

ERWIN HAUSER

**DIE SACKSPINNERFAUNA  
DES LINZER STADTGEBIETES  
(LEPIDOPTERA: PSYCHIDAE)**

(4 Abbildungen)

Anschrift des Verfassers:

Dr. Erwin HAUSER

Forschungsgemeinschaft Wilhelminenberg

Otto-Koenig-Institut Staning

A-4431 Haidershofen, Dorf a. d. Enns 69 a

**THE BAGWORM-MOTH FAUNA OF LINZ,  
DANUBE (UPPER AUSTRIA)  
(LEPIDOPTERA: PSYCHIDAE)**

SUMMARY

All available data on bagworms (Psychidae, Lepidoptera) of the urban districts of Linz (Upper Austria) are presented. 22 species have been recorded, their habitats are summarized critically in a map. Recent data on Psychids are rare, that is in the major part due to the little collecting activities of the recent past. Only few species, which live in warm-dry, little affected habitats, seems to be really endangered. An unusual high number of species, 13, has been recorded from the habitat „Urfahrwänd“.

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Einleitung . . . . .	232
2. Methoden . . . . .	232
3. Liste der Psychidenarten. . . . .	233
4. Der Lebensraum Urfahrwänd . . . . .	242
5. Diskussion . . . . .	243
6. Zusammenfassung. . . . .	243
7. Dank . . . . .	244
8. Literatur . . . . .	244

## 1. EINLEITUNG

Die Sackspinner (Psychidae) sind unter den Schmetterlingen eine jener Gruppen, die in Faunenlisten spärlich vertreten sind. Das liegt nicht daran, daß sie so selten wären. Der Grund ist vielmehr ihre versteckte Lebensweise und die Unattraktivität für Schmetterlingsammler, da die Tiere unscheinbar und außerdem schwierig zu determinieren sind. Ziel dieser Arbeit ist eine Zusammenfassung aller Daten sowie eine stichprobenartige Bestandsaufnahme von Psychiden in ausgesuchten Lebensräumen.

## 2. METHODEN

Als Hauptquelle wird die Tiergeografische Datenbank Österreichs (ZODAT, Linz, Stand 6. 5. 1992 = ZO) verwendet, in Ergänzung weiters: KUSDAS & REICHL (1974 = KR); Oö. Landesmuseum in Linz (Hauptsammlung, KUSDAS-Sammlung, Microlepidopteren-Sammlung = MU); WIMMER (1989 = WI), eigene Sammlung (= ES).

Bei den Imagines der Gruppe um *Dahlica sauteri* und *D. lichenella* sowie bei der Gattung *Narycia* wurden zur Bestimmung ferner die Genitalien herangezogen (auch bei Museumsstücken). Die Artdetermination der Genera *Psyche* und *Bruandia* erfolgte beim Fehlen von Imagines anhand der Puppenexuvien in den Gehäusen. Die Nomenklatur folgt SAUTER und HÄTTENSCHWILER (1991), Bestimmungsliteratur ist bei HAUSER (1989) zusammengefaßt.

### 3. LISTE DER PSYCHIDENARTEN

Für das Stadtgebiet von Linz und seine nächste Umgebung sind 22 Arten nachgewiesen. In der Karte (Abb. 1) sind die Fundorte der Übersichtlichkeit halber in der Genauigkeit einer Rasterzelle eingetragen. In Wirklichkeit sind die Bezeichnungen oft zweideutig (z. B. Luftenberg als Ort oder als Erhebung) oder umfassen mehrere Zellen (z. B. Pfenningberg, Ebelsberg). Diese Unschärfe der Funddaten wird in Abb. 1 berücksichtigt.

Die Angaben zur Verbreitung in Oberösterreich stammen aus KUSDAS & REICHL (1974), zur Ökologie und Höhenverbreitung siehe auch HAUSER (1989).

#### *Acanthopsyche atra* L.:

Linz (ohne Angabe): 6. 5. 1928 ZO, ohne Datum ZO.

Nördlich der Donau: Puchenu (4. 1918 ZO, 20. 4. 1920 ZO, 1919 MU), Haselgraben (1920 ZO).

Südlich der Donau: Gaumberg (6. 6. 1920 ZO).

Die Art ist in ganz Oberösterreich verbreitet.

#### *Pachythelia villosella* O.:

Nördlich der Donau: Pfenningberg (7. 1925 ZO)

Für Oberösterreich liegen nur wenige Daten vor (Mühlviertel, westlichstes Alpenvorland und Steyrtal).

#### *Canephora unicolor* HUFN.:

Nördlich der Donau: Riesenhof (1901 ZO), Puchenu (27. 6. 1938 ZO), Dießenleiten (4. 1906 ZO), Gründberg (1918 ZO), Haselgraben (1917 ZO, 15. 6. 1921 ZO, 1924 ZO), Pfenningberg (15. 7. 1907 ZO, 16. 6. 1908 ZO, 1925 ZO), Bachl (1941 ZO).

Südlich der Donau: Freinberg (16. 6. 1917 ZO, 1918 ZO).

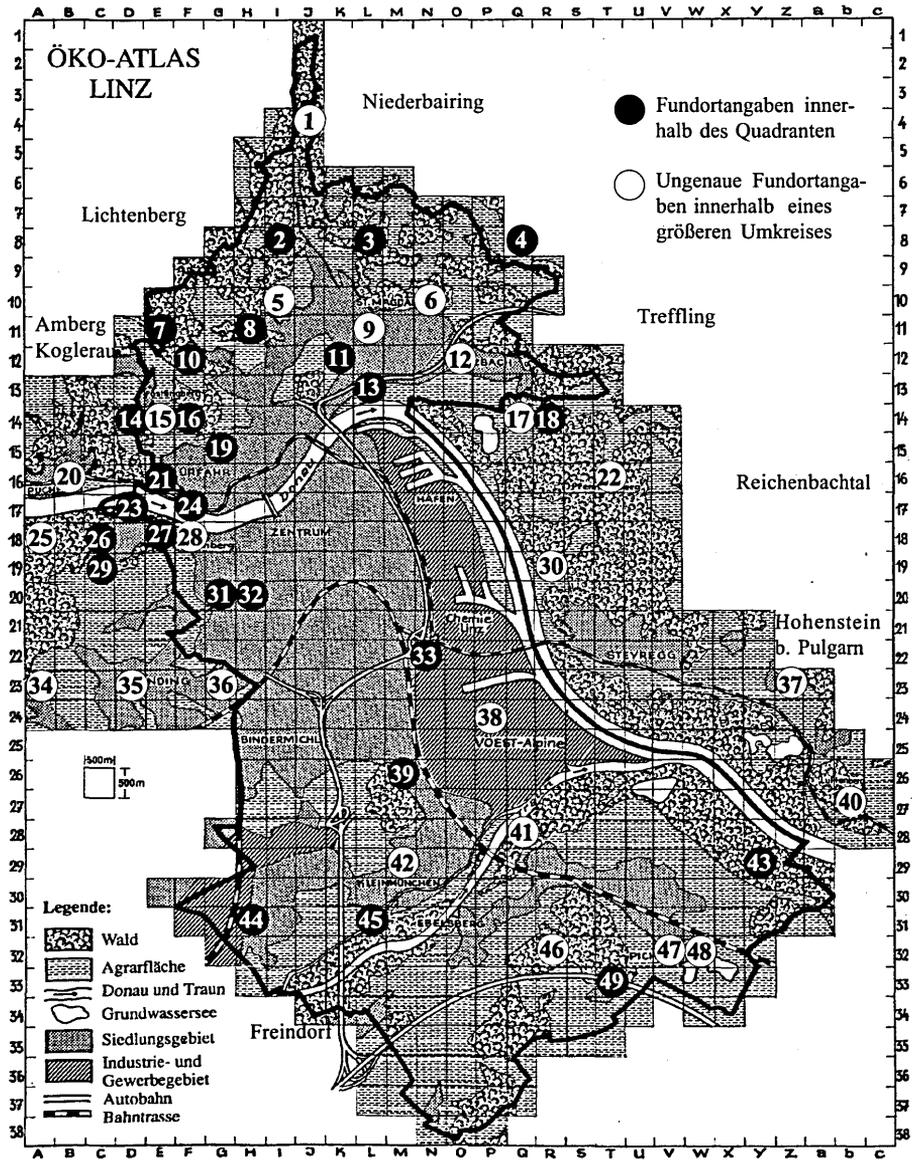
Die Art ist in ganz Oberösterreich verbreitet.

#### *Ptilocephala muscella* DENIS & SCHIFF. (*Oreopsyche muscella* SCHIFF.):

Linz (ohne Angabe): 1850 ZO, 11. 5. 1909 ZO, 14. 5. 1933 ZO.

Nördlich der Donau: Pöstlingberg (17. 5. 1937 ZO).

Südlich der Donau: Ebelsberg (2. 5. 1918 ZO), Brunnenfeld (1. 5. 1916 ZO), Wegscheid (1929 ZO, 15. 5. 1932 ZO, 17. 5. 1932 ZO, 14. 5. 1933 ZO, 23. 4. 1968 ZO), Mönchgraben (26. 4. 1943 ZO, 2. 5. 1943



1 Haselgraben, 2 Jäger im Tal, 3 Oberbairingerstraße, 4 Katzgraben, 5 Grünberg, 6 Auhof, 7 Dießenleiten, 8 Pomerleiten, 9 St. Magdalena, 10 Bachl, 11 Höllmühlbach, 12 Katzbach, 13 Sammelgerinne, 14 Pöstlingberg West, 15 Pöstlingberg, 16 Pöstlingberg Süd, 17 Plesching, 18 Pleschinger Sandgrube, 19 Riesenhof, 20 Puchenau, 21 Kaindlweg, 22 Pfenningberg, 23 St. Margarethen, 24 Urfahrwänd, 25 Kürnberg, 26 Lärchenau, 27 Zaubertal, 28 Freinberg, 29 Hainzenbachgraben, 30 Windegg, 31 Jungmairstraße, 32 Bauernberg, 33 Voestknoten, 34 Bergham, 35 Leonding, 36 Gaumberg, 37 Pulgarn, 38 St. Peter, 39 Brunnenfeld, 40 Luftenberg, 41 Ebelsberg, 42 Kleinmünchen, 43 Dombloach, 44 Wegscheid, 45 Schörgenhub, 46 Schiltenberg, 47 Pichling, 48 Pichlingersee, 49 Mönchgraben.

Abb. 1: Fundorte von Psychiden auf Linzer Stadtgebiet.

ZO, 9. 5. 1943 ZO, 20. 4. 1946 ZO, 27. 4. 1948 ZO, 6. 5. 1948 ZO, 7. 5. 1950 ZO).

Vorkommen von *P. muscella* gibt es v. a. an trockenwarmen Stellen im Alpenvorland und im südlichen Mühlviertel.

*Ptilocephala plümifera* O. (*Oreopsyche p.*):

Nördlich der Donau: Pfenningberg (1903 KR). Die Angabe wurde vom Autor überprüft (ein Männchen im Oberösterreichischen Landesmuseum) und stellt den einzigen Fund für Oberösterreich dar.

*Sterrhopterix fusca* HAW. (*S. hirsutella* HBN.):

Linz (ohne Angabe): 1931 MU.

Nördlich der Donau: Pöstlingberg (1901 ZO, 29. 5. 1931 ZO, 5. 6. 1931 ZO), Puchenu (1917 ZO, 4. 7. 1926 ZO, 8. 6. 1929 ZO, 21. 6. 1935 ZO, 1932 MU), Dießenleiten (1919 ZO, 24. 6. 1919 ZO, 15. 6. 1927 ZO, 6. 6. 1931 ZO, 11. 6. 1932 ZO, 28. 6. 1932 ZO), Bachl (1941 ZO), Haselgraben (1920 MU).

Südlich der Donau: Lärchenau (23. 6. 1965 ZO, 24. 6. 1965 ZO), Gaumberg (8. 6. 1906 ZO), Ebelsberg (1931 ZO), Freinberg (1923 ZO), Schörgenhub (13. 6. 1931 ZO, 16. 6. 1931 ZO, 23. 6. 1931 ZO), Schiltnerberg (9. 6. 1940), Hainzenbachgraben (1932 ZO), Pichling (1940 MU).

In Oberösterreich verbreitet.

*Apterona helicoidella* VALL. parthenogenetisch (*Cochliotheca crenulella* BRD., *Apterona helix* SIEB.):

Linz (ohne Angabe): 28. 6. 1921 ZO, 20. 5. 1944 ZO.

Nördlich der Donau: Urfahrwänd (17. 5. 1929 ZO, 19. 7. 1948 ZO) – obwohl an diesem Fundort 1992 an mehreren Tagen intensiv gesucht wurde, konnten keine Gehäuse dieser in Oberösterreich sehr lokal auftretenden Art gefunden werden.

Südlich der Donau: Wegscheid (2. 7. 1920 ZO, 31. 5. 1921 ZO, 15. 7. 1921 ZO, 1924 ZO, 1952 ZO), St. Martin (1966 MU), Pichlingersee (1955 KR), Voestknoten (1992 ES).

In Oberösterreich nur für sehr wenige Stellen im Alpenvorland nachgewiesen.

*Rebelia bavarica* WEHRLI:

In der Musealsammlung finden sich einige Falter dieser Art unter „*Rebelia plumella* H. SCH.“.

Linz (ohne Angabe): 7. 5. 1906 ZO, 29. 5. 1909 ZO, 20. 5. 1910 ZO, 15. 5. 1911 ZO, 8. 6. 1917 ZO, 23. 7. 1922 ZO, 5. 1932 ZO.

Nördlich der Donau: Pöstlingberg (1924 ZO, 13. 5. 1930 ZO, 26. 5. 1938 ZO), Puchenau (15. 6. 1924 ZO, 17. 6. 1924 ZO), Dießenleiten (17. 5. 1903 ZO, 1. 6. 1919 ZO), Pfenningberg (1930 ZO), Pomerleiten (2. 6. 1930 ZO), Plesching (1951 ZO), Windegg (1930 ZO), Urfahrwänd (KR).

Südlich der Donau: Ebelsberg (6. 1903 ZO, 7. 5. 1915 ZO, 11. 5. 1915 ZO, 20. 5. 1917 ZO, 2. 5. 1918 ZO, 24. 5. 1920 ZO, 1. 5. 1920 ZO), Brunnenfeld (6. 1903 ZO), Linz-Au (13. 7. 1909 ZO), Wegscheid (4. 7. 1923 ZO, 5. 1925 ZO, 16. 5. 1925 ZO, 19. 5. 1925 ZO, 30. 5. 1928 ZO, 3. 6. 1936 ZO, 26. 6. 1946 ZO, 1948 ZO), Schörgenhub (10. 5. 1930 ZO), St. Peter (5. 6. 1918 ZO), Pichling (1934 ZO), Schiltenberg (23. 5. 1931 ZO), Bauernberg (1924 ZO), Dornbloach (KR), Freinberg (KR), Mönchgraben (KR).

Vor allem im südlichen Mühlviertel und im Trauntal (südlich bis zum Traunsee) in trockenwarmen Lebensräumen nachgewiesen.

*Rebelia sapho danubiella* LOEB. ? (*Rebelia d.*):

Südlich der Donau: Brunnenfeld (23. 5. 1908 ZO, Beleg Hauder, det. Sieder, vergleiche KR). Von Sieder mit Vorbehalt determiniert. Das Männchen wird im Oberösterreichischen Landesmuseum aufbewahrt.

*Epichnopterix plumella* DENIS & SCHIFF. (*E. pulla* ESP.):

Vorderflügeldeckschuppen von Linzer Faltern aus dem Oö. Landesmuseum relativ schmal, aber im Variationsbereich der Art.

Linz (ohne Angabe): 1850 ZO, 18. 4. 1911 ZO, 5. 5. 1917 ZO, 2. 7. 1919 ZO, 25. 4. 1923 ZO.

Nördlich der Donau: Pöstlingberg (4. 5. 1919 ZO, 17. 5. 1920 ZO, 16. 4. 1922 ZO, 23. 4. 1926 ZO, 28. 3. 1943 ZO, 3. 4. 1950 ZO), Puchenau (14. 4. 1918 ZO, 4. 4. 1921 ZO, 5. 5. 1922 ZO, 8. 5. 1922 ZO, 16. 5. 1924 ZO, 1925 ZO, 5. 1924 ZO), Dießenleiten (15. 5. 1919 ZO, 27. 5. 1935 ZO), Pfenningberg (3. 5. 1903 ZO, 10. 5. 1919 ZO, 24. 4. 1925 ZO, 1930 ZO), Luftenberg (11. 4. 1932 ZO), St. Magdalena (14. 4. 1936 ZO, 14. 5. 1990 ZO), Amberg (8. 6. 1913 ZO), Hohenstein bei Pulgarn (5. 5. 1929 ZO), Plesching (1950 MU), Pleschinger Sandgrube (24. 4. 1989 WI).

Südlich der Donau: Gaumberg (16. 4. 1920 ZO), Leonding (10. 5. 1919 ZO, 26. 4. 1923), Ebelsberg (7. 5. 1915 ZO, 11. 5. 1915 ZO, 10. 5.

1917 ZO, 16. 5. 1930 ZO, 16. 5. 1937 ZO), Zaubertal (16. 4. 1926 ZO), Brunnenfeld (29. 5. 1905 ZO, 7. 5. 1906 ZO, 2. 5. 1911 ZO, 3. 5. 1911 ZO), Freinberg (2. 5. 1915 ZO, 3. 4. 1916 ZO, 8. 5. 1937 ZO), Linz-Au (16. 5. 1923 ZO), Kürnberg (1. 5. 1930 ZO), Kleinmünchen (20. 5. 1919 ZO).

In Oberösterreich weit verbreitet.

*Bijugis bombycella* DENIS & SCHIFF. (*Psychidea bombycella* SCHIFF.):

Linz (ohne Angabe): 7. 7. 1904 ZO, 10. 6. 1910 ZO, 30. 6. 1910 ZO, 28. 8. 1919 ZO, 1948 ZO.

Nördlich der Donau: Pöstlingberg (27. 5. 1918 ZO, 1904 MU), Koglerau (17. 6. 1916 ZO), Puchenau (1924 ZO, 12. 6. 1929 ZO), Dießenleiten (15. 6. 1927 ZO, 7. 6. 1937 ZO, 4. 8. 1938 ZO, 21. 6. 1939 ZO), Gründberg (6. 7. 1917 ZO), St. Magdalena (25. 5. 1981 ZO, 14. 7. 1981 ZO), Pomerleiten (14. 6. 1930 ZO), Urfahrwänd (1. 8. 1942 ZO, 1948 ZO), Pleschinger Sandgrube (1989 WI).

Südlich der Donau: Gaumberg (7. 1919 ZO), Freinberg (2. 6. 1918 ZO, 27. 6. 1922 ZO), Linz-Au (29. 9. 1912 ZO, 14. 7. 1914 ZO, 12. 6. 1916 ZO, 8. 7. 1918 ZO, 11. 6. 1920 ZO), Wegscheid (10. 7. 1921 ZO, 11. 7. 1921 ZO, 10. 7. 1923 ZO, 1935 MU), Schörgenhub (27. 7. 1929 ZO, 29. 7. 1929 ZO, 16. 7. 1930 ZO, 3. 7. 1931 ZO), Mönchgraben (18. 7. 1950 ZO, 8. 7. 1991 ZO, 29. 7. 1991 ZO), Schiltenberg (4. 8. 1930 ZO, 13. 7. 1963 ZO), Bergham (ZO), Leonding (1948 MU), Brunnenfeld (1916 MU), Ebelsberg (1930 MU).

Im Alpenvorland und im Mühlviertel verbreitet.

*Psyche crassiorella* BRD. (*Fumea c.*):

Nördlich der Donau: Pöstlingberg (1922 ZO), Pöstlingberg Süd (1992 ES), Puchenau (1925 ZO), Bachl (1922 ZO), Urfahrwänd (e. p. 5. 6. 1992 ES, e. p. 8. 6. 1992, e. p. 21. 6. 1992 ES, e. p. 12. 6. 1992 ES), Oberbairinger Straße (e. p. 18. 6. 1992 ES leg. Laister).

Für Oberösterreich von wenigen Fundorten bekannt, so von Linz-Urfahr und dem Traunseegebiet.

*Psyche casta* PALL. (*Fumea c.*):

Linz (ohne Angabe): 28. 6. 1910 ZO, 6. 6. 1916 ZO, 6. 1967 ZO.

Nördlich der Donau: Puchenau (1909 ZO), Dießenleiten (1922 ZO), Urfahrwänd (20. 6. 1929 ZO, 1930 ZO, e. p. 19. 6. 1992 ES, e. p. 21. 6. 1992 ES), Kaindlweg (1992 ES leg. Laister), Bachl (1922 ZO), Auhof (1980 ZO, 1990 ES, 1992 ES), Reichenbachtal (1937 MU), Ple-

schinger Sandgrube (1989 WI, e. p. 8. 6. 1992 ES leg. Laister), Pöstlingberg West (1992 ES), Pöstlingberg Süd (e. p. 14. 6. 1992 ES), Sammelgerinne (1992 ES leg. Laister), Höllmühlbachbrücke (1992 ES leg. Laister).

Südlich der Donau: Gaumberg (19. 7. 1914 ZO, 13. 6. 1921 ZO, 1936 ZO), Ebelsberg (5. 7. 1903 ZO, 6. 1938 ZO, 1980 ZO), Freinberg (1917 ZO, 1921 ZO, 1940 MU), Kürnberg (20. 6. 1931 ZO), Jungmairstraße (1992 ES), Voestknoten (1992 ES).

Die Art ist in ganz Oberösterreich verbreitet und häufig.

*Proutia betulina* Z.:

Linz (ohne Angabe): 14. 6. 1912 ZO, 1916 ZO.

Nördlich der Donau: Pöstlingberg (1923 ZO), Pöstlingberg Süd (e. p. 5. 6. 1992 ES), Puchenau (1962 ZO), Pfenningberg (1934 ZO), Luftenberg (1937 ZO), St. Magdalena (1962 ZO), Bachl (1922 ZO, 26. 6. 1948 ZO), Auhof (1980 ZO, e. p. 5. 1988 23 Imagines ES), Urfahrwänd (e. p. 16. 6. 1992 ES, e. p. 6. 1992 ES, e. p. 5. 6. 1992 ES, e. p. 23. 6. 1992 ES).

Südlich der Donau: Gaumberg (1936 ZO), Ebelsberg (1980 ZO), Freinberg (1917 ZO, 1930 ZO), Wegscheid (1929 ZO).

*P. betulina* wurde v. a. im südlichen Mühlviertel und dem unteren Trauntal gefunden, ist aber in den tieferen Lagen sicherlich weit verbreitet.

*Bacotia claustrilla* BRD. (*B. sepium* SPR.):

Linz (ohne Angabe): 22. 7. 1905 ZO, 28. 6. 1909 ZO, 25. 6. 1910 ZO.

Nördlich der Donau: Puchenau (1925 ZO, 1962 ZO), Dießenleiten (1922 ZO), Pfenningberg (1951 ZO), St. Magdalena (1962 ZO), Urfahrwänd (1930 ZO, 1992 ES), Bachl (1948 ZO), Auhof (1990 ES).

Südlich der Donau: Gaumberg (1915 ZO), Freinberg (1917 ZO, 1929 ZO), Linz-Au (13. 7. 1916 ZO).

Für die Verbreitung in Oberösterreich gilt dasselbe wie für *Proutia betulina*.

*Taleporia tubulosa* RETZ. (*Talaeporia* t.):

Linz (ohne Angabe): 4. 1967 ZO, 10. 5. 1980 ZO.

Nördlich der Donau: Puchenau (1962 ZO, 20. 4. 1962 ZO), Luftenberg (1970 ZO), St. Magdalena (1962 ZO), Auhof (1980 ZO, 1989 ES), Bachl (1947 MU), Pfenningberg (9. 6. 1909 KR), Pöstlingberg West

(1992 ES), Pöstlingberg Süd (1992 ES), Urfahrwänd (e. p. 3. 6. 1992 ES), Oberbairinger Straße (1992 ES leg. Laister), Pleschinger Sandgrube (1992 ES leg. Laister).

Südlich der Donau: Ebelsberg (1980 ZO), Brunnenfeld (KR), Schiltenberg (1951 KR).

In Oberösterreich weit verbreitet.

*Dahlica triquetrella* HBN. (*Solenobia t.*):

Im Untersuchungsgebiet ist sowohl die parthenogenetische als auch die bisexuelle Form nachgewiesen. Fundorte, an denen nur die Weibchen gefunden wurden, werden als Vorkommen der parthenogenetischen Form behandelt (vergl. KUSDAS & REICHL 1974, p. 219). Aus den Angaben in ZOODAT geht die Zugehörigkeit des Stammes nicht hervor.

parthenogenetisch:

Nördlich der Donau: Puchenau (KR), Bachl (KR, 1948 MU), Pulgarn (1940 MU), Sammelgerinne (1992 ES leg. Laister), Höllmühlbachbrücke (1992 ES leg. Laister).

Südlich der Donau: St. Margarethen (KR), Mönchgraben (1948 MU), Jungmairstraße (1992 ES).

bisexuell:

Nördlich der Donau: Pfenningberg (1951 MU), Katzbach (1949 MU), Luftenberg (1937 MU, 1948 MU), Gründberg (KR), Jäger im Tal (KR), St. Magdalena (KR), Niederbairing (KR), Auhof (KR, 1988 ES), Katzgraben (KR), Treffling (KR), Plesching (KR), Steyregg-Finstergraben (KR), Oberbairinger Straße (1992 ES leg. Laister).

Stamm nicht bekannt:

Linz (ohne Angabe): 1931 ZO, 15. 4. 1951 ZO, 1962 ZO, 1967 ZO, 1980 ZO, 20. 4. 1980 ZO.

Nördlich der Donau: Puchenau (1962 ZO, 21. 4. 1962 ZO), Pfenningberg (17. 4. 1940 ZO, 16. 4. 1952 ZO, 14. 4. 1956 ZO, 15. 4. 1956 ZO, 16. 4. 1956 ZO), St. Magdalena (12 Daten vom April 1962 ZO), Auhof (18. 4. 1980 ZO), Pöstlingberg West (1992 ES), Urfahrwänd (1992 ES), Pleschinger Sandgrube (1992 ES leg. Laister).

Südlich der Donau: Ebelsberg (1980 ZO), St. Martin (4 Daten vom April 1963 ZO).

Die bisexuelle Form ist nur aus dem Donautal gemeldet, die parthenogenetische kommt in ganz Oberösterreich vor.

*Dahlica lichenella* L. (*Solenobia* L.):

Ausschließlich Funde von Weibchen (parthenogenetische Form), bei den ZODAT-Daten ist der Stamm nicht ersichtlich.

Linz (ohne Angabe): 4. 1931 ZO, 24. 4. 1931 ZO, 5. 1931 ZO, 4. 1937 ZO, 1962 ZO, 9. 3. 1967 ZO, Linz-Au (9. 4. 1980 ZO).

Nördlich der Donau: Pfenningberg (28. 4. 1940 MU), Pleschinger Sandgrube (1992 ES leg. Laister), Auhof (1990 ES, e. p. 1. 4. 1989 ES, 20. 4. 1990 ES), Urfahrwänd (e. p. 10. 4. 1992 ES, e. p. 13. 4. 1992 ES).

Südlich der Donau: Ebelsberg (15. 4. 1963 MU), Jungmairstraße (e. p. 10. 4. 1992 ES).

Für wenige Orte in Oberösterreich gemeldet (Mühlviertel, Alpenvorland, Alpentäler).

*Dahlica sauteri* HÄTT. (*Solenobia* s.) – Abb. 2 u. 3:

Funde leerer Gehäuse sind wegen der unsicheren Bestimmung nicht in die Liste aufgenommen worden.

Linz (ohne Angabe): 4. 1934 ZO.

Nördlich der Donau: Pöstlingberg (1962 ZO), Pöstlingberg West (e. p. 10. 4. 1992 2 Imagines ES), Pöstlingberg Süd (e. p. 12. – 17. 4. 1992 10 Imagines ES), St. Magdalena (1962 ZO), Lichtenberg (1962 ZO), Pfenningberg (5 Daten vom April 1951 MU, 24. 5. 1955 MU), Bachl (8. 4. 1948 MU, 14. 4. 1948 MU, 2. 4. 1949 2 Männchen MU), Luftenberg (4 Daten vom April 1937 MU), Urfahrwänd (e. p. 8. – 13. 4. 1992 7 Imagines ES).

Abb. 2: Schlüpfte das Weibchen von *Dahlica sauteri* HÄTT. aus einem Diplodoma-Sack? Die auf den ersten Blick unmögliche Kombination hat eine einfache Erklärung: Die *Dahlica*-Raupe versteckte ihr eigenes Gehäuse in dem fremden Sack und verpuppte sich anschließend darin. Das Tier wurde im Habitat Urfahrwänd bei der Eiablage entdeckt und in dieser Stellung fotografiert. Weibchen der Sackspinner sind bei den meisten Arten flügellos, ihre Beine sind – wenn vorhanden – reine Klammerorgane.

Abb. 3: Ein eben geschlüpfte Männchen des Sackspinners *Dahlica sauteri* HÄTT., dahinter das Gehäuse, aus dessen Hinteröffnung die leere Puppenhülle ragt. Vorderflügelänge ca. 6 mm. (März 1989, Damberg b. Steyr, 730 m. ü. M.).

Abb. 4: Das Naturschutzgebiet Urfahrwänd innerhalb des Linzer Stadtgebietes ist der Lebensraum einer besonderen, an die trockenwarmen Verhältnisse angepassten Flora und Fauna. Die Schmetterlingsgruppe der Sackspinner ist hier mit einer ungewöhnlich hohen Zahl an z. T. gefährdeten Arten (13) vertreten.



Abb. 2



Abb. 3

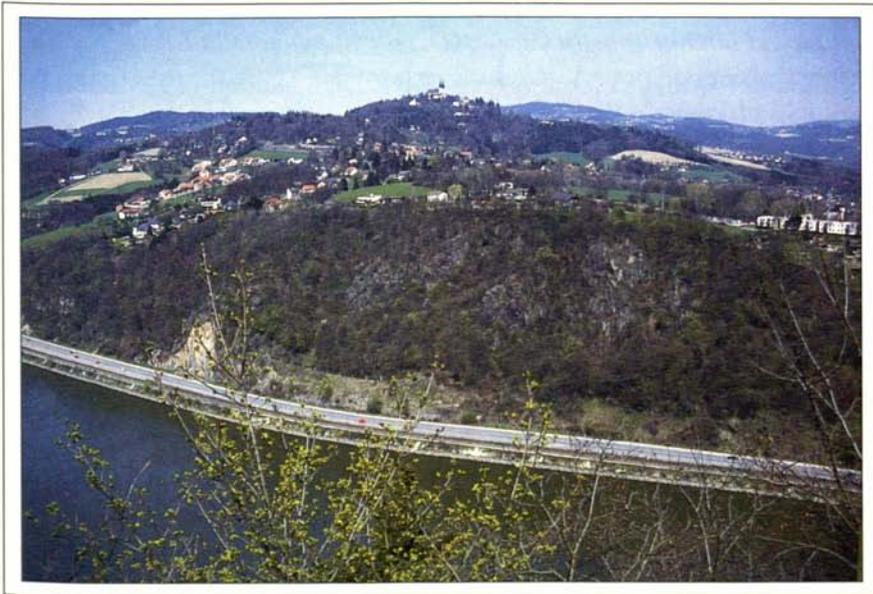


Abb. 4

Südlich der Donau: Ebelsberg (1980 ZO).

Verbreitung in Oberösterreich nur ungenügend bekannt.

*Narycia duplicella* GOEZE (*N. monilifera* GEOFFR.):

Linz (ohne Angabe): 20. 5. 1917 MU.

Nördlich der Donau: Puchenau (23. 5. 1962 ZO, 26. 5. 1962 ZO), Urfahrwänd (e. p. 22. – 27. 5. 1992 4 Imagines ES).

Südlich der Donau: Gaumberg (3. 7. 1909 MU), Ebelsberg (5. 7. 1903 MU, 7. 6. 1917 MU), Brunnenfeld (7. 6. 1916 MU).

Verbreitung in Oberösterreich nur ungenügend bekannt.

*Narycia astrella* H. SCH.:

Nördlich der Donau: Koglerau (1947 und 1948 KR).

Weitere Funde für Oberösterreich sind nicht bekannt.

*Narycia* sp. (Gehäusefunde):

Die beiden *Narycia*-Arten sind aufgrund der Gehäuse nicht zu trennen. Wahrscheinlich dürfte es sich zur Gänze um *Narycia monilifera* handeln.

Nördlich der Donau: Pöstlingberg West (1992 ES), Kaindlweg (1992 Es leg. Laister), Auhof (1990 ES).

*Diplodoma laichartingella* GOEZE (*D. marginepunctella* STEPH.):

Nördlich der Donau: Pfenningberg (KR), Dießenleiten (1923 KR), Urfahrwänd (1992 ES).

Südlich der Donau: Gaumberg (1910 MU), Ebelsberg (1903 MU), Schiltenberg (KR), Donau-Auen (KR).

Verbreitung in Oberösterreich nur ungenügend bekannt.

#### 4. DER LEBENSRAUM URFAHRWÄND

Für die „Urfahrwänd“ sind steil abstürzende, südexponierte Granitfelsen mit trockenheitsresistenter bzw. xeromorpher Vegetation charakteristisch, im westlichen Teil des Hanges stockt ein Laubwald mit großem Rotbuchenanteil (Abb. 4).

Dieser Lebensraum wird von einer außergewöhnlich großen Zahl von Sackspinnerarten besiedelt. Unter den 13 Arten sind manche typisch für ausgesprochen trockenwarme Habitats (*A. helicoidella*, *P. crassio-*

*rella*), andere sind als Fresser von Aufwuchsalgen an eine hohe Feuchtigkeit gebunden (*N. duplicella*) und leben auf den Schattseiten von Felsblöcken und Baumstämmen.

Folgende Arten werden in Oberösterreich als gefährdet eingestuft (AUTORENKOLLEKTIV 1984):

*Apterona helicoidella*: 1.2 (Aussterben in nächster Zeit zu befürchten). Siehe Anmerkung im systematischen Teil;

*Rebelia bavarica*: 3 (gefährdet in großen Teilen von Oö.);

*Bijugis bombycella*: 4 (potentiell gefährdet);

*Psyche crassiorella*: 2.1 (stark gefährdet);

*Psyche casta*: 3 (gefährdet in großen Teilen von Oö.);

*Proutia betulina*: 3 (gefährdet in großen Teilen von Oö.);

*Bacotia claustrilla*: 2.2 (Stark gefährdet, mit stark rückläufiger Tendenz seit 1950);

*Dahlica lichenella*: 3 (gefährdet in großen Teilen von Oö.);

*Dahlica sauteri*: 3 (gefährdet in großen Teilen von Oö.).

## 5. DISKUSSION

Von den 328 in ZOODAT (Stand 6. 5. 1992) gespeicherten Psychidendaten beziehen sich 70 Prozent auf die Zeit vor 1940. Daß die Zahl der Funddaten in den letzten Jahrzehnten rapide abgenommen hat ist wahrscheinlich eine Folge der dürftigen Bearbeitung in dieser Zeit und hat im Fall vieler Arten (z. B. *Psyche casta*, *Proutia betulina*, *Dahlica sauteri*) wenig mit einer echten Gefährdung zu tun. Anders bei jenen Sackspinnerarten, die in Oberösterreich schon früher nur von wenigen Plätzen bekannt waren: *Apterona helicoidella*, *Psyche crassiorella*, *Ptilocephala muscella* und die Rebelien sind – als Bewohner von naturnahen, trockenwarmen Biotopen – im selben Maß gefährdet wie ihre Lebensräume.

## 6. ZUSAMMENFASSUNG

Alle verfügbaren Daten über Sackspinner (Psychidae, Lepidoptera) des Linzer Stadtgebietes werden präsentiert. Insgesamt sind 22 Arten nach-

gewiesen, deren Fundorte in einer Karte kritisch dargestellt werden. Neuere Daten von Psychiden sind spärlich vorhanden, was zum Großteil auf eine mangelnde Bearbeitung der Psychidae in der jüngsten Vergangenheit zurückgeführt wird. Wenige Arten scheinen tatsächlich in ihrem Bestand gefährdet, es sind dies Bewohner von naturnahen, trockenwarmen Biotopen. Das Habitat „Urfahrwänd“ beherbergt mit 13 Arten eine außerordentlich hohe Zahl an Sackspinnern.

#### 7. DANK

Herrn Prof. Dr. Ernst R. Reichl danke ich herzlich für die Unterstützung mit den ZOO-DAT-Daten sowie fachlichen Hinweisen zur Linzer Psychidenfauna, ebenso Herrn Mag. Fritz Gusenleitner für die Möglichkeit zur Benutzung der Sammlung im Oberösterreichischen Landesmuseum.

#### 8. LITERATUR

- HAUSER, E., 1989: Ökologische Untersuchungen an waldbewohnenden Psychiden (Lepidoptera) im Bezirk Steyr, Oberösterreich. Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 126: 97 – 125, Wien.
- KUSDAS, K. & REICHL, E. R., 1974: Die Schmetterlinge Oberösterreichs, Teil 2: Schwärmer, Spinner; Psychidae pp. 189 – 227, Linz.
- AUTORENKOLLEKTIV, 1984: Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge Österreichs. Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs, Bundesministerium für Gesundheit und Umweltschutz (Hrsg.), Wien: 151 – 175.
- SAUTER, W. & HÄTTENSWILER, P., 1991: Zum System der palaeartischen Psychiden (Lep. Psychidae). 1. Teil: Liste der palaearktischen Arten. Nota lepid. 14 (1): 69 – 89, Basel.
- WIMMER, J., 1990: Ein Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna der Pleschinger Sandgrube im Stadtgebiet von Linz in Oberösterreich. Steyrer Entomologenrunde 24: 4 – 39, Steyr.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz \(Linz\)](#)

Jahr/Year: 1991/93

Band/Volume: [37\\_39](#)

Autor(en)/Author(s): Hauser Erwin

Artikel/Article: [Die Sackspinnerfauna des Linzer Stadtgebietes \(Lepidoptera: Psychidae\). 231-244](#)