

# 1. Nachtrag zu den Glasflüglernachweisen in Österreich (Lepidoptera, Sesiidae)

Franz PÜHRINGER

## Abstract:

A 1<sup>st</sup> Addendum to the Records of clear wing moths in Austria (Lepidoptera, Sesiidae) is provided, compiling further 450 records from literature and several private and museum collections.

Key words: Lepidoptera, Sesiidae, Austria, records.

## A. Einleitung:

Seit der Publikation der "Glasflüglernachweise in Österreich" (PÜHRINGER 1997) vor nunmehr 3 Jahren ist aufgrund der Revision und Erfassung der Glasflüglerbestände des Naturhistorischen Museums in Wien sowie des Landesmuseums für Kärnten in Klagenfurt bereits eine Menge an neuen Funddaten zusammengekommen, die es erforderlich macht, schon jetzt einen 1. Nachtrag zu den Glasflüglernachweisen in Österreich herauszubringen.

Immerhin 7 Landeserstnachweise von Glasflüglern sind seither bekannt geworden:

*Paranthrene insolita* in Oberösterreich, Kärnten und dem Burgenland, *Synanthedon melliniformis* in Niederösterreich und Wien, *Bembecia albanensis* in Oberösterreich und Kärnten sowie *Chamaesphecia palustris* in Kärnten.

Ergänzt wurden die Daten aus den Museumssammlungen durch weitere Auswertung der Literatur sowie durch Fundmeldungen von Kollegen und eigene Aufsammlungen.

Für die Versorgung mit Funddaten danke ich besonders den Kollegen J. Baumgartner (Salzburg), H. Brandstetter (Amstetten), G. Embacher (Salzburg), E. Hauser (Steyr), W. Käsweber (Rosenheim), W. Kerschbaum (Grammastetten), F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs), J. Ortner (Kematen a. d. Ybbs), S. Ortner (Bad Ischl), H. Pröll (Rohrbach), A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg) und E. Scheuringer (Rosenheim).

Dr. C. Wieser (Klagenfurt) und Dr. S. Gaal-Haszler (Wien) danke ich für die Unterstützung bei der Entlehnung der Glasflügler aus den Museumssammlungen.

## B. Systematischer Teil:

### ad 1. *Pennisetia hylaeiformis* (LASPEYRES, 1801)

#### Tirol:

Prutz, 860 m, 6.8.1989, leg. W. Käsweber (Rosenheim)

Platz (Kauertal), 1200 m, 11.8.1989, leg. W. Käsweber (Rosenheim)

Kaunerberg, 3♂, 17.8.1991, Ph 4 (!), 17-17.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

#### Oberösterreich:

Stadl-Paura, 2♂, 2.7.1999, Ph tab, 16.30-17.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

St. Magdalena (Linz - Urfahr), 1♀, 12.7.1999, TF, leg. M. Schwarz (Bad Leonfelden)

Scharnstein - In der Thann, 3♂, 25.7.1999, Ph hyl, {tab+vesp} u. {api+tab+vesp}, 17.24-17.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Sautern - Kremsauen (WWF-Schutzgebiet), 6♂, 29.7.1999, Ph, 17.04-17.41 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

St. Konrad - Hals, 550 m, 13♂, 2.8.1999, Ph hyl (1♂) u.a., 16.50-17.10 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Altmünster - Hollereck, 440 m, 4♂, 3.8.1999, Ph, 16.50-16.53 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Scharnstein - Kothmühle, 530 m, 4♂, 8.8.1999, Ph, 16.05-16.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Scharnstein - Kothmühle, 1♀, 9.8.1999, um 17 h auf Himbeerblatt sitzend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Scharnstein - Kothmühle, 6♂, 9.8.1999, Ph 5 (1♂) u.a., 16.46-16.53 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 23.8.1999, Ph, 18.28 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Scharnstein - Kothmühle, 7♂, 19.8.2000, Ph, 17.15-18.45 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Scharnstein - Kothmühle, 1♂, 20.8.2000, Ph uroc-19, 18.47 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### Kärnten:

Ulrichsberg n. Klagenfurt, 900 m, 1♂, 14.7.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Ulrichsberg n. Klagenfurt, 1♀, 21.7.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

#### Steiermark:

Moosberg b. Altaussee, 1000 m, 13♂, 26.7.1990, Ph 2 (1♂), 4 (3♂), 5 (4♂), 13 (3♂) u. 15 (2♂), 14.45-16.30 h, leg. W. Kerschbaum (Grammastetten)

Pöls b. Judenburg, 2 F., 22.7.1995, leg. D. Hamborg, KREUZER & STIMPFL (1999)

Losser b. Altaussee, 1200-1500 m, in Anzahl, 20.7.1999, Ph hyl, 17.15-18 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1430-1530 m, 14♂, 30.7.1999, Ph hyl (3♂) u.a., 11.29-15.47 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1450-1550 m, 5♂, 2.8.2000, Ph hyl, 11.30-12 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

#### Niederösterreich und Wien:

Schneeberg, 1♀, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Gresten w. Scheibbs, 1♀, 1850, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Wien - XVI, 2♀, e.l. 12.7.1903, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Lainzer Tiergarten (Wien 13.) - Brandberg, 1♀, 27.8.1949, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 19.7.1998, Ph, 18 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 26.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 9.8.1998, Ph, 16-18 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 15.8.1998, Ph, 16-17 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Forstheide b. Ulmerfeld, 9♂, 7.8.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

Forstheide b. Ulmerfeld, 9♂, 8.8.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 14.8.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

### **ad 2. *Sesia apiformis* (CLERCK, 1759)**

#### Tirol:

Matrei in Osttirol ("Tirol, D. Matrei"), 1♀, E7.1913, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Wattens, 3 Exuvien und zahlreiche Schlupflöcher mit Kokonresten an Stämmen von *Populus nigra* im 5.1998, F. Pühringer (Scharnstein)

#### Oberösterreich:

Traunkirchen, 1♀, e.p. 22.5.1998, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Wörth n. Eferding, Schlupfloch mit Kokonrest am 10.8.1998 an Stammfuß von *Populus nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)

Gerling (Mühlviertel), Schlupfloch mit Kokonrest am 10.8.1998 an Stammfuß von *Populus nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)

Sinnersdorf w. Pucking - Autobahnparkplatz, Schlupfloch mit Kokonrest am 12.8.1998 an Stammfuß von Pyramidenpappel, F. Pühringer (Scharnstein)

Ebelsberg, zahlreiche Schlupflöcher mit Kokonresten an Stämmen von *Populus nigra* im 5.1998, F. Pühringer (Scharnstein)

Sautern - Kremsauen (WWF-Schutzgebiet), 1999 wenige Schlupflöcher (teils mit Kokonresten) an *Populus nigra*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Jainzen b. Bad Ischl, 1♀, 15.6.1999, um 16.55 h um *Populus tremula* fliegend, F. Pühringer (Scharnstein)

#### Kärnten:

Lavanttal, VI, HÖFNER (1876)

Karnburg, 1♀, 16.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

#### Steiermark:

Feldbach - Auersb., 3♂+1♀, e.p. 21.-24.4.1990, leg. H. Forster (St. Ägyd)

Gössl am Grundlsee, am 4.7.2000 zahlreiche Schlupflöcher und Exuvien, S. Ortner (Bad Ischl)

#### Niederösterreich und Wien:

Mödling, 1♀, leg. A. Barbienz, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Kalksburg (Wien 23.), NAUFOCK (1902[1901])b

Deutsch-Altenburg, 1♂ f. *sireciformis*, 1865, ex coll. Rogenhofer, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Deutsch-Altenburg, 1♂ f. *sireciformis*, 1870, ex coll. Rogenhofer, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Deutsch-Altenburg, 1♀ f. *tenebrioniformis*, 1871, ex coll. Rogenhofer, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Mödling, 1♀ f. *tenebrioniformis*, 6.1877, leg. A. Barbienz, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Prater (Wien 2.), 1♂, 1897, ex coll. Rogenhofer, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Haringsee ("Haringau", Marchfeld), 1♀ f. *sireciformis*, 3.7.1921, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	3	47-64	31.12.2000
--------------------------------	---	-------	------------

**Burgenland:**

Illmitz, 1998, zahlreiche Schlupflöcher (mit Kokonresten) an *Populus nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)  
Zurndorf, 3 Exuvien am 13.6.1999 an *Populus nigra*, F. Pühringer (Scharnstein)

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

Scharnstein - In der Thann, 1♀, Fraßstück (*Salix cinerea*) mit frischem Schlupfloch am 10.5.1998, e.l. 14.6.1998, leg. F. Pühringer (Scharnstein), PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL (1998)  
Wirling w. Bad Ischl - Wirlinger Moor, 1♂, Fraßstück (*Salix cinerea*) mit frischem Schlupfloch am 28.5.1998, e.p. 11.6.1998, leg. S. Ortner (Bad Ischl), PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL (1998)  
Wirling w. Bad Ischl - Wirlinger Moor, 1♂, Fraßstück (*Salix cinerea*) mit frischem Schlupfloch am 10.5.1998, e.l. 16.6.1998, leg. F. Pühringer (Scharnstein), PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL (1998)  
Sautern - Krensaue (WWF-Schutzgebiet), 1♀, Fraßstück (*Salix cinerea*) mit frischem Schlupfloch am 24.5.1999, e.p. 18.6.1999, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Kärnten:**

Ferlach, 1♀, 7.7.1945, leg. J. Reinisch, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

**ad 5. *Paranthrene tabaniformis* (ROTTEMBERG, 1775)****Tirol:**

Kaunerberg, 2♂, 12.7.1991, Ph, 15-17.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
Kaunerberg, 7♂, 13.7.1991, Ph, 14.30-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
Kaunerberg, 2♂, 24.5.1993, Ph 13, 16-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
Kaunerberg, 1♂, 11.7.1994, Ph 4, 16 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

**Salzburg:**

Anthering - Salzachau, 10♂, 30.5.1998, Ph tab, 15-18 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
Salzburg - Rainberg, 435 m, 5♂, 2.6.1998, Ph tab, 16-17.30 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
Anthering - Salzachau, 4.6.1998, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)  
Salzburg - Rainberg, 435 m, 7♂, 5.6.1998, Ph tab, 15.30-17.30 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
Grödig, 450 m, 6♂, 7.6.1998, Ph tab, 15.30-17 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
Anthering - Salzachau, 3♂, 19.6.1998, Ph tab, 17-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
Anthering - Salzachau, häufig, 28.5.-25.6.1999, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)  
Anthering - Salzachau, 2♂, 14.5.2000, Ph tab, 16.58-17.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Oberösterreich:**

St. Magdalena (Linz - Urfahr) - Biologiezentrum, 2♂, 9.6.1998, Ph tab, 15.57-16.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
Gunsckirchen - Eben, 2♂, 10.6.1998, Ph tab, 16.39-16.42 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
St. Magdalena (Linz - Urfahr) - Biologiezentrum, 3♂, 15.6.1998, Ph tab, 15.36-15.47 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
Gunsckirchen - Eben, 1♂, 1.6.1999, Ph tab, 18.13 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
Katzbach - Burgstallerwald, 1♂, 17.5.2000, Ph, leg. W. Kerschbaum (Grammastetten)  
Katzbach - Burgstallerwald, 1♂, 20.6.2000, Ph, leg. W. Kerschbaum (Grammastetten)

**Kärnten:**

Karnburg, 1♂, 3.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)  
Karnburg, 2♂, 11.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)  
Karnburg, 1♂, 12.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)  
Klagenfurt, 1♂, 13.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)  
Karnburg, 1♂+1♀, 13.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)  
Karnburg, 1♂, 15.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)  
Karnburg, 1♀, 1.6.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)  
Lassendorf no. Klagenfurt, einige ♂, 1.-4.6.2000, Ph, leg. C. Wieser (Klagenfurt), PÜHRINGER & WIESER (2000)

**Niederösterreich und Wien:**

Wien - Donauauen, NAUFOCK (1902[1901])b  
Wienerwald, NAUFOCK (1902[1901])b  
Hainfeld, 1♀, 1.7.1883, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Prater (Wien 2.), 1♂+1♀, e.l. 15.-19.6.1901, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Oberweiden (Marchfeld), 1♀, 26.6.1920, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Dürnkrot s. Hohenau, 5♂, 4.6.1997, Ph, leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 9.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 12.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 15♂, 21.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 14♂, 24.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 27.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 7.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 9.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 16.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 2.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 12.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 5♂, 13.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 19.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Ebreichsdorf - Welschenhalten, 1♂, 21.7.1998, Ph, LICHTENBERGER (2000)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 26.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 9.8.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Neumarkt a. d. Ybbs, 6♂, 10.6.1999, Ph, 16.27-17.03 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Unterloiben (Wachau), 1♂, 1.8.1999, Ph, 15.35 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 17.5.1999, Ph, 14.30-15 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 24.5.1999, Ph, 14.30-15 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 29.5.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 30.5.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 1.6.1999, Ph, 14-17 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 2.6.1999, Ph, 15-18 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 13.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 15.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 7♂, 11.7.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 7.8.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 8.8.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

**Burgenland:**

Illmitz, 1♂, 13.6.1999, Ph tab, 14.31 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**ad 6. *Paranthrene insolita* LE CERF, 1914****Salzburg:**

Kapuzinerberg, 18♂, 2.-10.6.1998, Ph ("an den zusammengehängten Ködern"), 14-17 h, leg. J. Baumgartner (Salzburg)

Anthering - Salzachau, 2♂, 20.6.1999, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)

Anthering, 1♂, 20.6.1999, Ph {myo+tip}, 16 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

**Oberösterreich:**

St. Magdalena (Linz - Urfahr) - Biologiezentrum, 3♂, 9.6.1998, Ph {myo+tip+tip} (2♂) u. LS (1♂), 15.57-16.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein), PÜHRINGER (1998).

**Erstnachweis für Oberösterreich!**

Gunskirchen - Eben, 2♂, 10.6.1998, Ph {myo+tip+tip}, 16.42-16.45 h, PÜHRINGER (1998)

St. Magdalena (Linz - Urfahr), 2♂, 15.6.1998, Ph {myo+tip+tip}, 15.57-16.03 h, PÜHRINGER (1998)

Gunskirchen - Eben, 1♂, 25.6.1998, Ph, 17.20 h, PÜHRINGER (1998)

St. Magdalena (Linz - Urfahr), 1♂, 25.6.1998, Ph {myo+tip+tip}, 16.06 h, PÜHRINGER (1998)

Sautern - Kremsauen (WWF-Schutzgebiet), 5♂, 26.6.1999, Ph myo (1♂) u.a., 14.57 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Gunskirchen, 3♂, 26.6.1999, Ph {myo+tip}, 16.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Stadl-Paura, 1♂, 26.6.1999, Ph {myo+tip}, 17 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Gunskirchen, 1♂, 24.5.2000, Ph insolita, 18.01 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Kärnten:**

Lassendorf no. Klagenfurt, 1♂, 1.6.2000, Ph, 17-18 h, leg. C. Wieser (Klagenfurt), PÜHRINGER & WIESER (2000)

Lassendorf no. Klagenfurt, 1♂, 4.6.2000, Ph, 17-18 h, leg. C. Wieser (Klagenfurt), PÜHRINGER & WIESER (2000)

**Erstnachweise für Kärnten!**

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	3	47-64	31.12.2000
--------------------------------	---	-------	------------

**Niederösterreich und Wien:**

Rohrwald b. Korneuburg, 1♀, 10.6.1948, DE FREINA (1997), Tafel 4, Fig. 20  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 5♂, 7.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 7♂, 9.6.1998, 15-18 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 6♂, 10.6.1998, 15-18 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 16.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 30.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 29.5.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 1.6.1999, Ph, 14-17 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 5♂, 2.6.1999, Ph, 15-18 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 12.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 13.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 14.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 15.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 4.7.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 24.5.2000, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 26.5.2000, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

**Burgenland:**

Donnerskirchen - Leithagebirge, 8♂, 6.1998, Ph, leg. K.-H. Fischer (D-Rottach-Weissach)

**Erstnachweis für das Burgenland!****ad 7. *Synanthedon scoliaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)****Oberösterreich:**

Sattledt - Voralpenkreuz, 1 Exuvie am 12.6.1998 an altem Birkenstamm (in 30 cm Höhe), F. Pühringer (Scharnstein)  
 Weitersdorf no. Sipbachzell, 2 Exuvien am 27.6.1998 an alten Birkenstämmen, F. Pühringer (Scharnstein)  
 Sautern - Kremsauen (WWF-Schutzgebiet), 1999 Schlupflöcher (+ 1 Kokon) in 2 alten Birken, F. Pühringer (Scharnstein)  
 Rechberg im Mühlviertel - Fuchsmauer, einige Schlupflöcher mit Kokonresten am Stamm von Birke am 29.8.1999, F. Pühringer (Scharnstein)

**Steiermark:**

Pöls b. Judenburg, R., 1995, leg. D. Hamborg, KREUZER & STIMPFL (1999)

**Niederösterreich und Wien:**

St. Ägyd am Neuwald, 1♀, 7.1888, leg. Habich, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Schrems - Schlagerwaldermoor, 1 F., 18.7.1998, 14.30 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

**ad 8. *Synanthedon spheciformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)****Tirol:**

Kaunerberg, 1♂, 24.5.1993, Ph 7, 16.45 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 1♂, 26.5.1993, Ph 7, 16.25 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

**Salzburg:**

Anthering - Salzachau, 20♂, 13.5.1998, Ph tip, 10.30-12.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)  
 Anthering - Salzachau, 4♂, 14.5.1998, Ph 7 u. tip, 11-12 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Anthering - Salzachau, 6♂, 16.5.1998, Ph. tip, 11.25-11.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Anthering - Salzachau, 1♂, 30.5.1998, Ph tip, 15.10 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Wenger Moor, 3♂, 30.5.1998, Ph 7 u. 19, 11-11.30 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Gneiser Moor s. Salzburg, 2♂, 2.6.1998, Ph 7, 11.15 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Anthering - Salzachau, 4.6.1998, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Anthering - Salzachau, 10.6.1999, 14.15-15 h, mehrfach, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Anthering - Salzachau, 3♂, 14.5.2000, Ph tip, 10.05-11.12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 St. Georgen b. Salzburg - Salzachau, 1♂, 14.5.2000, Ph soffneri, 15.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Oberösterreich:**

Wildshut s. Ostermiething, 2♂, 16.5.1998, Ph. tip, 13.11-13.12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Rohrbach i. M., 580 m, 2♂, 24.5.1999, Ph 7, 10.45-13.30 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)

- Sautern - Kremsauen (WWF-Schutzgebiet), 30♂, 24.5.1999, Ph tip, 10.55-12.30 h und 15.46 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Rohrbach i. M., 580 m, 2♂, 25.5.1999, Ph 7, 10.45-13.30 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)
- Rohrbach i. M., 580 m, 3♂, 27.5.1999, Ph 7, 10.45-13.30 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)
- Rohrbach i. M., 580 m, 2♂, 29.5.1999, Ph 7, 10.45-13.30 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)
- Rohrbach i. M., 580 m, 1♀ bei Eiablage, 1.6.1999, leg. H. Pröll (Rohrbach)
- Sautern - Kremsauen (WWF-Schutzgebiet), 31♂, 3.6.1999, Ph tip (29♂), {tip+vesp} (1♂) u. vesp (1♂), 12.26-12.54 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Ebelsberg - Traunau, 1♂, 12.6.1999, Ph tip, 11.29 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- St. Pantaleon b. Ostermiething - Kirchberg, 1♂, 14.5.2000, Ph tip, 13.26 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Wildshut s. Ostermiething, 5♂, 14.5.2000, Ph tip (4m) und soffneri (1m), 14.03-14.05 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Altmünster - Hollereck, 3♂, 15.5.2000, Ph tip, 15.31-15.40 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Gunskirchen, 1♂, 24.5.2000, Ph insolita, 17.32 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Sautern - Kremsau, 4♂, 25.5.2000, Ph tip (1m) und insolita (3m), 17.39-17.44 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Sautern - Kremsau, 5♂, 1.6.2000, Ph, 12-12.04 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### Niederösterreich und Wien:

- Wien - Donauauen, NAUFOCK (1902[1901])b
- Wienerwald, NAUFOCK (1902[1901])b
- Göstritz (Semmering), 1♀, 17.6.1888, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)
- Mödling, 1♂, 13.6.1895, leg. Habich, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)
- Forstheide b. Ulmerfeld, 1 F., 21.5.1998, 12.30 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
- Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 29.5.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

#### Burgenland:

- Neustift b. Güssing, 3.6.1995, leg. Hamborg, AISTLEITNER, LECHNER & ORTNER (2000)

### ad 9. *Synanthedon stomoxiformis* (HÜBNER, 1790)

#### Salzburg:

- Falkenstein nw. St. Wolfgang, 7♂, 20.6.1998, Ph, leg. S. Ortner (Bad Ischl), PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL (1998)
- Falkensteinwand (Schafberg) - Scheffelblick, 2♂, 25.6.1998, Ph vesp, 11.15-11.30 h, leg. G. Embacher (Salzburg), PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL (1998)
- Falkenstein nw. St. Wolfgang, 3♂, 25.6.1998, Ph, leg. S. Ortner (Bad Ischl), PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL (1998)
- Falkensteinwand (Schafberg) - Scheffelblick, 2♂, 12.6.1999, Ph, 12.35 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

#### Oberösterreich:

- Pfandl w. Bad Ischl, 1 P. in Gespinsthöhle an Faulbaum am 10.5.1998 (beim Aufschneiden d. Röhre verletzt!), F. Pühringer (Scharnstein)
- Jainzen b. Bad Ischl, 5♂, 4.6.1998, Ph, 15.30-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Radau b. Rußbach, 6♂, 7.6.1998, Ph, 15.45-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Jainzen b. Bad Ischl, 550 m, 1♂+1♀, 2 Gespinsthöhlen an Mehlbeere (*Sorbus aria*) am 4.4.1998, e.l. 16.-17.6.1998, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Jainzen b. Bad Ischl, 4♂, 22.6.1998, Ph, 15.30-16 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Jainzen b. Bad Ischl, 6♂, 14.6.1999, Ph, 15.32-15.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Jainzen b. Bad Ischl, 1♂, 15.6.1999, Ph, 14.45 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Radau b. Rußbach, 1♂, 24.6.1999, Ph, 15.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Gunskirchen, 12♂, 26.6.1999, Ph {myo+tip}, 16-16.30, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Stadl-Paura, 4♂, 26.6.1999, Ph {myo+tip}, 16-18 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Stadl-Paura, 2♂, 2.7.1999, Ph {myo+tip}, 16.30-17.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)
- Bad Wimsbach - Almbach, 13♂, 20.6.2000, Ph, 16.49-18.10 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)
- Bad Wimsbach - Almbach, 20♂, 22.6.2000, Ph, 12.19-16.18 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### Niederösterreich und Wien:

- Laxenburg, NAUFOCK (1902[1901])b
- Bad Vöslau, NAUFOCK (1902[1901])b
- Weidlingau (Wienerwald), NAUFOCK (1902[1901])b
- Neuhaus a. d. Triesting, 1♀, 12.7.1891, ex coll. Roggenhofer, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)
- Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 27.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)
- Mannersdorf am Leithageb., 1♂, e.p. 16.6.1998, leg. H. Forster (St. Ägyd)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 7.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 9.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 10.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 21.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Ebreichsdorf, 5♂+1♀, e.l./e.p. 7.-25.6.1998, leg. G. & H. Forster (St. Ägyd)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 1.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 2.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 13.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1 F., e.p. 29.5.1999, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 30.5.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 12.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 13.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 14.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 15.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 4.7.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

### **ad 10. *Synanthedon culiciformis* (LINNAEUS, 1758)**

#### **Tirol:**

Kaltenbrunn (Kauertal), 4♂, 26.5.1989, Ph, 16.15-17.15 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 2♂, 27.5.1990, Ph, 16.30-16.50 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 1♂, 28.5.1992, Ph 12, 16.45 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 1♂, 29.5.1992, Ph 12, 16.05 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 1♂, 23.5.1993, Ph 12, 16-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 3♂, 24.5.1993, Ph 12, 16-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

#### **Salzburg:**

Wenger Moor, 2♂, 24.5.1999, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)

#### **Oberösterreich:**

Rohrbach i. M., 580 m, 1♀, 14.5.1998, leg. H. Pröll (Rohrbach)  
 Sautern - Kremsauen (WWF-Schutzgebiet), 1♂+1♀, 24.5.1999, um 15.34 h 1♀ an Schwarzerlenstumpf, 1♂ fliegt heran, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Sautern - Kremsauen (WWF-Schutzgebiet), 1♂, 24.5.1999, Ph myo, 15.03 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Altmünster - Hollereck, 1♂, 25.5.1999, Ph myo, 17.27 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Lambach - Saag, 11♂, 26.5.1999, Ph myo, 18.28-19 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Gunkskirchen, 1♂, 1.6.1999, Ph myo, 19.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Gunkskirchen, 1♂, 3.5.2000, Ph myo, 18.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Altmünster - Hollereck, 9.5.2000, Ph, 17.01 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### **Niederösterreich und Wien:**

Spitz a. d. Donau, 1♀, 7.1882, leg. "Bgst.", coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Kirchberg am Wechsel, 1♂, 18.6.1918, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2 F., 21.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

### **ad 11. *Synanthedon formicaeformis* (ESPER, 1783)**

#### **Tirol:**

Nikolsdorf, 700 m, 22.7.1988, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 1200 m, 27♂, 8.7.1989, Ph, 17-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaltenbrunn (Kauertal), 1200 m, 10.7.1989, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
 Platz (Kauertal), 1200 m, 12.7.1989, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 1200 m, 6♂, 13.8.1989, Ph, 17-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Gepatsch, 1500 m, 11♂, 16.8.1989, Ph, 17-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 18♂, 13.7.1991, Ph, 16-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 3♂, 17.8.1991, Ph, 17-17.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

#### **Salzburg:**

Salzburg - Rainberg, 435 m, 1♂, 2.6.1998, Ph tip, 16-17.30 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Grödig, 450 m, 1♂, 27.6.1998, Ph tip, 16.15 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Anthering - Salzachau, 1♂, 28.5.1999, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Anthering - Salzachau, 1♂, 25.6.1999, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)

Bluntautal, 3♂, 13.7.1999, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)

#### **Oberösterreich:**

Steyr - Brunnenschutzgebiet, 2 Exuvien am 23.5.1961, WESELY (1961)

Niederranna b. Engelhartzell - Rannamündung, 1♂, 17.6.1999, Ph {tip+vesp}, 14.12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Au bei der Traun sw. Wels, 3♂, 26.7.1999, Ph {tip+vesp}, 17.27-17.37 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Bad Wimsbach - Almauen, 1♂, 20.6.2000, Ph formicae, 16.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### **Kärnten:**

Hollenburg s. Klagenfurt, 1♂, 1947 (genaues Datum unleserlich), leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Hollenburg s. Klagenfurt, 1♀, 23.6.1947, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Hollenburg s. Klagenfurt, 1♂, 28.5.1948, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

#### **Niederösterreich und Wien:**

Piesting nw. Bad Fischau, NAUFOCK (1902[1901])b

Lainz (Wien 13.), 1♂, 28.7. (Jahr unleserlich), "Saulacke", leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 21.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Ollersdorf no. Gänserndorf - Umg., 5♂+3♀, e.l. 14.5.-25.6.1998, leg. H. Forster (St. Ägyd)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 1.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 2.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 9.8.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

### **ad 13. *Synanthedon andrenaeformis* (LASPEYRES, 1801)**

#### **Vorarlberg:**

Feldkirch - Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 1♂, 11.6.2000, Ph, leg. U. Aistleitner (Feldkirch)

#### **Tirol:**

Kaunerberg, 3♂, 8.7.1989, Ph 10, 13-15 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Zirl, 6♂, 9.7.1989, Ph 10, 12.30-13.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Zirl, 14♂, 12.7.1991, Ph 10, 11.30-13 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Telfs, 3♂, 12.7.1991, Ph 10, 13.15-13.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Kaunerberg, 1♂, 13.7.1991, Ph 10, 14.15 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Nikolsdorf, 700 m, 20.6.1993, leg. W. Käsweber (Rosenheim)

Gnadenwald b. Hall, 920 m, 2♂, 28.6.1998, Ph vesp, 14.28-14.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Gnadenwald b. Hall, 870 m, 5♂, 3.7.1999, Ph vesp u. {10+16}, 10.12-14.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### **Salzburg:**

Falkensteinwand (Schafberg) - Scheffelblick, 1♂, 25.6.1998, Ph 10, 11.15 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

#### **Oberösterreich:**

Hasenufer s. Traun, in Menge, 26.6.1999, Ph vesp, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

Katzbach - Burgstallerwald, 1♂, 20.6.2000, Ph, leg. W. Kerschbaum (Grammastetten)

Hasenufer s. Traun, 6♂, 17.6.2000, Ph, 10.28 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Bad Wimsbach - Almauen, 10♂, 22.6.2000, Ph, 12.27-15.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Bad Wimsbach - Almauen, 1♂, 28.6.2000, Ph leucops-15, 17.12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### **Kärnten:**

Maria Rain (Sattnitz), 1♂+1♀, 28.5.1940, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Maria Rain (Sattnitz), 1♀, 5.6.1940, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Maria Rain (Sattnitz), 1♀, 6.6.1940, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

#### **Steiermark:**

Ilz - Umg., 4♂+1♀, e.l. 26.3.-22.4.1998, leg. H. Forster (St. Ägyd)

#### **Niederösterreich und Wien:**

Bad Vöslau, NAUFOCK (1902[1901])b

Hietzing (Wien XIII.), NAUFOCK (1902[1901])b

Mödling, 1♀, 15.6.1911, leg. H. Kautz, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Mödling, 1♀, 30.6.1911, leg. H. Kautz, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Deutsch-Altenburg, 1♂, (e.l.?) 25.5.1926, leg. H. Kautz, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Rohrwald b. Korneuburg, 1♀, e.l. 23.6.1938, ex coll. Reisser, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)



Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	3	47-64	31.12.2000
--------------------------------	---	-------	------------

Forstheide b. Ulmerfeld, 1 F., 7.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2 F., 10.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Ebreichsdorf - Welschenhalten, 1♂, 2.7.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Wienerherberg - Seierwiese, 1♂, 17.6.2000, Ph mellini-8, 16.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### **Burgenland:**

Jois - Umg., 2♂+1♀, e.l. 26.3.-14.6.1998, leg. H. Forster (St. Ägyd)

### **ad 14. *Synanthedon soffneri* ŠPATENKA, 1983**

#### **Salzburg:**

Anthering - Salzachau, 1♂, 14.5.1998, Ph 18b, 10-12 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 St. Georgen b. Salzbach - Salzbach, 1♂, 14.5.2000, Ph tip, 15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### **Oberösterreich:**

Finsterholz b. Ulrichsberg, 6♂, 27.5.1998, Ph 18b, 11.30-12.30 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)  
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 3♂, 28.5.1998, Ph 18b, 10.02-12.35 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)  
 St. Oswald b. Haslach - Steineck (Nordhang an der Gr. Mühl), 500 m, 2♂, 28.5.1998, Ph 18b, 11.15-13 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)  
 St. Oswald b. Haslach - Steineck, 500 m, 6♂, 31.5.1998, Ph 18b, 11.15-13 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)  
 St. Oswald b. Haslach - Steineck, 500 m, 5♂, 2.6.1998, Ph 18b, 11.15-13 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)  
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 8♂, 2.6.1998, Ph 18b, 10.15-11.45 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)  
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 4♂, 4.6.1998, Ph 18b, 10.50-11.15 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)  
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 9♂, 6.6.1998, Ph 18b, 9.41-10.50 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)  
 St. Oswald b. Haslach - Steineck, 500 m, 9♂, 7.6.1998, Ph 18b, 11.15-13 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)  
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 3♂, 10.6.1998, Ph 18b, 9.20-10.25 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)  
 St. Pantaleon b. Ostermiething - Kirchberg, 3♂, 14.5.2000, Ph tip, 13.12-13.22 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 6♂, 14.5.2000, Ph, 10.07-11.10 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)  
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 6♂, 15.5.2000, Ph, 9.33-10.45 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)  
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 15♂, 16.5.2000, Ph, 9.43-12.09 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)  
 Finsterholz b. Ulrichsberg, 12♂, 17.5.2000, Ph, 9.48-11.07 h, leg. A. Scheuchenpflug (Ulrichsberg)

### **ad 15. *Synanthedon myopaeformis* (BORKHAUSEN, 1789)**

#### **Tirol:**

Fliess b. Landeck, 1000 m, 22♂, 4.7.1999, Ph myo (11♂), {myo+api} u.a., 10.10-11.06 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Fliess b. Landeck, 1000 m, 1♂, 18.7.1999, Ph {myo+api}, 10.37 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### **Oberösterreich:**

St. Magdalena (Linz - Urfahr) - Biologiezentrum, 1♂, 9.6.1998, Ph {myo+tip+tip}, 15.48 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 St. Magdalena (Linz - Urfahr) - Biologiezentrum, 1♂, 25.6.1998, Ph, 16.09 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 St. Magdalena (Linz - Urfahr) - Biologiezentrum, 2♂, 26.6.1998, Ph tab (!) u. {myo+tip+tip}, 14.49-15.12 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Sattledt - Voralpenkreuz, 1♂, 23.5.2000, Ph myo, 17.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### **Niederösterreich und Wien:**

Mannersdorf am Leithageb., 1♀, leg. Molitor, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Wien - Botanischer Garten, 1♂, 20.8. (Jahr unleserlich), leg. O. v. Troll, ex coll. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Spitz a. d. Donau, 1♀, 5.1882, leg. "Bgst.", coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Spitz a. d. Donau, 1♂, 6.1892, leg. "Bgst.", coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Wien, 1♀, 29.7.1893, ex coll. Rogenhofer, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Wien, 1♀, 7.7.1905, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Hietzing (Wien XIII.), 1♀, 20.6.1941, "Zimmer", leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Wien - Botanischer Garten, 1♂, 3.7.1946, leg. O. v. Troll, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Wien - Botanischer Garten, 1♂, 10.7.1946, leg. O. v. Troll, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Wien - Botanischer Garten, 2♀, 16.7.1946, leg. O. v. Troll, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Wien - Botanischer Garten, 1♂, 24.7.1948, leg. O. v. Troll, an *Matricaria inodora*, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Zwerndorf - Marchau, 3♂, 27.5.2000, Ph palustris, 12-12.04 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**ad 16. *Synanthedon melliniformis* (LASPEYRES, 1801)****Niederösterreich und Wien:**

Prater (Wien 2.), 1♀, 25.7.1875, ex coll. Dorf., coll. Naturhistorisches Museum (Wien).

Das bisher verkannte Stück steckte unter *S. cephiiformis* in der Sammlung Spuler und stellt den **Erstnachweis dieser Art für Niederösterreich und Wien** dar!

**ad 17. *Synanthedon vespiformis* (LINNAEUS, 1761)****Kärnten:**

Ulrichsberg n. Klagenfurt, 1♂, leg. Hölzel, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Karnburg, 1♂, 26.4.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Sattnitz s. Wörther See, 1♂, 26.4.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Karnburg, 2♂, 27.4.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Karnburg, 1♂, 8.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Maria Rain (Sattnitz), 1♂+1♀, 11.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Karnburg, 1♂, 12.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Karnburg, 1♀, 14.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Maria Rain (Sattnitz), 1♂, 15.5.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

**Niederösterreich und Wien:**

Ellenderwald b. Göttlesbrunn, 1♀, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

Kahlenberg (Wien 19.), 1♀, leg. O. Porsch[e], coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Pötzleinsdorf (Wien-W), 1♂+1♀, e.l. 12.-13.4.1894, leg. Habich, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Lebzelterwald (Leithagebg.), 1♂, 25.8.1912, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Wien - Botanischer Garten, 1♀, 4.9.1948, an *Marrubium peregrinum*, leg. O. v. Troll, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Gumpoldskirchen n. Baden, 2♂, 21.8.1994, Ph 3, 16.45-17.15 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Gumpoldskirchen n. Baden, 4♂, 10.8.1997, Ph 3, 17.20-18.15 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Gumpoldskirchen n. Baden, 3♂, 12.8.1997, Ph 3, 17.15-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)

Ollersdorf no. Gänserndorf - Umg., 6♂+4♀, e.l. 12.2.-24.3.1998, leg. H. Forster (St. Ägyd)

Weikendorfer Remise - Brunnfeld, 1♂, 15.8.1998, Ph vesp, 15.02 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Burgenland:**

vespiformis, B, Loipersbach, 2♂, e.l. 18.2.1993, leg. H. Forster (St. Ägyd)

**ad 18. *Synanthedon conopiformis* (ESPER, 1782)****Salzburg:**

Anthering - Salzachau, 1♂, 9.6.1999, Ph, 17.50 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

**Oberösterreich:**

Katzbach - Burgstallerwald, 1♂, 20.6.2000, Ph, leg. W. Kerschbaum (Grammastetten)

**Die Art war seit 1934 in Oberösterreich nicht mehr nachgewiesen worden!**

**Steiermark:**

Gosdorf no. Mureck - Murauen, 6 F., 2.6.1995, coll. Aistleitner, leg. D. Hamborg (Feldbach)

**Niederösterreich und Wien:**

Mauer (Wien-S), 1♂, ex coll. Rogenhofer, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Hernsteiner Gebiet, vgl. ROGENHOFER (1885), NAUFOCK (1902[1901])b

Langenzersdorf (Wien-N), NAUFOCK (1902[1901])b

Langenzersdorf (Wien-N) - Donauauen, R. E5 im Stengel von Mistelpflanzen (*Viscum album*) zunächst der Anwachsstelle gefunden, NAUFOCK (1902[1901])b

**ad 19. *Synanthedon tipuliformis* (CLERCK, 1759)****Salzburg:**

Salzburg - Rainberg, 435 m, 1♂, 5.6.1998, Ph tip, 16.15 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

Grödig, 450 m, 1♂, 7.6.1998, Ph tip, 16.35 h, leg. G. Embacher (Salzburg)

**Oberösterreich:**

Rohrbach i. M., 580 m, 2♂, 27.5.1999, Ph 6, 16.15 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	3	47-64	31.12.2000
--------------------------------	---	-------	------------

**Niederösterreich und Wien:**

Payerbach w. Gloggnitz, 1♀, e.l. 6.1887, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Wien, 1♀, 17.6.1908, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Klosterneuburg, 4♀, 20.6.1912, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Kahlenbergerdorf (Wien 19.), 1♂, M6.1913, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Zell b. Waidhofen a. d. Ybbs, 1♀, 24.6.1928, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

**ad 20. *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908)****Tirol:**

Kaunerberg, 1200 m, 8.8.1988, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
Kaunerberg, 1♂, 8.7.1989, Ph, 15 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
Kaunerberg, 1200 m, 21.7.1992, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
Gnadenwald b. Hall, 920 m, 1♂, 21.6.1998, Ph api, 15.25 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
Fließ b. Landeck, 1000 m, 5♂, 3.7.1999, Ph, 18.56-19.36 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
Gnadenwald b. Hall, 900 m, 4♂, 3.7.1999, Ph api (1♂) u.a., 13.53-16.15 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Niederösterreich und Wien:**

Hernsteiner Gebiet, in *Juniperus*, vgl. ROGENHOFER (1885), NAUFOCK (1902[1901])b  
Payerbach w. Gloggnitz, 1♂, e.l. 6.1887 (*Juniperus*), coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

**ad 21. *Synanthedon cepiformis* (OCHSENHEIMER, 1808)****Oberösterreich:**

Steyr, 1♂+1♀, 1892, leg. Gross, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
St. Konrad - Dürrnberg, 810 m, 3♂+2♀, 1 gr. Krebsgeschwulst an Tanne (ca. 70 cm Ø, in 50-100 cm Höhe) am  
7.6.1998, e.p. 29.6.1998, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Steiermark:**

'Hochschwabgebiet', NAUFOCK (1902[1901])b

**Niederösterreich und Wien:**

Tullnerbach (Wienerwald), 1♀, VII, leg. F. Wagner, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

**ad 22. *Synanthedon loranthe* (KRÁLÍČEK, 1966)****Steiermark:**

Feldbach, 5 F., e.l. 9.4.-30.5.1995, coll. Aistleitner, leg. D. Hamborg (Feldbach)

**Niederösterreich und Wien:**

St. Egyden am Steinfeld, 11♂+5♀, 20.5.1998, an Ligusterblüten, leg. H. Seibald  
Neumarkt a. d. Ybbs, 1999, 1 Exuvie an *Viscum album*, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

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

Nikolsdorf, 700 m, 22.7.1988, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
Kaunerberg, 3♂, 13.7.1991, Ph 1, 14.30-15.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
Prutz, 860 m, 21.7.1992, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
Nikolsdorf, 700 m, 20.6.1993, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
Fließ b. Landeck, 1000 m, 2♂, 4.7.1999, Ph api u.a., 10.08-10.14 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
Fließ b. Landeck, 1000 m, 9♂, 18.7.1999, Ph api (8♂) u.a., 10.42-11.16 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Salzburg:**

Kesselfall (Kaprunertal), 1050-1200 m, 1♀, 29.7.1997, TF, leg. M. Schwarz (Bad Leonfelden)

**Oberösterreich:**

Ansfelden, 1♀, 18.7.1983, leg. M. Schwarz (Ansfelden)  
Zeissberg b. Hirschbach, 1♂, 29.7.1972, TF, leg. J. Gusenleitner (Linz)  
Lacken i. M. - Oberstraß, 1♂, 13.7.1998, Ph, 17.03 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
Ebelsberg - Traunau, 1♂, 16.7.1998, Ph, 13.04 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
Ebelsberg - Traunau, 2♂, 8.8.1998, Ph, 9.26-9.33 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
Jainzen b. Bad Ischl, 1♂, 14.6.1999, Ph api, 17.32 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

Jainzen b. Bad Ischl, 1♂, 15.6.1999, Ph api, 14.19 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Staninger Leiten, 1♀, 24.6.1999, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Staninger Leiten, 1♂, 7.7.1999, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Staninger Leiten, 1♀, 19.7.1999, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Staninger Leiten, 2♀, 30.7.1999, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Staninger Leiten, 1♀, 19.8.1999, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Scharnstein - Kothmühle, 3♂, 12.8.2000, Ph, 11.29-11.58 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Kärnten:**

Eggerloch - Steinbruch, 2♂, 1918, leg. O. v. Troll, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

**Steiermark:**

Losser b. Altaussee, 1000 m, 2♂, 20.7.1999, Ph api, 17 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

**Niederösterreich und Wien:**

Baden b. Wien, 1♀, ex coll. Wagner, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Bad Vöslau, 1♂, 1870, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Kritzdorf n. Klosterneub., 1♂, 22.6.1915, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Kritzdorf n. Klosterneub., 1♂, 13.7.1915, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Kritzdorf n. Klosterneub., 1♂, 15.7.1915, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Pfaffenberg no. Hainburg, 1♀, 27.7.1939, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Pfaffenberg no. Hainburg, 1♂, 1.8.1939, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Lainzer Tiergarten (Wien 13.) - Saulacke, 1♀, 15.7.1949, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Gumpoldskirchen n. Baden, 250 m, 6♂, 5.8.1998, Ph api, 10.30-13.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Gumpoldskirchen n. Baden, 250 m, 15♂, 7.8.1998, Ph api, 10.30-13.30 u. 15-17 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 13.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

**ad 24. *Bembecia albanensis* (REBEL, 1918)****Oberösterreich:**

Ebelsberg - Au, 1♂, 13.7.1998, Ph, 18.52 h (überprüfen!), leg. F. Pühringer (Scharnstein), PÜHRINGER (1998).

**Erstnachweis für Oberösterreich!**

Ebelsberg - Au, 7♂, 16.7.1998, Ph 11 (1♂), {myo+api} (1♂) u.a., 12.08-13.27 h, GP 98/48, PÜHRINGER (1998)  
 Ebelsberg - Traunau, 4♂, 1.8.1999, Ph {myo+api} u.a., 11.42-12.03 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Traunau, 3♂, 7.8.1999, Ph, 10.13-10.43 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Traunau, 3♂, 14.8.1999, Ph, 9.54-10.18 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Kärnten:**

Hom s. Ferlach, 1♂, 2.8.1945, GP 98/51, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt)

**Erstnachweis für Kärnten!****ad 28. *Synansphecja triannuliformis* (FREYER, 1845)****Niederösterreich und Wien:**

Pfaffstätten no. Baden, 1♂, 23.6.1921, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Retz - Große Haide, 1♀, e.l. 16.6.1929 (ex *Rumex*), coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Retz - Große Haide, 2♀, e.l. 4.7.1929 (ex *Rumex*), leg. Preissecker, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Mitterretzbach - Heiliger Stein, 10♂, 20.6.1999, Ph api (5♂) u.a., 18.51-19.46 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**ad 29. *Synansphecja muscaeformis* (ESPER, 1783)****Steiermark:**

Gulsenberg b. Kraubath, 900 m, 1♂, 4.7.1998, Ph, 14.43 h (nach Schlechtwetterperiode), F. Pühringer (Scharnstein)

**ad 30. *Synansphecja affinis* (STAUDINGER, 1856)****Niederösterreich und Wien:**

Mödling, 1♀, e.l. 12.7.1903, leg. Habich, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 3.7.1903, leg. L. Schwingenschuß, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	3	47-64	31.12.2000
--------------------------------	---	-------	------------

**ad 31. *Chamaesphexia chalciformis* (ESPER, 1804)**

**Niederösterreich und Wien:**

Gumpoldskirchen n. Baden, 1♂, 28.6.1995, Ph, coll. D. Bartsch, leg. D. Hamborg (Feldbach)  
Gumpoldskirchen n. Baden, 1♀, 29.6.1995, TF, coll. D. Bartsch, leg. D. Hamborg (Feldbach)

**ad 32. *Chamaesphexia colpiformis* (STAUDINGER, 1856)**

**Niederösterreich und Wien:**

Eichkogel s. Mödling, 1♀, 29.7.1894, leg. Habich (Wien), coll. F. Pühringer (Scharnstein)

**ad 34. *Chamaesphexia annellata* (ZELLER, 1847)**

**Niederösterreich und Wien:**

Nussdorf (Wien 19.), NAUFOCK (1902[1901])b  
Galitzinberg (Wien 16.), NAUFOCK (1902[1901])b  
Bisamberg n. Wien, 1♀, 15.7.1875, ex coll. Dorfner, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Kalksburg (Wien 23.), 2 F., 28.6.1901, beim Schöpfen, SCHWINGENSCHUB (1902[1901])  
Perchtoldsdorf (Wien-S), 1 F., 28.6.1901, beim Schöpfen, SCHWINGENSCHUB (1902[1901])  
Liesing (Wien-S), 1 F., 28.6.1901, beim Schöpfen, SCHWINGENSCHUB (1902[1901])  
Münchendorf o. Baden, 2♀, e.l. 27.6.1902, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Münchendorf o. Baden, 1♂, e.l. 7.1902, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Guntramsdorf s. Mödling, 2♀, e.l. 8.-10.6.1905, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
Grinzing (Wien 19.) - Muckental, 8♂+3♀, R. am 13.4.1991 in *Ballota nigra*, e.l. 14.6.-10.7.1991, leg. D. Bartsch (Stuttgart)  
Grinzing (Wien 19.) - Muckental, 4♂+8♀, R. am 4.4.1994 in *Ballota nigra*, e.l. 2.5.-13.6.1994, leg. D. Bartsch (Stuttgart)  
Ollersdorf no. Gänserndorf, 1♀, e.l. 13.3.1997, leg. G. Forster (St. Ägyd)  
Ollersdorf no. Gänserndorf, 1♂+1♀, e.l. 6.4.-17.6.1998, leg. G. Forster (St. Ägyd)  
Straßhof (Marchfeld), 1♂, e.l. 1.6.1998, leg. G. Forster (St. Ägyd)  
Ollersdorf no. Gänserndorf - Umg., 3♂+4♀, e.l. 6.4.-4.6.1999, leg. H. Forster (St. Ägyd)

**ad 35. *Chamaesphexia masariformis* (OCHSENHEIMER, 1808)**

**Niederösterreich und Wien:**

Bad Vöslau, NAUFOCK (1902[1901])b  
Lobau (Wien 22.), NAUFOCK (1902[1901])b  
Oberweiden (Marchfeld), 1♀, e.l. E6.1906, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

**ad 36. *Chamaesphexia bibioniformis* (ESPER, 1800)**

**Niederösterreich und Wien:**

Stadlau (Wien 22.), 3 F. (1♂,1♀), e.l. 20.-28.6.1901 (ex *Euphorbia*), leg. A. Naufock (Wien), NAUFOCK (1902[1901])a  
Oberweiden (Marchfeld), 1♀, 29.6.1905, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

**ad 37. *Chamaesphexia nigrifrons* (LE CERF, 1911)**

**Niederösterreich und Wien:**

Hoher Lindkogel w. Baden, 700 m, 9♂, 2.6.2000, Ph nigri-4 und nigri-5, 11.29-12.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**ad 38. *Chamaesphexia palustris* KAUTZ, 1927**

**Kärnten:**

Ulrichsberg n. Klagenfurt, 900 m, 1♂, 6.7.1943, leg. L. Sieder, coll. Landesmuseum f. Kärnten (Klagenfurt), PÜHRINGER & WIESER (2000).

Das bisher verkannte Stück steckte unter *P. hylaeiformis* in der Sammlung des Kärntner Landesmuseums und stellt den **Erstnachweis dieser Art für Kärnten** dar!

**Burgenland:**

Zurndorf, 3♂+2♀, R. in *Euphorbia palustris* am 25.4.1998, e.l. 14.-21.5.1998, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Zurndorf - Umg., 1♂, 24.5.1998, Anflug an ♀ (vormittags), leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Zurndorf - Umg., 1♂, e.p. 24.5.-12.6.1998, leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Zurndorf - Umg., 1♂, 26.5.1998, Anflug an ♀ (vormittags), leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Zurndorf - Umg., 2♀, e.p. 24.5.-12.6.1998, leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Zurndorf, 1♂, 13.6.1999, Ph. 9.50-11.17 h, F. Pühringer (Scharnstein) & N. Ryrholm (Uppsala)  
 Die Art ist im Burgenland zusammen mit ihrer Futterpflanze (*Euphorbia palustris*) hochgradig gefährdet!

**ad 39. *Chamaesphecia euceraeformis* (OCHSENHEIMER, 1816)****Niederösterreich und Wien:**

Ebreichsdorf - Welschenhalten, 200 m, 2♂, 2.7.1999, Ph, 11-11.30 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

**ad 40. *Chamaesphecia amygdaloidis* SCHLEPPNIK, 1933****Oberösterreich:**

Almkogel (Ennstaler Alpen), 1420-1430 m, 7♂, 23.7.2000, Ph, 10.56-11.56 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Steiermark:**

Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1420-1510 m, 7♂, 18.7.1998, Ph {myo+vesp} (1♂), {myo+vesp+vesp} (1♂) u.a.,  
 10.13-14.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Hintereggeralm n. Liezen, 1♂, 30.7.1999, Ph, 8.36 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1430-1530 m, 77♂, 30.7.1999, Ph 15 (15♂) u.a., 10.15-14.35 h, leg. F. Pühringer  
 (Scharnstein)  
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1450-1550 m, 30♂, 2.8.2000, Ph 15, 9.30-12 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)  
 Tauplitzalm (Totes Gebirge), 1450-1550 m, 3♀, 2.8.2000, um 12 h neben Futterpflanzen gekeschert, leg. S.  
 Ortner (Bad Ischl)

**ad 42. *Chamaesphecia leucopsiformis* (ESPER, 1800)****Niederösterreich und Wien:**

Wien, 2♂+2♀, "Hrng. e.l.", coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

**ad 44. *Chamaesphecia empiformis* (ESPER, 1783)****Vorarlberg:**

Meiningen - Rheindamm, 1♂+1♀, 4.7.1998, auf Wolfsmilch, leg. Hämmerle (Lustenau)  
 St. Anton / Montafon, 1♂, 20.6.1999, leg. Hämmerle (Lustenau)

**Tirol:**

Kaunerberg, 1200 m, 8.8.1988, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 42♂, 8.7.1989, Ph, 13-17.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Platz (Kaunertal), 1200 m, 12.7.1989, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 2♂, 13.8.1989, Ph, 16-17 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 3♂, 26.5.1990, Ph 1, 15-17 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 5♂, 12.7.1991, Ph 1, 15-17.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 4♂, 13.7.1991, Ph 1, 15-17.30 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 4♂, 17.8.1991, Ph 1, 17 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 1200 m, 21.7.1992, leg. W. Käsweber (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 2♂, 26.5.1993, Ph 1, 16-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 1200 m, 5♂, M.7.1993, Ph 16a u. 16b, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Kaunerberg, 10♂, 11.7.1994, Ph 16b, 15.30-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Gnadenwald b. Hall, 920 m, 2♂, 21.6.1998, Ph api, 14.46-15.24 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Gnadenwald b. Hall, 920 m, 2♂, 28.6.1998, Ph {api+10}, 14.02-15.41 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Gnadenwald b. Hall, 900 m, 4♂, 3.7.1999, Ph api u.a., 14-15.52 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Salzburg:**

Gaisberg b. Salzburg, 1♂, 19.5.1990, Ph 1, 17.30-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Anthering - Salzachau, 2♂, 30.5.1998, Ph api, 15.30-16 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Anthering - Salzachau, 4.6.1998, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)

Mitt.Ent.Arb.gem.Salzkammergut	3	47-64	31.12.2000
--------------------------------	---	-------	------------

Salzburg - Rainberg, 435 m, 2♂, 5.6.1998, Ph api, 16.30-17.15 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Anthering - Salzachau, 2♂, 19.6.1998, Ph api, 17-18 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Hinterwinkel b. Ebenau, 680 m, 1♂, 24.6.1998, Ph api, 16 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Falkensteinwand (Schafberg) - Schefflblick, 1♂, 25.6.1998, Ph api, 12.15 h, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Falkensteinwand (Schafberg) - Schefflblick, 1♂, 29.6.1998, Ph api, leg. G. Embacher (Salzburg)  
 Anthering - Salzachau, 3♂, 25.6.1999, Ph, leg. G. Embacher (Salzburg)

#### Oberösterreich:

Staninger Leiten, 4 F., 24.7.1997, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Staninger Leiten, 1 F., 11.8.1997, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Lacken i. M. - Oberstraß, 1♂, 3 R. + 1 P. in *Euphorbia cyparissias* am 12.5.1998, e.p. 13.5.1998, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Fraundorf n. Rohrbach, 18♂, 3.-5.6.1998, Ph 1, 13-15 h, leg. H. Pröll (Rohrbach)  
 Rohrbach i. M., 580 m, 1♀, 5.6.1998, leg. H. Pröll (Rohrbach)  
 Staninger Leiten, 1♂, 5.6.1998, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Gunkirchen - Eben, 3♂, 25.6.1998, Ph api, 17.13-17.26 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Staninger Leiten, 1♂, 27.6.1998, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Staninger Leiten, 300 m, 1♂, 1.7.1998, Barberfalle (gelber Farbstoff stark ausgebleicht!), GP 99/12, leg. E. Hauser (Steyr)  
 Lacken i. M. - Oberstraß, 55♂, 13.7.1998, Ph 16 (13♂) u.a., 15.49-17.32 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Au, 1♂, 16.7.1998, Ph, 14.07 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Staninger Leiten, 1♂, 9.8.1998, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Wirt am Berg w. Wels, 3♂, 26.5.1999, Ph api, 17.03-17.06 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Wirt am Berg w. Wels, 3♂, 1.6.1999, Ph api, 18.12-18.35 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Staninger Leiten, 1♀, 7.6.1999, leg. F. Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs)  
 Staninger Leiten, 300 m, 1♂, 24.6.1999, TF, leg. E. Hauser (Steyr)  
 Wirt am Berg w. Wels, 3♂, 25.6.1999, Ph api, 17.25-18.30 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Wienerweg b. Micheldorf, 1♂, 26.6.1999, Ph myo, 14.57 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Wirt am Berg w. Wels, 1♂, 26.6.1999, Ph, leg. S. Ortner (Bad Ischl)  
 Gunkirchen, 3♂, 26.6.1999, Ph api, 15.30 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)  
 Stadl-Paura, 4♂, 26.6.1999, Ph api, 16-18 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)  
 Au bei der Traun sw. Wels, 1♂, 26.7.1999, Ph api, 17.29 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Wirt am Berg w. Wels, 4♂, 26.7.1999, Ph api (2♂) u.a., 16.26-16.34 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Gunkirchen, 3♂, 24.5.2000, Ph api, 18.08 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Bad Wimsbach - Almauen, 2♂, 20.6.2000, Ph spuleri, 16.59-17.39 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Bad Wimsbach - Almauen, 4♂, 22.6.2000, Ph spuleri, 15.44-16.06 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

#### Steiermark:

Aflenz, 1♂+1♀, 1880, leg. Dfstr., coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Pöls b. Judenburg, 3 F., 22.7.1995, leg. D. Hamborg, KREUZER & STIMPFL (1999)  
 Loser b. Altaussee, 1000-1500 m, 20.7.1999, in Anzahl, Ph api, 17-18 h, leg. S. Ortner (Bad Ischl)

#### Kärnten:

Wolfsberg - "Buchmeierleiten" am Gries, 7, vgl. HÖFNER 1876 (als *S. andrenaeformis*), HÖFNER (1905)

#### Niederösterreich und Wien:

Mannersdorf am Leithageb., 1♀, leg. Molitor, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Hundsheimer Berg b. Hainburg, 1♀, 12.6.1918, leg. E. Galvagni, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)  
 Dürnkrot s. Hohenau, 2♂, 16.5.1991, Ph, leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Dürnkrot s. Hohenau, 1♂, 23.5.1991, Ph, leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Dürnkrot s. Hohenau, 2♂, 27.5.1991, Ph, leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Dürnkrot s. Hohenau, 1♀, 11.6.1991, TF, leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Dürnkrot s. Hohenau, 1♀, 22.5.1992, TF, leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 1♂, 12.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 21.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 10♂, 24.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 27.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 28.5.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 25♂, 7.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 11♂, 9.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 9♂, 10.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 40♂, 21.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 26♂, 30.6.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)

- Forstheide b. Ulmerfeld, 4♂, 1.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 16♂, 2.7.1998, 16.30-18 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 10♂, 12.7.1998, 15.30-16.30 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 58♂, 13.7.1998, 14-17 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 5♂, 15.7.1998, 15-17 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 42♂, 19.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 17♂, 26.7.1998, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Gumpoldskirchen n. Baden, 5♂, 2.8.1998, Ph api, 15-17 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Gumpoldskirchen n. Baden, 4♂, 7.8.1998, Ph api, 15-17 h, leg. E. Scheuringer (Rosenheim)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 12♂, 9.8.1998, 16-18 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 15.8.1998, 16-17 h, leg. J. Ortner (Kematen/Y.) & H. Brandstetter (Amstetten)  
 Drösing a. d. March - In den Sandbergen, 1♀, 20.6.1999, um 13.19 h auf *E. cyparissias* sitzend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Lobau (Wien 22.), 7♂, 14.8.1999, Ph, 14.40-15.37 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 2♂, 24.5.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 6♂, 29.5.1999, Ph, 11-17 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 7♂, 30.5.1999, Ph, 11-16 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 8♂, 1.6.1999, Ph, 14-17 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 9♂, 2.6.1999, Ph, 15-18 h, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 3♂, 12.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 12♂, 13.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 27♂, 14.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 6♂, 15.6.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 14♂, 4.7.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 20♂, 11.7.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 10♂, 7.8.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 9♂, 8.8.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)  
 Forstheide b. Ulmerfeld, 8♂, 14.8.1999, Ph, leg. J. Ortner (Waidhofen/Ybbs)

**Burgenland:**

- Podersdorf, 2♂, 13.6.1999, Ph, 12.58-13.00 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**ad 45. *Chamaesphecia tenthrediniformis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)****Oberösterreich:**

- Ebelsberg - Au, 3♂+1♀ (♂♀ in copula an *E. esula*-Blatt um 16.44 h, 2♂ im freien Flug um 17.19 h und 17.24 h), 25.5.1998, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Au, 12♂, 25.5.1998, Ph myo (4♂) u.a., 16.54-17.59 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Au, 3♂+1♀, 26.5.1998, 3♂ um *E. esula* fliegend (16.34-17.23 h), 1♀ frei in Vegetation fliegend (17.05 h), leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Pichlingersee, 2♂, 26.5.1998, Ph 14 u. {9+myo}, 18-18.08 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Au, 5♂+3♀, 9.6.1998, frei in Vegetation fliegend bzw. an Grashalm/*E. esula* sitzend, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Au, 56♂, 9.6.1998, Ph myo (25♂), 14 (1♂) u.a., 17.03-19.50 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Au, 27♂, 15.6.1998, Ph myo (10♂) u.a., 18.13-19 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Au, 35♂, 24.6.1998, Ph myo, 16.29-17.32 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Au, 1♂+1♀, 24.6.1998, in freiem Flug (17.05-17.35 h), leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Au, 7♂, 13.7.1998, Ph myo (4♂) u.a., 18.46-19.13 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Traunau, 42♂, 28.5.1999, Ph myo, 18.57-19.27 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Weikerlsee b. Linz, 20 F., 29.5.1999, im freien Flug (nicht an Pheromone geflogen!), leg. S. Ortner (Bad Ischl)  
 Ebelsberg - Traunau, 23♂, 7.6.1999, Ph myo (3♂) u.a., 18.27-19.57 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)  
 Ebelsberg - Traunau, 3♂, 10.6.1999, Ph myo u.a., 19.10-19.19 h, leg. F. Pühringer (Scharnstein)

**Steiermark:**

- Gosdorf no. Mureck - Murauen, 3 F., 2.6.1995, coll. Aistleitner, leg. D. Hamborg (Feldbach)

**Niederösterreich und Wien:**

- Stillfried a. d. March - Umg., 1♂, 24.5.1999, Ph, leg. H. Forster (St. Ägyd)  
 Stillfried a. d. March - Umg., 1♂, 25.5.1999, Ph, leg. H. Forster (St. Ägyd)



### **ad 46. *Chamaesphecia astatiformis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)**

#### **Niederösterreich und Wien:**

Leithagebirge (N.Ö.), NAUFOCK (1902[1901])b

Fischamend, 1♀, 31.5.1916, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

Fischamend, 1♂, 3.6.1917, coll. Naturhistorisches Museum (Wien)

#### **C. Literatur:**

- AISTLEITNER, LECHNER & ORTNER (2000): Notizen zur Schmetterlingsfauna des Burgenlandes, Austria or. (Insecta, Lepidoptera). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 52(1-2), 23-34.
- DE FREINA (1997): Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearkt (Insecta, Lepidoptera). Band IV. Sesiidae. – 432 pp.
- HÖFNER (1876): Die Schmetterlinge des Lavantthales und der beiden Alpen "Kor- u. Saualpe". – Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten 12, 1-47 (13).
- HÖFNER (1905): Die Schmetterlinge Kärntens. – Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten 27(48.Jg.), 179-416 (396-399).
- KREUZER & STIMPFEL (1999): Bericht vom 4. Obersteirischen Entomologentreffen (Lepidoptera). – Joanea - Zoologie 1, 27-47 (33).
- LICHTENBERGER (2000): Beitrag zur Schmetterlingsfauna der "Feuchten Ebene" südlich von Wien. Teil I: Die Welschen Halten bei Ebreichsdorf (Lepidoptera). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 52(3-4), 71-96.
- NAUFOCK (1902[1901])a: in: Chronik. – Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 12, 5-6.
- NAUFOCK (1902[1901])b: Verzeichnis der Lepidopteren des Kronlandes Nieder-Österreich. – Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 12, 21-104 (101-103).
- PÜHRINGER (1997): Glasflüglernachweise in Österreich (Lepidoptera, Sesiidae). – Mitteilungen der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft Salzkammergut 2, 1-171.
- PÜHRINGER (1998): Zwei weitere für Oberösterreich neue Glasflügler (Lepidoptera, Sesiidae). – Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 6, 313-318.
- PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL (1998): Interessante Glasflüglernachweise aus dem Salzkammergut mit zwei für das Bundesland Salzburg neuen Arten und Anmerkungen zur Biologie (Lepidoptera, Sesiidae). – Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 6, 133-138.
- PÜHRINGER & WIESER (2000): Zwei für Kärnten neue Glasflügler (Lepidoptera, Sesiidae). – Carinthia II 190/110(2), 605-610.
- ROGENHOFER (1885): Lepidoptera des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. – 79 pp.
- SCHWINGENSCHUB (1902[1901]): in: Chronik. – Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereines 12, 5.
- WESELY (1961): Anhang zu den Sesienfunden! – Steyrer Entomologenrunde. Abschlußbericht über die Fangsaison des Jahres 3, 7-9.

**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> (ROTTEMBERG, 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. cephiiformis</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. astatififormis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1846)							+	+
		19	18	20	25	25	29	44	29

v = verschleppt

? = fraglich

V = Vorarlberg

S = Salzburg

K = Kärnten

NW = Niederösterreich und Wien

T = Tirol

O = Oberösterreich

St = Steiermark

B = Burgenland

**Anschrift des Verfassers:**

Dr. Franz Pühringer, Im Feld 17, A-4644 Scharnstein

email: [f.puehringer@eunet.at](mailto:f.puehringer@eunet.at)