

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	63	81-99	Wien, 18. 11. 2011	ISSN 0375-5223
--------------------	----	-------	--------------------	----------------

Die Pterophoridae (Lepidoptera) des Kanarischen Archipels

Ernst ARENBERGER & Marcos BAEZ

Abstract

22 species of the family Pterophoridae from the fauna of the Canarian Archipelago are listed. Two species, *Megalorhipida leucodactyla* (FABRICIUS, 1794) and *Stenoptilia arida* (ZELLER, 1847), are recorded for the first time. Imagines and male and female genitalia of all species are figured.

Key words: Pterophoridae, Palaearctic region, fauna, Canary Islands, systematics, first record, genitalia.

Zusammenfassung

Es werden 22 Arten der Familie Pterophoridae vom Kanarischen Archipel gemeldet. Zwei Arten, *Megalorhipida leucodactyla* (FABRICIUS, 1794) und *Stenoptilia arida* (ZELLER, 1847), werden erstmals nachgewiesen. Von allen Arten werden die Imago und die Genitalarmaturen der Männchen und Weibchen abgebildet.

Einleitung

Die ältesten Meldungen über die Erforschung der Pterophoridae der Kanaren gehen auf die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts zurück. REBEL (1892) publizierte *Oxyptilus laetus* ZELLER, *Pterophorus monodactylus* LINNAEUS, *Mimaeseoptilus serotinus* ZELLER, *Acipitilia tetractyla* LINNAEUS und auch *Oxyptilus distans* (ZELLER, 1847), wobei die Bestimmungen der drei letztgenannten Taxa Fehlbestimmungen waren. Als nächstes erschien REBEL & ROGENHOFER (1894), wo ein *Leioptilus* sp. den bisherigen Funden zugefügt wurde. Herr von Hedemann sandte seine Kanarenausbeute 1895 zur Bearbeitung ans Wiener Museum, welche REBEL (1896) als nächste Arbeit publizierte. Darin waren zwei neue Arten (*Agdistis canariensis* REBEL und *Gypsochares hedemanni* REBEL) sowie als weiterer Neufund für die Kanaren *Amblyptilia acanthadactyla* HÜBNER enthalten. Nachdem bei REBEL (1898) auch *Agdistis tamaricis* ZELLER als kanarisches Faunenelement festgestellt worden war, erhöhte sich die Zahl der Pterophoriden innerhalb der Fauna der Kanaren auf neun Arten. WALSINGHAM (1908) publizierte die Resultate einer 1907 durchgeführten Reise nach Tenerife und erhöhte durch zahlreiche Neubeschreibungen und Neufunde die Anzahl der von den Kanaren bekannten Pterophoridae auf 19 Arten. Es sind dies: *Stangeia siceliota* ZELLER, *Pterophorus laetus* ZELLER, *Alucita bystropoginis* WALSINGHAM, *Alucita particiliata* WALSINGHAM, *Gypsochares hedemanni* REBEL (= *Alucita hesperidella* WALSINGHAM), *Gypsochares olbiadactyla* MILLIÈRE, *Lioptilus inulae* ZELLER, *Pterophorus melanoschismus* WALSINGHAM, *Stenoptilia bipunctidactyla* SCOPOLI, *Agdistis frankeniae* ZELLER, *Agdistis salsolae* WALSINGHAM, *Agdistis staticis* MILLIÈRE.

Weitere Faunenzugänge wurden in Monografien oder in verschiedenen anderen Arbeiten veröffentlicht: KLIMESCH (1993): *Stenoptilodes taprobanes* (FELDER & ROGENHOFER, 1875). ARENBERGER (1973): *Agdistis pseudocanariensis* ARENBERGER, 1973. ARENBERGER (1977): *Agdistis bifurcata* AGENJO, 1952. ARENBERGER (1987): *Lantanophaga pusillidactyla* (WALKER, 1864). ARENBERGER (1993, 1995): *Tabulaephorus punctinervis* (CONSTANT, 1885).

Die Verbreitungsangaben der letzten Jahrzehnte beziehen sich vor allem auf Aufsammlungen von M. u. E. Arenberger und M. Baez, die in kooperativer Arbeit zwischen dem Naturhistorischen Museum Wien und der Universität La Laguna durchgeführt worden sind. Das Material wird in den Sammlungen der beiden Autoren aufbewahrt. Der Dank der Autoren gebührt dem „Area de Medio Ambiente y Cabildo Insular de Tenerife“ für die Erlaubnis, Aufsammlungen auf den Kanaren durchzuführen.

Abkürzungen der Sammlungen

IEEM	Instituto Español de Entomología, Madrid
MGAB	Muzeul National de Istorie Naturala “Grigorie Antipa”, Bukarest
MNHNP	Muséum National d’Histoire Naturelle, Paris
NHML	The Natural History Museum, London
NHMW	Naturhistorisches Museum, Wien
ZMHB	Museum für Naturkunde, Berlin
ZMUC	Zoologisk Museum, Universität Kopenhagen

Artenliste

1. *Merrifieldia particiliata* (WALSINGHAM, 1908)

Alucita particiliata WALSINGHAM, 1908, Proc. zool. Soc. London 1907 (1908): 916. Locus typicus: Kanaren: Tenerife. Lectotypus, ♂: Sta. Cruz, Tenerife, 23.12.1907, Wlsm. 98810. GU 15416 ♂ BM. Coll. NHML.

Fehlbestimmungen: REBEL 1892: 263, als *Aciptilia tetradactyla* L. – GIELIS 1988: 277, als *Pterophorus chordodactylus* (STAUDINGER, 1859). – KLIMESCH 1993: 105, als *Pterophorus chordodactylus* (STAUDINGER, 1859).

Untersuchtes Material: Tenerife: Santa Cruz, 23.12.1906-12.2.1907; Puerto de la Cruz, 21.4.1907, Walsingham; - Las Mercedes, 10.-20.2.1962; Güimar, 15.3.1961; San Juan, 22.3.1967; Barranco Ruiz, E.2.1971, Pinker; - Pedro Gil, 1600 m, 30.7.1889, Simony; - Güimar, 13.3.-8.4.1965, 5.-10.11.1966, Klimesch; - Barranco de Ruiz, 21.-25.3.1967, Kasy & Pinker; - Playa Paraiso, 6.12.1988; El Abrigo, 0 - 20 m, 30.11., 8.12.1988; Barranco de Herques, 13.5.2009, 11.6.2005, 400 m; Montana de los Riscos, östlich San Isidro, 8.6.2006, M. u. E. Arenberger; - östlich San Isidro, Los Derriscaderos, 11.5.2010, M. u. E. Arenberger & M. Baez.

Gran Canaria: San Bartolome, 14.-18.5.1965, Klimesch; - Caldera de Bandama, leg. Pinker; - Mogán, 22.-29.1.2006, 27.1.-7.2.2008, M. u. E. Arenberger.

Verbreitung: Endemit der Kanarischen Inseln. In den Trockengebieten, von der Küste bis zur Waldzone.

Futterpflanzen: *Lavandula pinnata*, *L. canariensis* (Labiatae).

2. *Merrifieldia hedemanni* (REBEL, 1896)

Gypsochares hedemanni REBEL, 1896, Annl. k.k. naturh. Hofmus. 11: 115. Locus typicus: Kanaren: Tenerife. Lectotypus, ♂: Tenerife, Orotava, Hed. 95. GU 10565 ♂ MUS. Vind. Coll. NHMW.

Synonymie: *Alucita hesperidella* WALSINGHAM, 1908, Proc. zool. Soc. London 1907 (1908): 917. Locus typicus: Kanaren: Tenerife. Lectotypus, ♂: Guimar, Tenerife, 23.3., *Micromeria varia*, ex 26.4.1907. Wlsm., 98827. GU 15417 ♂ BM. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: La Laguna, 23.5.1907; Tacaronte, 31.5.1907; Puerto Cruz, 27.4.-8.5.1907; Santa Cruz, 13.-31.1.1907; 2.3.-14.4.1907, *Micromeria varia*, ex l., 16.-26.4.1907; Güimar, 23.3.1907, Walsingham; - Güimar, 20.10.1966, 8.2.1970, 12.12.1973, 11.1.1975, 15.-28.3.1965; Puerto Cruz, 30.11., 12.12., 22.12.1973, Klimesch; - Güimar, 21.3.1904, Eaton; - Güimar, 30.3.-4.4.1961, 1.4.1967, 9.4.1972; Barranco Ruiz, E.2.1971, Pinker; - Vilaflor, 1200 m, 18.6.1991; nördlich Granadilla, 1400 m, 14.4.1989; Güimar, Mirador, 300 m, 21.6.2006; Barranco de Herques, 400 m, 11.6.2005; Barranco de Badajoz, Güimar, 17.6., 25.7.2006; östlich San Isidro, Montana de los Riscos, 27.5.2009; Mercedeswald, 700 m, 28.9.2000, M. u. E. Arenberger; - östlich San Isidro, Los Derriscaderos, 11.5.2010, M. u. E. Arenberger & M. Baez.

Gran Canaria: San Bartolome, 8.-22.5.1965, Klimesch; - Mogan, 10 m, 27.1.-7.2.2008, M. u. E. Arenberger.

La Gomera: La Calera, 15.4.1971, Klimesch.

La Palma: Los Sauces, Pinker.

Hierro: Raya la Llanía, 300 m, 10.5.1999; Mirador de Jinamar, 1000 m, 10.5.1999; Tacoron, 100 m, westlich La Restinga, 9.5.1999, M. u. E. Arenberger.

Verbreitung: Endemit der Kanarischen Inseln. Besiedelt den gleichen Lebensraum wie *M. particiliata*.

Futterpflanze: *Micromeria varia* (Labiatae).

Bemerkungen: Bei KLIMESCH (1993) wird auch *Merrifieldia malacodactyla* (ZELLER, 1847) angegeben. Doch handelt es sich hier um eine Fehlbestimmung und die Art ist aus der Liste der Kanarenfauna zu streichen. Die diesbezüglichen Fundortdaten werden hier zu *M. hedemanni* übertragen.

3. *Merrifieldia bystropoginis* (WALSINGHAM, 1908)

Alucita bystropoginis WALSINGHAM, 1908, Proc. zool. Soc. London 1907 (1908): 915. Locus typicus: Kanaren: Tenerife. Lectotypus, ♂: Güimar, Tenerife, *Bystropogon plumosus*, 28.3., ex 17.4.1907, Wlsm. 98769. GU 15410 BM. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: Forest de la Mina, 7.4.1904, Eaton; - Güimar, 28.3., ex l. 4.4.-29.5.1907, *Bystropogon canariensis*; La Laguna, 23.4.1907, ex l. 29.4.1907, Walsingham; - Las Mercedes, Laurisilva, ex l. *Bystropogon canariensis*, 7.-16.5.1971, 13.4.1972, 19.3., 4.4.1975, Klimesch; - Barranco de Badajoz, Güimar, 25.7.1995; La Laguna, Las Yedras, Mercedeswald, 800 m, 27.5., 30.5.2001, 4.6.2006, 20.5.1909, M. u. E. Arenberger; - La Laguna, Las Yedras, Mercedeswald, 800 m, 2.6.2010, M. u. E. Arenberger & M. Baez.

Verbreitung: Endemit von Makaronesien. Auf lichten Stellen des Lorbeerwaldes.

Futterpflanzen: *Bystropogon plumosus*, *B. canariensis* (Labiatae).

4. *Tabulaephorus punctinervis* (CONSTANT, 1885)

Aciptilia punctinervis CONSTANT, 1885, Annl. Soc. ent. Fr. 5: 14. Locus typicus: Frankreich. Lectotypus, ♂: GU 2326 ♂ Gib. Coll. MNHNP.

Untersuchtes Material: Tenerife: Barranco Ruiz, ex l. *Carlina salicifolia*, 27.9.1976, Kasy.

Verbreitung: Eine mediterrane Art, die im Gebirge bis 2000 m aufsteigt (ARENBERGER 1995). Im Gebiet an schluchtartigen, pflanzenreichen Stellen der unteren Trockenzone.

Futterpflanze: *Carlina salicifolia* (Compositae).

Bemerkungen: Bisher wurde nur das einzige, oben angeführte Exemplar von *T. punctinervis* auf den Kanaren entdeckt.

5. *Pterophorus olbiadactylus* (MILLIÈRE, 1859)

Pterophorus olbiadactylus MILLIÈRE, 1859, Iconogr. Descr. Chenilles Lépid. inédits 1: 89. Locus typicus: Frankreich. Typus: verschollen.

Untersuchtes Material: Tenerife: Santa Cruz, ex l. *Phagnalon saxatile*, 21.1.-3.2., 18.2.-12.4.1907; Güimar, 2.3.-12.4., 27.2.1907, Walsingham; - La Laguna, 23.2.1904, Eaton; - Puerto de la Cruz, 15.-22.4.1895, Hedemann; - Güimar, Mirador, ex l. *Phagnalon saxatile*, 30.3.-8.4.1965, 16.4.1965, 22.3.1973, 3.-23.10.1966, 23.12.1973, Klimesch; - San Juan, 22.3.1967; - Güimar, 1.4.1967; Barranco Ruiz, 21.-25.3.1967, Pinker; - Granadilla, 1200 m, 18.6.1991, M. u. E. Arenberger; - Ardeje reg., Tijoco Alto, end of TF-585 road, 900 m, 19.-20.4.2010, A. & A. Saldaitis.

Gran Canaria: San Bartolome, 1100 m, 25.2.1967, Kasy; - San Bartolome, 12.5.1965, Klimesch; - San Bartolome; Maspalomas, X.1967, Pinker.

La Gomera: Hermigua, ex l. 23.12.1966, 26.4.1969; La Calera, 25.4.1972, Klimesch.

Hierro: Valverde, 22.4.1965, Klimesch.

Fuerteventura: Vega de Rio Palmas, Stausee, 25.4.1996, M. u. E. Arenberger.

Verbreitung: Mittelmeerländer bis Zentralasien (ARENBERGER 1995). Im Gebiet an felsigen Stellen der Trockenzone.

Futterpflanze: *Phagnalon saxatile* (Compositae).

6. *Emmelina monodactyla* (LINNAEUS, 1758)

Phalaena monodactyla LINNAEUS, 1758, Syst. Nat. (Edn. X): 542. Locus typicus: Europa. Lectotypus: Coll. Linnaean Society, London.

Untersuchtes Material: Tenerife: Santa Cruz, 3.5.1885, Hedemann; - Santa Cruz, 28.1., 25.5.1907; Puerto de la Cruz, 3.5.1907, Walsingham; - Puerto de la Cruz, 1887, Sievers; - La Laguna, ex l. *Convolvulus floridus*, 1884, Leech; - La Laguna, 2.7.1931, Stora; - Puerto de la Cruz, 13.4.1981, De Prins; - Tacoronte, 5.-7.7.1931, Frey & Stora; - Barranco de los Silos, ex l. *Convolvulus* sp., 13.4.1972, Klimesch; - Güimar, 1961, Pinker; - Mercedeswald, 700 m, 28.9.2000, 30.5.2001, M. u. E. Arenberger; - Barranco de Badajoz, Güimar, 16.5.2010; La Laguna, Las Yedras, Mercedeswald, 800 m, 19.5.2010, M. u. E. Arenberger & M. Baez; - Adeje reg., Tijoco Alto, end of TF-585 road, 1200 m, 23.4.2010, A. & A. Saldaitis.

Gran Canaria: Las Palmas, 7.5.1895, Hedemann; - Telde, 10.3.1961, Pinker; - San Bartolome, 8.-22.5.1965, Klimesch.

La Palma: Los Sauces, 12.11.1966, Klimesch.

Hierro: 28.8.1889, Speyer (ohne Ortsangabe).

Verbreitung: Europa, Asien, Nordamerika. Häufig.

Futterpflanzen: *Convolvulus floridus* (Convolvulaceae), möglicherweise auch andere *Convolvulus*-Arten.

7. *Hellinsia pectodactyla* (STAUDINGER, 1859)

Pterophorus pectodactylus STAUDINGER, 1859, Stettiner Ent. Ztg. 20 (7-9): 258. Locus typicus: Spanien: Granada. Lectotypus, ♂: GU 1078. Coll. ZMHB.

Synonymie: *Pterophorus melanoschisma* WALSINGHAM, 1908, Proc. zool. Soc. London 1907 (1908): 920. Locus typicus: Kanaren: Tenerife. Lectotypus, ♂: Güimar, Tenerife, 12.3.1907, Wlsm. 98934. GU 15422 ♂ BM. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: Puerto de la Cruz, 29.4.1907; Santa Cruz, ex l. 27.-29.3.1907; Güimar, 12.3.1907, Walsingham; - Teno, 25.3.1972; Barranco de Los Silos, ex l. *Phagnalon saxatile*, 31.1., 6.2.1974, 26.2.1975; San Juan de la Rambla, ex l. *Phagnalon saxatile*, 6.2., 26.9.1974; Güimar, 15.-28.3.1965, 3.-23.10.1966, Klimesch; - Güimar, 5.2.1970, Pinker; - Chio, 19.3.1988; nördlich Granadilla, 900 m, 14.4.1989; südlich Vilaflor, 1200 m, ex l. 2.5.1989, M. u. E. Arenberger. Gran Canaria: San Bartolome, 11.5.1965, Klimesch; - San Bartolome, 1100 m, 11.3.1967, Kasy.

Verbreitung: Südeuropa, nördlich bis Deutschland, westlich bis in das Himalayagebiet vordringend (ARENBERGER 1995).

Futterpflanze: *Phagnalon saxatile* (Compositae).

8. *Hellinsia inulae* (ZELLER, 1852)

Pterophorus inulae ZELLER, 1852, Linn. Ent. 6: 384. Locus typicus: Polen: Glogów. Lectotypus, ♀: Zeller coll. L. E. 6, 384, Walsingham Collection, 1910-427. GU 14577 ♀ BM. Coll. NHML.

REBEL & ROGENHOFER 1894: 81: *Leioptilus* sp.

Untersuchtes Material: Tenerife: Santa Cruz, ex l. *Inula viscosa*, 24.1.-24.2., 29.4.1907; La Laguna, 23.5.1907; Güimar, ex l. 23.3.-7.4.1907, Walsingham; - San Juan de la Rambla, ex l. *Inula viscosa*, 19.-24.12.1973, 3.-23.10.1966; Güimar, 3.-23.10.1966, Klimesch; - Playa Paraiso, 24.3.1988; Chio, 19.3.1988, M. u. E. Arenberger; - Adeje reg., Tijoco Alto, end of TF-585 road, 900 m, 19.-20.4.2010, A. & A. Saldaitis.

Gran Canaria: Telde, 22.-26.10.1957, 12.11.1958; Valleseco, 1400 m, Pinker; - San Bartolome, 14.5.1965, Klimesch; - Ayacata, 1000 m, 4.10.1992, lux, Bassi.

La Palma: Los Llanos, 2.-10.11.1966, Klimesch.

Hierro: Valverde, 1967, Pinker.

Verbreitung: von Europa bis Zentralasien; vor allem an Ruderalstellen und Wegrändern.

Futterpflanze: *Inula viscosa* (Compositae).

9. *Stangeia siceliota* (ZELLER, 1847)

Pterophorus siceliota ZELLER, 1847, Isis Oken, Leipzig 1847: 907. Locus typicus: Sizilien. Lectotypus, ♀: *Siceliota* Z., Syrac[us], Mai. GU 11483 ♀ BM. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: Güimar, ex l. *Cistus monspeliensis*, 7.4.-6.5.1907, Walsingham; - Güimar, 3.-23.10.1966; Güimar, Mirador, ex l. *Phagnalon saxatile*, 10.3.1975, Klimesch; - Güimar, Mirador, 300 m, 21.6.2006; Barranco de Herques, 400 m, 11.6.2005; Vilaflor, 1200 m, 18.6.1991, M. u. E. Arenberger; - Adeje reg., near La Concepcion, 400 m, 21.4.2010, A. & A. Saldaitis.

Gran Canaria: Maspalomas, 25.11.1958; Telde, 26.11.-4.12.1955, Pinker; - Ayacata, 1000 m, 4.10.1992, lux, Bassi.

Verbreitung: Mittelmeergebiet; Nordafrika; in Europa nördlich bis Ungarn und in die Schweiz, im Osten bis nach China vordringend. Auf den Kanaren in den höheren Lagen des Trockengebietes, an den Rändern der *Pinus*-Wälder.

Futterpflanzen: *Cistus monspeliensis* (Cistaceae), *Phagnalon saxatile* (Compositae).

10. *Megalorhipida leucodactyla* (FABRICIUS, 1794)

Pterophorus leucodactylus FABRICIUS, 1794, Entomologica Systematica emendata et aucta. 3(2): 346. Locus typicus: Südamerika. Lectotypus, ♂: *leucodactylus*. Coll. ZMUC.

Untersuchtes Material: Fuerteventura: Tarajalejo, 15.-30.4.1996, M. u. E. Arenberger.

Verbreitung: In tropischen und subtropischen Gegenden weit verbreitet. **Neufund für die Kanaren!**

Futterpflanzen: Bei ARENBERGER (2002b: 53) werden Nyctaginaceae, Fabaceae, Amaranthaceae und Mimosaceae angegeben. Die Lebensweise auf den Kanaren ist vorläufig nicht geklärt.

11. *Crombrugghia laeta* (ZELLER, 1847)

Pterophorus laetus ZELLER, 1847, Isis Oken, Leipzig 1847(12): 903. Locus typicus: Sizilien. Lectotypus, ♂: *laetus* Z., Mess.[ina], 10. Jul. GU 5431 ♂ BM. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: La Laguna, 21.5.1889, Krauss; - Forest de la Mina, 8.4.1894, Eaton; - Puerto de la Cruz, 27.4.-3.5.1889; Bajamar, 25.5.1907, Walsingham; - Güimar, 23.10.1966; Las Mercedes, ex l. *Andryala pinnatifida*, 20.6.1969, 10.-13.3.1975; Barranco de los Silos, ex l. 20.2.1975; S. Juan de la Rambla, ex l. 10.2.1975, Klimesch; - Mercedeswald, La Laguna, 700 m, ex l. 7.11.1993, *Andryala*, 28.9.2000, 2.6.2010, M. u. E. Arenberger; - Corona Forestal, above Vilaflor, Lomo de Topo Negro, 1650 m, 10.3.1998, Steiner; - La Esperanza, X.1967; - Las Mercedes, 1.-13.11.1970, Pinker; - Dint. Erjos, 24.9.1992, Laurisilva, Bassi; - Las Mercedes, 700 m, 15.-16.3.1967, Kasy.

Gran Canaria: Barranco de los Hornos, 4.-20.8.1890, Simony; - San Bartolome, 8.-22.5.1965, Klimesch; - Las Lagunetas, 26.6.1931, Stora; - Valleseco, 28.10.1967; Telde, X.1958, Pinker.

La Palma: 25.8.1889, Simony (ohne Ortsangabe); - Los Sauces, Pinker.

Hierro: Valverde, 16.-26.11.1970, Pinker.

Verbreitung: Südeuropa bis Zentralasien. Auf den Kanaren in höheren Lagen, auf Lichtungen und Wegen im Nebelwald.

Futterpflanze: *Andryala pinnatifida* (Compositae).

Bemerkungen: KLIMESCH (1993) übernimmt die Angaben von REBEL (1892) und führt in seiner Arbeit auch *Crombrugghia distans* (ZELLER, 1847) für die Kanaren an. Diese Angabe ist falsch und die diesbezüglichen Fundortangaben beziehen sich auf *C. laeta*. Sie sind in obiger Aufzählung enthalten.

12. *Lantanophaga pusillidactyla* (WALKER, 1864)

Oxyptilus pusillidactylus WALKER, 1864, List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus. 30: 933. Locus typicus: Jamaica. Holotypus, ♀: Jamaica. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: Adeje, 24.11.1977, A. Cox; - Masca, 27.1.1983, Hedquist; - Adeje, Playa Paraiso, 21.11.1988; Barranco de Badajoz, Güimar, 25.7.1995, M. u. E. Arenberger.

La Gomera: Playa de Santiago, 16.5.1992, Lucas.

Fuerteventura: Tarajalejo, 15.-30.4.1996, M. u. E. Arenberger.

Lanzarote: Puerto del Carmen, 10.-15.1.1991, M. u. E. Arenberger.

Verbreitung: Kosmopolit in den Tropen und Subtropen. Auf den Kanaren in Trockengebieten, Gärten und Parkanlagen.

Futterpflanze: *Lantana camara* (Verbenaceae).

13. *Stenoptilodes taprobanes* (FELDER & ROGENHOFER, 1875)

Amblyptilia taprobanes FELDER & ROGENHOFER, 1875, Reise Novara, Lep. Het. 2: Taf. 140, Fig. 54. Locus typicus: Sri Lanka. Holotypus: Nietner, Ceylon. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: Barranco Ruiz, E.2.1971, Pinker.

La Gomera: Hermigua, 24.4.-6.5.1965, ex l. 12.-28.5.1965, ex l. 3.-11.3.1970; La Calera, 15.4.1971, Klimesch; - Agulo, Pinker; - Santiago, 26.3.1986, in *Kicksia scoparia*, M. v. Tschirnhaus.

Gran Canaria: Bandama, 21.-23.2.1967, Kasy; - Caldera de Bandama, X.1967, Pinker.

Verbreitung: in den Tropen und Subtropen.

Futterpflanzen: *Campylanthus salsoloides*, *Kicksia scoparia* (Scrophulariaceae).

14. *Stenoptilia arida* (ZELLER, 1847)

Pterophorus aridus ZELLER, 1847, Isis von Oken 1847(12): 904, No. 445. Locus typicus: Sizilien. Lectotypus, ♂: *Aridus* Z., Messina, 23. Jul. Coll. NHML.

Fehlbestimmung: REBEL 1892: 263 als *Mimaeseoptilus serotinus* ZELLER. – WALSINGHAM, 1908: 921 als *Stenoptilia bipunctidactyla* SCOPOLI.

Untersuchtes Material: Tenerife: Güimar, Mirador, e. l. 25.12.1973, e. l. 8.1.1974, *Pterocephalus virens*, Klimesch; - El Tanque, 300 m, 1.12.1988, M. u. E. Arenberger; - Fasnía, 11.4.1995, Agassiz.

Fuerteventura: Jandía Playa, XI.1972, leg. Pinker.

Verbreitung: Mittelmeerländer. **Neumeldung für die Kanaren!**

Futterpflanzen: *Kickxia spuria*, *Bartsia trixago* (WALSINGHAM 1908) (Scrophulariaceae); *Pterocephalus virens* (Dipsaceae).

Bemerkungen: Bei WALSINGHAM (1908) wird *Stenoptilia bipunctidactyla* (SCOPOLI, 1763) auch für die Kanaren angegeben. Dabei dürfte es sich ebenfalls um Funde von *S. arida* handeln:

Tenerife: 2.8.1889, Simony; - Santa Cruz, 8.-16.2.1907; Güimar, 14.3.-12.4.1907; Puerto de la Cruz, 4.5.1907; La Laguna, 12.6., ex l. 1.7.1907, *Bartsia trixago*, Walsingham.

15. *Amblyptilia acanthadactyla* (HÜBNER, [1813] 1796)

Alucita acanthadactyla HÜBNER, 1813, Samml. eur. Schmett. 9: Taf. 5, Fig. 23. Locus typicus: Europa. Holotypus: verschollen.

Untersuchtes Material: Tenerife: Puerto de la Cruz, 14.-22.4.; Santa Cruz, 3.5.1895, Hedemann; - Puerto de la Cruz, 23.4.-8.5.1907; Santa Cruz, 8.2.1907; La Laguna, 13.5.1907; Güimar, 10.4.1907, Walsingham; - La Laguna, 13.1., 28.2.1975, Klimesch; - La Laguna, 8.3.1904, Eaton; - Tacaronte, 1.8.1931; Güimar, 1.8.1931, Stora; - Güimar, 10.12.1958, Pinker; - La Laguna, Mercedeswald, Las Yedras, 800 m, 9.5.2007, 20.5., 1.6.2009, 19.5.2010; Orotava, 10.6.2005; Puerto de la Cruz, 1.6.2007; Barranco de Badajoz, Güimar, 17.6.2006, M. u. E. Arenberger.

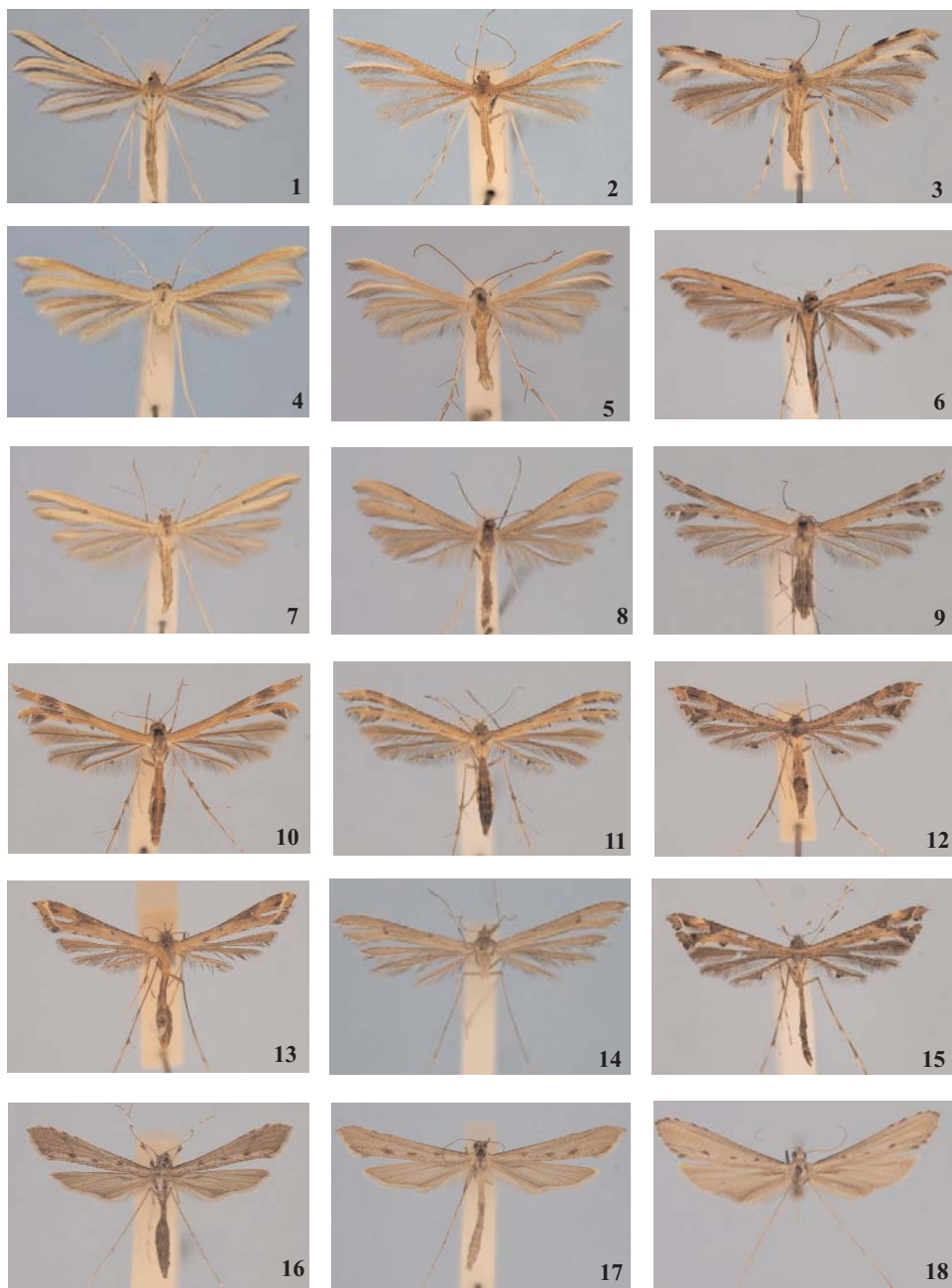
Gran Canaria: Telde, 15.12.1958; Maspalomas, X.1967, Pinker; - San Agustín, 10 m, 28.3.-2.4.1994, Kobes.

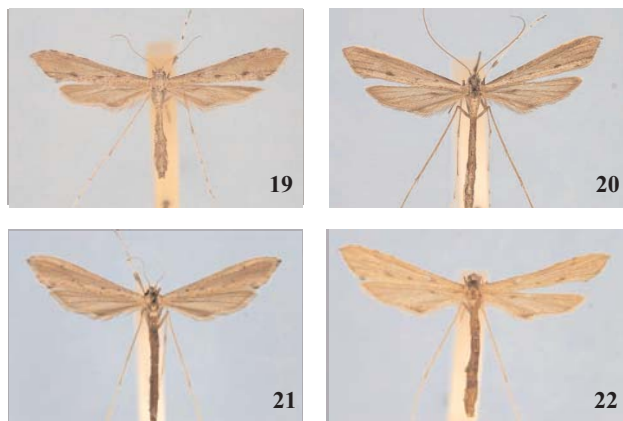
La Palma: Los Sauces, 12.-17.11.1966, Klimesch.

Fuerteventura: Tarajalejo, 15.-30.4.1996, M. u. E. Arenberger; - La Matilia, X.1972, Pinker.

Verbreitung: Paläarktisch. Auf den Kanaren auf Waldlichtungen, aber auch in Gärten und Parkanlagen.

Futterpflanzen: verschiedene Geranienarten (Geraniaceae).





Imagines: Abb. 1 - 22:

(1) *Merrifieldia particiliata* (Tenerife, El Abrigo, 8.12.1988, Arenberger); (2) *Merrifieldia hede-manni* (Tenerife, Vilaflor, 1200 m, 18. 6. 1991, Arenberger); (3) *Merrifieldia bystropoginis* (Tenerife, Mercedeswald, 700 m, 30. 5. 2001, Arenberger); (4) *Tabulaephorus punctinervis* (Tenerife, Barranco de Ruiz, Kasy, e. l. 27.9.1976, *Carlina salicifolia*); (5) *Puerphorus olbiadactylus* (Fuerteventura, Vega de Rio Palmas, Stausee, 25.4.1996, Arenberger); (6) *Emmelina monodactyla* (Tenerife, Barranco de Badajoz, Güimar, 16.5.2010, Arenberger & Baez); (7) *Hellinsia pectodactyla* (Tenerife, n. Granadilla, 900 m, 14.4.1989, Arenberger); (8) *Hellinsia inulae* (Tenerife, Chio, 19.3.1988, Arenberger); (9) *Stangeia siceliota* (Tenerife, Güimar, Mirador, 300 m, 21.6.2006, Arenberger); (10) *Megalorhipida leucodactyla* (Fuerteventura, Tarajalejo, 15.-30.4.1996, Arenberger); (11) *Crombrugghia laeta* (Tenerife, La Laguna, Las Yedras, Mercedeswald, 800 m, 2.6.2010, Arenberger & Baez); (12) *Lantanophaga pusillidactyla* (Fuerteventura, Tarajalejo, 15.-30.4.1996, Arenberger); (13) *Stenoptilodes taprobanes* (La Gomera, Santiago, 26.3.1986, in *Kickxia scoparia*, M. v. Tschirnhaus); (14) *Stenoptilia arida* (Tenerife, El Tanque, 300 m, 1.12.1988, Arenberger); (15) *Amblyptilia acanthadactyla* (Tenerife, La Laguna, Las Yedras, Mercedeswald, 800 m, 19.5.2010, Arenberger & Baez); (16) *Agdistis pseudocanariensis* (Tenerife, El Abrigo, 0 - 20 m, 30.11.1988, Arenberger); (17) *Agdistis frankeniae* (Tenerife, El Medano, A.3..1971, Pinker); (18) *Agdistis bifurcata* (Gran Canaria, Mas Palomas, 12.1958, Pinker); (19) *Agdistis salsolae* (La Gomera, La Calera, 20.4.1972, Klimesch); (20) *Agdistis canariensis* (Tenerife, El Medano, 0 - 20 m, 25.4.1989, Arenberger); (21) *Agdistis meridionalis* (Spanien, Prov. Granada, Baza, 110 km östlich Granada, 800 m, 8.-11.7.1977, Arenberger); (22) *Agdistis tamaricis* (La Gomera, Valle Gran Rei, 15.- 17.11.1976, Pinker).

16. *Agdistis pseudocanariensis* ARENBERGER, 1973

Agdistis pseudocanariensis ARENBERGER, 1973 Beitr. naturk. Forsch. Südwdtl. 32: 179. Locus typicus: Kanaren: Tenerife. Holotypus, ♂: Tenerife, El Medano, 26. – 30. 11. 1970, leg. Pinker. Coll. Arenberger.

Untersuchtes Material: Tenerife: Puerto de la Cruz, 18.1.1970, 23.1.1973; Los Silos, 30.1., 25.3.1972; El Medano, 10.2., 14.2.1973, 22.3.1975, *Frankenia ericifolia*, Klimesch; - El Medano, 26.-30.11.1970, 5.3.1971, 10.-22.2.1973, Pinker; - El Medano, 0 - 20 m, 5.12.1988; Los Abrigos, 0 - 20 m, 23.11., 30.11., 2.12., 7.12.1988, M. u. E. Arenberger.

Fuerteventura: Jandia Playa, 15.3.1972; Gran Tarajal, 3.3.1972; - La Matilla, 3.4.1971, Pinker; - westlich Tarajalejo, 6.4., 23.4.1996; südlich Tarajalejo, 19.4.1996; Jandia Playa, 29.4.1996; Lajares, 28.4.1996; östlich Ajur, Barranco de Pajara, 21.4.1996, M. u. E. Arenberger.

Verbreitung: Spanien, Kanaren, Marokko (ARENBERGER 1995), Madeira. In Küstengebieten.

Futterpflanze: *Frankenia ericifolia* (Frankeniaceae).

17. *Agdistis frankeniae* (ZELLER, 1847)

Adactyla frankeniae ZELLER, 1847, Isis Oken, Leipzig 12: 900. Locus typicus: Sizilien. Holotypus: *Adactyla frankeniae* Z., Messina, Aug. 44. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: Puerto de la Cruz, 11.3.1904; Tejina, 18.3.1902, Eaton; - Puerto de la Cruz, 2.4.-14.5.1907; Bajamar, 25.5.1907; Güimar, ex l. 6.-24.4.1907, Walsingham; - Barranco de Ruiz, 27.2.1971; El Medano, 26.-30.11.1970, A.3.1971; Barranco Hondo, 11.11.1970; La Esperanza, 4.12.1970, Pinker; - Güimar, Puertito, 27.2.1969; Los Silos, 25.3., 30.3., 27.4.1972, Klimesch; - Los Christianos, 12.4.1981; Mirador de la Centinela, 800 m, 10.4.1981, De Prins; - Los Abrigos, 2.12.1988; Adeje, Playa Paraiso, 6.12.1988, M. u. E. Arenberger.

Gran Canaria: San Bartolome, 19.3.1972, Pinker.

Fuerteventura: Gran Tarajal, 7.4.1972, Pinker.

Lanzarote: Haria, 1.4.1972, Pinker.

Verbreitung: Mittelmeergebiet, Nordafrika, Balkan, ostwärts bis Zentralasien (ARENBERGER 1995). Auf den Kanaren in Küstengebieten.

Futterpflanze: *Frankenia ericifolia* (Frankeniaceae).

18. *Agdistis bifurcata* AGENJO, 1952

Agdistis bifurcatus AGENJO, 1952 Trans. Ninth. Int. Congr. Ent. 1: 121. Locus typicus: Marokko. Holotypus, ♂: Yebel-Tual, Ifni, Juni 1934, F. Escalera leg. Coll. IEEM.

Untersuchtes Material: Tenerife: Los Silos, 25.3.1972, Klimesch; - El Medano, 26.-30.11.1970, 4.3.1971, Pinker.

Gran Canaria: Maspalomas, 9.-18.9., 5.10.1967, 12.1958, Pinker.

Verbreitung: Spanien, Nordafrika, Kap Verdische Inseln (ARENBERGER 1995). In küstennahen Gebieten.

Futterpflanze: unbekannt.

19. *Agdistis salsolae* WALSINGHAM, 1908

Agdistis salsolae WALSINGHAM, 1908 Proc. zool. Soc. Lond. 1907 (1908): 922. Locus typicus: Kanaren: Tenerife. Holotypus, ♂: Tenerife, 98356 Wlsm. GU 13307 ♂ BM. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: Puerto de la Cruz, ex l. *Salsola oppositifolia*, 15.6.-16.7.1907, Walsingham; - El Medano, 15.4.1972, an *Salsola longifolia*, Klimesch; - Guia de Isora, 400 m, 9.4., 18.4.1989, M. u. E. Arenberger.

Gran Canaria: Maspalomas, 20.3.1961, 9.-18.10.1967; Telde, 10.11.1958, 22.-26.10.1967; Caldera de Bandama, 10.1967, Pinker; - Las Palmas, 7.1.1990, Kullberg.

La Gomera: La Calera, 20.4.1972, Klimesch.

Hierro: La Restinga, 2.6.1997, M. Baez.

Verbreitung: Endemit der Kanarischen Inseln.

Futterpflanzen: *Salsola oppositifolia*, *S. longifolia* (Amaranthaceae).

20. *Agdistis canariensis* REBEL, 1896

Agdistis canariensis REBEL, 1896 Annl. k.k. naturh. Hofmus. 11: 114. Locus typicus: Kanaren: Tenerife. Holotypus, ♂: Sta Cruz, Tenerife, 3.5.95. GU 1131 ♂ Ar. Coll. MGAB.

Synonymie: *Agdistis heydeni canariensis* REBEL, 1896, DE RIDDER 1986, Phegea 14(3): 8.

Literatur: KLIMESCH 1993, ARENBERGER 1995 (als *Agdistis heydeni* ZELLER, 1852; Fehlbestimmungen), ARENBERGER 1987, 2002a.

Untersuchtes Material: Tenerife: Santa Cruz, 3.5.1895, Hedemann; - Puerto de la Cruz, 20.4.-3.5.1907, Walsingham; - Orotava, Barranco Hondo, 11.11.1970; Barranco Ruiz, E.2.1971; El Medano, A.3.1971, Pinker; - Güimar, Puertito, 20.3., 1.6.1965, Klimesch; - Arona, 8.4.1981; Escalona, 17.4.1981, De Prins; - Güimar, Mirador, 300 m, 21.6.2006; Barranco de Herques, Fasnía, 20.7.1995; Los Abrigos, 0 - 20 m, 30.11., 2.12., 8.12.1988, 9.4.1989, 16.5.2001; El Medano, 0 - 20 m, 5.12.1988, 25.4.1989; Montana de los Riscos, östlich San Isidro, 18.9.2000, 13.5.2001, 8.6.2006, 25.5.2007, 27.5.2009; östlich San Isidro, Los Derriscaderos, 11.5.2010; Guia de Isora, 400 m, 12.4.1989, M. u. E. Arenberger.

Gran Canaria: San Bartolome, 19.3.1972; Caldera de Bandama, 10.1967; Maspalomas, Pinker; - Bandama, 7.3.1967, Kasy; - Mogan, 10 m, 25.-30.1.2002, 21.-29.1.2006, M. u. E. Arenberger.

La Palma: Los Llanos, V. 1975, Pinker.

Fuerteventura: 10.5.1905, Polatsek (ohne nähere Ortsangabe); - westlich Tarajalejo, 23.4.1996; Vega de Río Palmas, Stausee, 25.4.1996, M. u. E. Arenberger.

Lanzarote: Haria, 1.4.1972, Pinker.

La Gomera: Valle Gran Rey, LF, 27.3.1995, leg. Kobes.

Hierro: Valverde, 16.-23.11.1970, Pinker; - Tacoron, 100 m, westlich La Restinga, 9.5.1999, M. u. E. Arenberger.

Verbreitung: Endemit der Kanarischen Inseln.

Futterpflanze: *Asparagus* sp. (Liliaceae) (WALSINGHAM 1908).

21. *Agdistis meridionalis* (ZELLER, 1847)

Adactyla meridionalis ZELLER, 1847, Isis Oken, Leipzig 12: 898. Locus typicus: Sizilien. Holotypus, ♀: Syracus. GU 2095 ♀ BM. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: Puerto de la Cruz, ex l. 29.5.-13.6.1907, Walsingham; - Puerto de la Cruz, ex l. 21.3.1969, Klimesch; - La Cueste, 15.5.1986, M. Baez.

Verbreitung: Mittelmeergebiet.

Futterpflanze: *Limonium pectinatum* (Plumbaginaceae).

22. *Agdistis tamaricis* (ZELLER, 1847)

Adactyla tamaricis ZELLER, 1847, Isis Oken, Leipzig 12: 899. Locus typicus: Frankreich. Holotypus, ♂: Typus. GU 2094 ♂ BM. Coll. NHML.

Untersuchtes Material: Tenerife: Santa Cruz, 30.4.1898, Hintz; - Santa Cruz, ex l. 27.2.-8.4., 13.-15.6.1907, Walsingham; - El Medano, 26.-30.11.1970; Güimar, 10.10.1962, Pinker; - El Medano, ex l. 14.6.1972, an *Tamarix gallica* v. *canariensis*, Klimesch.

Gran Canaria: Maspalomas, 14.10.1957, 10.12.1958; San Bartolome, Pinker; - Maspalomas, 26.-27.2.1967, Kasy.

Fuerteventura: Barranco de Esquinzo, 4,5 km südlich El Cotillo, 9.3.2011, leg. F. Weisert.

La Gomera: Hermigua, 2., 17.5.1965, ex l. 4.5., 12.5.1965, Klimesch; - Agulo, E.4., A.5.1965; Valle Gran Rei, 15.-17.11.1976, Pinker.

La Palma: Los Llanos, 1965, Pinker.

Verbreitung: Mittelmeergebiet bis Zentralasien; von Südwesteuropa bis nach Deutschland vordringend; Madeira; Kap Verdische Inseln; überall in *Tamarix*-Beständen. Futterpflanze: *Tamarix canariensis* (Tamaricaceae).

LITERATUR

- ARENBERGER E., 1973: Eine neue *Agdistis*-Art von den Kanarischen Inseln. – Beiträge zur naturkundlichen Forschung Südwestdeutschlands 32: 179-180.
- ARENBERGER E., 1977: Die palaearktischen *Agdistis*-Arten. – Beiträge zur naturkundlichen Forschung Südwestdeutschlands 36: 185-226.
- ARENBERGER E., 1987: Pterophoridae aus dem östlichen Mittelmeerraum. – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen 38(3/4): 103-196.
- ARENBERGER E., 1993: Beitrag zur Kenntnis der Pterophorinae: Die Gattung *Tabulaephorus* gen. nov. mit der Beschreibung von zwei neuen Arten. – Nachrichten des entomologischen Vereins Apollo Frankfurt/Main N.F. 13(3a): 307-328.
- ARENBERGER E., 1995: Pterophoridae 1. Teilband. In: AMSEL H.G., GREGOR F. & REISSER H. (Hrsg.): Microlepidoptera Palaearctica 9. – Verlag Braun, Karlsruhe, XXV + 258 pp, 153 pl.
- ARENBERGER E., 1999: Microlepidoptera von Fuerteventura (Kanarische Inseln). – Shilap Revista de Lepidopterologia 27(105): 11-16.
- ARENBERGER E., 2002a: Zwei bemerkenswerte Funde von Makaronesien (Lepidoptera: Pterophoridae). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen 54: 77-80.
- ARENBERGER E., 2002b: Pterophoridae 2. Deuterocopinae, Platyptiliinae: Trichoptilini, Oxyptilini, Tetrascalini. – In: GAEDIKE R. (Hrsg.): Microlepidoptera Palaearctica 11. – Goecke & Evers, Keltern, 287 pp, 96 pl.
- BAEZ M., 1998: Mariposas de Canarias. – Editorial Rueda, S.L., Madrid, 216 pp.
- KLIMESCH J., 1993: Beiträge zur Kenntnis der Microlepidopterenfauna des Kanarischen Archipels, 11. Beitrag: Carposinidae, Pterophoridae. – Vieraea 22: 97-112.
- REBEL H., 1892: Beitrag zur Microlepidopterenfauna des canarischen Archipels. – Annalen des k.k. naturhistorischen Hofmuseums 7(3): 241-284. Taf. 17.
- REBEL H., 1896: Dritter Beitrag zur Lepidopterenfauna der Canaren. – Annalen des k.k. naturhistorischen Hofmuseums 11(2): 102-148. Taf. 3.
- REBEL H., 1898: Vierter Beitrag zur Lepidopterenfauna der Canaren. – Annalen des k.k. naturhistorischen Hofmuseums 13(4): 361-381.
- REBEL H. & ROGENHOFER A., 1894: Zur Lepidopterenfauna der Canaren. – Annalen des k.k. naturhistorischen Hofmuseums 9(1): 1-96, pl. 1.
- WALSINGHAM M.A., 1908: Microlepidoptera of Tenerife. – Proceedings of the Zoological Society London 1907(1908): 911-1028. pl. 51-53.

Männliche Genitale



(1) *Merrifieldia particiliata*, Tenerife, Barranco de Ruiz, 21.-25.3.1967, Kasy & Pinker; GU 6516 ♂ Ar.



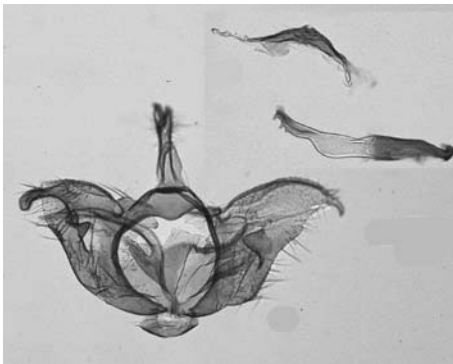
(2) *Merrifieldia hedemanni*, Tenerife, Barranco de Badajoz, Güimar, 25.7.1995, Arenberger; GU 6517 ♂ Ar.



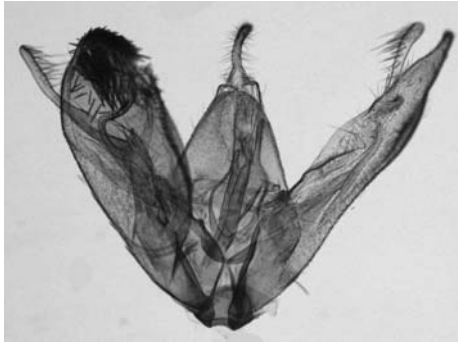
(3) *Merrifieldia bystropoginis*, Madeira, Faja da Nogueira, 400 m, 2.9.1994, Arenberger; GU 5085 ♂ Ar.



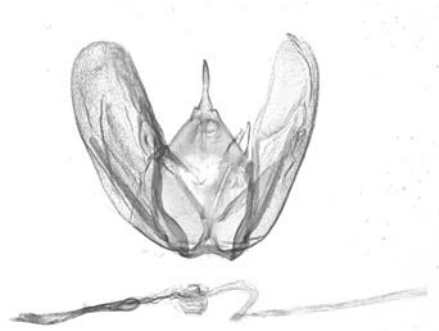
(4) *Tabulaephorus punctinervis*, Sizilien, 1100 m, Mistretta, 14.9.1939, Lunak; GU 280 ♂ Ar.



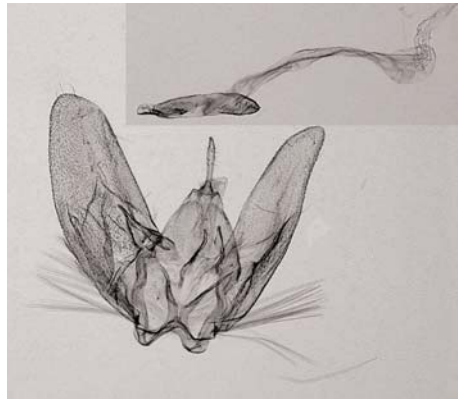
(5) *Puerphorus olbiadactylus*, Tenerife, Porto Orotava, 27.4.1907, Walsingham; GU 10566 ♂ Mus. Vind.



(6) *Emmelina monodactyla*, Tenerife, Mercedeswald, 700 m, 28.9.2000, Arenberger; GU 6519 ♂ Ar.



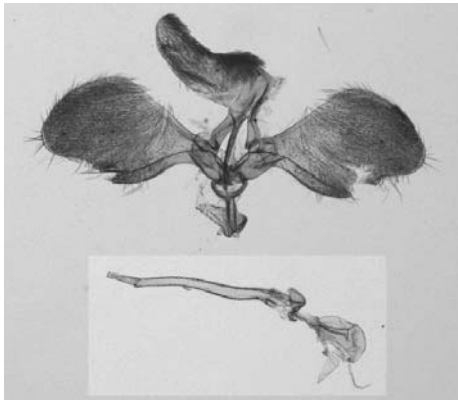
(7) *Hellinsia pectodactyla*, Tenerife, Chio, 19.3.1988, Arenberger; GU 10567 ♂ Mus. Vind.



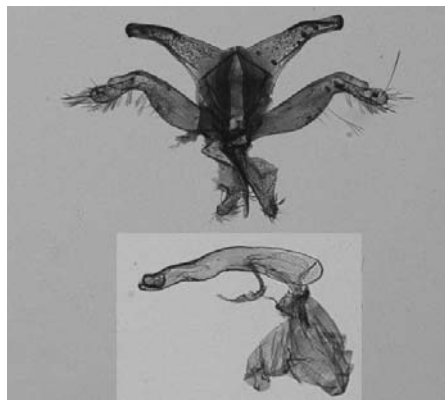
(8) *Hellinsia inulae*, Tenerife, 19. 3. 1988, M. u. E. Arenberger; GU 2788 ♂ Ar.



(9) *Stangeia siceliota*, Tenerife, Güimar, 3.-22.10.1966, Klimesch; GU 645 ♂ Ar.



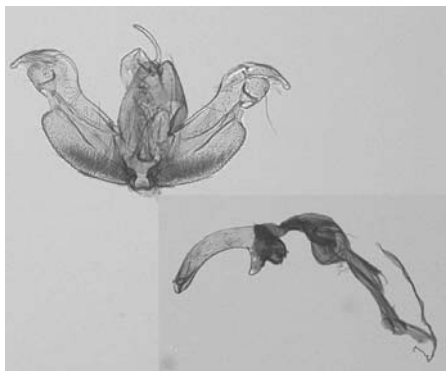
(10) *Megalorhipida leucodactyla*, Cabo Verde, 440 m, Ilha da Brava, Nova Sintra – Lem, San Pedro, 3.3.2003, E. Aistleitner; GU 6155 ♂ Ar.



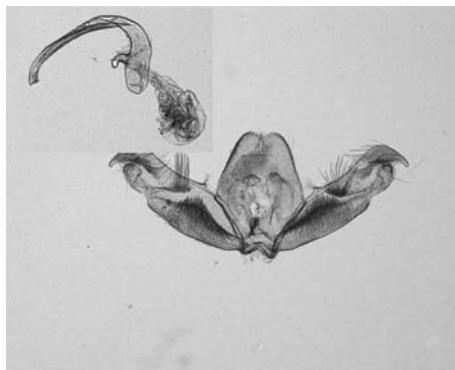
(11) *Crombrugghia laeta*, Tenerife, Mercedeswald, La Laguna, c. l. 7.11.1993, Andryala, Arenberger; GU 6163 ♂ Ar.



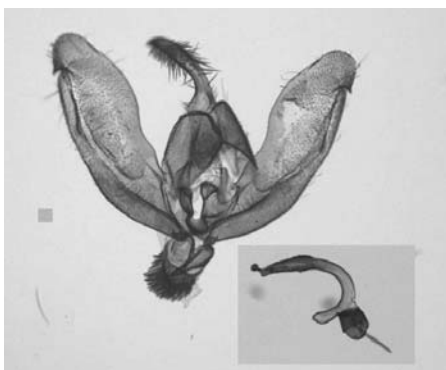
(12) *Lantanophaga pusillidactyla*, Madeira, Canico de Baixo, 50 m, 3.12.1999, Rau; GU 6325 ♂ Ar.



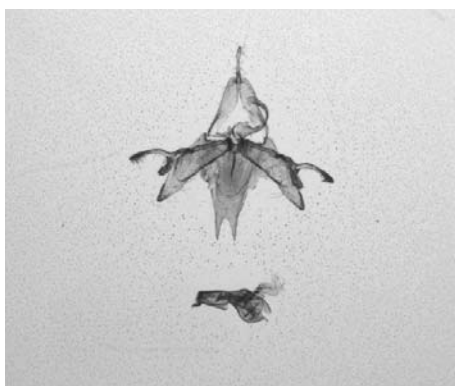
(13) *Stenoptilodes taprobanes*, La Gomera, Santiago, 26.3.1986, in *Kickxia scoparia*, Tschirnhaus; GU 6338 ♂ Ar.



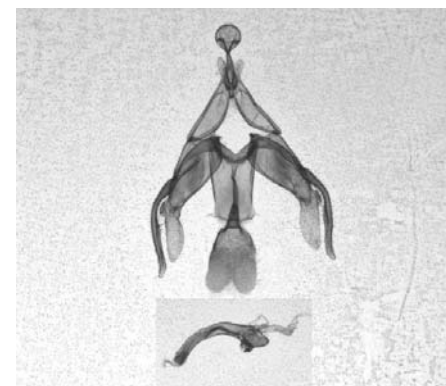
(14) *Stenoptilia arida*, Tenerife, El Tanque, 300 m, 1.12.1988, Arenberger; GU 5537 ♂ Ar.



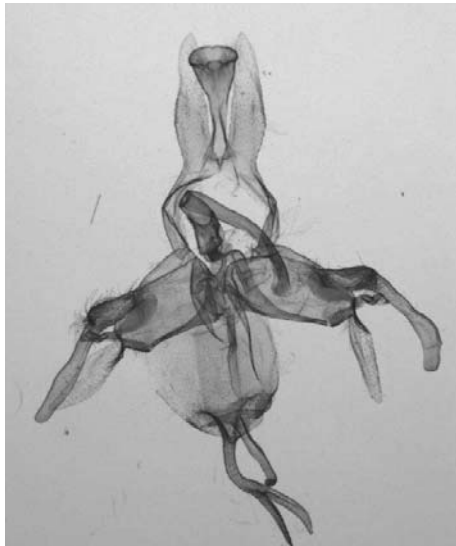
(15) *Amblyptilia acanthadactyla*, Tenerife, La Laguna, Mercedeswald, Las Yedras, 800 m, 20.5.2009, Arenberger; GU 6396 ♂ Ar.



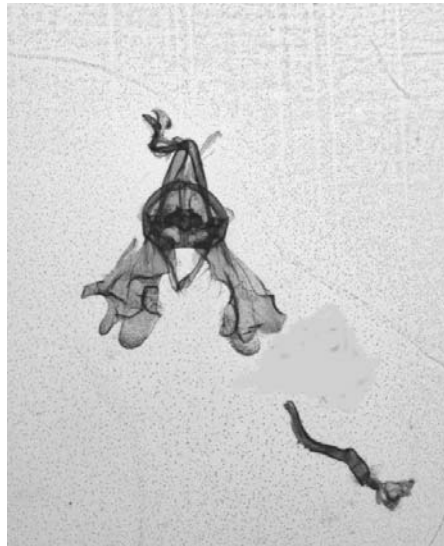
(16) *Agdistis pseudocanariensis*, Tenerife, 0 - 20 m, El Medano, 5.12.1988, Arenberger; GU 5225 ♂ Ar.



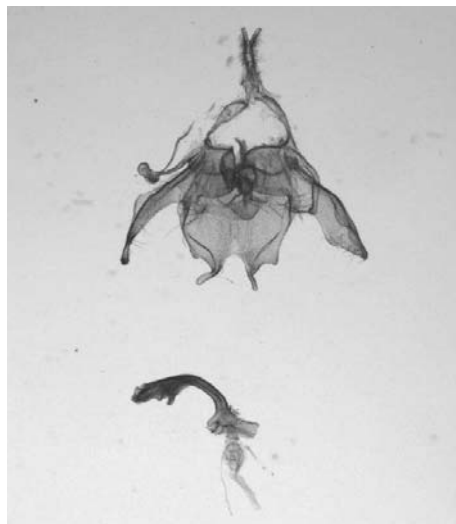
(17) *Agdistis frankeniae*, Tenerife, Adeje, Playa Paraiso, 6.12.1988, Arenberger; GU 5204 ♂ Ar.



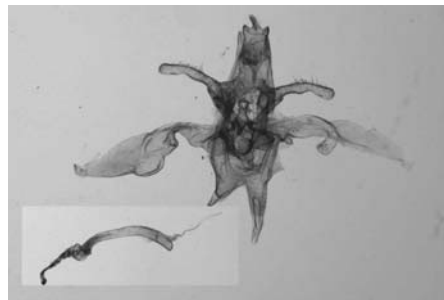
(18) *Agdistis bifurcata*, Gran Canaria, Mas Palomas, 12.1.1958, Pinker; GU 6456 ♂ Ar



(19) *Agdistis salsolae*, Tenerife, Guia de Isora, 400 m, 18.4.1989, Arenberger; GU 5203 ♂ Ar.



(20) *Agdistis canariensis*, Tenerife, Montana de los Riscos, 13.5.2001, Arenberger; GU 5934 ♂ Ar.

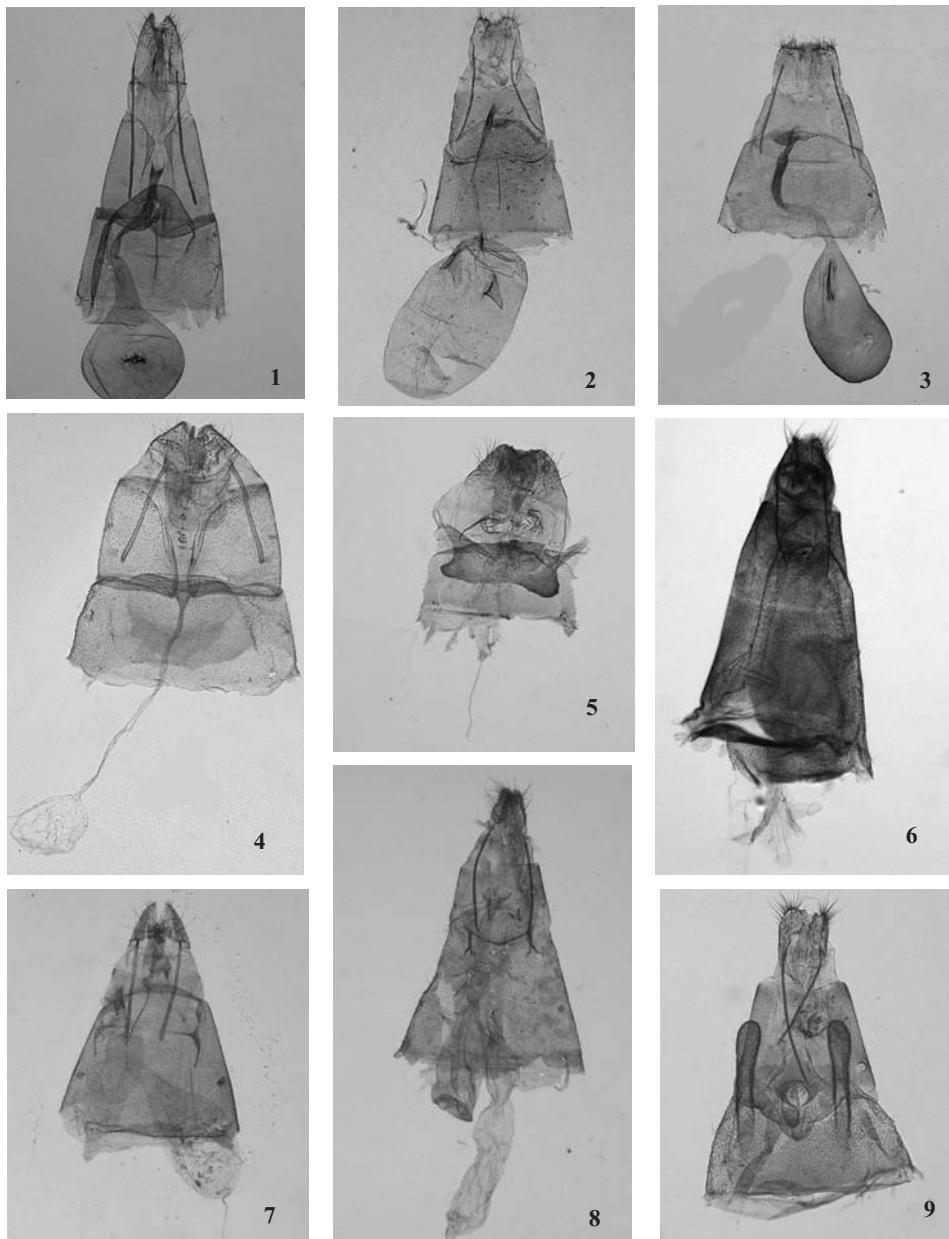


(21) *Agdistis meridionalis*, Tenerife, La Cueste, 15.5.1986, M. Baez; GU 4137 ♂ Ar.

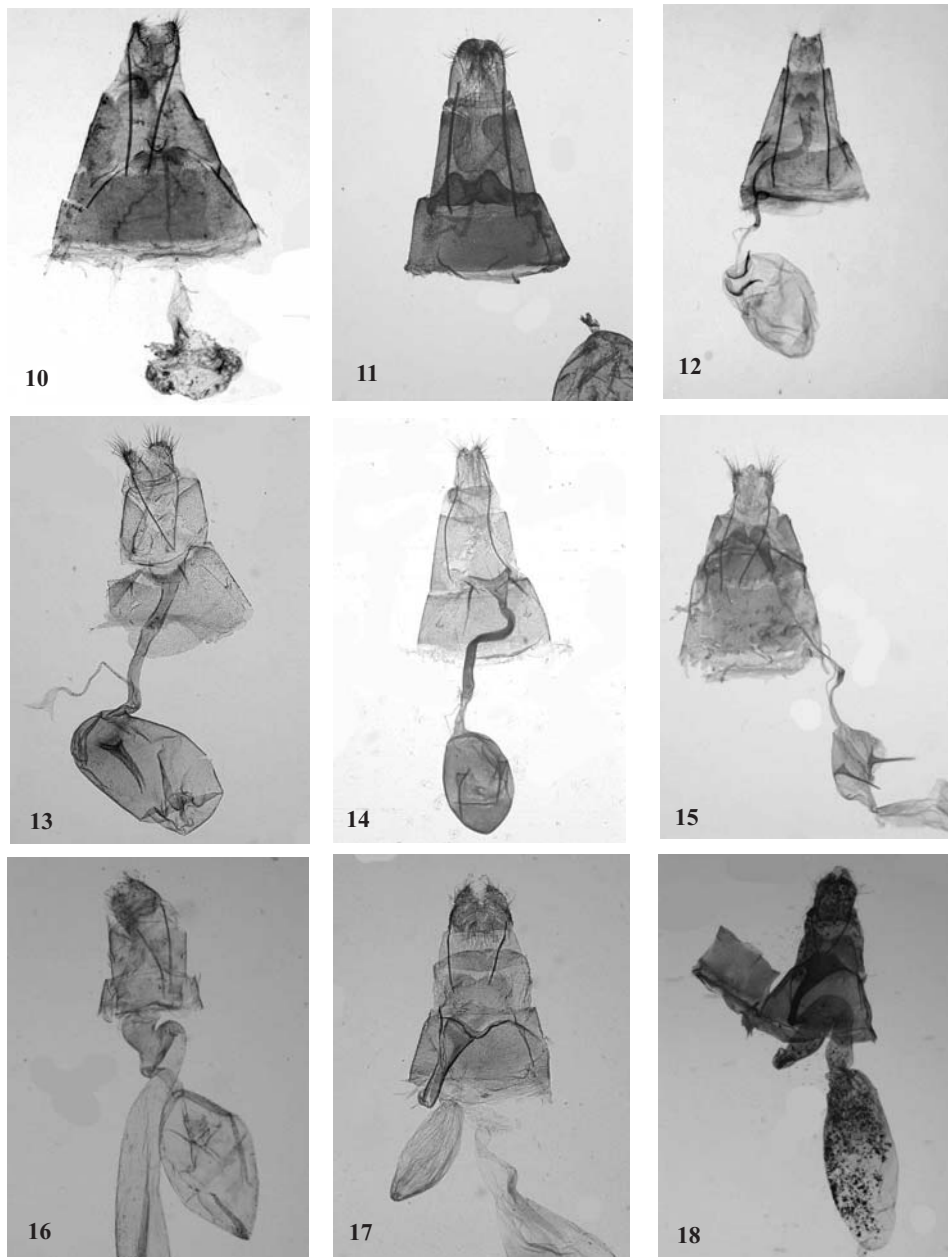


(22) *Agdistis tamaricis*, La Gomera, Valle Gran Rei, 15.-17.11.1976, Pinker; GU 5976 ♂ Ar.

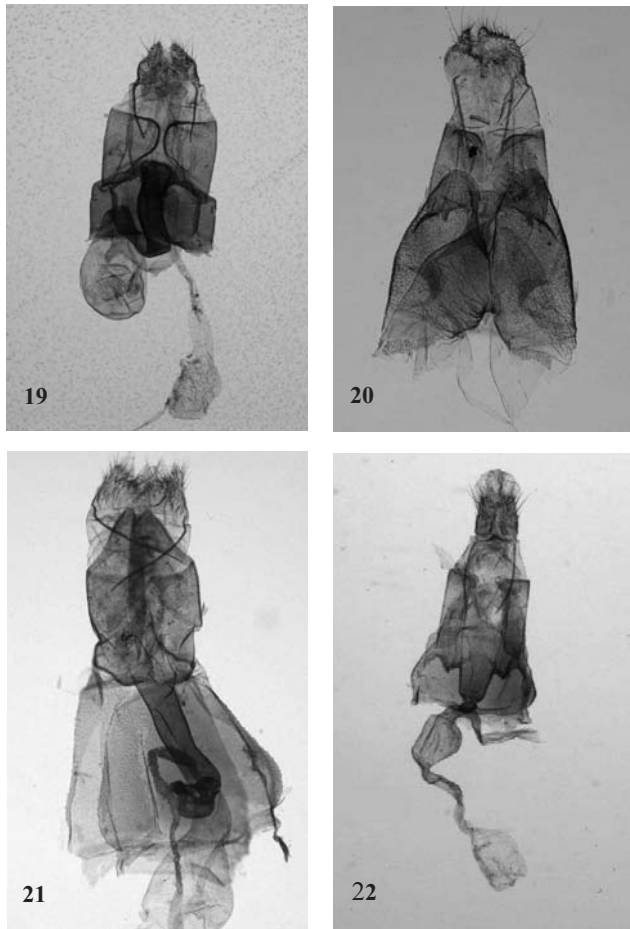
Weibliche Genitale



1) *Merrifieldia particiliata*, Tenerife, Güimar, 6.-10.11.1966, Klimesch; GU 5063 ♀ Ar. - (2) *Merrifieldia hedemanni*, Tenerife, Güimar, 15.-28.3.1965, Klimesch; GU 2180 ♀ Ar. - (3) *Merrifieldia bystropoginis*, Tenerife, Güimar, 4.1907, Walsingham; GU 2179 ♀ Ar. - (4) *Tabulaephorus punctinervis*, Tenerife, Barranco de Ruiz, e. l. 27.9.1976, *Carlina salicifolia*, Kasy; GU 15039 ♀ Mus. Vind. - (5) *Puerphorus olbia-dactylus*, Gran Canaria, St. Bartolome, Pinker; GU 962 ♀ Ar. - (6) *Emmelina monodactyla*, Tenerife, Barranco de Badajoz, Güimar, 3.6.2009, Arenberger; GU 6518 ♀ Ar. - (7) *Hellinsia pectodactyla*, Gran Canaria, San Bartolome, 1100 m, 11.3.1967, Kasy; GU 982 ♀ Ar. - (8) *Hellinsia imulae*, Tenerife, 3.-23.10.1966, Klimesch; GU 6520 ♀ Ar. - (9) *Stangeia siceliota*, Tenerife, Güimar, Mirador, 300 m, 21.6.2006, Arenberger; GU 6619 ♀ Ar.



(10) *Megalorhipida leucodactyla*, Cabo Verde, Ilha da Brava, vic. Novo Sintro – Lem, Covada, 420 m, 30.11.2002, E. Aistleitner; GU 6154 ♀ Ar. - (11) *Crombrugghia laeta*, Gran Canaria, Telde, 10.1958, Pinker; GU 6162 ♀ Ar. - (12) *Lantanophaga pusillidactyla*, Lanzarote, Puerto del Carmen, 10.-15.1.1991, Arenberger; GU 6397 ♀ Ar. - (13) *Stenoptilodes taprobanes*, La Gomera, Santiago, in *Kickxia scoparia*, Tschimhaus; GU 6339 ♀ Ar. - (14) *Stenoptilia arida*, Tenerife, Güimar, Mirador, e. l. 8.1.1974, Pterocephalus virens, Klimesch; GU 4146 ♀ Ar. - (15) *Amblyptilia acanthadactyla*, Tenerife, La Laguna, Mercedeswald, Las Yedras, 9.5.2007, Arenberger; GU 6395 ♀ Ar. - (16) *Agdistis pseudocanariensis*, Tenerife, El Medano, 26.-30.11. 1970, Pinker; GU 188 ♀ Ar. - (17) *Agdistis frankeniae*, Tenerife, El Medano, 26.-30.11.1970, Pinker; GU 275 ♀ Ar. - (18) *Agdistis bifurcata*, Marokko, Marrakesch, Tensift, 3.5.1974, Bender; GU 2013 ♀ Ar.



(19) *Agdistis salsolae*, Tenerife, Guia de Isora, 9.4.1989, Arenberger; GU 5202 ♀ Ar. - (20) *Agdistis canariensis*, Hierro, 100 m, Tacoron, westlich La Restinga, 9.5.1999, Arenberger; GU 5290 ♀ Ar. - (21) *Agdistis meridionalis*, Spanien, Prov. Granada, Baza, 110 km nordöstlich Granada, 9./10.5.1977, Glaser; GU 6460 ♀ Ar. - (22) *Agdistis tamaricis*, Madeira, Funchal, 1.9.1994, Arenberger; GU 5975 ♀ Ar.

Anschrift der Verfasser:

Ernst Arenberger, Entomologische Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, 1010 Wien, Österreich (Vienna, Austria).

E-Mail: ernst.arenberger@chello.at

Marcos Baez, Departamento Zoología, Universidad La Laguna, Tenerife, Spanien (Spain).

E-Mail: marbaez@ull.es