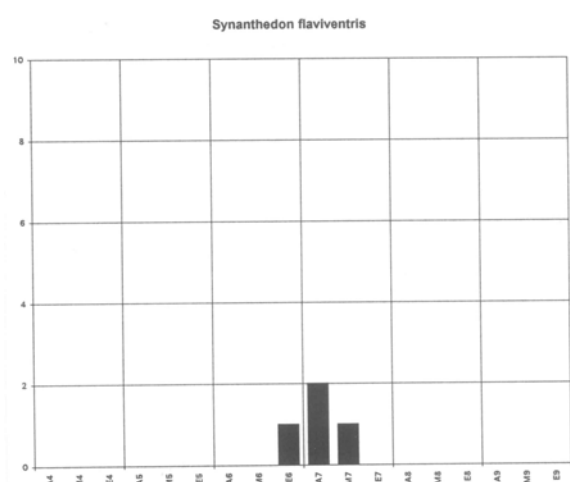
Flugzeitdiagramm 9:
***S. stomoxiformis* (HÜBNER, 1790)**



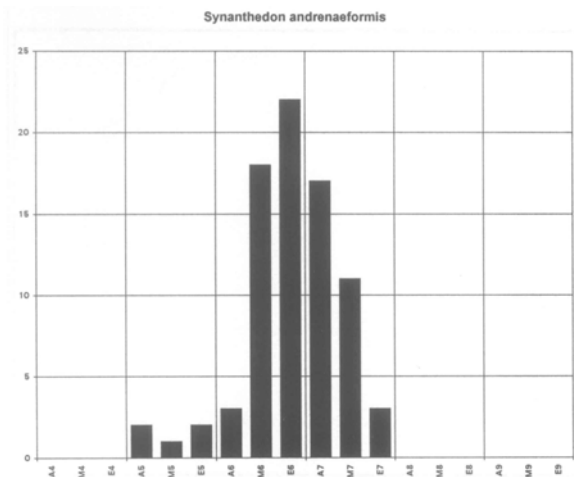
Flugzeitdiagramm 10:
***S. culiciformis* (LINNAEUS, 1758)**



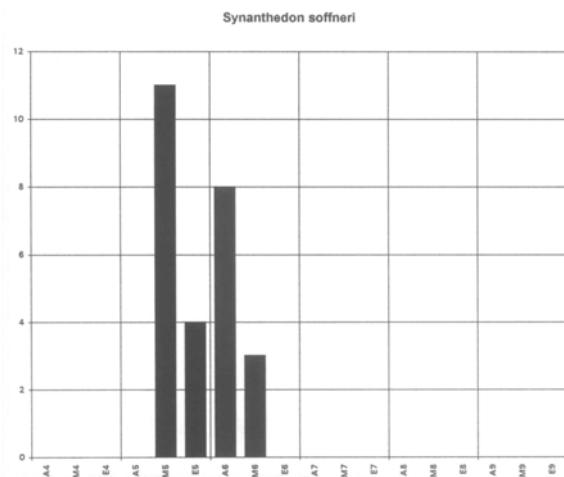
Flugzeitdiagramm 11:
***S. formicaeformis* (ESPER, 1783)**



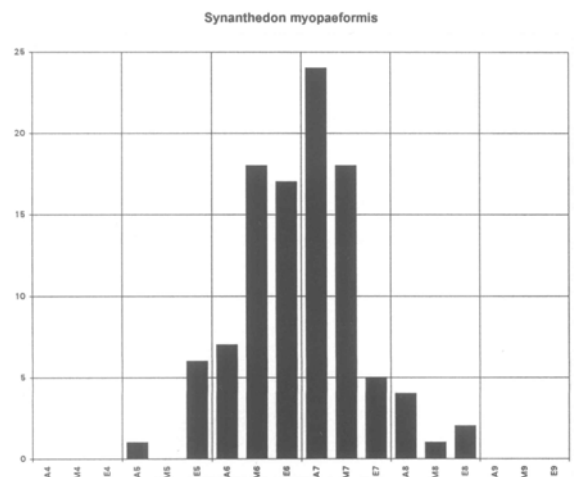
Flugzeitdiagramm 12:
***S. flaviventris* (STAUDINGER, 1883)**



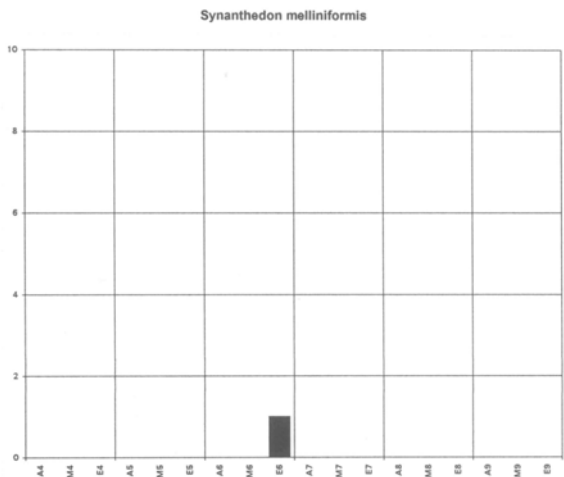
Flugzeitdiagramm 13:
***S. andrenaeformis* (LASPEYRES, 1801)**



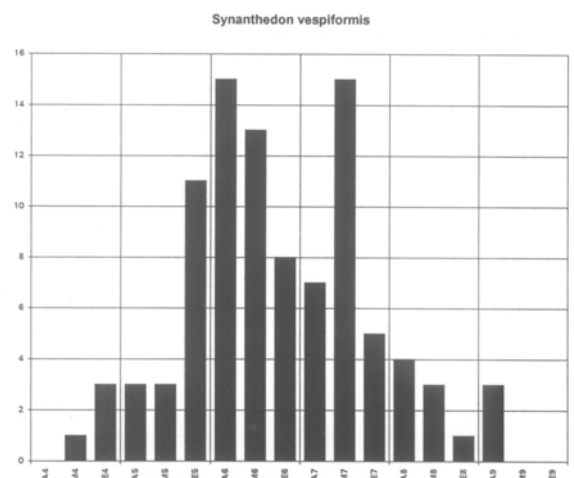
Flugzeitdiagramm 14:
***S. soffneri* SPATENKA, 1983**



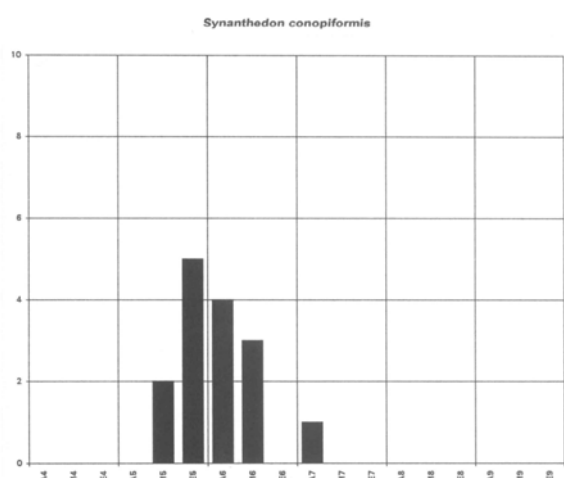
Flugzeitdiagramm 15:
***S. myopaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)**



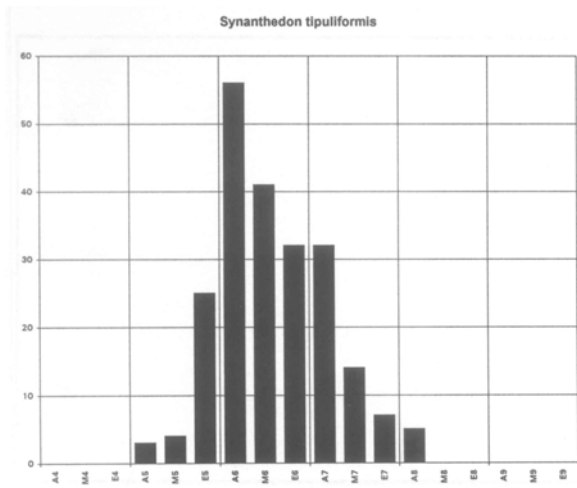
Flugzeitdiagramm 16:
***S. melliniformis* (LASPEYRES, 1801)**



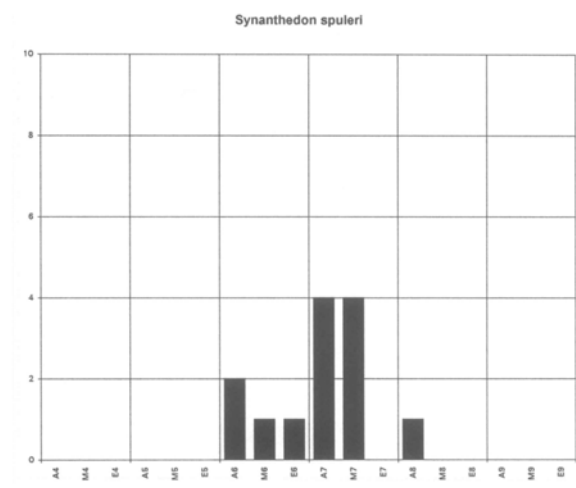
Flugzeitdiagramm 17:
***S. vespiformis* (LINNAEUS, 1761)**



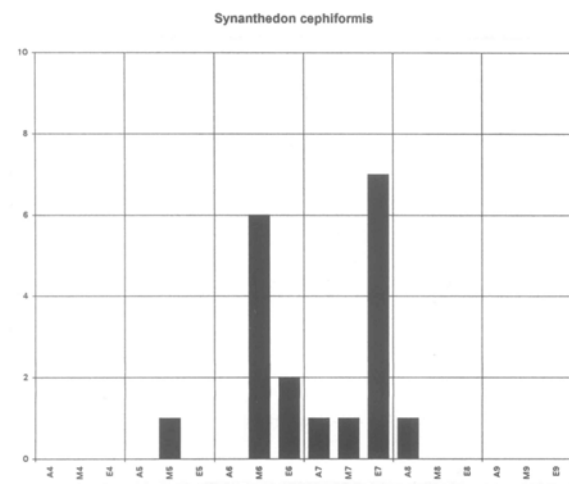
Flugzeitdiagramm 18:
***S. conopiformis* (ESPER, 1782)**



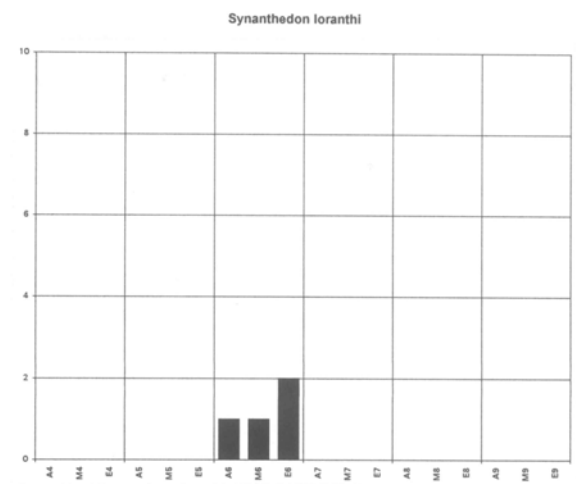
Flugzeitdiagramm 19:
***S. tipuliformis* (CLERCK, 1759)**



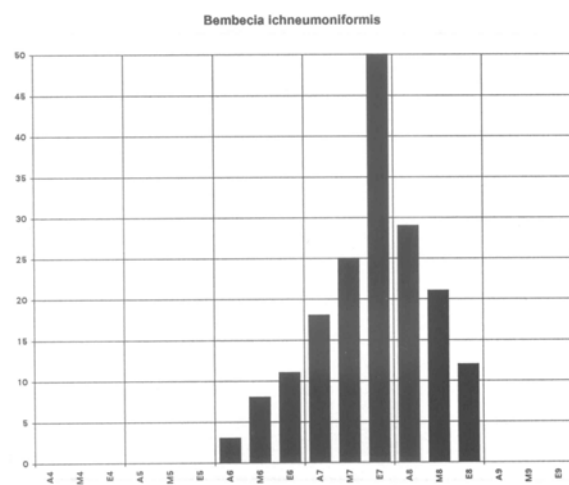
Flugzeitdiagramm 20:
***S. spuleri* (FUCHS, 1908)**



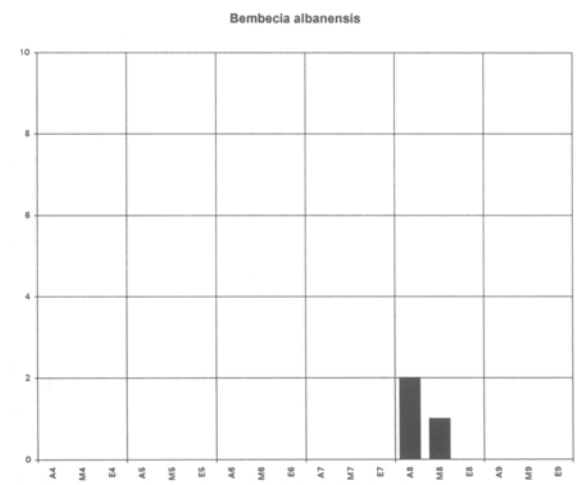
Flugzeitdiagramm 21:
***S. cephiiformis* (OCHSENHEIMER, 1808)**



Flugzeitdiagramm 22:
***S. loranthi* (KRÁLÍČEK, 1966)**



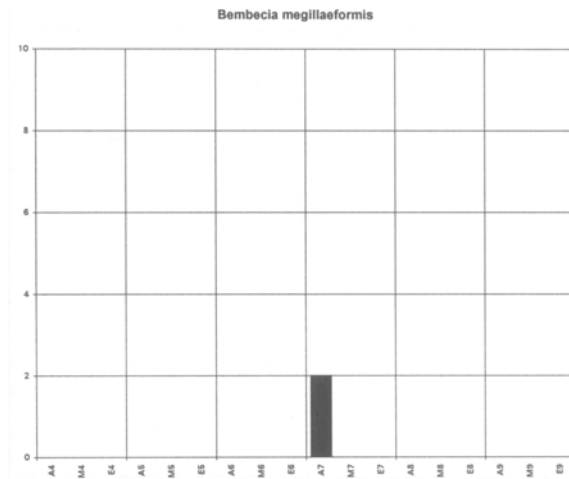
Flugzeitdiagramm 23:
***B. ichneumoniformis* ([DENIS & SCHIFF.], 1775)**



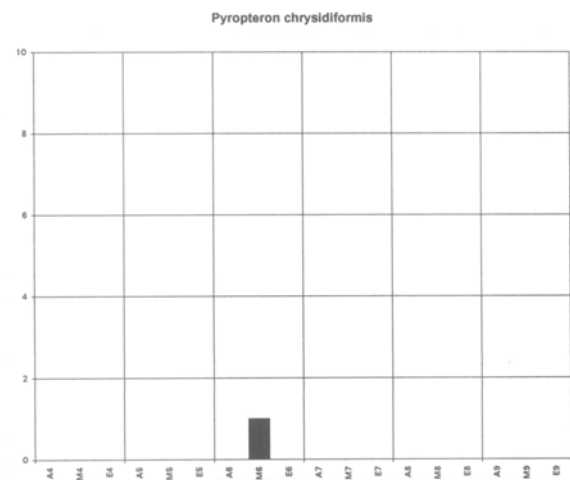
Flugzeitdiagramm 24:
***B. albanensis* (REBEL, 1918)**



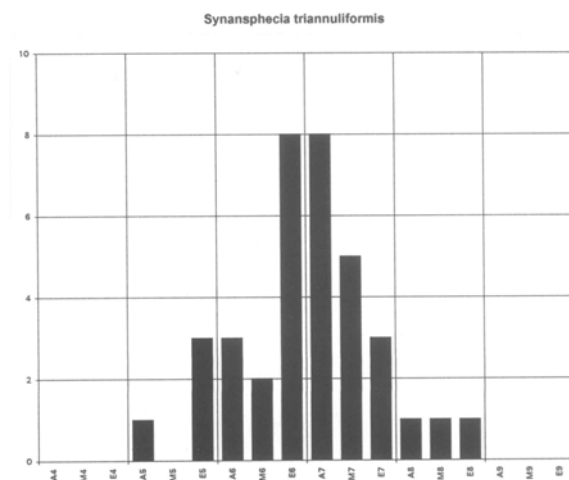
Flugzeitdiagramm 25:
***B. scopigera* (SCOPOLI, 1763)**



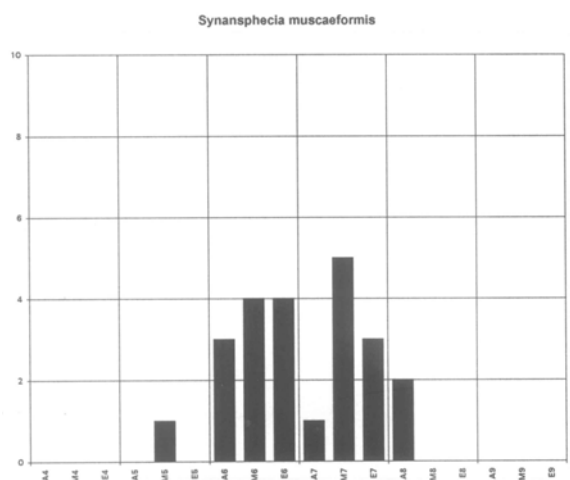
Flugzeitdiagramm 26:
***B. megillaeformis* (HÜBNER [1813])**



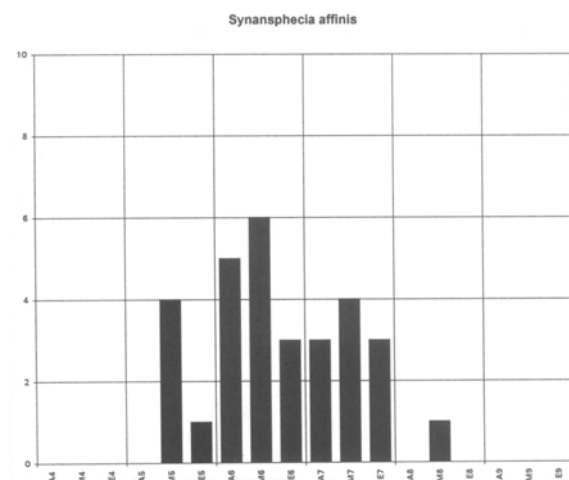
Flugzeitdiagramm 27:
***P. chrysidiformis* (ESPER, 1782)**



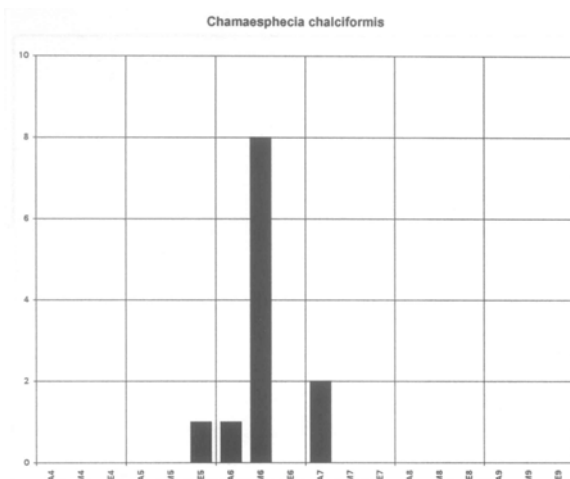
Flugzeitdiagramm 28:
***S. triannuliformis* (FREYER, 1845)**



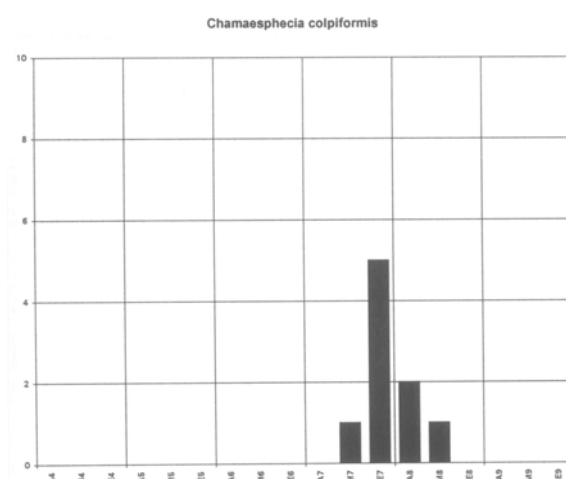
Flugzeitdiagramm 29:
***S. muscaeformis* (ESPER, 1783)**



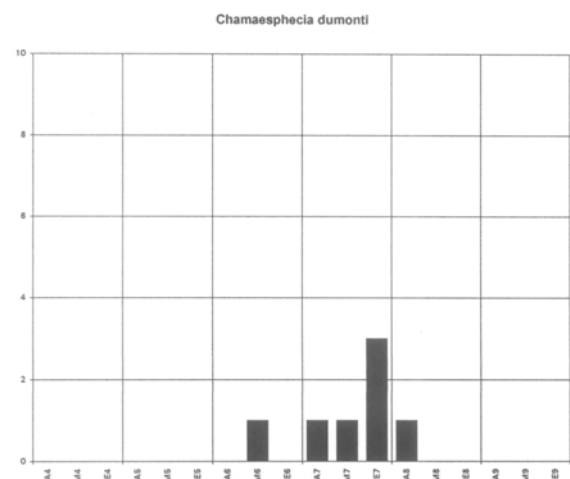
Flugzeitdiagramm 30:
***S. affinis* (STAUDINGER, 1856)**



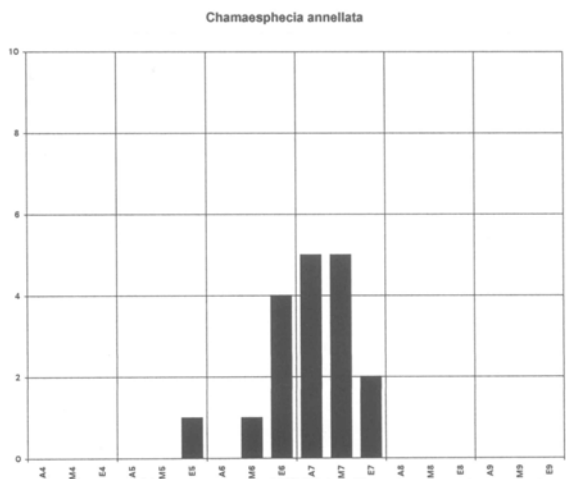
Flugzeitdiagramm 31:
***C. chalciformis* (ESPER [1804])**



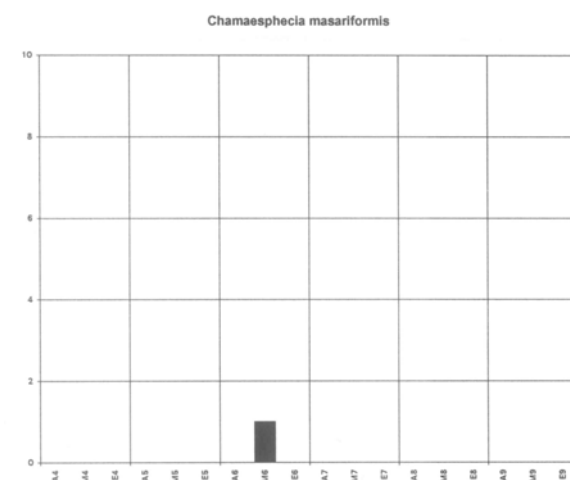
Flugzeitdiagramm 32:
***C. colpiformis* (STAUDINGER, 1856)**



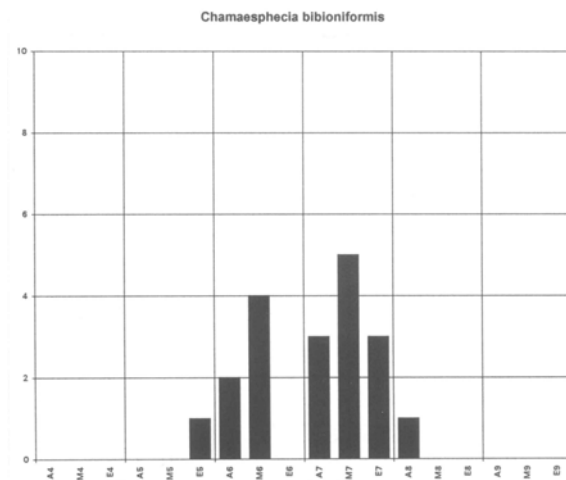
Flugzeitdiagramm 33:
***C. dumonti* LE CERF, 1922**



Flugzeitdiagramm 34:
***C. annellata* (ZELLER, 1847)**

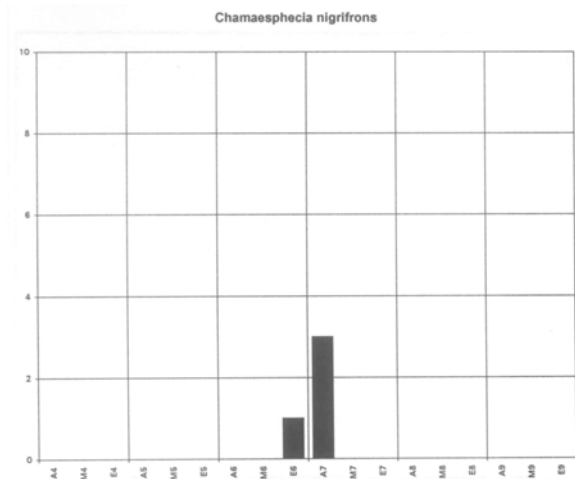


Flugzeitdiagramm 35:
***C. masariformis* (OCHSENHEIMER, 1808)**

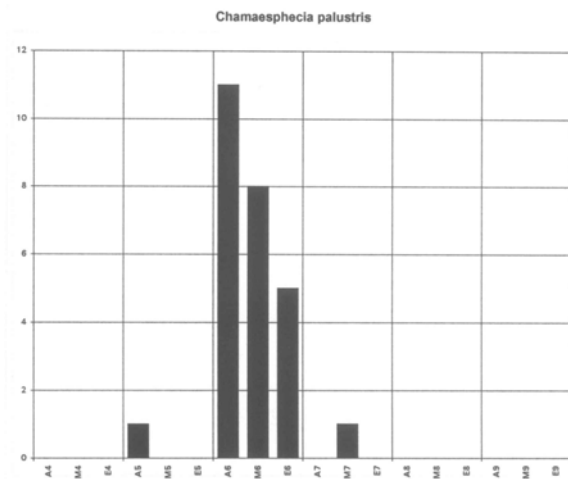


Flugzeitdiagramm 36:
***C. bibioniformis* (ESPER, 1800)**

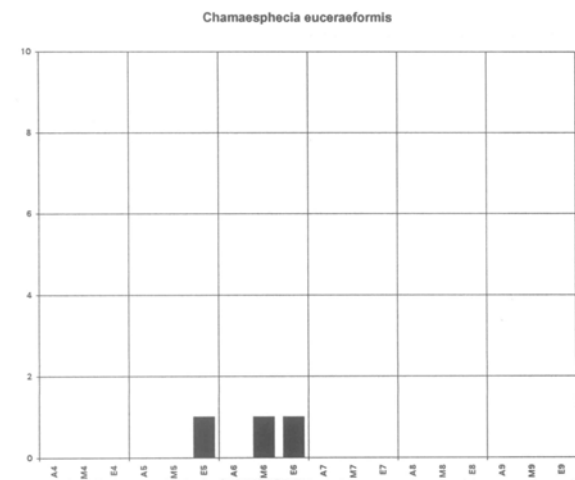
F. PÜHRINGER: Glasflüglernachweise in Österreich



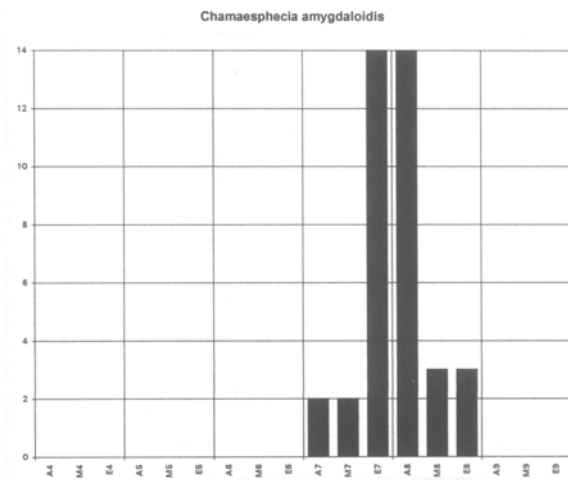
Flugzeitdiagramm 37:
***C. nigrifrons* (LE CERF, 1911)**



Flugzeitdiagramm 38:
***C. palustris* KAUTZ, 1927**



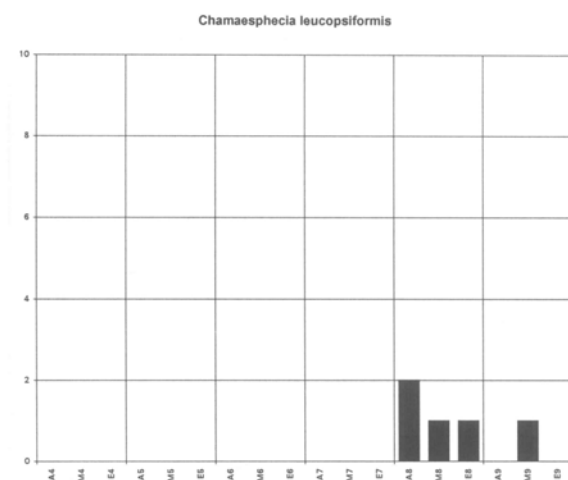
Flugzeitdiagramm 39:
***C. euceraeformis* (OCHSENHEIMER, 1816)**



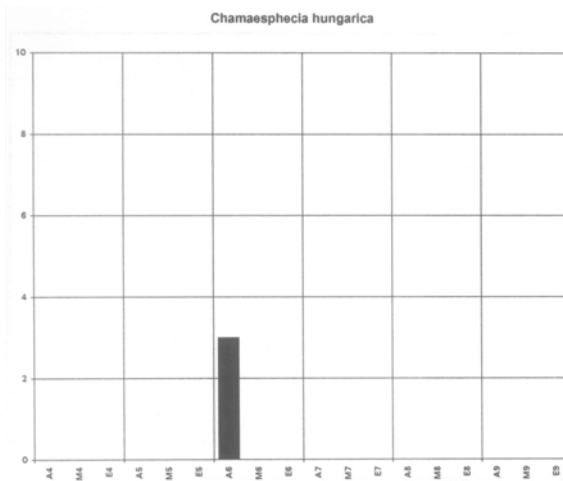
Flugzeitdiagramm 40:
***C. amygdaloidis* (SCHLEPPNIK, 1933)**



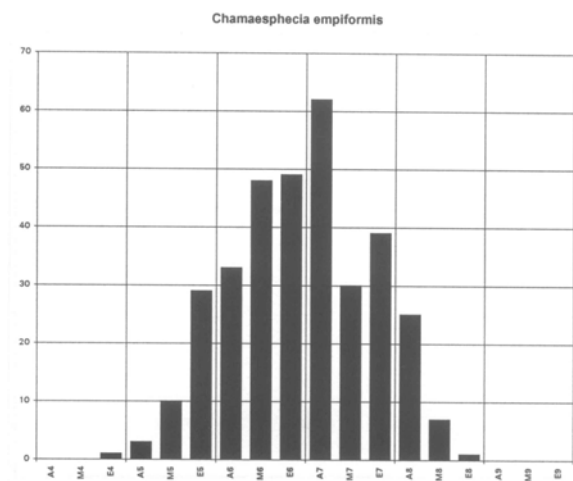
Flugzeitdiagramm 41:
***C. crassicornis* BARTEL, 1912**



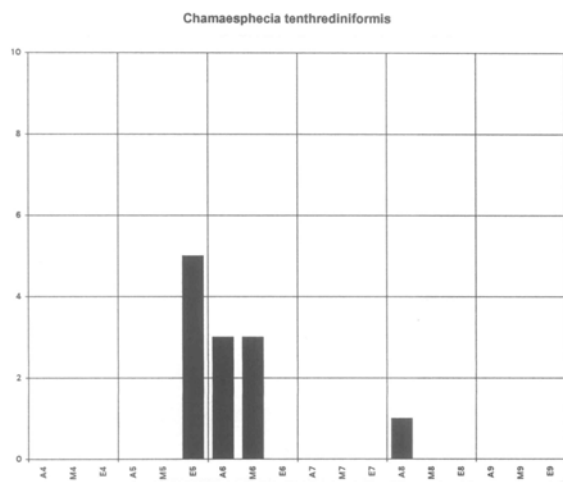
Flugzeitdiagramm 42:
***C. leucopsiformis* (ESPER, 1800)**



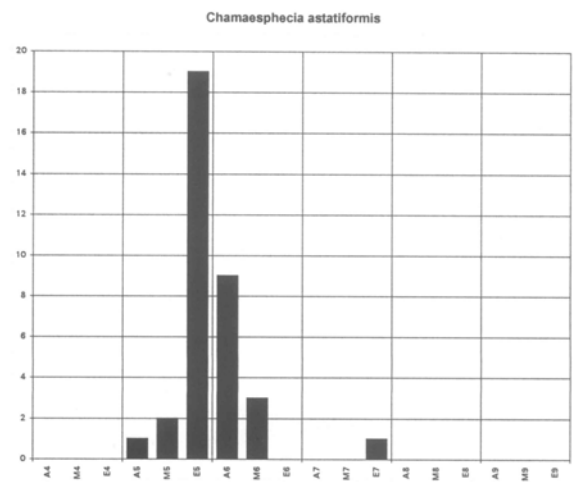
Flugzeitdiagramm 43:
C. hungarica (TOMALA, 1901)



Flugzeitdiagramm 44:
C. empiformis (ESPER, 1783)



Flugzeitdiagramm 45:
C. tenthrediniformis ([DENIS & SCHIFF.], 1775)



Flugzeitdiagramm 46:
C. astatifomis (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)

Anschrift des Verfassers:

Dr. Franz Pühringer
Im Feld 17
A-4644 Scharnstein

Register

Art	Nr.	Seite
affinis (STAUDINGER, 1856)	30	88
albanensis (REBEL, 1918).....	24	84
alysoniformis (HERRICH-SCHÄFFER, 1846).....	30.2	90
amygdaloidis SCHLEPPNIK, 1933.....	40	97
andrenaeformis (LASPEYRES, 1801)	13	48
annellata (ZELLER, 1847)	34	91
apiformis (CLERCK, 1759).....	2	12
astatiformis (HERRICH-SCHÄFFER, 1846).....	46	113
bembeciformis (HÜBNER, [1806]).....	3	23
bibioniformis (ESPER, 1800).....	36	93
cephiformis (OCHSENHEIMER, 1808)	21	73
chalciformis (ESPER, [1804]).....	31	90
chrysidiformis (ESPER, 1782).....	27	85
colpiformis (STAUDINGER, 1856)	32	90
conopiformis (ESPER, 1782)	18	65
crassicornis BARTEL, 1912.....	41	98
culiciformis (LINNAEUS, 1758)	10	39
doryliformis (OCHSENHEIMER, 1808)	30.1	89
dumonti LE CERF, 1922.....	33	90
empiformis (ESPER, 1783)	44	99
euceraeformis (OCHSENHEIMER, 1816).....	39	96
flaviventris (STAUDINGER, 1883).....	12	48
formicaeformis (ESPER, 1783).....	11	44
hungarica (TOMALA, 1901).....	43	99
hylaeiformis (LASPEYRES, 1801)	1	6
ichneumoniformis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775).....	23	77
insolita LE CERF, 1914	6	30
leucopsiformis (ESPER, 1800).....	42	99
loranthi (KRÁLÍČEK, 1966).....	22	76
masariformis (OCHSENHEIMER, 1808)	35	93
megillaeformis (HÜBNER, [1813])	26	84
melanocephala DALMAN, 1816	4	24
melliniformis (LASPEYRES, 1801)	16	59
muscaeformis (ESPER, 1783)	29	87
myopaeformis (BORKHAUSEN, 1789).....	15	55
nigrifrons (LE CERF, 1911)	37	94
oxybeliformis (HERRICH-SCHÄFFER, 1846).....	33.1	91
palustris KAUTZ, 1927	38	94
scoliaeformis (BORKHAUSEN, 1789)	7	31
scopigera (SCOPOLI, 1763)	25	84
soffneri SPATENKA, 1983.....	14	54
spheciformis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775).....	8	33
spuleri (FUCHS, 1908)	20	72
stomoxiformis (HÜBNER, 1790)	9	37
tabaniformis (ROTTEMBURG, 1775)	5	25
tenthrediniformis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	45	112
tipuliformis (CLERCK, 1759).....	19	66
triannuliformis (FREYER, 1845)	28	85
typhiaeformis (BORKHAUSEN, 1789).....	15.1	59
vespiformis (LINNAEUS, 1761).....	17	60
uroceriformis (TREITSCHKE, 1834).....	26.1	85