

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel  
**Herausgeber:** Entomologische Gesellschaft Basel  
**Band:** 38 (1988)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Die Glasflügler Vorarlbergs, Austria occ. (Lep. Sesiidae)  
**Autor:** Aistleitner, E.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1042853>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Die Glasflügler Vorarlbergs, Austria occ. (Lep. Sesiidae)

E. AISTLEITNER (<sup>1</sup>)

Pädagogische Akademie, Fachbereich Biologie, POB 42, A-6807 Feldkirch.

### Summary

All known data of the 16 species of Sesiidae known to occur in the province of Vorarlberg (Austria) are summarized. It is the result of faunistic research in Vorarlberg and presents the data from the Museum of Dornbirn and from the author's collection.

### Vorbemerkungen

Die mitteleuropäischen Arten der Sesiidae sind schon makroskopisch hingänglich charakterisiert durch den Merkmalskomplex :

#### Antennenausbildung

Flügel schmal, wenig beschuppt, damit ± hyalin ; mit charakteristischem Geäder

Abdomen mit Afterbusch ; vielfach schwarz-gelb gezeichnet = „vespid“, wodurch in den meisten Fällen eine verblüffende Hymenopteren-Mimikry auftritt.

Trotz dieses typischen Habitus liegen für diese Familie vergleichsweise wenig Daten aus dem UG vor : die Beobachtung der hochmobilen Imagines ist eher zufällig.

Wesentlich günstiger wäre des Aufsuchen der endophagen, nahezu unpigmentierten Larven in Wurzeln, Erdstämmen, krautigen oder verholzten Sprossen, was jedoch eine spezielle Kenntnis der Biologie, der Habitatpräferenzen, züchterische Erfahrung und großen zeitlichen Aufwand erforderte.

Mit insgesamt 16 gemeldeten Arten ist der Bestand sicher nicht vollständig erfaßt. (Im Zuge der Bearbeitung wurde mit Vorbehalt (!) 1 Expl. als *Synanthedon loranthi* KRALIČEK, 1966 bestimmt ; die Art wird jedoch erst in

(<sup>1</sup>) 12. Beitrag zur Kenntnis der Entomofauna Vorarlbergs (11. : Z. ArbGem. öst. Ent. 38 (3/4) : 121-125).

die Faunenliste des Landes aufgenommen, wenn letzte Zweifel ausgeräumt sind).

Die bisherigen chorologischen und phaenologischen Kenntnisse sollen mit dieser Arbeit als Grundlage für weitere Untersuchungen dokumentiert und verfügbar gemacht werden.

Daten liegen in der Hauptsache aus dem Museum „Vorarlberger Natur-schau“, Dornbirn (NSD) aus den Teilsammlungen A. BITSCH (BIT) und F. GRADL (GRA) vor ; aus der Privatsammlung des Verfassers (AIS) ergänzen einige neuere Nachweise eine bereits früher publizierte Auflistung (AISTLEITNER, 1973). Weitere Daten aus extramusealen Sammlungen liegen nicht vor.

Die Überprüfung der Determination hat in dankenswerter Weise Herr Karel ŠPATENKA, Praha, übernommen. Bedankt seien auch die Herren Dr. W. KRIEG, Leiter der Vorarlberger Naturschau, der die Bearbeitung der musealen Sammlungsbestände ermöglichte, und Univ. Prof. Dr. C. NAUMANN, Bielefeld, für Auskünfte und Manuskriptdurchsicht. Herrn Univ. Prof. Dr. E. R. REICHL, Leiter der Tiergeographischen Datenbank ZOODAT, Linz, sei für manches Eingehen auf Wünsche des Verfassers bei den Vorarbeiten zu einer Macrolepidopterenfauna Vorarlbergs an dieser Stelle einmal herzlich gedankt. Die vorliegenden Daten sind dort gespeichert.

## Systematischer Teil

In der Nomenklatur und Systematik wird LERAUT (1980) gefolgt ; Artnummern und Artsynonyme nach FORSTER & WOHLFAHRT (1960) in Klammern gesetzt.

### *Sesiidae* HÜBNER, 1819

#### *Tinthiinae* LE CERF, 1917

1. (584) *Pennisetia hylaeiformis* LASPEYRES, 1801

#### *Sesiinae* BOISDUVAL, 1828

2. (580) *Sesia apiformis* CLERCK, 1759
3. (583) *Paranthrene tabaniformis* ROTTEMBURG, 1775
4. (590) *Synanthedon tipuliformis* CLERCK, 1759
5. (592) *S. cephiformis* OCHSENHEIMER, 1808
6. (594) *S. vespiformis* LINNAEUS, 1761
7. (599) *S. formicaeformis* ESPER, 1783
8. (587) *S. andrenaeformis* LASPEYRES, 1801
9. (586) *S. spheciformis* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775

10. (585) *S. scoliaeformis* BORKHAUSEN, 1789
11. (595) *S. myopaeformis* BORKHAUSEN, 1789
12. (597) *S. culiciformis* LINNAEUS, 1758
- (- - - *S. loranthi* KRALIČEK, 1966)
13. (601) *Bembecia scopigera* SCOPOLI, 1763  
(= *ichneumoniformis* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
14. (604) *B. chrysidiformis* ESPER, 1782
15. (620) *Chamaesphecia affinis* STAUDINGER, 1856
16. (610) *Ch. tenthrediniformis* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775  
(= *empiformis* ESPER, 1783)

**1. *Pennisetia hylaeiformis* LASP.**

BELEGE : NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Dornbirn 3.7.56

Fraxern 28.7.63 e.l.

Walgau : Frastanz-Amerlügen 6.8.60

Nenzing-Gampelün 10.8.13 (Beleg fehlt)

Rätikon : Bürserberg 23.7.63 e.l.

Gauertal 12.8.05

VERTIKALVERBREITUNG : 400-1200 m

PHAENOLOGIE : 3.7.-12.8.

BIOLOGIE : zweimal ex *Rubus idaeus* cult. (BIT).

**2. *Sesia apiformis* CL.**

BELEGE : AIS, NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Dornbirn Mai 33 und Mai 35 e.l. mehrfach

Meiningen, Illmündung 15.7.82

Feldkirch-Levis 24.6.10 e.l.

Feldkirch-Nofels 28.6.21, 25.6.35 (Belege verschollen)

Feldkirch-Letze 30.6.81

Übersaxen 2.6.06 e.l.

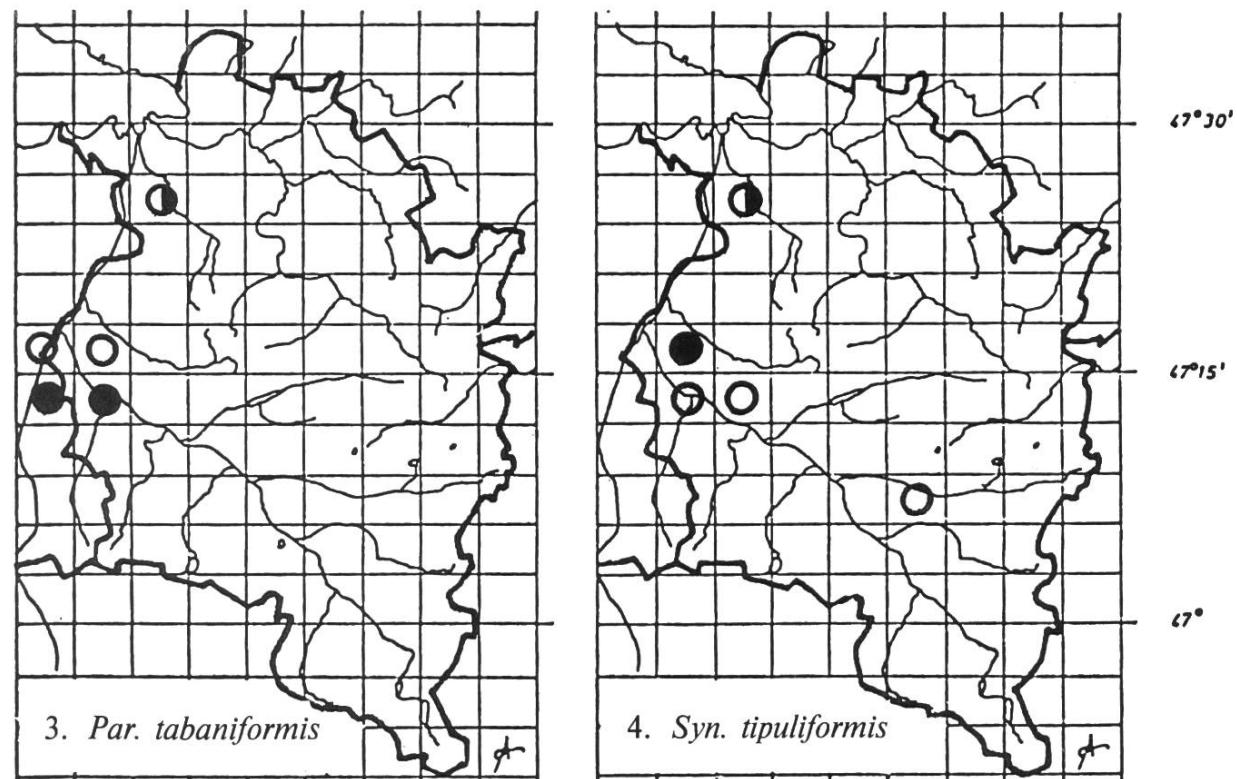
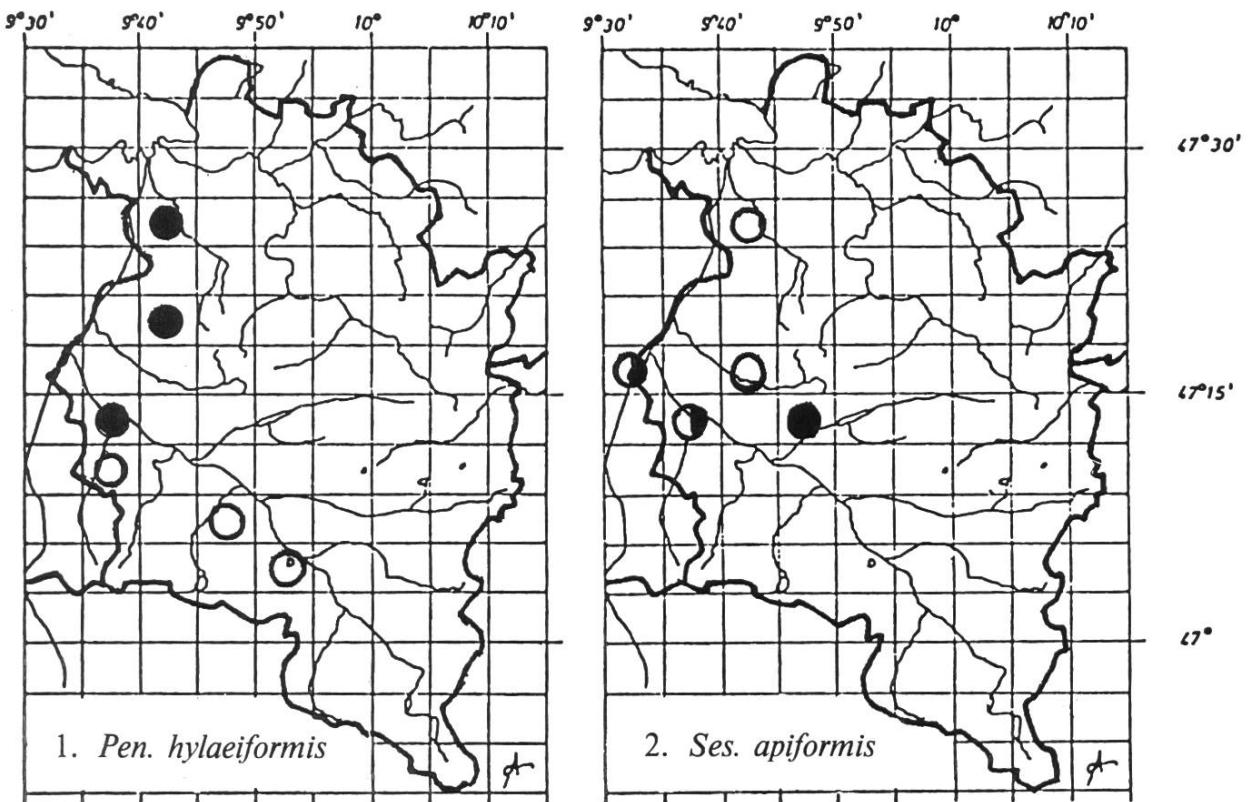
Walgau : Frastanz 25.5.04 e.l.

Thüringen-Quadern 14.6.86

VERTIKALVERBREITUNG : 400-1000 m

PHAENOLOGIE : Freilandexpl. 14.6.-15.7.

BIOLOGIE : ex *Populus nigra* und *tremula* mehrfach cult. (BIT, GRA)



- Funde bis 1955
- Funde ab 1956
- ◐ alte und neue Fundnachweise

3. *Paranthrene tabaniformis* ROTT.

BELEGE : AIS, NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Dornbirn, Birkensee (= Gleggen) 20.6.49, 24.5.51 e.l., 22.6.57  
e.l.

Dornbirn, Ried 16.7.61

Röthis 20.7.06

Feldkirch-Bangs 7.6.30 e.l.

Feldkirch-Levis 12.7.07 e.l.

Feldkirch-Tosters 19.5.59

Walgau : Frastanz-Amerlügen 60 vid.

VERTIKALVERBREITUNG : 410-750 m

PHAENOLOGIE : 19.5.-20.7. (nur Freilandexple. berücksichtigt)

BIOLOGIE : mehrfach ex *Populus nigra* cult. (BIT, GRA)

4. *Synanthedon tipuliformis* CL.

BELEGE : AIS, NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Dornbirn 27.5.35, 30.5.59 e.l., 14.6.64

Feldkirch-Gisingen 6.64

Feldkirch-Levis 21.5.04 (Beleg verschollen), 16.6.04 e.l., 12.6.31

Walgau : Schlins 30.6.1900

Klostertal : Dalaas 2.7.55

VERTIKALVERBREITUNG : 400-850 m

PHAENOLOGIE : 21.5.-2.7.

BIOLOGIE : ex *Ribes* sp. cult. (GRA)

5. *Synanthedon cephiformis* O.

BELEGE : NSD (BIT, GRA)

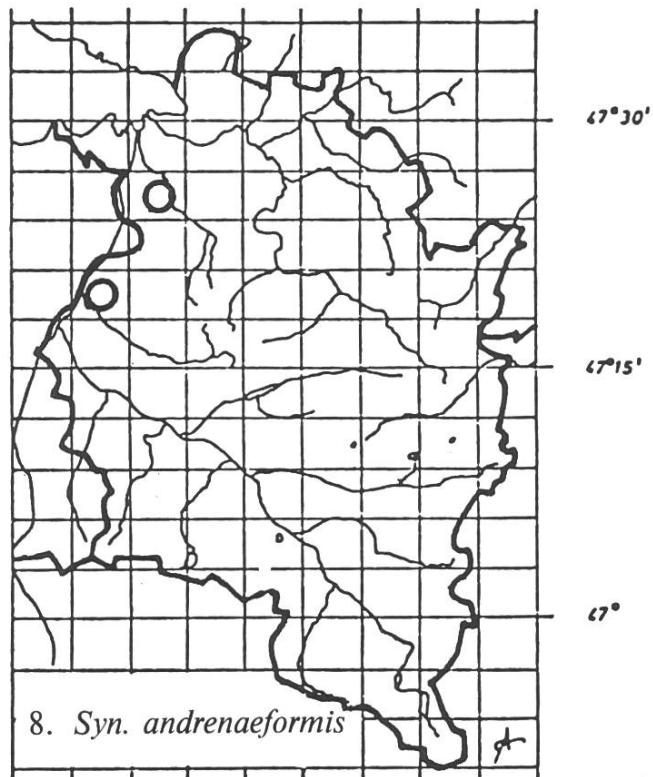
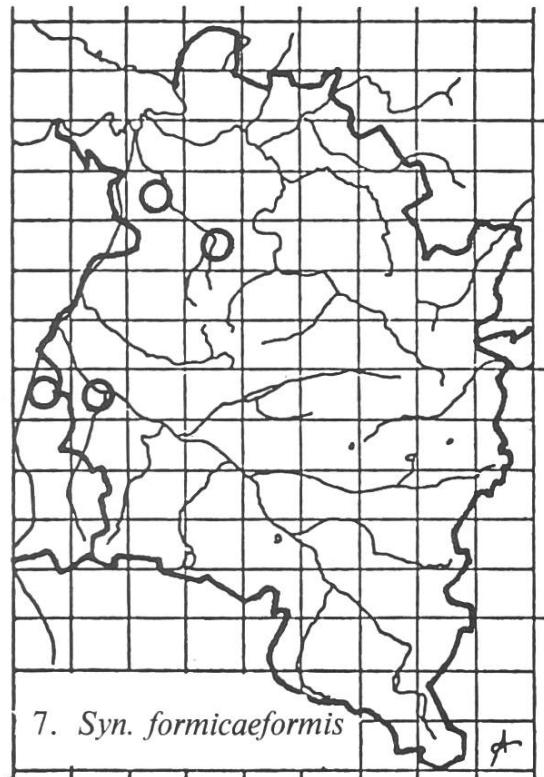
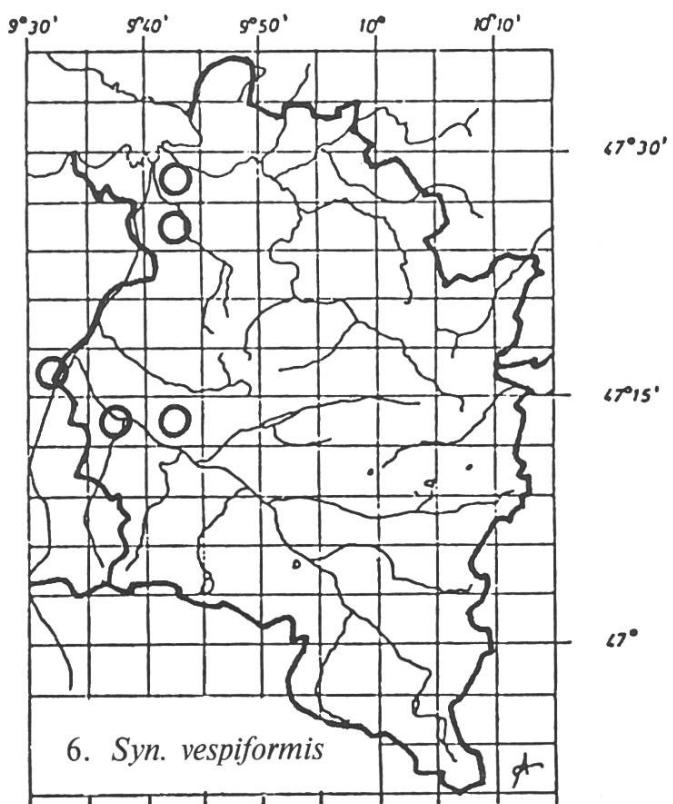
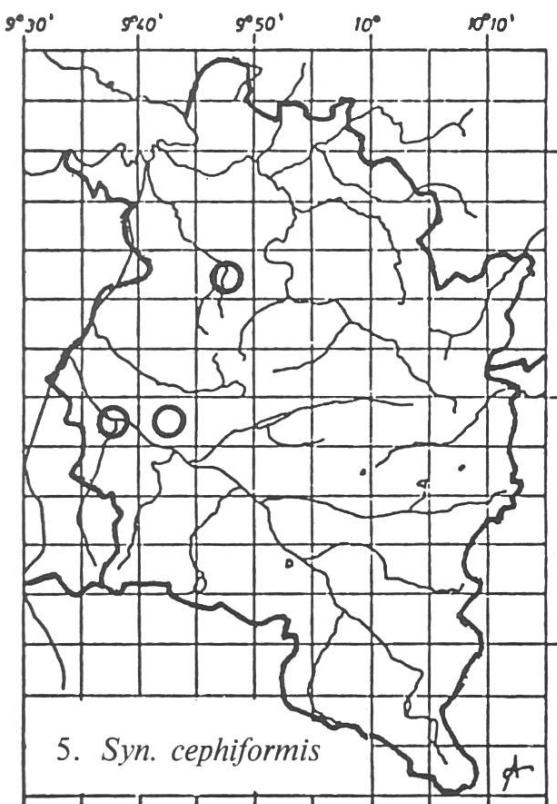
Rheintal : Dornbirn-Bürgle 6.6.49 e.l.

Walgau : vorderes Saminatal 26.7.21

Dünserberg 2. + 3.6.30 e.l.

VERTIKALVERBREITUNG : 500-900 m

PHAENOLOGIE und BIOLOGIE : im Juni und Juli (meist gezogene Belege), ex *Picea abies* und *Abies alba* cult. (BIT, GRA).



## 6. *Synanthedon vespiformis* L.

BELEGE : AIS, NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Lauterach 19.5.35 e.l. ; Dornbirn im Mai und Juni 35 mehrfach e.l., 12.8.49 e.l.

Feldkirch-Bangs, Rheinau 10.6.35 e.l.

Feldkirch-Nofels 26. + 30.5.28 e.l.

Feldkirch-Letze 21. + 26.6.06 e.l.

Walgau : Satteins 10.6.30,

Satteins-Gartis (= Satteinserberg), 26.5. + 11.6.36 e.l.

VERTIKALVERBREITUNG : 400-1000 m

PHAENOLOGIE : Freilandexpl. im Juni, gezüchtete Belegtiere von Mai bis August schlüpfend.

BIOLOGIE : zahlreich ex *Quercus* sp. cult. (BIT, GRA).

## 7. *Synanthedon formicaeformis* ESP.

BELEGE : AIS, NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Lustenau 6.6.38 e.l.

Dornbirn-Gütte 24.6.33 e.l.

Walgau : Frastanz 27.6.35 e.l.

Liechtenstein : Schellenberg 11.5.09 e.l.

VERTIKALVERBREITUNG : 400-600 m

PHAENOLOGIE und BIOLOGIE : es liegen nur gezüchtete Nachweise vom Mai und Juni vor ; ex *Salix caprea* und spp. cult. (BIT, GRA).

## 8. *Synanthedon andrenaeformis* LASP.

BELEGE : NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Dornbirn-Werben 18.6.31 (leg. MAIER)

Dornbirn-Achufer 15.6.34 e.l., 19.5.35 e.l.

Klaus 22.5.23 e.l.

VERTIKALVERBREITUNG : 400-500 m

PHAENOLOGIE : nur ein Freilandexpl. vom Juni vorliegend.

BIOLOGIE : ex *Viburnum* sp. cult.

9. *Synanthedon spheciformis* D. & SCHIFF.

BELEGE : AIS, NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Dornbirn-Hatlerdorf 13.6.58

Dornbirn, Achufer 15.6.33, 21.5.35 e.p.

Feldkirch-Bangs 20.6.13 e.l.

Feldkirch-Gisingen, Au 22.6.65 (leg. KELLER)

Feldkirch-Nofels 27.6.05

VERTIKALVERBREITUNG : 400-450 m

PHAENOLOGIE : 21.5.-27.6.

BIOLOGIE : ex *Alnus* sp. cult. (GRA)

10. *Synanthedon scoliaeformis* BKH.

BELEGE : NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Lauterach 3.6.36 e.l.

Feldkirch-Tosters, Hub 18.6.27 e.l.

Walgau : Frastanz 2.6.30 e.l.

VERTIKALVERBREITUNG : 400-600 m

Die Begetiere wurden im Juni ex *Betula pendula* gezogen.

11. *Synanthedon myopaeformis* BKH.

BELEGE : NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Dornbirn, Ried 15.7.36 e.l.

Hohenems, Seelache 19.6.60

Liechtenstein : Schellenberg 31.5.09 (Beleg verschollen)

VERTIKALVERBREITUNG : 400-? 600 m

BIOLOGIE : ex *Malus* sp. cult. (BIT)

12. *Synanthedon culiciformis* L.

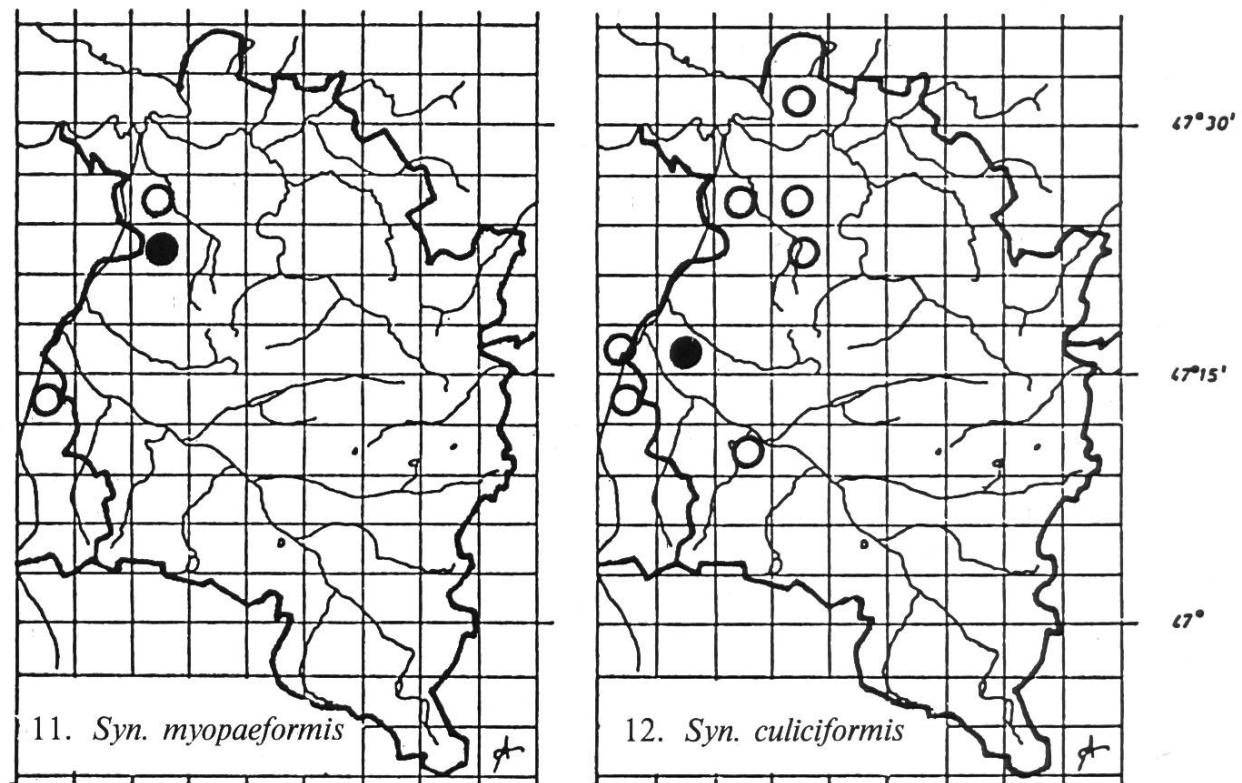
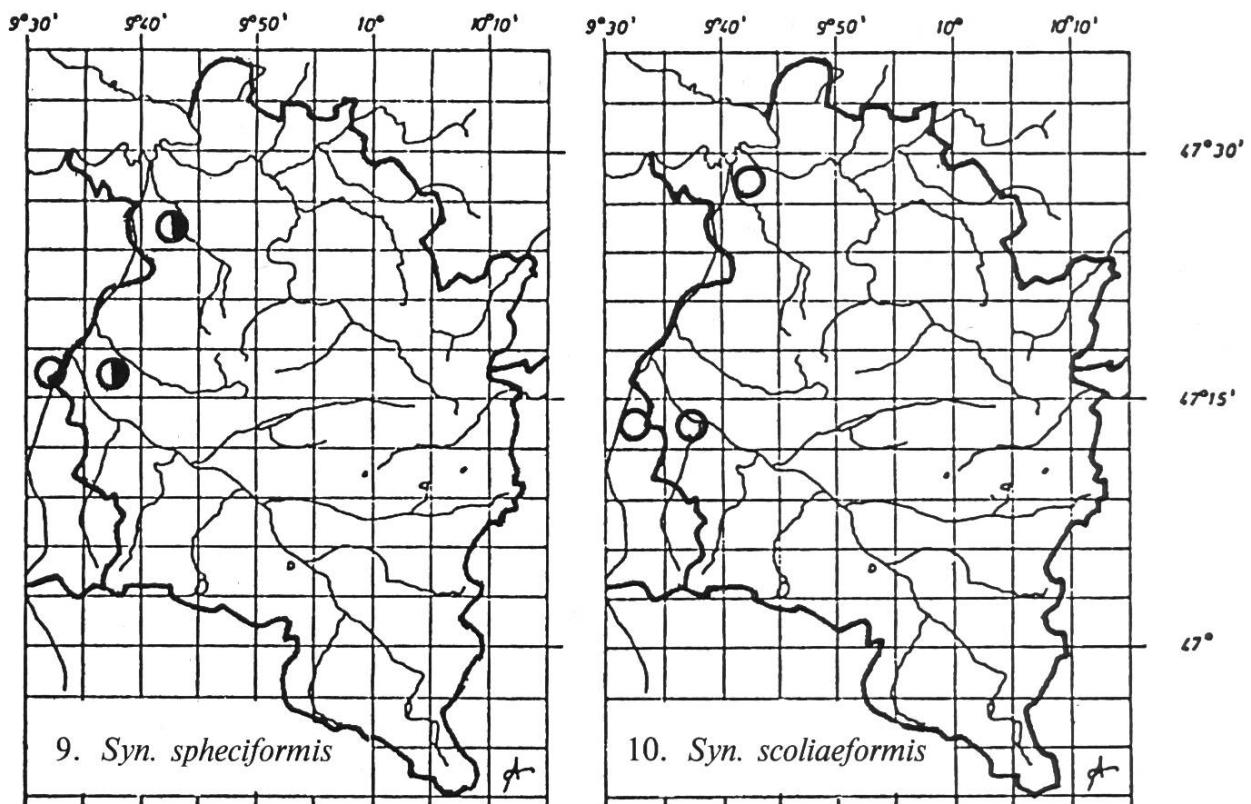
BELEGE : AIS, NSD (BIT, GRA)

Bregenz/Leiblachtal : Lochau 6.6.34 e.l.

Rheintal : Schwarzach, Tobel 29.4.33 e.l.

Dornbirn, 28.4.35, 28.4.36 e.l., 25.4.37 e.l.

Dornbirn, Ried 18.5.34 e.l.



Dornbirn, Rheindamm 6.4.35 e.l.  
Dornbirn, Achufer 15.5.36  
Dornbirn-Fängen 1. + 4.4.35 e.l.  
Dornbirn-Gütle 13.4. + 1.5.33 e.l.  
Feldkirch-Bangs, Rheinau 4.6.35 e.l.  
Feldkirch-Nofels 9.5.07 e.l.  
Feldkirch-Gisingen, Au 6.64 (leg. KELLER)  
Feldkirch-Tisis 9.5.19 e.l.  
Walgau : Nenzing, Au 10.5.36 e.l.

VERTIKALVERBREITUNG : 400-600 m

PHAENOLOGIE : 28.4.-Juni (Freilandexpl.)

BIOLOGIE : zahlreiche gezogene Exple. ; nur zweimal mit Vermerk der Futterpflanze (*Sorbus aucuparia*, *Betula pendula*) cult. (BIT, GRA).

- - *Synanthedon loranthi* KRALIČEK

ŠPATENKA determinierte mit 10%igem Vorbehalt 1 Expl., das in einer Serie *tipuliformis* CL. steckte, als *S. loranthi*. Wie bereits in den Vorbemerkungen festgehalten, soll diese Art hier vorbehaltlich Erwähnung finden ; eine Aufnahme in die Landes-Artenliste wird vorerst zurückgestellt.

BELEGE : NSD (BIT)

Rheintal : Feldkirch-Bangs, 430 m, 22.6.60.

13. *Bembecia scopigera* SCOP.

BELEGE : NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Klaus 24.7.50, 23.6.53

Laternaltal : Laterns 1.7.56

                          Saluver Alpe 23.7.50

Rätikon : Gauertal 18.6.11 e.l.

VERTIKALVERBREITUNG : 500-1400 (? 1700) m

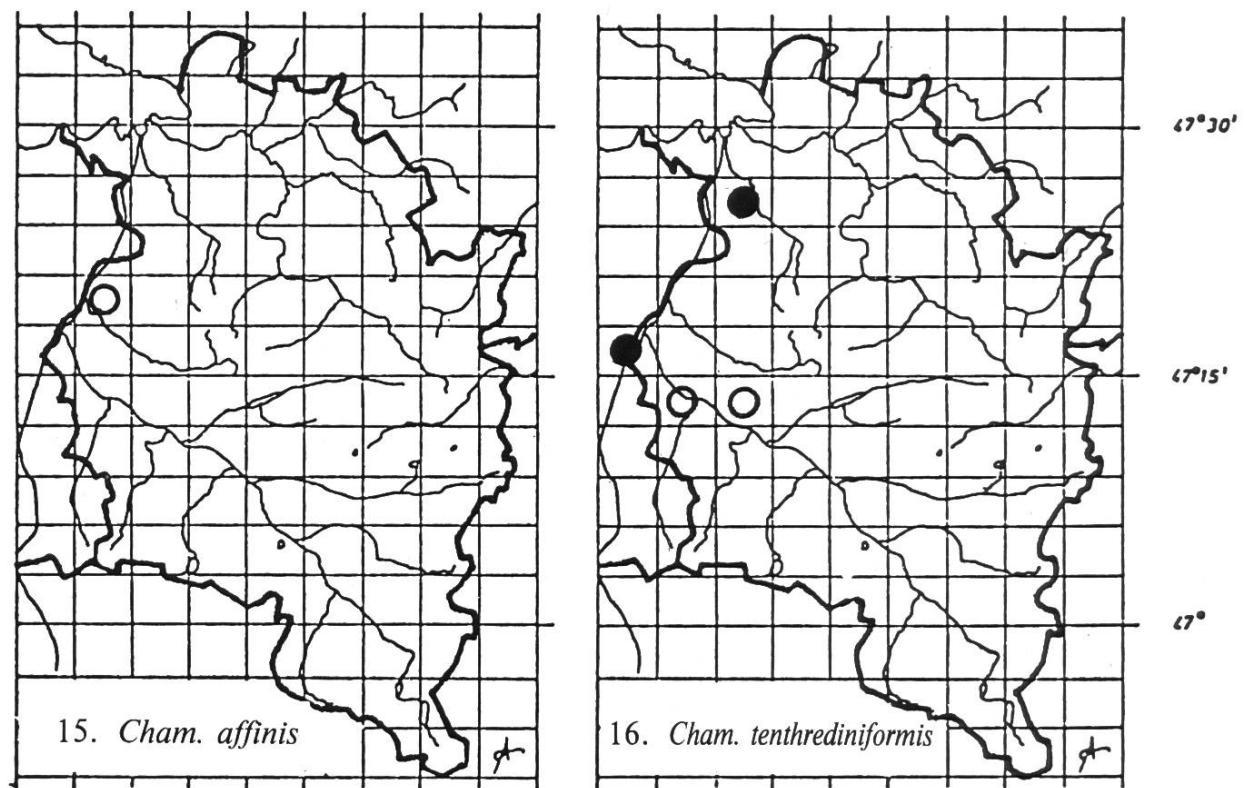
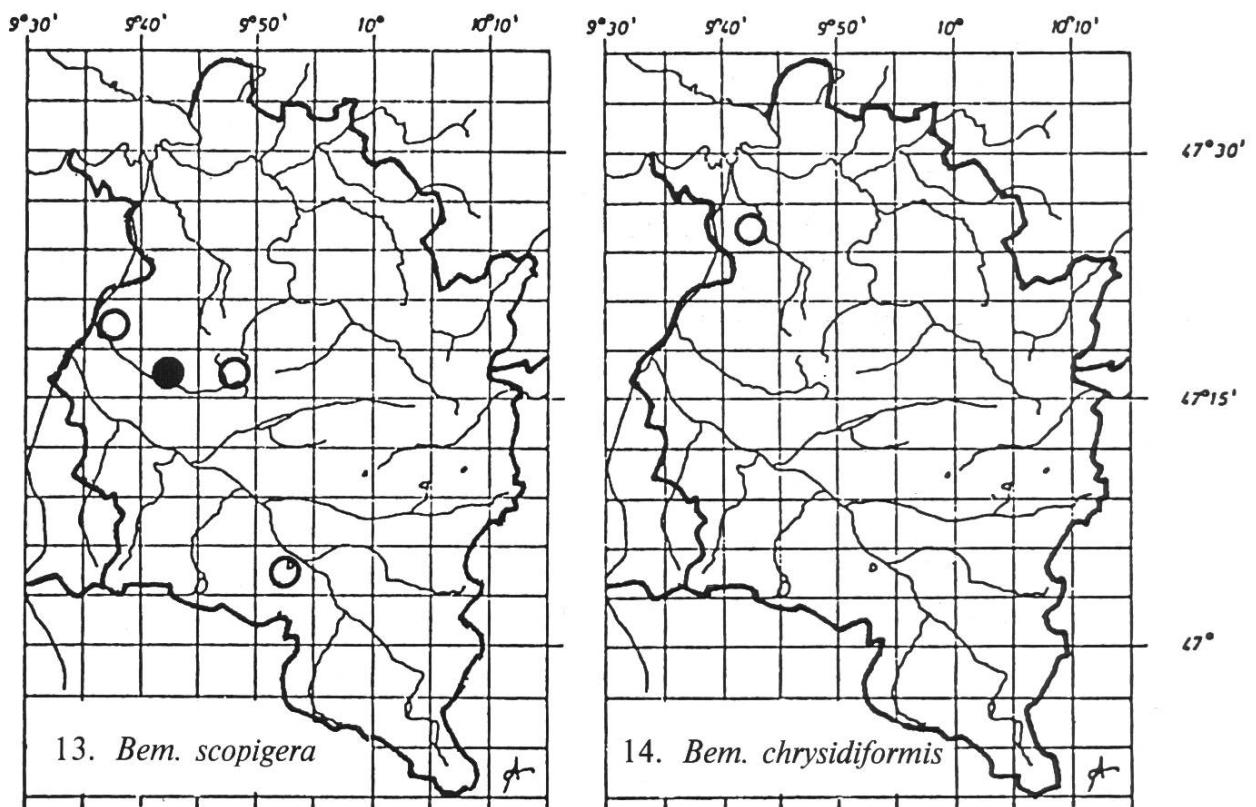
PHAENOLOGIE : Juli (Freilandexpl.)

BIOLOGIE : ex *Anthyllis vulneraria* cult. (GRA).

14. *Bembecia chrysidiiformis* ESP.

BELEG : NSD (BIT)

Nur einmal aus Dornbirn vom Achufer, 440 m, 12.6.37 nachgewiesen.



15. *Chamaesphecia affinis* STGR.

BELEG : NSD (BIT)

Nur einmal auf einer Blüte sitzend in Klaus, 500-650 m am 30.6.36 nachgewiesen ; ein für das Gesamtverbreitungsbild der Art interessanter Fund.

16. *Chamaesphecia tenthrediniformis* D. & SCHIFF.

BELEGE : AIS, NSD (BIT, GRA)

Rheintal : Lustenau, Ried 8. + 10.7.59 e.l.

Feldkirch-Gisingen, Illdamm 30.5.87

Feldkirch-Letze 28.7.08 e.l.

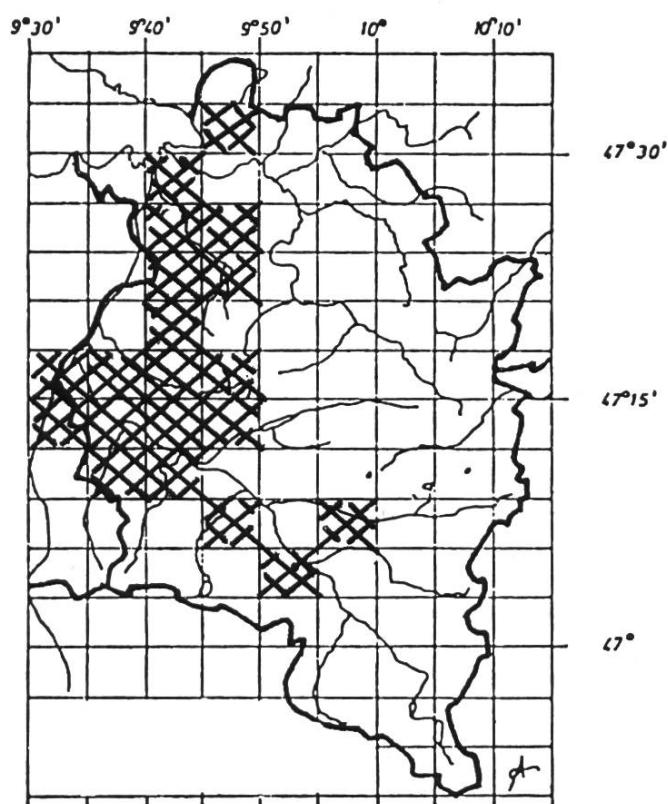
Walgau : Göfis 19.7.12 (Beleg verschollen)

Bludesch 30.6.50 e.l.

VERTIKALVERBREITUNG : 400-600 m

PHAENOLOGIE : Juli.

BIOLOGIE : ex *Euphorbia* sp. cult. (BIT, GRA) ; vormittags über *Euphorbia cyparissias* – Beständen schwirrend.



Verteilung der Meldungen über Sesiidae im UG.

## Literaturverzeichnis

- AISTLEITNER, E. (1973) : Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna Vorarlbergs.  
2. Aufzeichnungen über Arten aus den Familien Thyrididae, Psychidae,  
Aegeriidae, Cossidae und Hepialidae. *Nachr. Bl. Bayer. Ent.*, 22 : 93-95.
- FORSTER, W. & T. A. WOHLFAHRT (1960) : Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Bd.  
3, Spinner und Schwärmer, pp. 205-222. Stuttgart.
- KOCH, M. (1964) : Wir bestimmen Schmetterlinge, Bd. 3, pp. 128-135. Radebeul  
und Berlin.
- LERAUT, P. (1980) : Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France,  
Belgique et Corse. Paris, Suppl. Alexanor.
- NAUMANN, C. (1971) : Untersuchungen zur Systematik und Phylogene der  
holarktischen Sesiiden (Ins. Lep.). *Bonner zool. Monographien*, 1. Mus. A.  
Koenig, Bonn.
- SVENSSON, I. et al. (1987) : Catalogus Lepidopterorum Sueciae. Naturhistoriska  
Riksmuseet, Stockholm.