

Die Pyralidenfauna des Kanarischen Archipels 1. Teil: Galleriinae, Pyralinae, Endotrichinae (Lepidoptera, Pyralidae)

E. Arenberger, M. Báez & O. Karsholt

Abstract:

This is the first part of the revision of the Pyralidae of the Canary Islands dealing with the subfamilies Galleriinae, Pyralinae and Endotrichinae. All species and their genitalia structures are illustrated.

Zusammenfassung:

Als erster Teil einer Revision der Pyralidenfauna der Kanarischen Inseln werden die Unterfamilien Galleriinae, Pyralinae und Endotrichinae bearbeitet. Die einzelnen Arten werden abgebildet und deren Genitalarmaturen dargestellt.

Key words: Canary Islands, Endotrichinae, faunistics, Galleriinae, Microlepidoptera, Palearctic Region, Pyralidae, Pyralinae.

Einleitung

In den letzten Jahrzehnten wurden von Pinker, Klimesch, Kasy und dem Erstautor umfangreiche Aufsammlungen von Lepidopteren auf allen Kanarischen Inseln und zu allen Jahreszeiten durchgeführt. Pinker richtete sein Hauptaugenmerk besonders auf die Makrolepidopteren, Klimesch und Kasy auf die Mikrolepidopteren und der Erstautor auf die Familien Pterophoridae und Pyralidae. Hat Pinker in zahlreichen Einzelpublikationen zur Kenntnis der kanarischen Makros beigetragen, so hat Klimesch die einzelnen Mikrofamilien monografisch bearbeitet. Leider war es ihm nicht mehr gegönnt, auch die letzte noch fehlende Familie, die Pyralidae, zu publizieren. Doch flossen alle von ihm publizierten oder anders gewonnenen Daten in eine Zettelkartei, die auch in der vorliegenden Arbeit Verwendung finden konnte. Alle Unterfamilien in einer Publikation unterzubringen ist wegen der großen Artenfülle der Pyralidae nicht möglich. Als erster Teil werden hier daher die Galleriinae, Pyralinae und Endotrichinae behandelt.

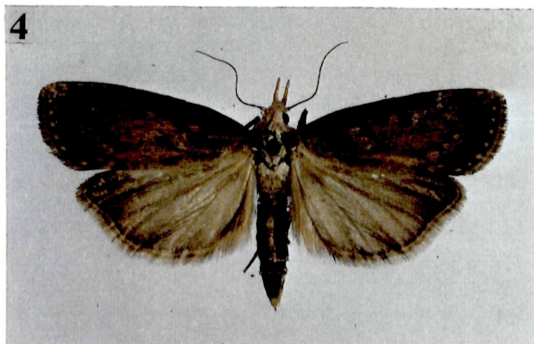


Abb. 1-8 Pyralidae des Kanarischen Archipels:

Abb. 1: *Pseudarenipes insularum* SPEIDEL & SCHMITZ, 1991, ♂.- **Abb. 2:** dto.- ♀.- **Abb. 3:** *Galleria mellonella* (LINNAEUS, 1758).- **Abb. 4:** *Aphomia sociella* (LINNAEUS, 1758).- **Abb. 5:** *Lamoria anella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775).- **Abb. 6:** *Pyralis farinalis* LINNAEUS, 1758.- **Abb. 7:** *Therapne obsoletalis* (MANN, 1864).- **Abb. 8:** *Aglossa pinguinalis* (LINNAEUS, 1758).



Abb. 9-15 Pyralidae des Kanarischen Archipels:

Abb. 9: *Aglossa caprealis* (HÜBNER [1809]).- **Abb. 10:** *Hypotia corticalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775).- **Abb. 11:** *Baniura inclinatalis* (REBEL, 1914).- **Abb. 12:** *Baniura muscosalis* (REBEL, 1917).- **Abb. 13:** *Mnesixena pectinalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1849), ♂.- **Abb. 14:** *Endotricha rogenhoferi* REBEL, 1892.- **Abb. 15:** *Trichophyetis whitei* REBEL, 1906.

Galleriinae

Galleriini

1. *Pseudarenipses insularum* SPEIDEL & SCHMITZ, 1991

(Abb. 1, 2, 16, 30)

Bonn. zool. Beitr. 42 (2): 217 - 222. Fig. 1-5. Locus typicus: Tenerife: Santa Cruz.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit: ganzjährig. Höhenlage: 0 - 1000 m. Bei einer von CHRÉTIEN, 1917 durchgeführten Zucht der nahe verwandten *Arenipses sabella* HAMPSON, 1901 ernährten sich die Raupen von diversen Substraten wie toten Blättern und Insekten. Nach RUNGS, 1979: 191 lebt sie auch an Dattelfrüchten. Es ist durchaus anzunehmen, daß auch *Pseudarenipses insularum* eine ähnliche Lebensweise hat.

Verbreitung: (Gewährsleute in Klammer)

Tenerife: Santa Cruz, 25. - 27. 2. 1955, 1. - 7. 3. 1955 (Dewick). - Los Gigantes, 10. - 16. 2. 1984 (Boness). - Puerto de la Cruz, 19. 7. - 2. 8. 1983 (Hager). - Malpais Güimar, 11. 2. 1994 (Báez).

Goмера: Valle Gran Rey, 4. 8. 1966 (Ward). - Valle Gran Rey, Caleta, 16. 8. 1986, 24. 8. 1986 (Schwan).

La Palma: 5. - 19. 10. 1979 (Schaefer). - Brena Alta, 1. - 15. 3. 1989 (Kinkler).

Gran Canaria: Maspalomas, 16. 8. 1966 (Ward). - Maspalomas, 3. 12. 1958 (Pinker). - Santa Lucia, 1000 m, 10. 8. 1979; Bañaderos, 200 m, 25. 3. 1979; Valle d'Agoste, 200 m, 21. 3. 1979; Fataga, 22. 3. 1979 (Stadel Nielsen). - Barranco Veneguera, 200 m, 3. 4. 1985 (Mai). - Bco. Moya, 200 m, 21. 7. 1984 (Olsen, Skule & Stadel).

Fuerteventura: Jandia/Cofete, ca. 200 m, 4. 5. 1987; Jandia/Morro Jable, 8. 4. 1986, 12. 4. 1986, 28. 4. - 7. 5. 1987, 23. 2. 1990; Jandia, Esquinzo, 40 m, 13. 2. 1985, 12. 3. 1988; Jandia/Bco. Esquinzo, 1. - 10. 5. 1987, 13. 3. 1988, 21. 2. 1990, 1. - 14. 2. 1991; Ajuy b. Pájara, 6. 5. 1987; Jandia/Bco del Salmo, 12. 3. 1988 (Schmitz). - Jandia, Esquinzo, 40 m, 6. - 28. 5. 1985 (Paas).

Lanzarote: Puerto del Carmen, 18. 1. 1989 (Riefenstahl).

Weitere Verbreitung: Spanien: Prov. Almeria, Cabo de Gata, 0 m, 1. 11. 1989 (Grünewald). - Prov. Almeria, Sierra Alhama, Rioja, 30. 10. 1989, 200 m (Schütz).

2. *Galleria mellonella* (LINNAEUS, 1758)

(Abb. 3, 17, 31)

Tinea mellonella LINNAEUS, 1758, Syst. Nat. (Ed. 10): 537, no. 257. Locus typicus: Europa.

Tinea cereana FABRICIUS, 1775, Syst. Ent.: 655.

Tinea cerella HÜBNER, 1796, Samml. Eur. Schmett. Tin.: Taf. 4, Fig. 25.

Galleria cerealis HÜBNER, [1825], Verz. bek. Schmett.: 369.

Galleria cereella EVERS-MANN, 1844, Faun. Lep. Volgo-Ural.: 539.

Vindana obliquella WALKER, 1866, List. Lep. Brit. Mus. 35: 1706.

Galleria austrina FELDER & ROGENHOFER, 1874, Reise Nov., Lep.: Taf. 137, Fig. 7.

Erste Stände und Ökologie: Raupe in Bienenstöcken. Die Waben werden durch Anfertigen von langen Gespinstgängen zerstört. Als Fraß dienen die im Wachs vorkommenden Pollenreste, doch können auch Wachsteile verdaut werden. Erwachsene Raupen spinnen zumeist am Wabenrahmen weiße, spindelförmige Kokons. Flugzeit: VII, XI. Auf den Kanaren wahrscheinlich ganzjährig.

Verbreitung:

Tenerife: Taganana, VII. 1984 (Báez).

Gran Canaria: Maspalomas, E. XI. 1958 (Pinker).

Weitere Verbreitung: Weltweit.

Tirathabini

3. *Aphomia sociella* (LINNAEUS, 1758)

(Abb. 4, 18, 32)

Tinea sociella LINNAEUS, 1758, Syst. Nat. (Ed. 10): 534, no. 234. Locus typicus: Europa.

Tinea colonella LINNAEUS, 1758, Syst. Nat. (Ed. 10): 534, no. 235.

Tinea tribunella DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775, Ankündigung syst. Werkes Schmett. Wienergegend: 319.

Tinea tribunella HÜBNER, 1796, Samml. Eur. Schmett. Tin.: 22. Taf. 4, Fig. 22.

Lithosia socia FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 460.

Erste Stände und Ökologie: Raupe gesellig in Erdnestern von Hymenopteren, vor allem in Hummel- und Wespennestern. Als Futter dienen alte Zellen, Abfälle, Brut und Waben. Zur Verpuppung wird ein aus vielen langen Röhren bestehender Gespinstballen angefertigt. Flugzeit: Funde von den Kanaren III, IV, wahrscheinlich aber ganzjährig, in Mitteleuropa VI - IX.

Verbreitung:

Tenerife: Bco. Bufadero, 14. 4. 1994; Güimar, Bco. Badajoz, 16. 4. 1994; La Cuesta, 25. 12. 1993 (Báez). - Orotava, III, IV. 1914 (Schumacher).

Weitere Verbreitung: In der Paläarktis weit verbreitet. Amerika.

4. *Lamoria anella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

(Abb. 5, 19, 35)

Tinea anella DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775, Ankündigung syst. Werkes Schmett. Wienergegend: 135.
Locus typicus: Österreich: Wien.

Tinea sociella HÜBNER, 1796, Samml. Eur. Schmett.: 22. Taf. 4, Fig. 24.

Erste Stände und Ökologie: Die Raupe soll nach RAGONOT, 1901 in den wachsfreien Nestern sozialer Wespen leben. CHRÉTIEN, 1917 züchtete die Larven an *Aster amellus* L., MILLIÈRE an *Inula viscosa* (L.). Wahrscheinlich polyphage Lebensweise.

Verbreitung:

Fuerteventura: Vega de Rio Palmas, Stausee, 25. 4. 1996 (Arenberger).

Weitere Verbreitung: Europa. Nordafrika. Asien.

Pyralinae

Pyralini

5. *Pyralis farinalis* LINNAEUS, 1758

(Abb. 6, 20, 33)

Syst. Nat. (Ed. 10): 533, no. 226. Locus typicus: Europa.

Tinaca erecta GEOFFROY, 1785, in FOUCROY, A. De, Entomologica parisiensis, Part 2: 232 – 544. Locus typicus: Frankreich.

Pyralis domesticalis ZELLER, 1847, Isis Oken, Leipzig 1847: 590. Locus typicus: Sizilien.

Pyralis fraterna BUTLER, 1879, Ill. Het. 3: 70. Taf. 58, Fig. 4.

Pyralis farinalis var. *tenerifensis* REBEL, 1906, Annln naturh. Mus. Wien 21: 35. Locus typicus: Tenerife.

Pyralis farinalis var. *infumata* REBEL, 1940, Locus typicus: Azoren.

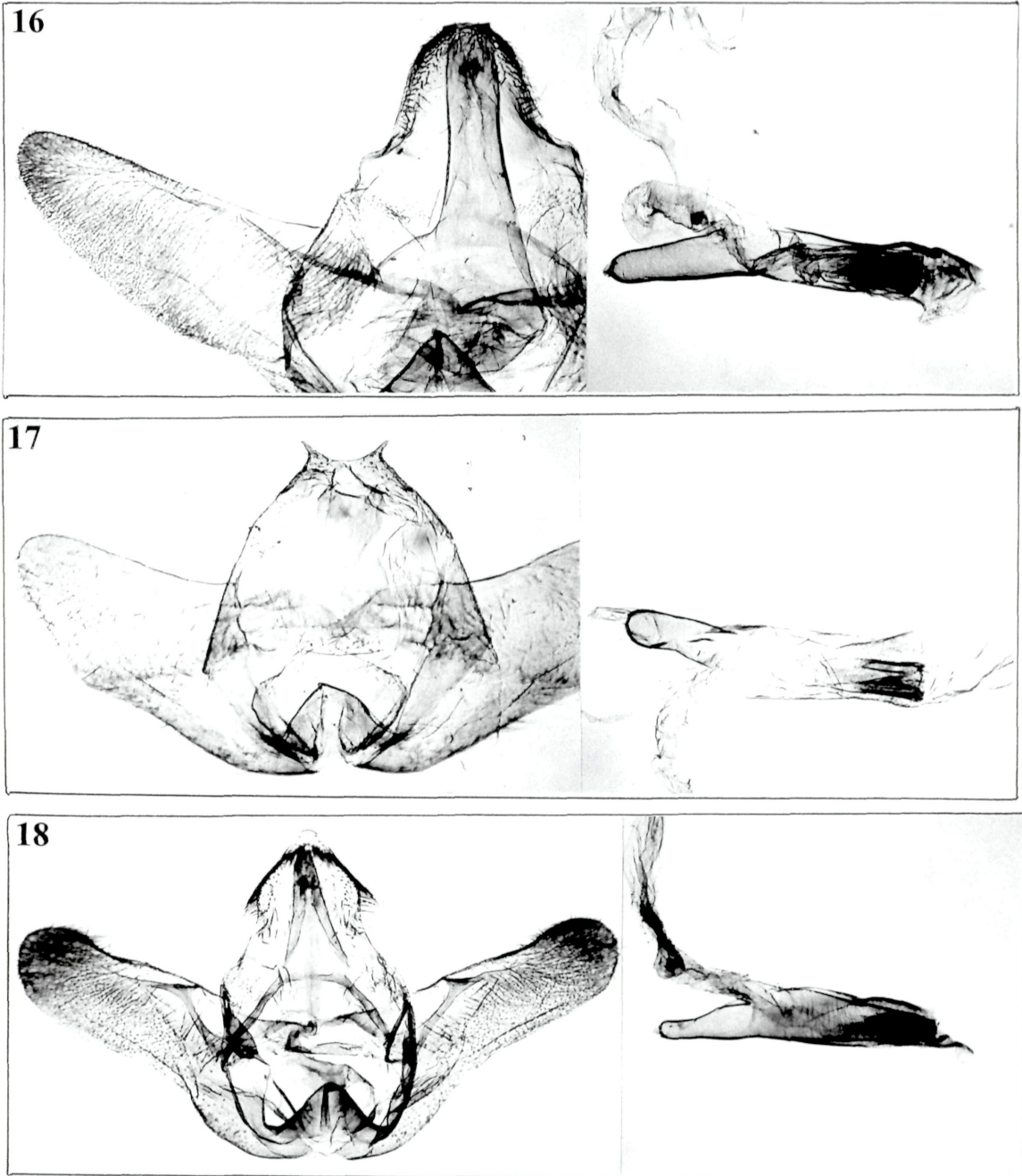


Abb. 16-18 ♂♂-Genitalien:

Abb. 16: *Pseudarenipses insularum* SPEIDEL & SCHMITZ, 1991, GU 5607.- **Abb. 17:** *Galleria mellonella* (LINNAEUS, 1758), GU 5608.- **Abb. 18:** *Aphomia sociella* (LINNAEUS, 1758), GU 5610.

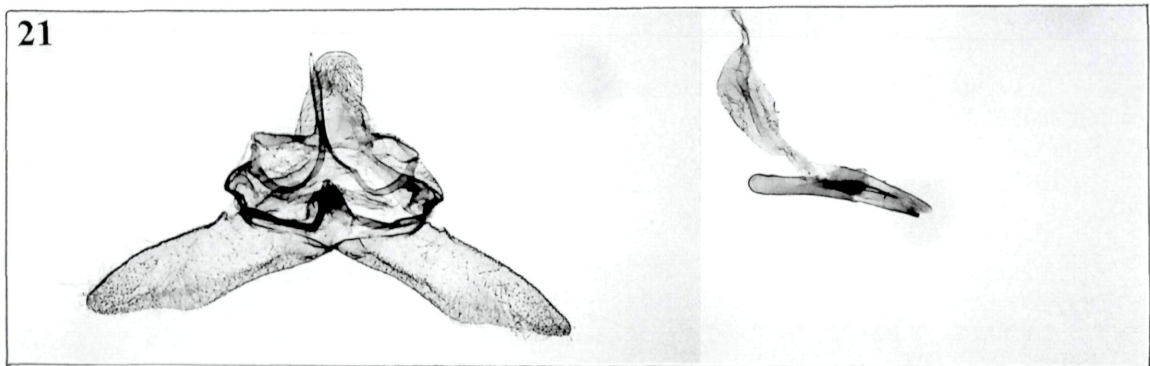
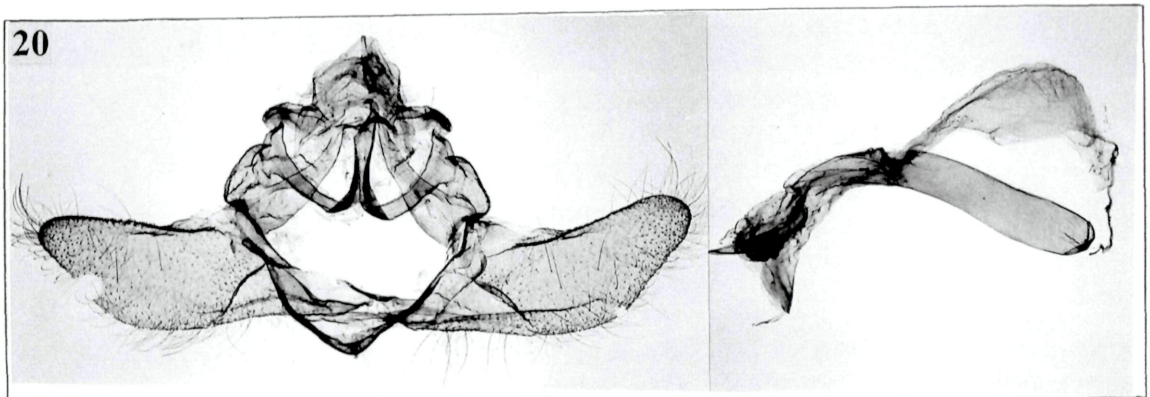
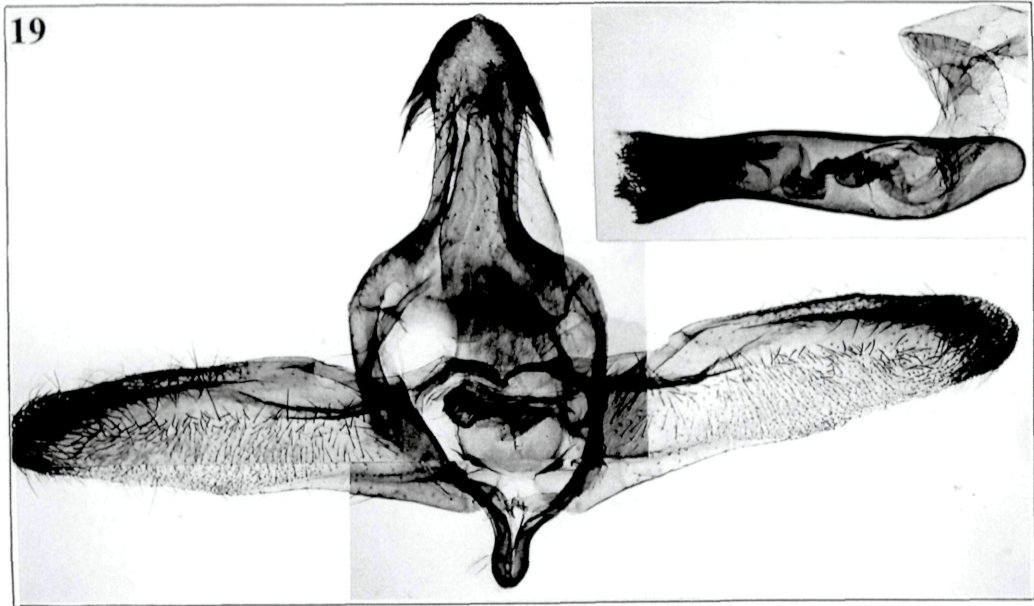


Abb. 19-21 ♂♂-Genitalien:

Abb. 19: *Lamoria anella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), GU 5619.- Abb. 20: *Pyralis farinalis* LINNAEUS, 1758.- Abb. 21: *Therapne obsoletalis* (MANN, 1864), GU 5188.

Erste Stände und Ökologie: Dämmerungsflieger. Flugzeit: Funde von den Kanaren liegen von XII - IX vor. Häufig in Häusern, Bäckereien, Mühlen, Getreidespeichern und Ställen.

Raupe in röhrenförmigen Gespinsten lebend, Ernährung von allen möglichen pflanzlichen Abfällen, Mehl, Getreide, Samen und Stroh. Die befallenen Stoffe werden klumpenartig versponnen.

Verbreitung:

Tenerife: Orotava, 26. 4. 1895 (v. Hedemann). - Vilaflor (var. *tenerifensis* REBEL, 1906, Annl. naturh. Mus. Wien 21: 35) (Polatzek) - El Medano, 21. 12. 1973, 27. 1. 1975 (Klimesch). - Tacoronte, 6. 7. 1931, 30. 7. 1931 (Storå, Frey). - Orotava, 26. 4. 1895 (Rebel, 1896): "ein stark verdunkeltes Exemplar".

Gran Canaria: St. Bartolomé, 12. 8. 1890 (Rebel). - San Mateo, V. 1907 (Heller).

Fuerteventura: Tarajalejo, 15. - 30. 4. 1996 (Arenberger).

Lanzarote: Haria, 25. 9. 1890 (Simony).

Weitere Verbreitung: Kosmopolit.

6. *Therapne obsoletalis* (MANN, 1864)

(Abb. 7, 21, 34)

Stemmatophora obsoletalis MANN, 1864, Wien. ent. Monatschr. 8: 179. Taf. 4, Fig. 5. Locus typicus: Türkei.

Verbreitung:

Gran Canaria: Bco. Virgen, Mayo, 400 m, 20. 7. 1984 (Olsen, Skule, Stadel).

Weitere Verbreitung: Mittelmeergebiet, N. Afrika, Anatolien.

7. *Aglossa pinguinalis* (LINNAEUS, 1758)

(Abb. 8, 22, 38, 39)

Pyralis pinguinalis LINNAEUS, 1758, Syst. Nat. (Ed. 10): 533, no. 232. Locus typicus: Europa.

Crambus pinguis FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 468.

Aglossa pinguinalis f. *asiatica* ERSCHOFF, 1872, Hor. Soc. Ent. Ross. 8: 317.

Aglossa pinguinalis f. *abdidalis* CHRISTOPH, 1874, Hor. Soc. Ent. Ross. 10: 41.

Aglossa pinguinalis f. *rubralis* HAMPSON, 1900, Trans. Ent. Soc. London 1900: 378.

Erste Stände und Ökologie: Falter sehr variabel in der Größe. Oftmals in Häusern angetroffen, auch in Ställen, Warenhäusern und Lagern. Tagsüber in dunklen Ecken verborgen. Dämmerungsflieger. Raupe in Gespinströhren unter Abfällen von Holz, Blättern, Heu, Getreide, Pflanzensamen und anderen vegetabilischen Materialien.

Verbreitung:

Fuerteventura: Jandia, 50 m, 8. 4. - 3. 5. 1983 (Paus). - Vega de Rio Palmas, Stausee, 25. 4. 1996 (Arenberger).

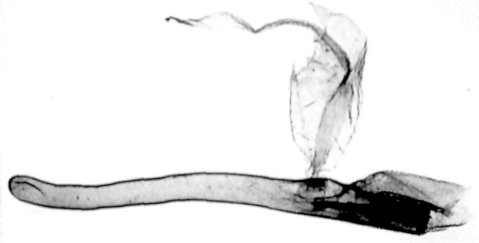
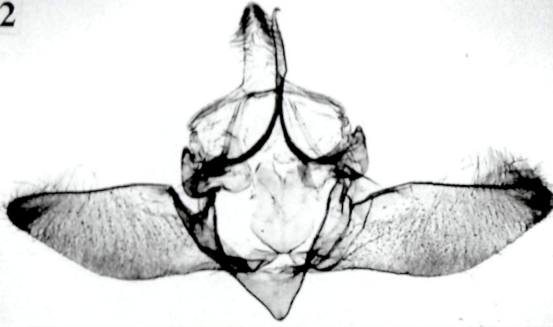
Lanzarote: Yaiza, 6. 10. 1890; Isleta Alegranza, 12. 9. 1890 (Simony). - Haria, IV. 1961 (Pinker). - 3. - 5. 3. 1967 (Kasy).

Weitere Verbreitung: Über die Palaearktis weit verbreitet.

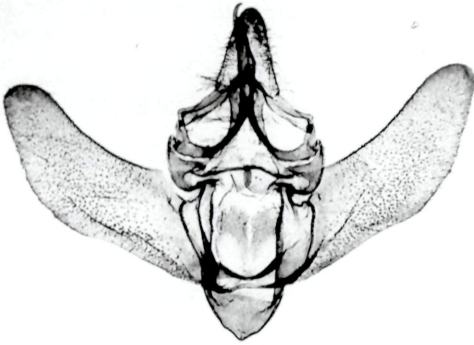
Abb. 22-26 ♂♂-Genitalien kanarischer Pyralidae (nächste Seite / next page):

Abb. 22: *Aglossa pinguinalis* (LINNAEUS, 1758), GU 15016.- Abb. 23: *Aglossa caprealis* (HÜBNER, [1809]), GU 15018.- Abb. 24: *Hypotia corticalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), GU 4035.- Abb. 25: *Baniura inclinatalis* (REBEL, 1914), GU 5166.- Abb. 26: *Baniura muscosalis* (REBEL, 1917), GU 5168.

22



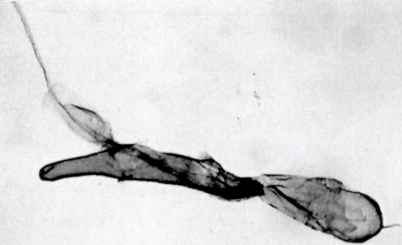
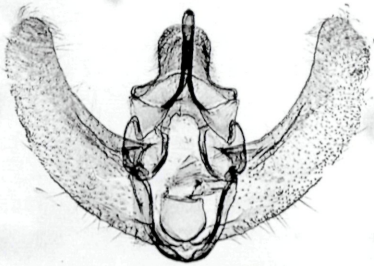
23



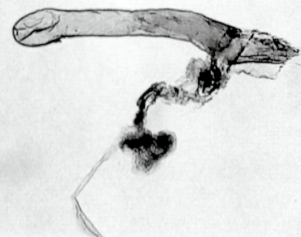
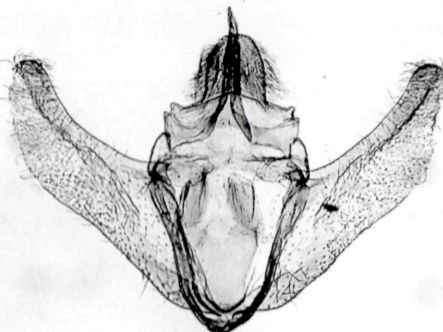
24



25



26



8. *Aglossa caprealis* (HÜBNER, [1809])

(Abb. 9, 23, 36)

Pyralis caprealis HÜBNER, [1809], Samml. Eur. Schmett. Pyral.: Taf. 23, Fig. 153. Locus typicus: Europa.

Hypsopygia cuprealis HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schmett.: 348 (falsche Schreibweise).

Erste Stände und Ökologie: Falter in Ställen, Warenhäusern und Speichern. Raupe in Gespinnströhren in Abfällen von Heu, Stroh, Getreide usw.; an feuchteren Örtlichkeiten. Verpuppung in einem weißen, mit Abfall bedeckten Kokon.

Verbreitung:

Tenerife: Agua Mansa, 1200 m, 30. 7. 1889 (Simony).

Gran Canaria: Mogan, 20. 8. 1890 (Simony).

Weitere Verbreitung: Madeira. Mittel- und Südeuropa. Asien. Nordamerika.

9. *Hypotia corticalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

(Abb. 10, 24, 41)

Tinea corticalis DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775, Ankündigung syst. Werkes Schmett. Wienergegend: 123. Locus typicus: Österreich: Wien.

Verbreitung:

Gran Canaria: San Bartolomé de Tirajana, 1000 m, 5. 8. 1979; Teror, 800 m, 9. 8. 1979 (Stadel Nielsen). - Bco. Virgen, Moya, 400 m, 20. 7. 1984; Bco. Moya, 200 m, 21. 7. 1984 (Olsen, Skule, Stadel).

Weitere Verbreitung: Mittelmeergebiet.

10. *Baniura inclinatalis* (REBEL, 1914)

(Abb. 11, 25, 37)

Constantia inclinatalis REBEL, 1914, Verh. zool.-bot. Ges. 1914: 152. Fig. 5. Locus typicus: Tenerife: Orotava.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit: IV, V, IX, X.

Verbreitung:

Tenerife: Los Cristianos, 10 m, 12. 4. 1981 (DePrins). - Orotava, IV. 1913 (Schumacher).

Fuerteventura: Jandia, 50 m, 8. 3. - 6. 4. 1979, 25. 9. - 16. 10. 1983 (Paas). - Jandia Playa, 6. 4. 1972 (Pinker). - Jandia, Esquinzo, 24. 4. - 15. 5. 1990 (Schmitz). - Vega de Rio Palmas, Stausee, 25. 4. 1996; östl. Ajuy, Bco de Pájara, 21. 4. 1996; Jandia 29. 4. 1996 (Arenberger).

Gran Canaria: Telde, 16. - 22. 10 & 11. 1958 (Pinker).

Bemerkungen: Die Population von Gran Canaria ist gegenüber den Populationen von Fuerteventura mehr bräunlich gefärbt.

Inclinatalis dürfte ein jüngeres Synonym zu *Hypotia staudingeralis* (RAGONOT, 1891) darstellen.

11. *Baniura muscosalis* (REBEL, 1917)

(Abb. 12, 26)

Constantia muscosalis REBEL, 1917, Annln naturh. Mus. Wien 31: 48, 49. Fig. 7. Locus typicus: Tenerife: Orotava.

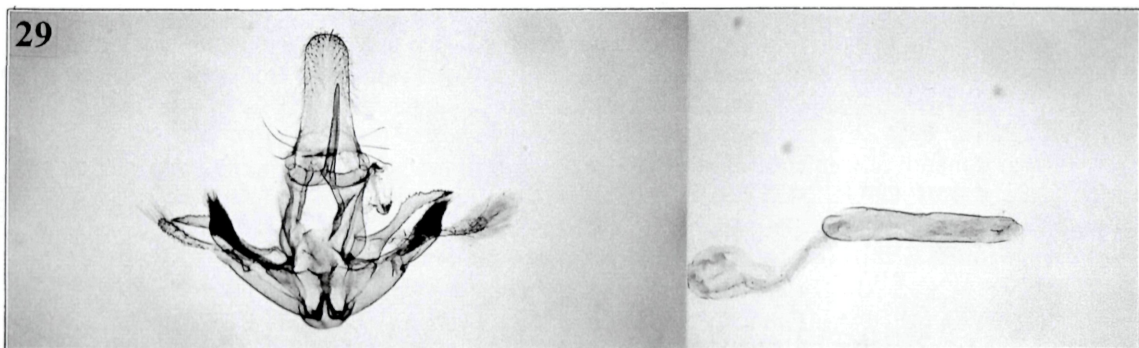
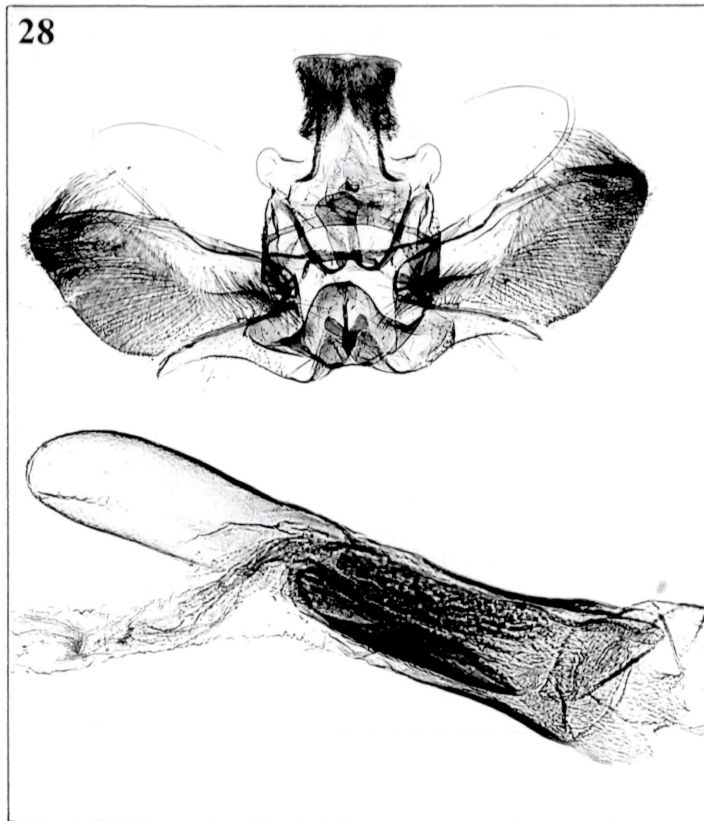
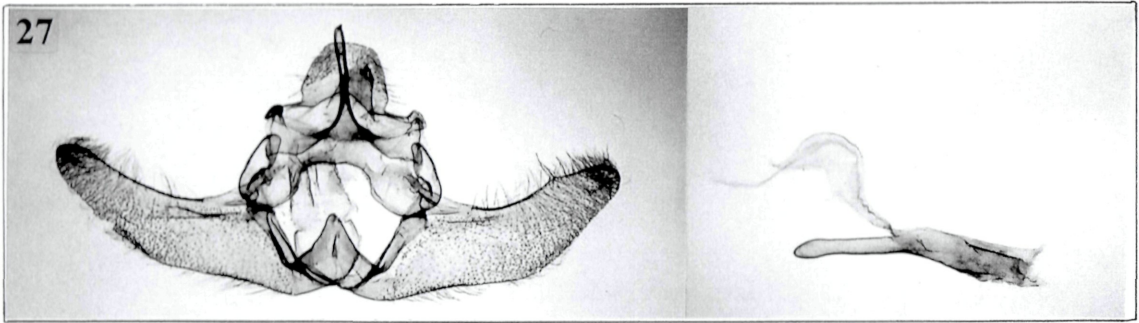


Abb. 27-29 ♂♂-Genitalien:

Abb. 27: *Mnesixena pectinalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1849), GU 5184.- Abb. 28: *Endotricha rogenhoferi* REBEL, 1892 (Aedoeagus stark vergrößert).- Abb. 29: *Trichophysetis whitei* REBEL, 1906, GU 5618.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit: IV, VII – X.

Verbreitung:

Endemit der Kanaren.

Tenerife: Orotava, IV. 1914 (Schumacher). - Barranco de Ruiz, 27. 9. 1967; La Esperanza, X. 1967; Canadas del Teide, 2200 m, 23. 8. 1966 (Pinker). - Aguamansa, 1200 m, 26. 7. 1984 (Olsen, Skule, Stadel).

Gran Canaria: Bandama, 11. 10. 1967 (Pinker). - Teror, 800 m, 9. 8. 1979 (Stadel Nielsen). - Los Yilos, Moya, 600 m, 19. 7. 1984 (Olsen, Skule, Stadel).

12. *Mnesixena pectinalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1838)

(Abb. 13, 27, 40)

Pyralis pectinalis HERRICH-SCHÄFFER, 1838, in PANZER, Deutschlands Insekten (163): Taf. 5. Locus typicus: ? Deutschland.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit: IV.

Verbreitung:

Fuerteventura: Jandia Playa, 6. 4. 72 (Pinker). - Jandia, 50 m, 8. 4. - 3. 5. 1983 (Paas). - Vega de Rio Palmas, Stausee, 25. 4. 1996; östl. Ajuy, Bco de Pájara, 21. 4. 1996; Jandia, 29. 4. 1996; Lajares, 28. 4. 1996 (Arenberger).

Weitere Verbreitung: Mittelmeergebiet. Nordafrika.

Endotrichinae

13. *Endotricha rogenhoferi* REBEL, 1892

(Abb. 14, 28, 43, 44)

Annln naturh. Mus. Wien 7 (3): 249 - 251. Taf. 17, Fig. 1, 2. Locus typicus: La Palma.

Erste Stände und Ökologie: Zumeist in Lorbeer- oder Kastanienwäldern in 800 – 1100 m Höhe gefangen. Flugzeit: VI – X.

Verbreitung:

Endemit der Kanaren.

Tenerife: Orotava, 4. 10. 1993; La Laguna, Mercedeswald, 10. 10. 1993; Barranco de Badajoz, Güimar, 25. 7. 1995 (Arenberger). - La Laguna, VI. (Cabrera). - Aguamansa, 1300 m, 29. 7. - 1. 8. 1979 (Stadel Nielsen). - Realejo Alto, 400 m, 27. 7. 1984 (Olsen, Skule, Stadel).

La Palma: Paso de la Lavanda pr. Santa Cruz de la Palma, 800 - 1000 m, 15. 8. 1889 (Simony).

Gran Canaria: St. Mateo; S. Bartolomé, 13. 8. 1890 (Simony). - Calderon de Bandama, X. 1967 (Pinker). - Banaderos, 200 m, 24. 7. 1979 (Stadel Nielsen). - Pinos de Galdar, 1200 m, 22. & 31. 7. 1984 (Olsen, Skule, Stadel).

Gomera: El Cedro, 1000 m, 24. 7. 1984 (Olsen, Skule, Stadel).

Bei REBEL (1910: 344) wird der Fund von *Pyralis manihotalis* GUENÉE, 1854, Delt. & Pyr.: 121 für Gran Canaria gemeldet (S. Mateo, A. Mai 1907, Heller). Diese Meldung ist bisher die einzige bekanntgewordene Mitteilung von *P. manihotalis* für die Kanaren. Trotz intensiver Untersuchungen auf den einzelnen Inseln ist bisher kein weiterer Fund gemacht worden. Es drängt sich der Verdacht auf, daß es sich um eine Fehlbestimmung handelt und eine Verwechslung mit *E. rogenhoferi* vorliegt. Die bisher bekannte Verbreitung von *P. manihotalis* erstreckt sich über die Neotropische und Indo-Australische Regionen. [Fortsetzung auf p. 62]

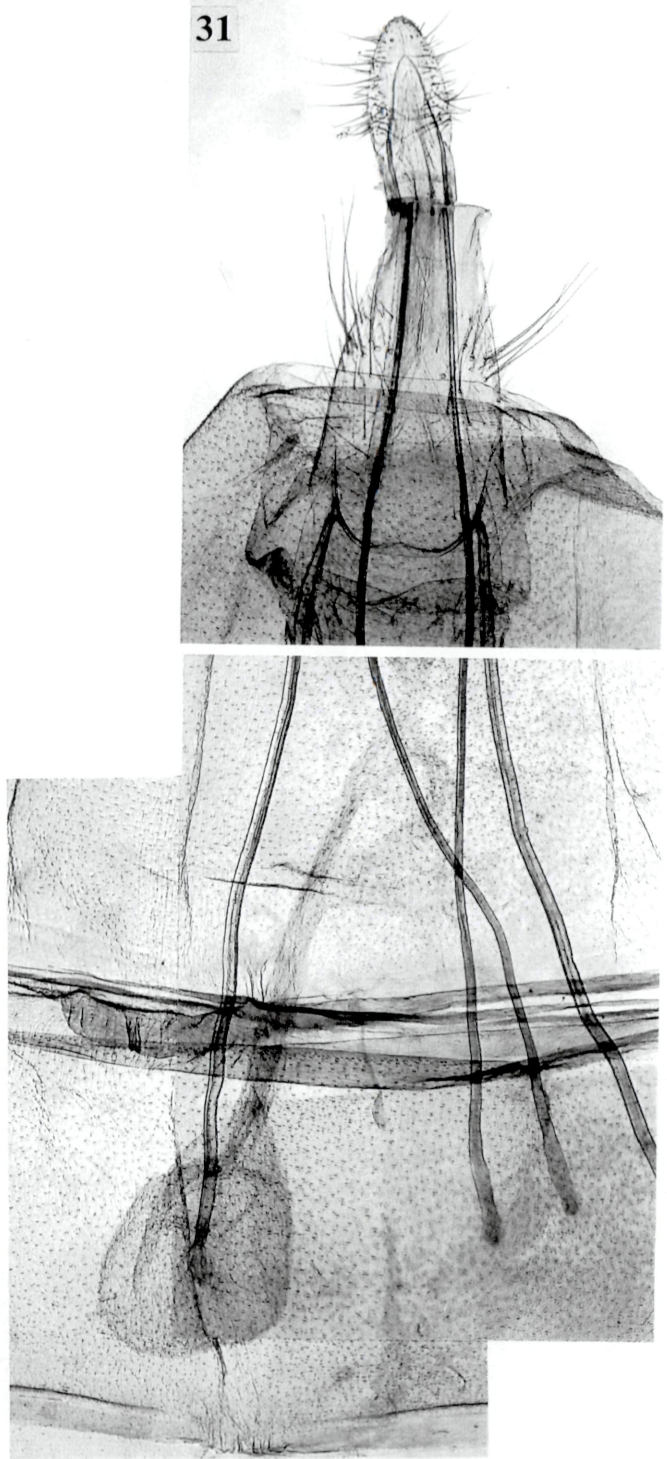
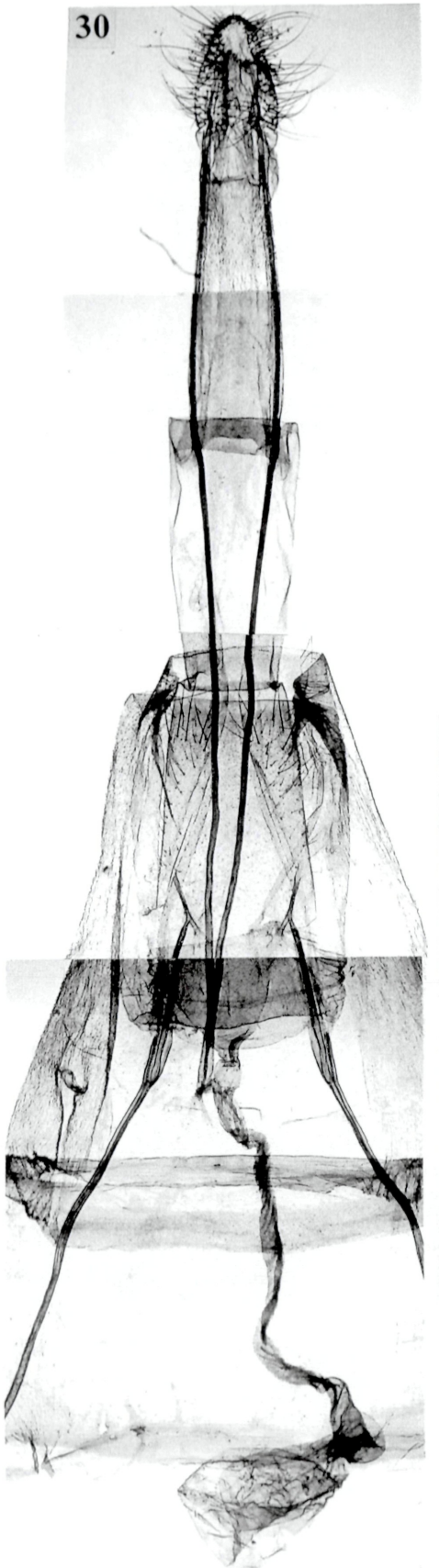


Abb. 30-31 ♀♀-Genitalien:

Abb. 30: *Pseudarenipses insularum* SPEIDEL & SCHMITZ, 1991, GU 5611.- **Abb. 31:** *Galleria mellonella* (LINNAEUS, 1758), GU 5181.

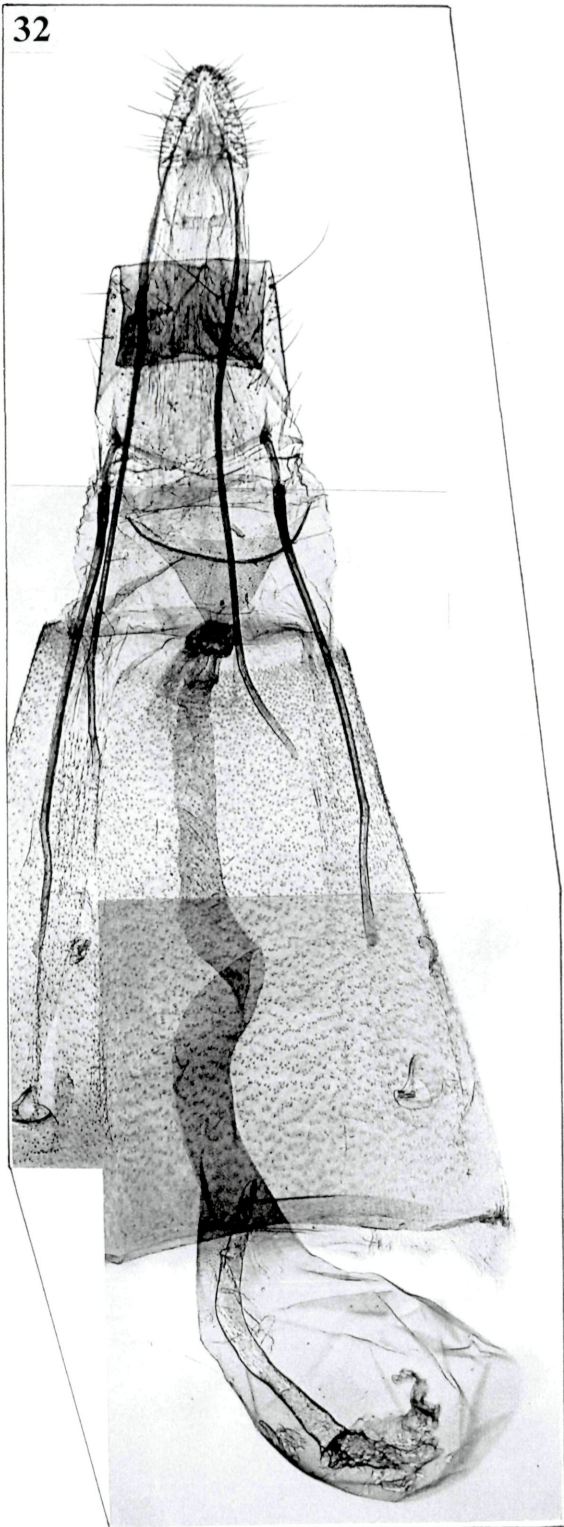


Abb. 32-34 ♀♀-Genitalien:

Abb. 32: *Aphomia sociella* (LINNAEUS, 1758), GU 5182.- Abb. 33: *Pyralis farinalis* LINNAEUS, 1758, GU 15015.- Abb. 34: *Therapne obsoletalis* (MANN, 1864), GU 5186.

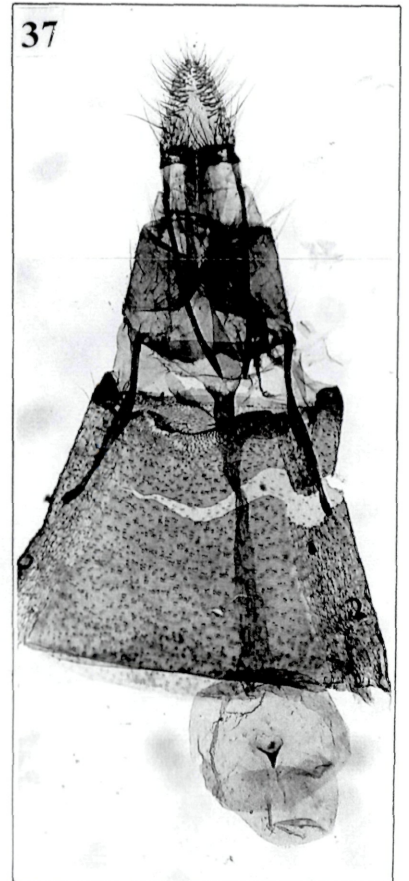
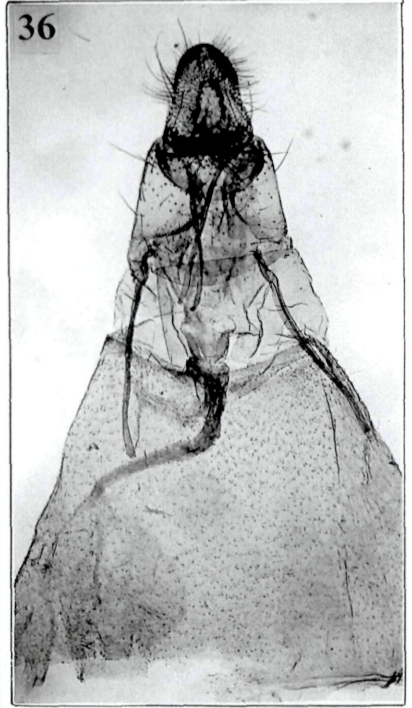
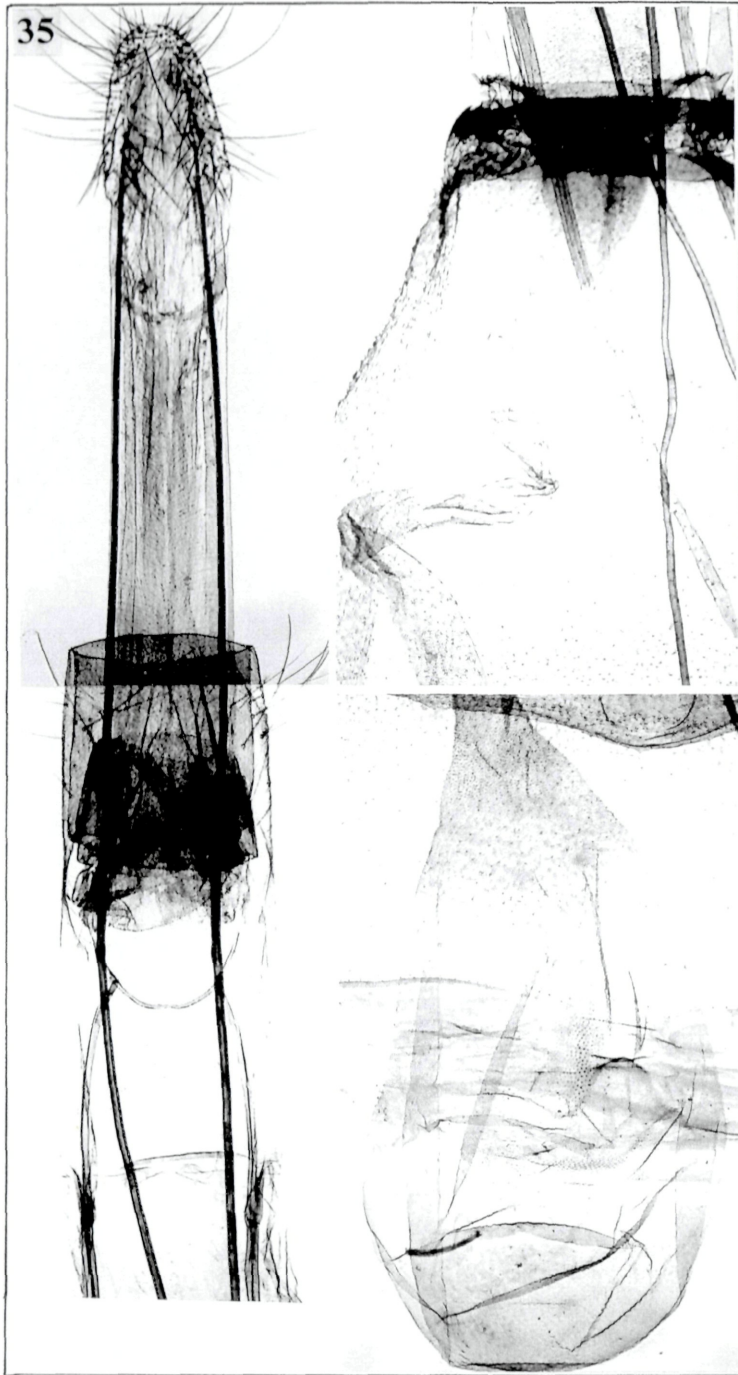


Abb. 35-37 ♀-Genitalien:

Abb. 35: *Lamoria anella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), links Papillae, rechts Ductus bursae und Bursa.- Abb. 36: *Aglossa caprealis* (HÜBNER, [1809]), GU 15030.- Abb. 37: *Baniura inclinatalis* (REBEL, 1914), GU 5166.

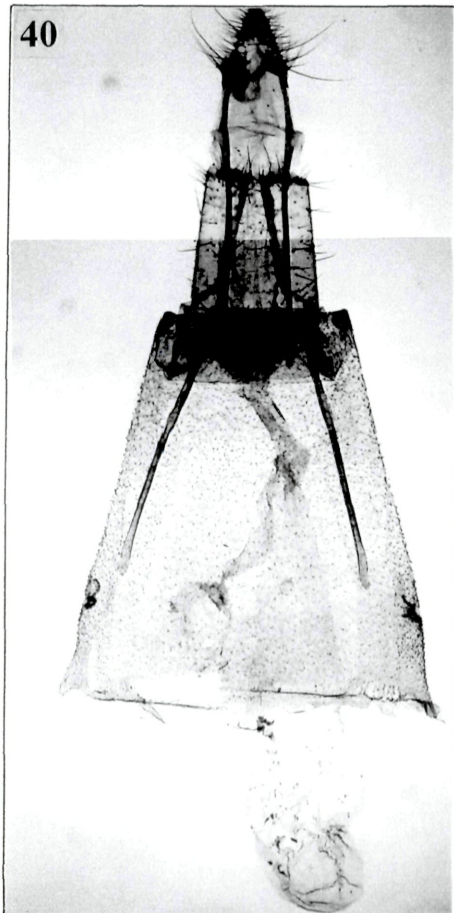
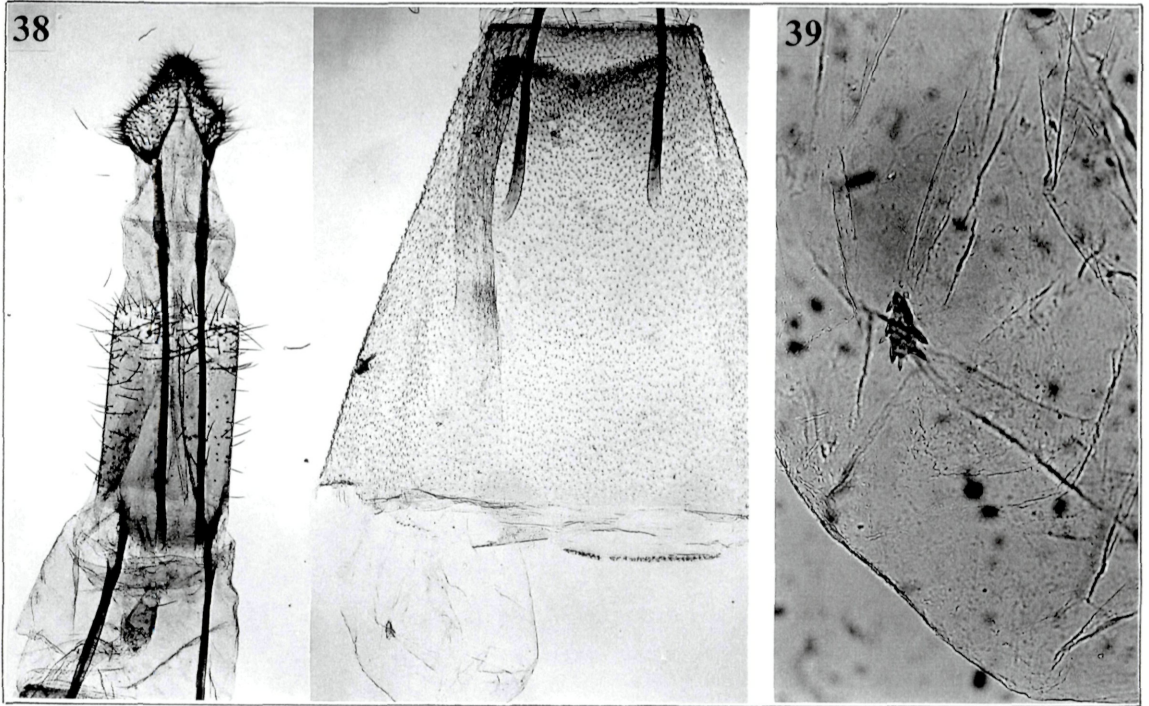


Abb. 38-40 ♀ ♀-Genitalien:

Abb. 38: *Aglossa pinguinalis* (LINNAEUS, 1758), GU 5634; links Papillae, rechts Bursa.-

Abb. 39: dto.- Signum, stark vergrößert.-

Abb. 40: *Mnesixena pectinalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1849), GU 5185.

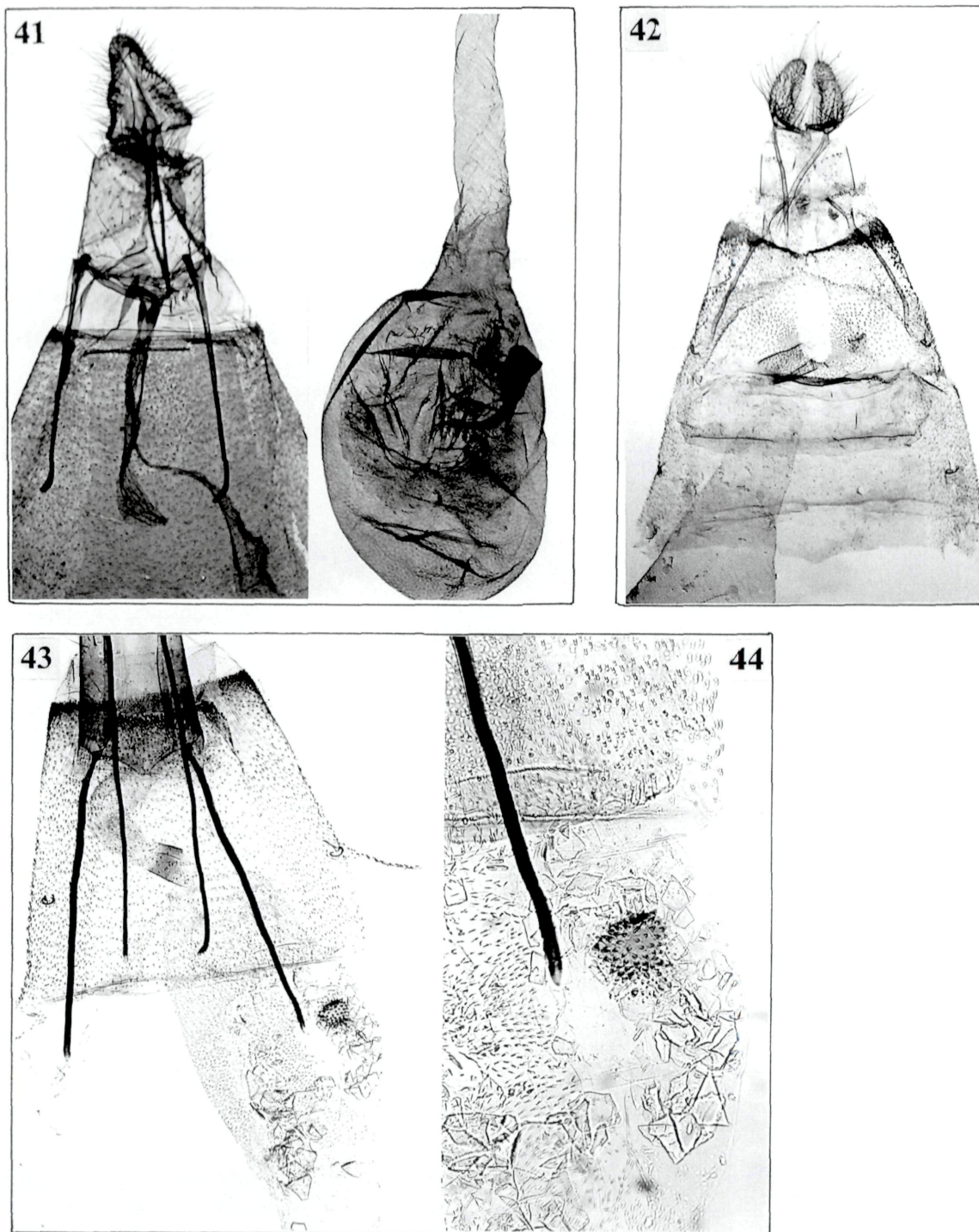


Abb. 41-44 ♀♀-Genitalien:

Abb. 41: *Hypotia corticalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), GU 5189, links Papillae, rechts Bursa.- Abb. 42: *Trichophysetis whitei* REBEL, 1906.- Abb. 43: *Endotricha rogenhoferi* REBEL, 1892.- Abb. 44: dto.- Signum, stark vergrößert.

GOATER (1986: 96, 97. Taf. 6, Fig. 16) berichtet über einen Fund von Larven von *P. manihotalis*, die in England in einer Sendung aus Indien zwischen Knochen und Tierhäuten entdeckt worden sind.

14. *Trichophysetis whitei* REBEL, 1906

(Abb. 15, 29, 42)

Zool. bot. Ver. 1906: 237. Locus typicus: Tenerife.

Erste Stände und Ökologie: Futterpflanze: *Jasminum barrelieri* WEBB & BORTH. Raupe in den Beeren. Flugzeit: III, IV, X.

Verbreitung:

Endemit der Kanaren.

Tenerife: Barranco de Ruiz, 21. - 25. 3. 1967; Güimar, X. 1963 (Pinker). - Las Mercedes, 1000 m, 9. 4. 1981; San Andres, 300 m, 13. 4. 1981 (DePrins). - Güimar, 3. - 23. 10. 1966, ex l. 10. - 12. 4. 1971, *Jasminum barrelieri* WEBB & BORTH (Klimesch). - Güimar, Barranco de Badajoz, 17. 10. 1993, 25. 7. 1995 (Arenberger).

Literatur:

- ARENBERGER, E., 1999: Microlepidoptera von Fuerteventura (Kanarische Inseln) (Insecta, Lepidoptera). – SHILAP Revista de lepidopterologia 27 (105): 11–18.
- BÁEZ, M., 1998: Mariposas de Canarias. 1–216. 323 Abb.
- CHRÉTIEN, P., 1917: Contribution à la connaissance des Lépidoptères du nord de l'Afrique, notes biologiques et critiques - Annales de la Société entomologique de France 85 (3) (1916): 369–502.
- GOATER, B., 1986: British Pyralid Moths. 1–175. Taf. 1–8.
- LINNAEUS, C., 1758: Systema Naturae (Ed. 10): 1-824.
- RAGONOT, E. L., 1891: Essai sur la classification des Pyralites.– Annales de la Société entomologique de France 1890 (1891). 276 pp., 4 Tafeln.
- REBEL, H., 1892: Beitrag zur Microlepidopterenfauna des canarischen Archipels.- Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 7 (3): 241-284. Taf. 17.
- REBEL, H. & ROGENHOFER, A., 1894: Zur Lepidopterenfauna der Canaren.- Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 9 (1): 1-96. Taf. 1.
- REBEL, H., 1896: Dritter Beitrag zur Lepidopterenfauna der Canaren.- Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 11 (2): 102-148. Taf. 3.
- REBEL, H., 1898: Vierter Beitrag zur Lepidopterenfauna der Canaren.- Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 13 (4):371-381. 1 Abb.
- REBEL, H., 1906: Fünfter Beitrag zur Lepidopterenfauna der Kanaren.- Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 21: 22-44.
- REBEL, H., 1910: Sechster Beitrag zur Lepidopterenfauna der Kanaren.- Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 24: 327-374. Taf. 12.
- REBEL, H., 1917: Siebenter Beitrag zur Lepidopterenfauna der Kanaren.- Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 31: 1-62. 7 Fig.
- ROESLER, R. U., 1973: [in] AMSEL, H. G., GREGOR, F. & REISSER, H. (Hrsg.): Microlepidoptera Palaearctica 4 Phycitinae. 1. Teilband: Trifine Acrobasiina. - Textband: XVI + 752 Seiten, 145 Textabb.; Tafelband: 137 pp., 37 Textabb., 38 Farbtafeln, 121 SW-T. Verbreitungstabellen.
- RUNGS, C., 1979: Catalogue raisonné des Lépidoptères du Maroc. Inventaire faunistique et observations

écologiques. VII + 222 + 9 pp., 2 Tafeln. Rabat.

SPEIDEL, W. & SCHMITZ, W., 1991: Eine neue Wachsmotte (Lep., Pyralidae, Galleriinae) aus der West-Paläarktis.- Bonner zoologische Beiträge 42 (2): 217-222. Fig. 1-5.

Verfasser:

Ernst Arenberger, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich.

Dr. Marcos Báez, Departamento de Zoología, Universidad de La Laguna, Tenerife, Kanarische Inseln, Spanien.

Ole Karsholt, Zoologisk Musum, Universitetsparken 15, DK-2100 Kopenhagen, Dänemark.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Quadrifina](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Arenberger Ernst, Báez [Baez] Marcos, Karsholt Ole

Artikel/Article: [Die Pyralidenfauna des Kanarischen Archipels. 1. Teil: Galleriinae, Pyralinae, Endotrichinae \(Lepidoptera, Pyralidae\). 45-63](#)